UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS

MEMORIA
AÑO 2011

ÍNDICE:

I – ACTIVIDADES DE GESTIÓN:

GOBIERNO

Secretaría Académica 7

Secretaría de Ciencia y Técnica – Dirección de Posgrado 12

Secretaria de Vinculación Territorial 18

Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo" 21

Oficina de Programa de Carreras a Término 23

Oficina de Comunicación Institucional 25

Oficina Técnica 27

II – ACTIVIDADES DE ACADÉMICAS, DE INVESTIGACIÓN Y DE EXTENSIÓN:

Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (CIEN) 29

Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa 37

- Cátedras: Bioquímica Clínica y Cuantitativa I, II y III 37

Departamento de Ciencias Biológicas 50

- Asignatura Química Biológica 50
- Asignatura Bromatología y Nutrición 57
- Sección Aguas 68

Departamento de Física 71

Departamento de Matemática y Laboratorio de Investigaciones y Servicios en Bioestadística 88

Departamento de Química 102

Laboratorio de Bioquímica Microbiana y Asignatura Parasitología 115

Laboratorio de Cultivos Celulares 119

Laboratorio de Ecotoxicología 144

Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes (LETH) 152

- Cátedra Fisiología Humana 152

Laboratorio de Fermentaciones 164

Laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular 167

- Cátedra de Parasitología y Micología 167

Laboratorio de Tecnología Inmunológica 173

Laboratorio de Virología 187

Asignatura Alimentación Institucional 189

Asignatura Alimentación Institucional y Curso optativo Alimentación infantil 191

Asignatura Bacteriología 192
Asignatura Clínica Médica 198
Asignaturas: Economía; Administración de Gestión de Costos en Salud y Economía en Salud 198
Asignatura Educación Para la Salud y Economía Familiar 199
Elementos de Economía para Biotecnología 201
Asignatura Estética I 202
Asignatura Ética 207
Asignatura Evaluación Nutricional 208
Asignatura Fisicoquímica 213
Asignatura Fisiología (Lic. en Terapia Ocupacional) 216
Asignatura Fisiología Humana 217
Asignatura Higiene y Seguridad en el Trabajo 221
Asignatura Huerta, Jardinería y Granja 223
Asignatura Inglés 225
Asignatura Investigación en Terapia Ocupacional 228
Asignaturas Investigación Pericial y Protección contra Incendios I 233
Asignatura Limnología y Biología Sanitaria 234
Asignatura Metodología de la Investigación (Laboratorio de Leptospirosis) 239
Asignaturas Metodología de la Investigación, Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería I; Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería II (Licenciatura en Terapia Ocupacional) 244
Asignatura Microbiología General 247
Asignatura Morfología Normal 259
Asignatura Nutrición en situaciones patológicas I y II 274
Asignatura Ocupaciones Instrumentales I 285
Asignaturas Ocupaciones Instrumentales III – Construcciones II 286
Asignatura Operaciones y Procesos Biotecnológicos 287
Asignatura Patología Humana y Fisiopatología Humana 294
Asignatura Parasitología y Micología 302
Asignatura Práctica Profesional (Bioquímica) 321
Asignatura Práctica Profesional (Lic. en Nutrición) 326
Asignaturas Práctica Profesional I y Teoría de Terapia Ocupacional I (Lic. enTerapia Ocupacional) 329
Asignatura Práctica Profesional II (Lic. en Terapia Ocupacional) 336
Asignatura Práctica Profesional IV (Licenciatura en Terapia Ocupacional) 339
Asignatura Práctica Profesional V (Licenciatura en Terapia Ocupacional) 342

Asignatura Práctica Profesional VI (Licenciatura en Terapia Ocupacional) 345
Asignatura Psicología 347
Asignatura Psicología Social (Lic. en Terapia Ocupacional) 349
Asignatura Química Ambiental (Licenciatura en Saneamiento Ambiental) 352
Asignatura Química Analítica (Lic. en Saneamiento Ambiental) 354
Asignatura Química Analítica I (Lic. en Biotecnología) 355
Asignatura Química Analítica II – Lic. en Biotecnología 364
Asignatura Química Orgánica 367
Asignatura Química Orgánica y Laboratorio de Química Aplicada 377
Asignatura Saneamiento Ambiental e Higiene de los Alimentos (Lic. en Nutrición) 384
Asignatura Saneamiento IV e Investigación Pericial 385
Asignatura Seminario y Trabajo Final (Lic. en Nutrición) 386
Asignatura Taller de Organizaciones Financiadoras de Servicios de Salud 388
Asignatura Trabajo de Investigación Práctica en efectores de mediana y alta complejidad 390
Asignatura Toxicología, Farmacología y Bioquímica legal 392

I - ACTIVIDADES DE GESTIÓN

MEMORIA
AÑO 2011

En 2010 asumió el actual equipo de gestión y se elaboró el documento de planificación “Lineamientos de gestión 2010-2014”, a través del cual se propuso una estrategia de gobierno.
En este sentido, la memoria 2011 de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la refleja tanto continuidades como nuevos proyectos, pero siempre enmarcados en los siguientes ejes: el fortalecimiento institucional, la profundización de los procesos de integración tanto intra como extra institucionales; la consolidación de la oferta académica de la Facultad en todos sus niveles; la formación de recursos humanos de excelencia, el fortalecimiento de una investigación científica de alto nivel; la profundización de la inserción social de la Facultad mediante acciones de extensión ; la vinculación con el sector productivo local, regional y nacional, mediante el fortalecimiento de las acciones de transferencia de tecnología; la vinculación con el sector gubernamental local, provincial y nacional, el fortalecimiento de la relación con los graduados.

Dr. Javier Lottersberger
Decano

NOMBRE AREA CENTRAL / UNIDAD ACADÉMICA: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Área Responsable/Unidad Responsable: **Secretaría Académica**

Persona responsable: Dr. Héctor Odetti
Coordinadores de carreras: Dr. Alejandro Trombert, Licenciatura en Biotecnología - Dr. Claudio Bernal, Licenciatura en Nutrición – Tec. María Luz Torres, Licenciatura en Administración de la Salud – Lic. Julio Macagno, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Licenciatura en Saneamiento Ambiental – Bioq. César Gutiérrez, Bioquímica.

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP I

OG 1

OG 2

- Realización de Jornadas de Capacitación de personal no docente (Bedelía, Mesa de Entrada, Despacho, Alumnado y Secretaría Académica) con la Dirección de Informatización y Soporte Técnico de Rectorado en relación a la utilización de todas las potenciales del SIU-Guaraní.
- Ampliación de la habilitación del SIU-Guaraní con diferentes perfiles de acuerdo a las necesidades institucionales a los agentes de Mesa de Entrada, Despacho, Alumnado, Bedelía y Secretaría Académica.
- Coordinación y participación de las reuniones mantenidas entre *Programa UNL Accesible* con los docentes de la carrera a fin de trabajar sobre la adaptación del material de estudio y modalidades de exámenes ante la inserción, de una alumna no vidente de la Licenciatura en Administración de Salud.
- Colaboración e intervención con la asignatura de Contabilidad y el equipo del *Programa UNL Accesible,* en la disponibilidad del espacio de coordinación y adaptación del equipo informático para la toma de exámenes parciales de la alumna no vidente de la Licenciatura en Administración de Salud.
- Se modificó el mecanismo para la entrega de las tesinas de la Licenciatura en Biotecnología para su consulta en la Biblioteca Centralizada “Ezio Emiliani”. A tal efecto, se presentó (mediante Expte. 107849) una propuesta de constancia de tesina aprobada y ficha de identificación de la tesina, para ser entregada con una versión digital de la tesina en la biblioteca.

OG 3

OG 4

- Implementación del Módulo de Auto Gestión Docente para el cursado del SIU Guaraní obligatorio para todas las asignaturas de las carreras de la FBCB/ESS.
- Implementación del Módulo de Auto Gestión Docente para exámenes del SIU-Guaraní optativo para todas las asignaturas de las carreras de la FBCB/ESS.
- Implementación del Módulo Encuestas a Estudiantes a través del sistema SIU Guaraní y posterior devolución de los resultados a los equipos de cátedra. Se realizaron reuniones específicas para analizar los resultados y las posibles propuestas de mejora.
- Implementación del Régimen único de enseñanza FBCB/ESS. Res CD 882/10.
- Implementación de Encuestas a Graduados a través de la web para la carrera de Licenciatura en Biotecnología y elaboración de informe respectivo. En proceso para la carrera de Bioquímica.
- Colaboración con Secretaría de Planeamiento en la implementación de la encuesta “La relación estudio-trabajo y las expectativas sobre la vida profesional”, destinada a los estudiantes avanzados de las carreras de la UNL.

Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP I

Se trató de avanzar en la utilización de los diferentes sistemas de informatización para lograr un mejor desempeño, potenciando las capacidades, materiales y recursos tecnológicos instalados.

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP II

OG 1

- Participación en las diferentes instancias convocadas tanto por Secretaría Académica y Secretaría de Planeamiento Institucional de la UNL para la elaboración, discusión y construcción del Plan de Desarrollo Institucional – Perfiles de Proyectos; como así también en las instancias convocadas por la Secretaría de Extensión de la UNL.
- Coordinación horaria de las clases (teorías, trabajos prácticos y coloquios), exámenes parciales de regularización y promoción, uso de la Sala de Informática, Aula de Informática compartida, Sala de microscopios de todas las carreras de la FBCB/ESS
- Elaboración de la propuesta de calendario académico y de exámenes para el año 2012.
- Acompañamiento a docentes de todas las carreras en la confección, presentación y modificaciones de las planificaciones de cátedra según lo solicitado por el Régimen Único de Enseñanza, a través de la página:
  http://www.fbcb.unl.edu.ar/app/academica/planificacion/login.php (77 planificaciones de espacios curriculares aprobadas con resoluciones del CD en el año 2011)
- Integración académica. Afectación de docente de la Facultad de Ciencias Económicas en la asignatura "Administración de Servicios III: Gestión de costos" en la Licenciatura en Administración de Salud. Expte. Nº 104.424.
- Diversificación de la propuesta curricular. Se participó como representante de la FBCB en la Comisión que elaboró el anteproyecto de diseño curricular de la futura carrera compartida entre de Musicoterapia.
- Participación en los Programas de Biología, Química, Matemática, Física e Informática. Los recursos económicos aportados permitieron actualizar e incrementar equipamiento destinados a docencia de las asignaturas que componen el ciclo básico de las diferentes carreras en los mencionados campos disciplinares.
- Continuación con las acciones de integración curricular y movilidad estudiantil en el marco del Curso de Acción para la Integración Curricular (CApIC). Se participó activamente en las Jornadas de Actualización y Debate de los diferentes CAPIC.
- Coordinación una serie de acciones en el marco del Programa de Ingreso y Permanencia de la FBCB/ESS, a saber:
- Organización y participación en las:

Primeras Jornadas de Ambientación y Orientación Pedagógico-Institucional para Ingresantes 2011 entre los días 15 y 18 de marzo. Se contó con el aporte de egresados de las carreras de grado de FBCB/ESS y clases abiertas

Segundas Jornadas los días 7 y 8 de junio. Acompañando a los alumnos ingresantes en su proceso de inserción a la vida universitaria

Terceras Jornadas el 18 de octubre sobre el eje "Las culturas juveniles" con la participación de especialistas externos.

- Procesamiento de las Fichas Psicopedagógicas.
- Seguimiento de los alumnos libres o que abandonaron en el primer cuatrimestre mediante entrevistas telefónicas.
- Acciones de acompañamiento y capacitación de los Tutores Alumnos del:

Proyecto de Apoyo para el Mejoramiento de la Enseñanza en Primer Año de Carreras de Grado de Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias Económicas e Informática, (PACENI), 11 destinados a asignaturas de Licenciatura en Nutrición y 4 a Licenciatura en Biotecnología.

Programa de Becas de Tutorías de la UNL: Becarios de Tutorías de la UNL, 4 destinados a la Licenciatura en Terapia Ocupación y 2 a la carrera de Bioquímica.

- Participación en la Expocarrera UNL 2011.
- Participación por invitación, de la carrera en Licenciatura en Terapia Ocupacional, en el ciclo de Orientación Vocacional de la Escuela San José de Guadalupe.
- Realización de entrevista vocacional en coordinación con Academia El Paso para alumnos de la Licenciatura
- Coordinación de la visita de alumnos de diferentes establecimientos educativos dependientes de la UNL y del Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe de Gestión Pública o Privada.
- Participación en el micro radial de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
- Gestión de dos actividades de movilidad estudiantil de la carrera de Licenciatura en Biotecnología dentro del Proyecto de Cooperación Interinstitucional – Convocatoria 2011- Inter U - Ministerio de Educación, Secretaría de Políticas Universitarias-.
- Asesoramiento y gestión académica de los alumnos de la FBCB / ESS que participan de diferentes programas de movilidad internacional estudiantil (PROINMES, IAESTE, AUGM, etc.).

- Se realizaron las últimas acciones previstas en el Programa de Mejoramiento de la Enseñanza de la Farmacia y la Bioquímica (PROMFyB). En relación a la adquisición del equipamiento aprobado oportunamente, se realizó el ajuste necesario acorde con las imputaciones presupuestarias y las partidas remitidas en acuerdo con los profesores responsables de las asignaturas involucradas. Se consolidó el funcionamiento del **1 – Laboratorio de Biología Molecular para el Diagnóstico Clínico** (RES CD 658/11). Quedando constituido el Grupo técnico de Gestión con quien la coordinación de la carrera de Bioquímica reguló el uso del laboratorio para las actividades docentes correspondientes a las asignaturas del Bloque 4.1. **Cluster de Computación de Alta Performance** (Res CD 639/11) Quedando constituido el Comité Asesor y Coordinación Técnica de Gestión con el que se regula el funcionamiento y uso de todos los espacios curriculares de la FBCB. Se sustanciaron los concursos previstos para cubrir cargos de profesor y / o auxiliares previstos.
- Gestión para la adquisición de un bio-reactor de mesada para ser utilizado principalmente en actividades de docencia de la carrera de Licenciatura en Biotecnología con los fondos provenientes de un subsidio del Ministerio de la Producción (Gobierno de Santa Fe).
- Incorporación a la oferta de cursos optativos de las diferentes carreras, asignaturas obligatorias de otras de la FBCB/ESS, como por ejemplo para la carrera de Lic. en Biotecnología se incorporaron como optativas las asignaturas obligatorias de la carrera de Bioquímica (Plan 2006) Bromatología (carga horaria 75 hs.) y Nutrición (carga horaria 45hs.), según Res.CD. Nº 116/11.
- Incorporación de nuevas asignaturas optativas de baja carga horaria (60 horas) para diferentes carreras que permiten visualizar otros campos de conocimientos afines a la titulación, como por ejemplo para la carrera de Licenciatura en Biotecnología Foto - bio - reactores para el cultivo de microalgas Res.CD. Nº 963/11, para la carrera de Bioquímica Herramientas de Biología Molecular para el Diagnóstico Clínico Res.CD. Nº 853/10, Epidemiología y Salud Pública Res.CD. Nº 376/11.
- Orientación y evaluación de los Planes de Trabajo presentados por los alumnos de las Tesinas de Grado y Trabajo Finales según corresponda de las diferentes carreras, elevación de las propuestas de Jurados evaluadores, reuniones con alumnos y docentes-investigadores (modificaciones en los planes de trabajo, ampliaciones, correcciones) y el asesoramiento a alumnos en la búsqueda de lugares y directores.
- Se celebraron Actas Acuerdo con diferentes instituciones de la provincia de Santa Fe y de otras provincias Argentinas para el desarrollo de las Prácticas Profesionales de las distintas carreras de grado. Dada la modalidad de las Prácticas profesionales de la Licenciatura en Terapia Ocupacional y la permanente inquietud de los docentes responsables de los espacios curriculares en la identificación de nuevos lugares de práctica.
- Se realizaron 19 convocatorias de pasantías externas para todas las carreras de la FBCB y ESS solicitadas por diferentes Instituciones.
- Se firmaron cuarenta actas de compromiso de pasantías externas.
- Se presentó, de manera conjunta, la iniciativa para organizar actividad con Servicio Penitenciario de la Pcia de Santa Fe y la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Expte Nº 106320.

OG 2

- Premio Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB-UNL) - Ministerio de la Producción - Gobierno de la Provincia de Santa Fe- a las mejores Tesinas de Licenciatura en Biotecnología. Elevación de las propuestas para las bases y reglamento del Premio F.B.C.B. UNL - Ministerio de la Producción (Gob. de Santa Fe) a la Tesina de Lic. en Biotecnología. (Res.CD. Nº 627/10 Nota Nº 1060/10, Expte. 103814/11). Convocatoria 2011. Constitución del Jurado al CD (Res.CD. Nº 872/11). Se presentaron 6 aspirantes en total. Premiados, de acuerdo con el dictamen del Jurado y según la Res.CD. Nº 986/11.
- Organización de charlas destinadas a los estudiantes, graduados y docentes-investigadores de las diferentes carreras: 1 - Emprendiendo en Biotecnología. 2- La biotecnología y las empresas en Argentina: un panorama actual. 3 - Especialización en Gestión de Emprendimientos Biotecnológicos de la UNR. 4 - Terapia Ocupacional sin fronteras: reflexiones sobre nuestras prácticas cotidianas. 5 - Prácticas Profesionales Bioquímicas y Etapa de Entrenamiento Externo.
- Organización de todas las actividades con motivo de conmemorarse los 25 años de la carrera en la UNL. Res 29/11. Publicación cuyo título es *1986 – 2011: 25 años de T.O. en la UNL* Res CD Nº 477
- Se intervino en el Comité evaluador del Premio AATO "Liliana Canulli" – 2011.
- Coordinación, organización y acompañamiento de Estudiantes de la ESS de la carrera de Licenciatura en Administración de Salud, a recorrer las instalaciones del Hospital de Pediatría "Dr. J. P. Garrahan" y participar de una charla ofrecida por el recurso humano del hospital en torno a los procesos de gestión de turnos y admisión de pacientes, así como mecanismos de referencia y contrarreferencia. 27/09/2011.

- Constitución de la Comisión Espacial de acuerdo al Reglamente de formación Extracurricular de la FBCB/ESS para alumnos de carreras de grado y Reglamento de Servicios en Investigación y Desarrollo, Docencia y Extensión para Graduados. Resolución CD 907/11.

OG 3

- Se autorizaron diferentes concursos: 17 de Profesores (1 Titular DS, 2 Titulares DS, 5 Adjuntos DS y 9 Adjuntos DS); 20 de Jefe de Trabajos Prácticos (1 DE A, 1 DE B, 7 DSE y 11 DS); 11 de ayudante de cátedra (4 DSE – 7 DS); 15 cargos de ayudante alumnos.
- Se promovió el aumento de las dedicaciones docentes: 1 profesor Titular DS a DSE, 2 profesores Titulares DS a DSE, 1 profesor Asociado DS a DE A, 1 profesor Adjunto DS a DE A, 1 profesor Adjunto DSE a DE A, 1 profesor Adjunto DS a DE B, 1 Jefe de Trabajos Prácticos DSE a DE B, 1 Ayudante de Cátedra DS a DSE.
- Gestión de dos actividades de movilidad de profesores de la carrera de Bioquímica en el extranjero en la Universidad de la República (Uruguay) y la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Javier de Chuquisaca.
- Se participó del Encuentro Universitarios MERCOSUR. Taller de Formación de docentes "*El MERCOSUR y el sector educativo*". Agosto 2011- Bs.As
- Apoyo al Programa de Movilidad MERCOSUR en Educación Superior. Se participó en representación de la institución del "Taller de formación de Coordinadores Académicos e Institucionales". Foz de Iguazú, Brasil – 13 al 15 de octubre de 2011.
- En el marco del Programa de Intercambio de Grupos de Estudio (IGE), para la carrera de Licenciatura en Biotecnología se concretó una estancia en Alemania (Estados Federales de Hamburgo, Schleswig-Holstein y Baja Sajonia). Se visitó la planta de investigación en Bioenergía Schaumann en Gut Hülsenberg, la planta de producción de biogas en Wyk auf Föhr, la Universidad de Ciencias Aplicadas en Kiel (Fachhochschule Kiel – Hochschule für Angewandte Wissenschaften), la planta de producción de biocombustibles "Thermische Ersatzbrennstoff-Verwertung TEV" en Neumünster y la Universidad de Hamburgo. Finalizado este Intercambio, se visitaron las Universidades de Grenoble en Francia y de Zaragoza en España, con la finalidad de acrecentar los programas de movilidad y el intercambio de docentes y estudiantes, y desarrollar iniciativas de cooperación.
- Realización del Taller de Formación Docente "Planificación y Elaboración de Programas"

OG 4

- Participación en el Proyecto Millenium II de la Secretaría de Planeamiento Institucional de la UNL. Estudio sobre flexibilidad curricular, Trayectorias Educativas, Itinerarios Curriculares e Indicadores Académicos en la UNL
- Consolidación del funcionamiento de las Comisiones de Seguimiento Curricular (Reglamento aprobado por Resolución CD 219/11). **Bioquímica**: se llevaron a cabo reuniones con los profesores del ciclo básico, del ciclo biomédico, y con el ciclo de formación Profesional. Los objetivos fueron; Evaluar el funcionamiento del nuevo plan 2006 de para la carrera de Bioquímica. Analizar los inconvenientes encontrados a lo largo de este recorrido curricular. Evaluar el régimen de correlatividades vigente. **Licenciatura en Terapia Ocupacional: r**edacción, discusión y presentación, en el marco de la Comisión de Seguimiento Curricular, del Plan de estudio de la Licenciatura en Terapia Ocupacional. **Licenciatura en Biotecnología:** se continuó con el proceso de evaluación diagnóstica de situación iniciado en 2010, proceso que permitirá arribar en 2012 a la presentación de un nuevo plan de estudio de la carrera (el título de la Licenciatura en Biotecnología de la UNL tiene validez nacional según la Res. Nº 1739/1997 del Ministerio de Cultura y Educación). **Licenciatura en Administración de Salud:** Intervención de la Comisión de Seguimiento Curricular del área, aprobada por Res. C.D N° 573 /11.

Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP II

Se tuvo en cuanta los Lineamientos generales para la gestión. Período 2010-2014, que estableció que las carreras de pregrado y grado necesitan tener una revisión periódica de sus contenidos, readecuándolos en los casos en que sea necesario para mantener la actualidad de los mismos y adaptándolos a los futuros escenarios de cada disciplina. En este sentido se planteó una revisión de todos los planes de estudio; comenzando con las carreras con diseños curriculares más antiguos o las que estén afectadas a procesos de acreditación. Se propició la generación de espacios de discusión donde se invitó a participar a diferentes actores académicos de la vida profesional y referentes disciplinares que pudieron brindar opiniones acerca de las perspectivas de cada carrera y los nuevos escenarios para los futuros graduados.

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP III
OG 1
OG 2
OG 3
• Participación junto con la Asociación Santafesina de Terapia Ocupacional de distintas actividades con motivo procurar la sanción de la Ley Provincial de Ejercicio Profesional de T.O. y creación del Colegio de Terapia Ocupacional de la Pcia de Santa Fe (sancionada como Ley Nº 13220- Diciembre 2011). • Participación en las reuniones para la constitución del **ConBiotec,** Consorcio de Unidades Académicas con Carreras de Biotecnología. 25/10, en la sede de la Universidad Nacional del Quilmes. 7/12, en la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas – Universidad Nacional de Rosario. • Se participó en reuniones con graduados de la carrera en vista a la presentación de ley provincial del Colegio de Biotecnólogos • Se participó de las reuniones regulares del Ente Coordinador de Unidades Académicas de Farmacia y Bioquímica (ECUAFyB). Se destaca la participación, críticas y sugerencias en relación a la elaboración de los nuevos estándares para la acreditación de la carrera de Bioquímica en el año 2013. • Se participó de las reuniones de la Comisión de Carreras de Terapia Ocupacional. Temas tratados en el año 2011: Ingreso al Art 43 de la Ley de Educación Superior – Especialidades en T.O.
OG 4
• Se realizaron intercambios académicos en las diferentes carreras de la FBCB y la ESS. En el 1º semestre se recibieron 3 extranjeros y se movilizaron 8 alumnos propios hacia el extranjero. En el 2º semestre se recibieron 6 extranjeros y se movilizaron 7 alumnos propios. • Asesoramiento y gestión académica de los alumnos extranjeros que participan de diferentes programas de movilidad internacional estudiantil (PROINMES, IAESTE, AUGM, etc.), para las carreras de Licenciatura en Nutrición, Licenciatura en Biotecnología y Licenciatura en Terapia Ocupacional. • Participación en el Proyecto *EnRed: Red Internacional en Química y Biología*, en el marco del Programa de Promoción de la Universidad Argentina - Convocatoria de Fortalecimiento de Redes V – Aprobado con financiamiento. • Se iniciaron acciones tendientes a la firma de un Convenio de Cooperación con la Universidad Central de Chile – Escuela de Terapia Ocupacional. • Convenio de Cooperación Internacional. Se establecieron contactos para la realización de actividades conjuntas con la carrera de Terapia Ocupacional de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sao Paulo –Brasil. • Acuerdo de Colaboración para la Movilidad estudiantil con la Universidad de Zaragoza – España- que entrará en vigencia a partir de 2012.
Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP III
Se generaron facilidades para la realización de los intercambios, tratando de consolidar una visión internacional de los estudios Universitarios. Se buscó profundizar los procesos de integración tanto intra como extra institucionales, considerando que los mismos sirven al fortalecimiento institucional y al crecimiento de toda la comunidad académica.

NOMBRE AREA CENTRAL / UNIDAD ACADÉMICA: **Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas**

Área Responsable/Unidad Responsable: **Secretaría de Ciencia y Técnica – Dirección de Posgrado**

Persona responsable: **Bioq. Adriana E. Ortolani**

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP I: **Construcción legítima de autoridad y asignación de recursos**

OG 2

-Elaboración de SET de carreras y cursos de posgrado, seguimiento y control de los ingresos y egresos en cada uno de ellos.

- Proyecto de Mejora para las carreras de Farmacia y Bioquímica, PROMFyB: La Secretaría de Ciencia y Técnica coordinó el proceso de compras del equipamiento y adecuación de ciertos espacios físicos para distintas cátedras y laboratorios, finalizando la ejecución del Proyecto que inició en el año 2008.

- Programa de Equipamiento Científico y de Apoyo al Cuarto Nivel (PECAP): La Secretaría de Ciencia y Técnica coordinó el proceso de compras, distribución e instalación del equipamiento, concretando de esta manera el Programa que inició en el año 2010.

- Ejecución y rendición del subsidio de la Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia en el marco de los Proyectos de Apoyo a la Formación de Posgrado en Áreas de Interés Provincial, otorgado para la Maestría en Salud Ambiental.

- Becas Fundación Nuevo Banco de Santa Fe: Se presentaron 9 postulantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, obteniendo las becas 5 de ellos.

- Proyectos PICT de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica: en la convocatoria PICT Bicentenario 2010 resultaron financiados 4 proyectos cuyo lugar de ejecución será la FBCB.

- Se continuó la ejecución de 6 proyectos PICT otorgados en años anteriores, así como de 57 proyectos CAI+D 2009, de los cuales se presentaron y evaluaron los informes de avance. También se comenzó a trabajar en la convocatoria recientemente abierta de CAI+D 2011.

- Gestión de la presentación de proyectos para las acciones de apoyo al posgrado y proyectos de investigación y divulgación científica, en el marco de la convocatoria 2011 del Programa II de Fortalecimiento de las capacidades del sistema de investigación y desarrollo de la provincia de Santa Fe. Nueve proyectos pertenecientes a investigadores de la FBCB resultaron aprobados para su financiamiento.

- Se participó en la selección de los proyectos que postularon al programa “BioIncuba en Santa Fe” del Ministerio de la Producción de la Provincia. Cuatro emprendimientos de la FBCB ganaron la financiación.

- Gestión ante el PROFOR de becas de matrícula y aranceles para los alumnos de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales.

- Programa de Incentivos a los docentes-investigadores: Se recibieron y tramitaron las solicitudes de incentivos de docentes de la FBCB correspondientes al año 2011.

-Se mejoró la gestión del alumnado por el Sistema SIU Guaraní de Posgrado y se comenzaron a hacer las pruebas previas para la implementación del mismo para la tramitación del Diploma para egresados de las carreras de posgrado.

-El personal No Docente de la Secretaría realizó cursos de capacitación para optimizar el uso del sistema SIU Guaraní. También participó del curso “Gestión de las organizaciones” donde se brindaron herramientas para la planificación y control de actividades y del curso “Grupos y equipos en las organizaciones, situaciones, dinámica, similitudes y diferencias”.

- Participación en calidad de asistentes de personal de gestión de la Secretaría de Ciencia y Técnica de las 1° Jornadas regionales de capacitación sobre seguridad y riesgos del trabajo en ámbitos universitarios.

- Adquisición de nuevo equipamiento de oficina, equipos de aire acondicionado, una nueva PC y una netbook

- División y especialización de las tareas llevadas a cabo por el personal de la Secretaría

- Se optimizó el sistema de emergencias eléctricas del Laboratorio de Posgrado, permitiendo un óptimo uso de los equipos que allí funcionan.

- Se participó en el equipamiento y adecuación del espacio físico para un nuevo Laboratorio de Biología Molecular para Diagnóstico destinado a docencia de grado y posgrado.

- Se destinó un espacio específico de uso común para albergar estufas de esterilización.

- Se organizó el dictado de los cursos de las distintas carreras de posgrado de tal manera que sea beneficioso para los alumnos que residen en otras localidades

OG 3
- En el marco del Convenio UNL- Ministerio de Educación de la Nación, a través del Instituto Nacional de Formación Docente, se continuó con la formación de profesores del nivel terciario en la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales.
- Se coordinaron las actividades entre los docentes de la FBCB y los establecimientos educativos primarios y secundarios participantes en la IX Semana de la Ciencia y la Tecnología organizada por la UNL y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.
- Consolidación del trabajo cogestionado de la UNL y las jurisdicciones provincial y nacional. Avance en la concreción de espacios de interacción con profesores de los institutos de formación docente y de las escuelas de educación media.

OG 4
- La Secretaría de Ciencia y Técnica de la FBCB ha colaborado en el proceso de Autoevaluación de la función I+D encarado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL: relevamiento de equipamiento científico-tecnológico, formación de RRHH, etc y ha participado en el Taller de Evaluación de los instrumentos disponibles en el ámbito de la UNL para el sostenimiento de las actividades del área con el resto de las otras UUAA de la UNL.
- Implementación de sistema de seguimiento y control del presupuesto de cada una de las carreras de posgrado
- Se recolectaron datos para la confección de indicadores de calidad de las distintas actividades que se relacionan con el área de Ciencia y Técnica y Posgrado, actualizándose los mismos al año 2011.
- Se realizó un relevamiento del equipamiento científico-tecnológico existente en cátedras, laboratorios, institutos, etc.

Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP I
La Secretaría de Ciencia y Técnica ha ejecutado y administrado fondos de diferentes fuentes destinados a mejorar el equipamiento e infraestructura para investigación y posgrado. Se ha potenciado la interacción con actores externos, incentivando la captación de fondos y la articulación con otros niveles educativos.
Se mejoraron los sistemas de gestión académica y adminsitrativa del posgrado y del área de Ciencia y Técnica.

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP II **Alta calidad en enseñanza, investigación y extensión del conocimiento.**

OG 1
- Se culminó la ejecución del Proyecto de Mejora para las carreras de Farmacia y Bioquímica (PROMFyB) iniciado en año 2008.
- Comisión de Posgrado de la UNL:
RepresentanteTitular: Bioq. Adriana Ortolani. Alternos: Dra Cora Stoker y Ma. Florencia Andreoli
Participación en la Comisión de Posgrado de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Litoral en las siguientes actividades:
- Evaluación de informes de avance y finales de becas de posgrado para docentes de UNL.
- Evaluación de postulaciones a subsidios PROMAC-POS.
- Evaluación de las postulaciones a las becas de posgrado para docentes de la UNL
- Evaluación de las postulaciones a las becas de posgrado para docentes de la UNL. Programa Ciencias Sociales.
- Evaluación de nuevas propuestas de carreras de posgrado.
- Evaluación se solicitudes de radicaciones de investigadores.
- Adecuación de normativas del Programa de Becas de PG para docentes de la UNL, y Programa de Ciencias Sociales.
- Coordinación con la Dirección de Posgrado y RRHH de la UNL de la Feria Posgrado-Empleo.
- Programa FORPOS: formulación del proyecto para la FBCB
- Gestión académica y administrativa de las carreras de posgrado:
a) Coordinación de los Comités Académicos y gestión de lo resuelto por ellos en cuanto las actividades académicas de las carreras,
b) Organización de los cursos dictados en el ámbito de la FBCB acreditados para las distintas carreras,
c) Coordinación y organización de las defensas de tesis doctorales y de maestría,
d) Implementación de la re-inscripción anual a las carreras de posgrado a través del Sistema Guaraní de Posgrado,
e) Gestión del alumnado de las carreras de posgrado,
f) Emisión de actas de los cursos, tramitación de la gestión de Diplomas de las carreras.

- Carreras de Posgrado de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas:

1. **Doctorado en Ciencias Biológicas: Acreditada "B" Resol CONEAU: 312/07**

Ingreso de 23 nuevos alumnos y 14 graduaciones, con un total de 135 alumnos matriculados activos, de los cuales 18 presentarán sus tesis en el período febrero- marzo 2010. En el primer semestre del año el Comité Académico de la carrera realizó la evaluación de los Informes Anuales de Avance.

Dictado de los siguientes cursos acreditados para la carrera:

- "Introducción al Análisis de Foto-bio-reactores (FBRs) destinados al cultivo de algas microscópicas". Aprobado por Resol CD Nº 730/10, bajo la dirección del Dr. Horacio Antonio Irazoqui. Carga horaria total: 60 hs. (4 UCAs).
- "Virus de insectos" Aprobado por Reol. DC Nº 150/11, bajo la dirección del Dr. Juan Claus. Carga horaria total: 60 hs. (4 UCAs).
- "Introducción a la Nanociencia y Nanotecnología ". Aprobado por Resol. CD Nº 482/09, bajo la dirección de la Dra. María Isabel Pividori. Carga horaria total: 30 hs. (2 UCAs).
- "Síntesis y caracterización de polímeros y coloides poliméricos". Aprobado por Resol. CD Nº 151/11, bajo la dirección de los Dres. Gregorio Meira y Luis M. Gugliotta. Carga horaria total: 90 hs. (4 UCAs).
- "Modelado Molecular 3D de Sistemas de Interés Biológico", Aprobado por Resol. CD Nº 326/11, bajo la dirección de Dres. Daniel E. Rodrigues y Silvano J. Sferco. Carga horaria: 70 hs (4 UCAs).
- "Técnicas de biología molecular aplicada al estudio de hongos y parásitos". Aprobado po Resol CD Nº 152/11, bajo la dirección del Dr. Guillermo García Effron, y la Dra. Mº Soledad Gamarra. Carga horaria: 60 horas (4 UCAs)
- "Seminario sobre tópicos selectos de Agrobiotecnología. Módulos I y II" Aprobado por Resol CD Nº 309/10, bajo la dirección de la Dra. Raquel Chan. Carga horaria: 30 hs. cada módulo (2 UCAs).
- "Diseño de Vacunas experimentales para el control de enfermedades infecciosas". Aprobado por Resol CD Nº 641/11, bajo la dirección del Dr. Iván Mancipar. Carga horaria total: 62 hs. (4 UCAs).
- "Estadística Aplicada". Aprobado por Resol CD Nº 303/11, bajo la dirección de la MSc. Elena T. Fernández de Carrera. Carga horaria total: 60hs (4 UCAs).
- "Técnicas de Inmunohistoquímica: Aspectos técnicos y aplicaciones". Aprobado por Resol CD Nº 949/11, bajo la dirección del Dr. Hugo Ortega. Carga horaria total: 45 hs. (3 UCAs).
- "Modelado matemático de Reactores de polimerización". Aprobado por Resol CD Nº 782/11, bajo la dirección del Dr. Gregorio R. Meira. Carga horaria total: 90 hs. (4UCAs).
- "Espectroscopía de Resonancia Paramagnética (EPR). Principios básicos y aplicaciones." Aprobado por Resol. CD Nº 314/10, bajo la dirección de la Dra. Ana María Gennaro y el Dr. Carlos Brondino. Carga horaria total: 60 hs. (4 UCAs).
- "Bioquímica Comparada. Enzimas y rutas metabólicas en diferentes organismos." Aprobado por Reol. CD Nº 375/07, bajo la dirección de los Dres. Alberto A. Iglesias y Florencio E. Podestá. Carta horaria total: 48 hs. (3 UCAs).

2. **Doctorado en Física (compartido con FIQ e INTEC) Acreditada "An" Resol. CONEAU Nº 563/06. Sede Administrativa: FBCB**

Cuenta con un total de 6 alumnos matriculados. No hubo nuevas inscripciones ni egresados en el transcurso del año 2011. Se ha continuado con las actividades académicas, se han dictado tres de los seminarios obligatorios a cargo de alumnos de la carrera.

3. **Maestría en Salud Ambiental: Acreditada "Bn" Resol. CONEAU Nº 209/09.**

La carrera cuenta con 18 alumnos activos.

En el año 2011 se abrió una nueva cohorte ingresando 10 alumnos a la carrera. Los 8 restantes pertenecen a la cohorte 2006 los cuales tienen aprobados y en ejecución sus planes de tesis.

Dictado de los siguientes cursos:

- "Estadística Aplicada", bajo la dirección de la MSc. Elena T. Fernández de Carrera. Carga horaria total: 60hs.
- "Ambiente y Salud I: Aire", bajo la dirección del Dr. Nicolás Mazzeo. Carga horaria total: 30 hs.
- "Ambiente y Salud II: Agua y Saneamiento", bajo la dirección de la Bioq. Beatriz Lerman de Abramovich. Carga horaria total: 30 hs.
- "Contaminación de suelos con énfasis en plaguicidas", bajo la dirección de la Dra. María Cristina Arregui y del Ing. Agr. Daniel Sánchez. Carga horaria total: 30 hs.

4. **Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales: Acreditada "A" Resol. CONEAU Nº 182/07.**

Actualmente se encuentran en desarrollo tres cohortes: 2008, 2009 y 2011.

Respecto a la cohorte 2008, durante el año 2011, 4 alumnos la cohorte 2008 aprobaron el Plan de Tesis, y el resto se encuentra en proceso de elaboración del mismo. La misma está conformada por 16 alumnos de los cuales 12 cuentan con becas del PROFOR (Ministerio de Educación) para la realización de la carrera.

La cohorte 2009 ha cumplido con el Ciclo de Formación Especializada. Está conformada por un total de 13 alumnos de los cuales 8 están becados por el PROFOR.

En el año 2011 inició una nueva cohorte con un total de 13 alumnos de los cuales 7 cuentan con la beca del PROFOR.

Durante el año 2011 se han graduado tres alumnos de cohortes anteriores.

Se han dictado los siguientes cursos:
- "Introducción a la comunicación científica", bajo la dirección del Dr. Eduardo Castro. Carga horaria: 45 hs.
- "Metodología de la investigación", bajo la dirección del Dr. Eduardo Castro. Carga horaria: 45 hs.
- "Metodología de la investigación didáctica", bajo la dirección de la Dra. Ana Lía De Longhi. Carga horaria: 45 hs.
- "Epistemología", bajo la dirección de la M Sc. Andrea Pacífico. Carga Horaria: 60 hs.
- "Fundamentos psicológicos del aprendizaje", bajo la dirección de la Dra. Verónica Rebaudino. Carga Horaria: 60 hs.
- "Bases moleculares para la enseñanza de la genética y la herencia", bajo la dirección de la Dra. Graciela Curi. Carga horaria: 45 hs.
- "Simulaciones para cursos de química básica", bajo la dirección del Dr. Sergio Baggio. Carga horaria: 45 hs.
- "Cognição, metacognição e afectividade no ensino-aprendizagem das Ciencias Experimentais e da Matemática", bajo la dirección de la Dra. Tania Rocha Silva Gusmão.

5. **Especialización en Bacteriología Clínica. Acreditada "A" Resol. CONEAU Nº 307/08.**
Durante el corriente año no ha dado inicio una nueva cohorte. El total de alumnos activos de la cohorte 2008 es 9.
En el transcurso del año, los alumnos elaboraron y presentaron el Caso Clínica y se encuentran en proceso de realización de las Prácticas de Laboratorio, según el Reglamento vigente de la carrera.
6. **"Especialización en Gestión de la Calidad y Auditoría en Bioquímica Clínica" Acreditada "B" Resol. CONEAU Nº 408/09.**
La carrera cuenta con 9 alumnos activos, de los cuales seis se encuentran en la etapa de realización del Trabajo Final Integrador cuyas planificaciones y tutores han sido aprobadas por el Consejo Directivo.
7. **"Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica" Proyecto Acreditado Resol. CONEAU Nº 920/09.**
Carrera compartida con todas las Unidades Académicas. Sede Administrativa: FBCB. Cuenta con un total de 34 alumnos que se encuentran en proceso de elaboración del Trabajo Final Integrador.
En el 2011 se completaron los cursos del Ciclo Básico Común y Especializado:

- Talleres Sectoriales
- Valoración económica de los resultados de la innovación
- Taller de Proyectos
- Gestión de la vinculación tecnológica en estructuras de interfaz y centros públicos de investigación
- Instrumentos jurídicos que facilitan el negocio tecnológico
- Desarrollo del negocio de las empresas de base tecnológicas
- Marketing y Comunicación
- Responsabilidad social empresaria
- Liderazgo
- Negociación
- Sistema de información gerencial

- Premios a las mejores tesis doctorales en Biotecnología y en Bioquímica:
Se constituyeron los jurados designados por el Consejo Directivo para la evaluación de los trabajos presentados para acceder al premio a la mejor tesis doctoral en Biotecnología (premio"Profesor Dr. Ezio Emiliani" y una mención especial) y en Bioquímica ("Profesor Dr. Jorge Braulio Mullor"). Se coordinaron las actividades de dichos jurados y la entrega de dichos premios. El premio Emiliani fue otorgado al Dr. Matías Depetris, mientras que el premio Mullor fue obtenido por el Dr. Diego Arias, ambos de la UNL. El Dr. Lucas Daurelio, de la Universidad Nacional de Rosario, obtuvo una mención especial del premio Emiliani.

- Se realizaron tareas administrativas correspondientes al Doctorado en Física y la Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica, carreras compartidas entre varias Unidades Académicas donde la FBCB es la sede administrativa.
- Participación en las reuniones tendientes a crear un consorcio de Doctorados en Ciencias de la Vida y relacionadas entre diversas universidades del país para el fortalecimiento de la carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas.
- Se presentó ante el Ministerio de Educación de la Nación el proyecto de carrera del Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales en el año 2010. En 2011 se recibió el Informe de Evaluación emitido por CONEAU y se elevó la respuesta. Esto ya fue resuelto favorablemente encontrándonos a la espera de la resolución final del Ministerio.
- En 2011 se han creado nuevas carreras que responden a las necesidades y exigencias del contexto. Por resolución Nº 1228 el CD de la FBCB propone la creación de la Maestría en Física, compartida con la FIQ e

INTEC. Esta carrera también ha sido aprobada por el CD de FIQ y avalada por el INTEC. Actualmente se encuentra en tratamiento en la Comisión de Posgrado de la UNL y enviada a evaluación externa.
- Por otra parte en respuesta a demanda de graduados de las carreras de grado de la Escuela Superior de Sanidad el CD propuso al Consejo Superior de la UNL la creación de las siguientes carreras: "Especialización en Gestión de Servicios de Salud" (Res CD Nº 1273/11), la "Especialización en Auditoría de Servicios de Salud" (Res CD Nº 1272/11), y la "Especialización en Salud Pública" (Res CD Nº 1271/11).

OG 2
- Coordinación del Comité de Etica y Seguridad de la Investigación de la FBCB:
a) El Comité Asesor de Ética y Seguridad de la Facultad tiene por objetivo asesorar a los órganos de gobierno de la Facultad en relación a los aspectos éticos y de seguridad vinculados a la ejecución de proyectos de investigación, desarrollo, extensión y trabajos de tesis de posgrado que se lleven a cabo en el ámbito físico de esta Facultad o cuenten con su aval.
Se analizaron durante el presente año proyectos presentados a las siguientes convocatorias:
- Convocatoria FORNARSEC: 1
- Proyectos de Extensión de Interés Social (PEIS): 3
- Convocatoria SECTEI: 10
- Convocatoria Subsidios Florencio Fiorini: 9
- Becas de Innovación Tecnológica, Fundación Nuevo Banco de Santa Fe: 9
- Proyectos de Extensión de Cátedra (PEC): 7
- Convocatoria PICT: 22
- Convocatoria PIP-CONICET: 7
- Trabajos Finales de la Lic. En Nutrición: 13
- Planes de Tesis DCB: 4
- Convocatoria PAITI: 3
- Convocatoria Carrillo – Oñativia: 4
- Convocatoria ingreso a carrera CONICET: 2
b) Participación del Dr. Jorge G. Ramos, miembro del Comité, en CICUALES (I Encuentro Nacional de Comités de Ética para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio)
-Convocatoria del Programa de Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas para estudiantes de carreras de grado, Becas CIN: Cinco alumnos de esta Unidad Académica fueron beneficiados con esta beca.
-Cientibecas 2011: se llevó a cabo la convocatoria para las becas de iniciación a la investigación para estudiantes de Carreras de Grado. 14 alumnos de la FBCB fueron beneficiados con esa beca.
- Continúan desarrollando sus tesis de posgrado 72 alumnos con beca de CONICET y11 docentes de la FBCB continúan sus carreras de posgrado mediante becas de doctorado o maestría de la UNL.
- Actividades de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos de grado: Comienzo de desarrollo de proyectos enmarcados en este sistema de 28 estudiantes de diferentes carreras de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. (incremento del 86% con relación al año anterior)
- Actividades de Servicios en investigación y Desarrollo para graduados: Comienzo de desarrollo de proyectos enmarcados en este servicio de 4 graduados.
- XV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe: Participación de Jóvenes investigadores, alumnos y recientes graduados de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas a través de la exposición de sus respectivos trabajos de investigación. Se coordinó la evaluación de las áreas de Ciencias Biológicas y Salud (Nutrición). Se presentaron 15 trabajos de esta Unidad Académica
- Se colaboró en la organización y ejecución del VI Congreso de Química Analítica co-organizado por la Asociación Argentina de Químicos Analíticos (AAQA) y FBCB de la UNL. Se llevó a cabo del 26 al 29 de septiembre, en el Paraninfo de la UNL.
- Feria de Empleo y Posgrado 2011: Se realizó el 1º de septiembre en las instalaciones del Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral con la participación de empresas e instituciones de diferentes sectores y tamaños y consultoras. En este espacio se mostró también en diferentes stands toda la oferta de posgrados (especializaciones, maestrías y doctorados) que tiene la UNL. La Dirección de Posgrado de la FBCB estuvo presente atendiendo consultas e inquietudes de jóvenes profesionales y próximos a graduarse. Se coordinó la realización de dos paneles uno sobre biotecnología y otro sobre Salud y ambiente. Participando en ambos docentes investigadores de la FBCB y egresados y alumnos de carreras de posgrado Doctorado en Ciencias Biológicas y Maestría en Salud Ambiental.
- Proyecto de Intercambio entre Universidades Nacionales INTER – U: Se coordinaron las movilidades de tres estudiantes de grado que se encuentran realizando sus tesinas de grado en la Universidad Nacional de Córdoba y en la Universidad Nacional de Rosario.

OG 3
- Al año 2011, 11 docentes de la FBCB continúan sus carreras de posgrado mediante becas de doctorado o maestría de la UNL.
- PROMAC 2011/2012: Apoyo a 13 docentes de la FBCB para el financiamiento parcial de actividades de formación y perfeccionamiento o asistencia a eventos científicos en el extranjero. Para la gestión de este programa se contó con la colaboración del Dr. Marcelo Murguía (Punto focal de FBCB en la SRI).
- PROMAC-POS: Apoyo a 3 docentes de la FBCB para realizar actividades de posgrado en otras Universidades Nacionales y del Extranjero. Uno de los docentes finalizó su carrera de doctorado defendiendo su tesis.
- Se presentó la solicitud de radicación de la Dra. María Sol Barbagelatta a través del Programa de Incorporación de Recursos Humanos Calificados (PIRHCa), la misma tuvo resolución favorable del Consejo Superior de la UNL (Resol CS N°527/11).
- Se recibieron 38 presentaciones a la convocatoria extraordinaria de categorización 2011.
- Se elevaron a la oficina de Personal 12 títulos de doctor y 27 títulos de magister para percibir el adicional por título de posgrado.
- Se recibieron los resultados y se notificó a los docentes acerca de los resultados del proceso de categorización 2009.

Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP II

Se desarrollaron las actividades de las diferentes carreras de posgrado y se realizaron acciones tendientes al fortalecimiento de la carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Se radicó un RRHH en un área de vacancia de la FBCB. Se continuó con el incentivo a los docentes para que culminen sus estudios de cuarto nivel así como también la participación de los mismos en eventos nacionales e internacionales a través de programas de la UNL como también de la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU).

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP III **Cooperación prioritaria con la innovación en el entorno y conexión con una amplia red de internacionalización**

OG 1

- En el marco del convenio firmado entre el Ministerio de Educación – Secretaría de Políticas Universitarias y la Universidad Nacional del Litoral para adherirse al Acuerdo de Funcionamiento del Programa Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrados Argentina – Brasil, la Universidad Estadual do Sudoeste da Bahía y la UNL llevan a cabo un convenio de cooperación teniendo como objetivo el apoyo al intercambio académico binacional en las modalidades de Doctorado y Maestría. Proyecto 014/09. Se recibió la visita en Misión de trabajo de la Dra. Tania Rocha Gusmao de la UESB. quien realizó una estancia posdoctoral y dictó un curso en el marco de la carrera Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Asimismo la Bioq. Adriana Ortolani, el Dr. Javier Lottersberger y el Dr. Héctor Odetti realizaron respectivas misiones de trabajo en la UESB.
Por otra parte se presentó un nuevo proyecto a la convocatoria 2011, habiendo sido aprobado para su financiamiento:
Proyecto 038/2011 entre la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales (UNL-Argentina, Unidad Promotora) y la Maestría en Educación Científica y Formación de Profesores (UESB-Brasil, Unidad Receptora), título del proyecto: “Ressignificação do Ensino de Ciências e Matemática: Diálogo entre os Mestrados em Didática das Ciências Experimentais (UNL-Argentina) e Educação Científica e Formação de Professores (UESB-Brasil)”

OG 3
- Servicio de extensión educativa en el dictado de cursos de idiomas extranjeros y en la organización de jornadas de formación docente continua. Difusión de la cultura de los países de origen de las lenguas que se dictan.

OG 4
- En el corriente año tres estudiantes de la Universidad Estadual del Sudoeste de Bahia, Brasil asistieron y aprobaron cursos de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales de esta Casa de Estudios.

Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP III
Se continuó con la política de internacionalización de nuestras carreras de posgrado a través de la continuidad de un proyecto CAPES/SPU y el otorgamiento de un nuevo proyecto CAPES/SPU.

Nota: Si se observa que alguna actividad genera una dificultad insalvable para su clasificación, se encomienda a cada Secretario o Decano habilitar un campo especial para su inclusión.

NOMBRE AREA CENTRAL / UNIDAD ACADÉMICA: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Área Responsable/Unidad Responsable: **Secretaría de Vinculación Territorial**
Persona responsable: Prof. Dr. Amadeo Cellino Director de Extensión: Lic. Julio Macagno Coordinadora Técnica de la Unidad de Administración de Proyectos y Servicios: Biol. Mónica Anselmi Oficina de Servicios a Terceros y Transferencia Tecnológica: Ing. Qco. Esteban Robaina
Actividades y Resultados correspondientes a la LOP I
OG 1
OG 2
OG 3
OG 4
Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP I
Actividades y Resultados correspondientes a la LOP II
OG 1
OG 2
-Durante 2011 se aprobaron y dictaron 8 nuevos cursos de extensión con un total de quinientos veinticinco alumnos. -Se reeditaron un total de 7 cursos de extensión con una asistencia de trescientos dieciséis alumnos. - En el marco de las políticas de extensión universitaria se presentaron dentro de los programas de extensión de la UNL: un proyecto de Acciones de Extensión al Territorio (AET), cinco proyectos de extensión de Cátedra (PEC), cinco Proyectos de Interés Social (PEIS) -Para la convocatoria 2012 han sido propuestos: cuatro proyectos de Interés Social, cuatro Proyecto de Extensión de Cátedra - Se realizaron 19 convocatorias de pasantías para todas las carreras de la FBCB y ESS solicitadas por las Instituciones: Sanatorio Mayo S.A. Centro de Día Ocupacional Ntra. Sra. del Hogar; Obra Padre Mario Pantaleo; Instituto de Interdisciplinario de Rehabilitación-SER; PB Leiner Argentina S.A; Sanatorio Esperanza SA; IAPOS; ZELTEK S.A; Ministerio de Salud y Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe; Instituto Antártico de Obras Sociales-IAPOS, Asociación Mutual Ruralista- AMUR, SNA-E ARGENTINA S.A; Sistema de Urgencia del ROSAFE S.A; Aguas Santafesinas S.A; Obra Social de la UNL; CILSA; DINT S.A; Laboratorio del Litoral. General Motors de Argentina S.R.L; MAFAR ESTHETIC CENTER - Se firmaron cuarenta actas de compromiso de pasantías. -Se tramitaron 25 Becas de Apoyo a Programas Institucionales (BAPI) con destino a diferentes Programas de nuestra Universidad: Programa de Ingreso y Permanencia de la FBCB, Programa UNL Accesible, Programa de Reforma y Modernización Administrativa, Programa de Apoyo a la Acreditación de Carreras de Grado de la Secretaría Académica de la FHUC, Programa de Voluntariado de la UNL, Droguero Central FBCB, Programa CAPIC - Programa de Apoyo a los Ciclos Iniciales de Carreras de Grado,: PROCAT de la FBCB, Programa de Desarrollo de la Investigación en Ciencias Médicas, Programa Mejora de Calidad Institucional, Programa Ingreso UNL, Programa UNL Saludable, Programa UNL Abierta por vacaciones, entre otros. -Desde la Unidad Administradora de Proyectos y Servicios (UAPyS) se administran Proyectos financiados por Organismos externos a la Universidad del Litoral: .PAE-PME 37100: Caracterización genómica funcional de girasol para su mejoramiento en características de tolerancia a estreses bióticos y abióticos así como producción de calidad de aceite utilizando herramientas moleculares. Organismo de financiamiento : Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica Dentro de este Programa se administran, en la actualidad, 6 Proyectos PICT y 2 PID .PICT: Bases moleculares de la germinación y desarrollo de plántulas de girasol y su relación con respuestas de defensa. .PICT: Identificación y caracterización de la expresión de genes candidatos asociados a la senescencia foliar y su relación con eventos ecofisiológicos y bioquímicos en girasol. .PICT: Selección de atributos para la mitigación de estrés en girasol utilizando recursos genéticos silvestres de Argentina. .PICT: Caracterización funcional y participación en los mecanismos de respuesta a estreses bióticos y abióticos

de genes de girasol pertenecientes a la familia WRKY.
.PICT: Estudios fisiológicos y genéticos asociados a tolerancia a sequía en germoplasma de girasol.
.PICT: Identificación de genes candidatos y QTL involucrados en respuesta a la marchitez por Verticillium y la Podredumbre Húmeda del capítulo del cultivo de girasol.
.PID: Desarrollo de herramientas de selección para la obtención de cultivares de girasol con respuesta mejorada del crecimiento foliar a estrés.
.PID: Desarrollo y aplicación de herramientas moleculares, funcionales y citogenéticas al mejoramiento de girasol.
.CAFP- BA nº 014-09: Programa Centros Asociados para el fortalecimiento de postrados Brasil- Argentina. CAPES-Brasil/SPU-Argentina

OG 3

OG 4

En el período se dictaron 15 cursos de extensión, se ejecutaron y presentaron 19 proyectos de extensión y se convocaron 19 convocatorias a pasantías y 25 becas BAPI. Se administraron un total de de 10 proyectos con financiamiento externo.

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP III

OG 1

-En el transcurso del período, se gestionaron un total de 20 convenios, 13 del tipo SAT y 7 del tipo SET:
.SATs: Obtención de proteínas recombinantes y de producción de anticuerpos monoclonales para diagnóstico de tsh en humanos y el desarrollo de un kit prototipo; Ensayos y análisis para el control de calidad de productos biotecnológicos (PCGEN); Ensayos y análisis para el control de calidad de productos biotecnológicos (Múltiple); Asesoramiento y consultaría en estadística.
Desarrollo de procesos biotecnológicos; Gestión Médica Efectiva; Análisis fisicoquímico y bacteriológico de aguas; Análisis y controles microbiológicos; Asesoría sobre estabilidad de aceites vegetales e incorporación de nutrientes en productos lácteos deshidratados; Desarrollo de reactivos para la detección cuantitativa del gen de fusión bcr-abl mediante pcr en tiempo real .
Ensayos y análisis para el control de calidad de productos biotecnológicos (Dosa); Ensayos físico- químicos en suelos, fertilizantes y enmiendas; Diagnóstico clásico y molecular de infecciones fúngicas. (Múltiple).
.SETs: Especialización en medicina del trabajo – FEMIF; Capacitación en servicios de salud.
Programa de carrera a término enfermería universitaria; Maestría en didáctica de las ciencias experimentales; Curso de urgencias, emergencias y catástrofes - edición 2011; Curso de ecotoxicología; Ciclo de Licenciatura en Educación Especial - edición 2011.
.Convenios de cooperación y acta acuerdos especificas gestionados: Convenio Marco de Cooperación y Acta Acuerdo Especifica entre la FBCB - UNL y la Universidad Central de Chile; Convenio Marco de Cooperación y Acta Acuerdo Especifica entre la FBCB - UNL y la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste; Convenio Marco de Cooperación y Acta Acuerdo Especifica entre la FBCB - UNL y la Fundación Instituto Para el Desarrollo Productivo y Tecnológico Empresarial de la Argentina (DPT); Convenio Marco de Cooperación y Acta Acuerdo Especifica entre la FBCB - UNL y la Sociedad Argentina de Pediatría; Convenio Marco de Cooperación y Acta Acuerdo Especifica entre la FBCB - UNL y la Facultad de Medicina de la Universidad de la Republica, Montevideo, Uruguay; Convenio Marco de Cooperación y Acta Acuerdo Especifica entre la FBCB - UNL y la Unión Santafesina de Rugby; Convenio Marco de Cooperación entre la FBCB-UNL y la Asociación de Clínicas, Sanatorios, Hospitales Privados de Rosario y Zona; Convenio Marco de Cooperación entre la FBCB-UNL y el Hospital de Pediatría S.A.M.I.C. "Prof. Dr. Juan P. Garrahan"; Convenio Marco de Cooperación entre la FBCB-UNL y la Universidad Mayor Real Pontifica de San Francisco Xavier de Chuquisaza (Bolivia); Convenio Marco de Cooperación entre la FBCB-UNL y la Municipalidad de Santa Fe; Acuerdo Específico entre FBCB - UNL y el Colegio de Dietistas, Nutricionistas-Dietistas, y Licenciados en Nutrición de la Pcia de Santa Fe; Acuerdo Específico entre FBCB - UNL y el Centro de Investigaciones Científicas y de Trasferencia de Tecnología a la Producción del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
-Organización en conjunto con la bolsa de Comercio de Santa fe de las jornadas: “Oportunidades de Inversión en Proyectos Biotecnológicos”.
-Presentación de la oferta académica y tecnológica ante el municipio de Puerto General San Martín.
-Difusión y presentación de proyectos tecnológicos ante varias empresas.

OG 2

OG 3

OG 4
Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP III
En el transcurso del período, se gestionaron un total de 20 convenios de transferencia, 13 del tipo SAT y 7 del tipo SET. Se gestionaron un total de 12 convenios y actas acuerdos de colaboración.
Nota: Si se observa que alguna actividad genera una dificultad insalvable para su clasificación, se encomienda a cada Secretario o Decano habilitar un campo especial para su inclusión.

NOMBRE AREA CENTRAL / UNIDAD ACADÉMICA: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Área Responsable/Unidad Responsable: **Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo"**
Persona responsable: Lic. Mariano Monteferrario
Actividades y Resultados correspondientes a la LOP I
OG 1
- Presentación en los diferentes medios que pertenecen a la Escuela (pizarrones informativos – mail de coordinación técnica y/o comunicaciones escritas), durante los dos cuatrimestres respectivos, las diferentes acciones de comunicación dirigidas al personal docente, estudiantes y publico en general, generadas desde las diferentes secretarias y/o programas de rectorado, lo realizado por la facultad y las acciones de comunicación propia de la Escuela.
OG 2
- Se formalizaron convenios de transferencia de tecnología, de los diferentes grupos docentes y de investigación de la Escuela, con los principales financiadores de salud provinciales (obra Sociales) y la institución que los agrupa COSSPRA, buscando complementar la transferencia de tecnología, el financiamiento para nuevas investigaciones y la formación de equipos de trabajo complementarios de docentes y estudiantes en las temáticas de gestión y efectividad sanitaria. . - Se realizaron reuniones por áreas de trabajo, coordinaciones de carreras – direcciones de cursos y grupos de investigación, dimensionando el Rol de la Escuela y su trabajo conjunto con la Facultad, su sentido institucional, educativo, sanitario y social y la integración de ambas unidades académicas luego de 20 años de trabajo juntas- . - Se expusieron trabajos de los diferentes grupos de investigación, extensión y docencia de nuestras diferentes carreras, se definieron las líneas anuales de trabajo, con el objeto de potenciar el sentido de pertenencia del RRHH con nuestra Institución. - Se instrumento una nueva forma de trabajo administrativos y de limpieza para las dependencias administrativas, de gestión, coordinaciones de carrera y para los espacios comprometidos a: grupos de investigación y docencia, optimizándose en base a la instalación de redes internas de información, los materiales utilizados y la puesta en valor de las nuevas terminales de trabajo; el tiempo y el personal disponible para las mismas, - Se amplio el horario de atención administrativa y el soporte a los coordinadores de carrera y grupos de trabajo de la ESS, acorde a los fines y propósitos institucionales - Se trabajo ampliamente en la nueva organización de los espacios de aulas para el dictado de clases, por carrera y disponibilidad edilicia, ampliando los horarios de trabajo y descomprimiendo la concentración de días. Reorganizamos el uso de las aulas los fines de semana destinadas a los diferentes cursos de postgrado de la escuela. - Se reestructuraron los espacios disponibles, fueron nuevamente equipados y se destinaron para los diferentes grupos de trabajo de la Escuela, destinados a desarrollo de actividades de investigación y transferencia, en base a las áreas de trabajo definidas. Los mismos se acrecentaron en un 100% en base a la disponibilidad edilicia del año anterior. - Se Generaron reuniones con los diferentes coordinadores, el programa de UNL accesible y los diferentes profesores de nuestra unidad académica para mejorar las condiciones de accesibilidad, equidad y contención de los estudiantes universitarios con capacidades diferentes. La Escuela cuente con más de tres casos actuales. - Se ampliaron los puestos de trabajo propios para los docentes en el cual el universitario encuentre conexiones directas y gratuitas con las diferentes bases de datos científicos académicas y se dicto para los profesores de la Escuela, un curso de búsqueda avanzada de artículos científicos de ámbito sanitario, bases de datos específicas.
Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP I
LOP I Construcción legítima de autoridad y asignación de recursos: Se centralizó la imagen institucional y la comunicación, se reestablecieron los circuitos administrativos de nuestra institución, se puntualizó en la construcción del sentido de pertenencia de los profesores universitarios con nuestra casa de estudios la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, se brindaron

nuevas herramientas tecnológicas para todos y se optimizo y universalizó el uso de los recursos disponibles, ampliado la base de atención y trabajo permitiendo generar nuevos y mejores resultados que repercuten en la institución en general.

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP II

OG 1

- Se trabajo conjuntamente con la secretaria académica en la readecuación de correlatividades de los planes de estudio de las carreras de Lic. En Higiene y Seguridad y su carrera de Pre-Grado correspondiente, al igual que la instrumentación del nuevo Plan de la Licenciatura en Saneamiento Ambiental (cursando el 3 año), el cierre de trabajo en comisión de seguimiento que permitirá presentar en 2012 presentar la nueva propuesta académica del plan de estudios de la Licenciatura en TO y la readecuación de contenidos en los programas de la Licenciatura en Administración de Salud.
- Se trabajó con las comisiones de seguimiento curricular y el representante de la Escuela en las mismas, en la readecuación de contenidos y la profundización del el trabajo en áreas disciplinares.
- Se realizaron los cambios respectivos y se trabajo en la readecuación de la propuesta de materias electivas y optativas, buscando generar a través de las mismas para el año 2012, la formación en base al perfil específico y el rol de nuestra Escuela en Salud Publica.
- Se impulsó a través de talleres de trabajo docente en cada coordinación las propuestas de proyectos de iniciación en la docencia, para alumnos y graduados, como así también se compartieron las experiencias realizadas por las cátedras en periodos anteriores.
- Se participó activamente de las acciones de acceso y permanencia impulsadas desde la secretaria académica, logrando trabajar conjuntamente de acuerdo al perfil de cada uno de nuestros ingresantes.
- Se mantuvieron activas y en crecimiento las propuestas bianuales de cursos de formación de postgrado, contando con mas de 200 alumnos en las respectivas propuestas. Los mismos forman parte de la identidad y definición académica de nuestra escuela en postgrado y llevan más de 20 años dictándose sin interrupciones. El curso de Postgrado en Administración Hospitalaria contó con la participación de 40 alumnos, el curso de Postgrado en Auditoria Medica, reunión una cohorte de 35 alumnos, el Postgrado de Medico del Trabajo con la presencia de mas de 60 alumnos en Santa Fe y 80 alumnos en Corrientes formándose 4 cohortes respectivas, el curso de Estimulación Temprana, con mas de 80 alumnos en sus tres niveles presento un fuerte crecimiento y se profundizo la formación en el área de TO, con la cual se lograron realizar jornadas para graduados y diagramar una propuesta en postgrado para el año 2012.
- Se formalizaron acuerdos con los diferentes gremios de Salud (ATE – ATSA) y Colegios de Profesionales (Colegio de Médicos – APAS – Colegio de Enfermería) para potenciar conjuntamente estas propuestas, como así mismo analizar nuevas ofertas de formación especifica para el 2012
- Se trabajó activamente en planes de formación en el área de delegados de salud ocupacional, con los gremios de la región, siendo nuestra institución pionera en el país con más de 500 trabajadores formados en los últimos 18 meses. El trabajo conjunto del área de Higiene y Seguridad y Salud ocupacional, nos permite tener una visión integral en la formación de estos trabajadores.
- Se realizaron los festejos por el aniversario de la creación de la carrera de TO en la Universidad con actos y jornadas conmemorativas y se realizo el primer congreso de formadores de medicina del trabajo e higiene y seguridad en el marco del año de trabajo decente, seguro y saludable, contando para ambos eventos con referentes nacionales e internacionales en cada una de las temáticas. Ambos eventos realizados en el segundo semestre de 2011, contaron con las presencia de mas de 500 participantes.
- Se mantuvo una estrecha interrelación con las áreas de gestión de los Ministerio de Salud y trabajo provinciales, con la Confederación de Obras Sociales Provinciales de la Republica Argentina, con OPS por el proyecto Campus Virtual en salud Publica y con la Red de Escuelas de Salud Pública de América y el Caribe participando en diferentes eventos y/o reuniones programadas por los mismos en las que se trataran estrategias de formación técnica, de grado y específicamente postgrado. .

OG 2

- Se trabajó en la instrumentación de talles de formación específica en las diferentes áreas para que nuestros docentes obtengan herramientas específicas para la iniciación de actividades de investigación.
- Se promocionó la implementación de investigación en búsqueda de evidencia científica, su metodología y el tratamiento prioritario entre los alumnos avanzados de las carreras de grado y en los cursos de postgrado especializados en gestión sanitaria, siendo un tema estratégico de posicionamiento de nuestra institución a nivel país

OG 3

- Se trabajó en la adecuación a las plantas docentes, según la instrumentación y puesta en funcionamiento de los planes de estudios de las propuestas académicas aprobadas, como así también con la nueva visión de áreas de conocimientos aprobadas. Lo que nos permitió dar un óptimo aprovechamiento a los recursos disponibles, generar equipos de trabajo y potenciar acciones de investigación y docencia integradas.
Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP II
En esta LOP nos encontramos con la profundización de una identidad propia de la Escuela y el trabajo conjunto con la Facultad potenciando las particularidades de cada una de las instituciones lográndose los resultados buscados para un trabajo conjunto pleno que potencie las fortalezas de cada una de las mismas, y ayude a superar sus debilidades. Logramos la integración y estamos trabajando en la apertura cada vez mayor de los procesos de formación continua, extensión e investigación, integrando el pregrado-grado y postgrado con la formación de extensión en comunidad (trabajadores), siendo los resultados obtenidos hasta el presente enriquecedores para nuestra institución y sus grupos de trabajo.
Nota: Si se observa que alguna actividad genera una dificultad insalvable para su clasificación, se encomienda a cada Secretario o Decano habilitar un campo especial para su inclusión.

NOMBRE AREA CENTRAL: **Oficina de Programa de Carreras a Término**

Área Responsable/Unidad Responsable:

Persona responsable: Lic. Luciana Vidal

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP I

OG 2:

- En función del mejoramiento del desempeño del personal y el incremento del sentido de pertenencia e identificación con la institución, se han constituido para la carrera "Tecnicatura en Administración de Salud" por Res. CD Nº 256/11 y el "Ciclo de Licenciatura en Enfermería" por Res. 171/11, los tribunales evaluadores para cada asignatura correspondiente a los planes de estudios vigentes.

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP II

OG 1

- Realización de talleres de trabajo conjunto entre los Comités Académicos de la carrera a término de pregrado "Enfermería Universitaria", correspondientes a las sedes de la ciudad de Gálvez y de Santa Fe para trabajar en la actualización del plan de estudios.
- Incorporación de alumnos avanzados pertenecientes al "Ciclo de Licenciatura en Enfermería" a los equipos docentes de la carrera con la finalidad de iniciarlos en la docencia universitaria como así también en la investigación.
- Realización de la "1era. Jornada de Ambientación" para alumnos de "Enfermería Universitaria", implementada en convenio con la Asociación de Trabajadores de la Sanidad (ATSA).
- Creación por Res. C.S. Nº 512/11 de la carrera de pregrado "Tecnicatura en Gestión Deportiva" en el marco de carrera a término compartida entre la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Facultad de Ciencias Económicas, la Dirección de Deportes de la UNL y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, siendo esta última sede de la propuesta.
- Creación por Res. C.S. Nº 514/11 del "Ciclo de Licenciatura en Podología" en el ámbito de nuestra facultad para dar continuidad a la formación de nuestros graduados de pregrado de "Tecnicatura en Podología" que viene desarrollándose desde año 2008 en forma ininterrumpida.

OG 2

- Desarrollo de la "1era. Jornada de Intercambio Estudiantil de Enfermería", llevada a cabo el 17 de diciembre de 2011., donde se presentaron trabajos de investigación realizados por alumnos de las diferentes propuestas de enfermería (pregrado y grado) en coordinación con los equipos docentes y coordinadores académicos.

OG 3

- En pos del diseño y rediseño de las plantas de personal docente, se aprobaron por Res. de Decano y de Consejo Directivo, de las equipos docentes para propuestas académicas del Programa de Carreras a Término, a citar:

- Ciclo de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional: Res. Decano Nº 94/11
- Ciclo de Licenciatura en Enfermería: Res. C.D. Nº 127/11
- Tecnicatura en Administración de Salud: Res. C.D. Nº 144/11
- Ciclo de Licenciatura en Educación Física: Res. C.D. Nº 421/11

OG 4

- Para la generación de capacidades institucionales y técnicas en la gestión de carreras a término y distancia, se trabajó en la renovación y constitución de los Comités Académicos, formalizándolos por Providencias Resolutivas del Sr. Decano, para las siguientes carreras:

- Tecnicatura en Podología: Por Expte. Nº 106.225/11 con fecha 02/09/11.
- Tecnicatura en Administración de Salud y Tecnicatura en Estadística de Salud: Por Expte. Nº 106.229/11 con fecha 05/09/11.
- Ciclo de Licenciatura en Enfermería: Por Expte. Nº 107.030/11 con fecha 28/10/11.

- Se elaboraron y actualizaron los Programas de estudio de la totalidad de las asignaturas correspondientes al Ciclo de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional (Res. CD Nº107/11), de la Tecnicatura en Administración de Salud (Res. CD Nº 1045/11) y específicamente de la materia "Práctica Profesional" de la Tecnicatura en Podología (Res. CD Nº 1179/11).

NOMBRE AREA CENTRAL / UNIDAD ACADÉMICA Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Área Responsable/Unidad Responsable: **Oficina de Comunicación Institucional**
Persona responsable: Lic. Magdalena Artigues
Actividades y Resultados correspondientes a la LOP I
OG 1 Se mantuvo una comunicación fluida con las diferentes áreas de la Facultad, para plantear posibles respuestas a necesidades comunicacionales.
Se realizaron reuniones con los representantes de diferentes áreas para realizar una nueva versión del sitio web institucional y un CD con información institucional, en donde todos colaboraron en la realización de los contenidos
Se asistió a las reuniones periódicas que organiza la DIRCOM con los representantes de las áreas de comunicación de las diferentes dependencias de UNL para coordinar acciones en cuanto a la utilización de redes sociales, realización del periódico El Paraninfo, Agenda global de actividades, entre otras.
Se asistió a las reuniones preparativas de la Expocarreras 2011.
Se realiza un micro semanal los días jueves en el programa de Radio FM La X “Estación 107” con informaciones institucionales, entrevistas en el piso o móviles desde diferentes espacios. En tanto, lunes por medio se realiza un micro sobre temas de salud en el programa radial “Radio Portable” con la participación de docentes e investigadores de la casa.
Se continuó con el envío del Resumen Institucional de Noticias, un boletín de noticias enviadas por correo electrónico, realizándose los días miércoles el envío para públicos diferenciados de la comunidad universitaria (docentes, graduados, personal, estudiantes). Además se realiza Breves, un boletín de noticias que tengan interés para el público externo, que se envía a medios de comunicación y a la Dirección de Comunicación de la UNL. Durante 2011 se realizaron 47 envíos de cada boletín.
Se realizaron las siguientes notas de prensa para el periódico universitario “El Paraninfo”: “El gobierno de Santa Fe premió a las mejores tesis de Biotecnología”; “25 años de Terapia Ocupacional”; “¿Cuál es el presente y futuro del trabajo?”; “Mortalidad infantil, una problemática urgente e ineludible”; “Se entregaron los premios Mullor y Emiliani a las mejores tesis doctorales”.
Se editó el cuarto número de la Revista BioProyección, una publicación de carácter extensionista que se distribuye entre las instituciones y organizaciones que tienen relación con la FBCB. Cuenta con 500 ejemplares.
Se realizaron coberturas especiales de prensa de actividades institucionales de relevancia y se enviaron notas con fotografía a los medios.
Se coordinaron notas radiales, gráficas y televisivas en diferentes medios, con representantes de la FBCB sobre diversos temas.
OG 2 Se realizó la Memoria Institucional de la FBCB año 2010, tanto la memoria de Gestión que pide la Secretaría de Planeamiento de la UNL, como la de Cátedras, Departamentos y Laboratorios que solicita el Consejo Directivo de la Facultad.
Se realizaron las capacitaciones propuestas por la DIRCOM para el personal de comunicación: un curso sobre redes sociales y otro sobre fotografía periodística.
Se coordinaron los siguientes actos protocolares: Actos de Colación de la FBCB en sus ediciones del 23 de abril y del 14 de octubre, Acto de Apertura de las Primeras Jornadas Universitarias de Salud, Seguridad y Medio Ambiente en el Trabajo de la Región Centro y Litoral: “Trabajo Decente, Seguro y Saludable”, el 2 de septiembre, Acto de entrega de Premios “Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL / Ministerio de la Producción del Gobierno de Santa Fe a la mejor tesis de la Lic. en Biotecnología el 2 de diciembre.
Se reimprimieron materiales de presentación institucional: papelería, carpeta institucional, folletos de carreras de grado, pregrado, posgrado y a término, folleto de vinculación, registro de materias aprobadas, tarjetas personales.

Se diseñó señalética de pared para las oficinas, laboratorios y departamentos.
Se realizaron avisos publicitarios para medios gráficos sobre inscripciones a carreras, salutaciones por días profesionales, aniversario de la FBCB.
Se realizó el recubrimiento del stand de la FBCB para la Expocarreras 2010 que organiza la UNL.
Se realizó un CD institucional bilingüe con información institucional, sobre carreras, vinculación, oferta tecnológica, etc. y se puso a disposición de representantes de la FBCB en actividades varias.
Se diseñó el libro “25 años de Terapia Ocupacional en la UNL”.
Se preparó y atendió un stand institucional para la Expofybi 2011, que se realizó en Puerto Madero los días 2, 3 y 4 de noviembre.
Se llevaron a cabo las actividades administrativas pertinentes a la oficina.
OG 3
OG 4 Se publicaron en la web institucional diferentes documentos con el fin de transparentar la gestión: Memorias, actas del consejo directivo, concursos docentes, ayudantes alumnos y no docentes, lineamientos de gobierno, autoridades y miembros del consejo directivo.
Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP I
Se profundizaron las políticas comunicacionales comenzadas con la gestión en el año 2010, al mismo tiempo que se alcanzaron nuevos objetivos del plan estratégico comunicacional, como el relanzamiento de la web institucional y la realización de materiales institucionales propios. Se ahondó en el trabajo en red con la Dirección de Comunicación de UNL y los comunicadores de las diferentes dependencias.
Actividades y Resultados correspondientes a la LOP II
OG 1
OG 2
OG 3
OG 4
Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP II
Actividades y Resultados correspondientes a la LOP III
OG 1
OG 2
OG 3
OG 4
Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP III
Nota: Si se observa que alguna actividad genera una dificultad insalvable para su clasificación, se encomienda a cada Secretario o Decano habilitar un campo especial para su inclusión.

FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS
Oficina Técnica
ARQUITECTO SERGIO ALEJANDRO SOLÍS
LOP I **Construcción legítima de autoridad y asignación de recursos.**
OG 2
Mantenimiento y Conservación de los bienes muebles e inmuebles en general.
Gestión de Supervisión de los residuos peligrosos generados.
Asesoramiento técnico para la readecuación de los espacios y su mejor uso. Este año se desarrollaron los Proyectos PRIETEC REFUNCIONALIZACION Y READECUACIÓN DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS y REFUNCIONALIZACION Y READECUACIÓN LABORATORIO DE ENDOCRINOLOGÍA Y TUMORES HORMONODEPENDIENTES (LETH). Se colaboró con el desarrollo de la Adecuación Infraestructura P/laboratorio de Control de calidad Biofármacos en la FBCB-UNL – Proyecto FSBío Nº 001/10.
En encargado del área forma parte de la “Comisión de Higiene y Seguridad”
Supervisión de las obras realizadas por terceros en este año como por ejemplo la Adecuación Puerta en edificios de Ciudad Universitaria. Expte 519949/3 y Red Externa de Gas Natural e Interna de Edificios. Expte 525.731
Gestión de Supervisión de la Higiene y Seguridad.
Gestión de Supervisión de servicios de infraestructura de terceros.
Colaboración en la Supervisión de Obras realizadas por la Dirección de Obras en el ámbito de ciudad Universitaria.
OG 3
Integrante de la COMISIÓN FICH-FBCB
Reuniones de trabajos con Coordinadores, Directores, Intendentes y personal del Agrupamiento.
Coordinación de las tareas desarrolladas por el agrupamiento Agrupamiento Mantenimiento, Producción y Servicios Generales.
Coordinación del almacenamiento de residuos, archivos de planillas, adecuación de locales, atención de inspecciones, y coordinación de retiro de los mismos.
Gestión de Supervisión de la Higiene y Seguridad.
Supervisión periódica del edificio, de sus componentes y del equipamiento instalado: redes de infraestructura básica, agua, electricidad, gas, telefonía, alarmas, monitoreos, ascensores, elementos contra incendio, luces de emergencia, central telefónica y otros.
Integrante de la comisión de seguimiento de servicios de Bar y Fotocopiadora.
Curso de Capacitación al personal agrupamiento Agrupamiento Mantenimiento, Producción y Servicios Generales en los Polos Histórico, Centro, Esperanza y Ciudad Universitaria.
Asesoramiento en los proyectos PRIETEC presentados ante el FONARSEC por las distintas Unidades Académicas
Investigación y puesta en acción de la recolección diferenciada de residuos en ciudad Universitaria
Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP I
Se realizó la programación, planificación y control preventivo, predictivo y correctivo en la mayoría de las acciones y tareas desarrolladas. Participación en las actividades a fin de desarrollar los objetivos de la LOP I, aunque se observa que la diversidad de las tareas complica el buen desarrollo y atención de las mismas.

II - ACTIVIDADES ACADÉMICAS, DE INVESTIGACIÓN Y DE EXTENSIÓN

ASIGNATURAS, DEPARTAMENTOS, LABORATORIOS

AÑO 2011

❖ CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE ENDEMIAS NACIONALES -C.I.E.N.-

"Dr Ramón Carrillo"

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- AMICONE, Norberto- Médico- Jefe de T. Prácticos – Dedicación: simple – SC
- ARIAS, Enrique Daniel - Médico cardiólogo -Jefe de T. Prácticos – Dedicación: simple - Categoría de Investigación: IV.
- BIZAI, María Laura – Bioquímico -Auxiliar 1ª categoría – Dedicación: semiexclusiva – Categoría de Investigación: V
- DEL BARCO, Mónica Lilián - Bioquímica - Especialista en Docencia Universitaria -Jefe de T. Prácticos - Dedicación: simple - Categoría de Investigación: IV
- DENNER, Susana – Bioquímica – Magíster en Bioestadística -Auxiliar 1ª categoría – Dedicación: simple - Categoría de Investigación: IV
- FABBRO, Diana Lucrecia – Bioquímica - Especialista en Docencia Universitaria - 2 cargos Jefe de T. Prácticos – Dedicación: Exclusiva – Categoría de Investigación: III
- MENDICINO, Diego A. – Bioquímico, Magíster en Medicina Tropical e Higiene–Auxiliar 1ª categoría – Dedicación: simple – Auxiliar 1ª categoría Dedicación: semiexclusiva. Categoría de Investigación: V.
- STREIGER MIRTHA L.- Lic. en Qca. Especialidad Analítica - Jefe de T. Prácticos- Dedicación Exclusiva.-Categoría de Investigación: III
- MARTÍNEZ RAFAELA A. Auxiliar 1ª categoría Dedicación: semiexclusiva. Categoría de Investigación: IV
- GIRALDEZ Elsa L. Bioquímica. Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Jefe de T. Prácticos – Dedicación: semiexclusiva. Categoría de Investigación: III
- DEMONTE Miguel A. Bioquímico. JTP Dedicación: semiexclusiva. Categoría de Investigación: V
- LÓPEZ URETA, MARÍA DEL PILAR Bioquímica Auxiliar 1ra Dedicación semiexclusiva. SC
- MARTIN UBALDO OMAR. Bioquímico. Doctor en Bioquímica. Especialista en Inmunología. JTP dedicación semiexclusiva. Profesor a cargo de Salud Pública de las carreras de Bioquímica y Terapia Ocupacional. Categoría de Investigación III.

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Mag. Bioq. Elsa Giraldez Designada como Miembro Titular del Jurado, Exp.nº99054/10 y agreg.Res.nº297 del 27 de septiembre de 2011, en la defensa de tesina de la alumna María Fabiana Cordani (DNI: 30.864.820), sobre el trabajo denominado: "Estudio de Antígenos de Toxocara canis y de la respuesta inmune inducida en animales, con fines de diagnóstico e inmunoprotección", para acceder al título de Licenciada en Biotecnología.

- Bioq. Bizai, María Laura Designada como Miembro Titular del Jurado, Exp.nº102.287/10 y agreg.Res.nº425 del 20 de Diciembre de 2011, en la defensa de tesina del alumno Bruno

Salvador Belluzo (DNI: 33.503.321), sobre el trabajo denominado: "Evaluación de mezclas de antígenos recombinantes de Tripanosoma cruzi para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas mediante ensayos de ELISA", para acceder al título de Licenciado en Biotecnología.

- Dr. Ubaldo Omar Martín. Director de Tesina: "Estudio de antígenos de Toxocara canis y de la respuesta inmune inducida en animales con fines de diagnóstico e inmuno proteccion". Cordani María Fabiana (DNI 30.864820), obtención del Título de Lic en Biotecnología. Octubre, 2011.

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:

- **Asignatura:** Práctica Profesional (Clases Teórico-Prácticas sobre Enfermedad de Chagas).

Carrera en la que se dicta: Bioquímica.
Fecha en que se dicta: 1º y 2º cuatrimestre
Docentes: Norberto Amicone; Enrique Arias, Mónica del Barco; Diana Fabbro; Rafaela Martínez; Mirtha Streiger; María Laura Bizai; Diego Mendicino.

- **Asignatura:** Parasitología (Clases Teórico-Prácticas sobre Artrópodos de Importancia Sanitaria)

Carrera en la que se dicta: Bioquímica.

Fecha en que se dicta: 1er. cuatrimestre
Docentes: Elsa Giraldez; Miguel Demonte.

- **Asignatura:** Parasitología (Clase teórica: Prevención de las enf, parasitarias transmitidas por alimentos. Tema: Artrópodos que contaminan alimentos)

Carrera en la que se dicta: Licenciatura en Nutrición
Fecha en que se dicta: 2do cuatrimestre
Docente: Elsa L.Giraldez

- **Asignatura:** Salud Pública- Materia optativa para las carreras de Bioquímica y Terapia Ocupacional.

Fecha en que se dicta: 2º cuatrimestre
Docente a cargo Ubaldo Omar Martín y colaboradores: Miguel Angel Demonte, Marta Corti y suplente Roxana Prosperi

- **Curso electivo**: "Aspectos Integrales de la Enfermedad de Chagas"

Carreras en la que se dicta: Bioquímica y Lic. en Biotecnología
Fecha en que se dicta: 1º cuatrimestre
Docentes: Norberto Amicone; Enrique Arias, Mónica del Barco; Diana Fabbro; Rafaela Martínez; Mirtha Streiger; María Laura Bizai; Diego Mendicino; Susana Denner, Elsa Giraldez.

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:

- Curso de Extensión teórico-práctico de Actualización y Perfeccionamiento

"Aspectos Integrales de la Enfermedad de Chagas"
Directora: Diana L. Fabbro

Coordinadora: Bizai, María Laura
Colaboradores y disertantes:
Docentes-Investigadores del CIEN –FBCB- UNL: Arias, Enrique; del Barco, Mónica; Bizai, Ma. Laura; Denner, Susana; Fabbro, Diana; Giraldez, Elsa; Martínez, Rafaela A.; Mendicino, Diego; Streiger, Mirtha.
Docentes Lab de Tec Inmunológ. Diez, Cristina.
Docentes de la Escuela de Servicio Social de Santa Fe. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales- UNL: Masi de Guala, Rita; Mainero de Terenziani, María Celia.
Jefe Programa Provincial Chagas: Nepote, Marcelo.
Presencial, con evaluación 80 hs
C.I.E.N. – Fac de Bioquímica y Cs. Biológicas – UNL – Santa Fe – Argentina. Miércoles de 8:30 a 13:30 hs, los días 27 de abril al 22 de junio de 2011.

- Curso de Extensión "Enfermedad de Chagas y Toxocarosis: Capacitación a distancia a Maestros Rurales. Una mirada actual para la formación de formadores" Aprobado ResolCD Nº 73 Exped.102.692/10/10. Duración Agosto 2010 a Abril 201, de 90 horas cátedra Modalidad a Distancia semipresencial.

Directora: Elsa Giraldez. Docentes: Miguel A.Demonte, María del Pilar López Ureta, Martín Ubaldo.

- "Curso Internacional de Actualización en Enfermedades Infecciosas y Parasitarias". Tema: Generalidades sobre la enfermedad de Chagas.

Docente del CIEN: Diego Mendicino.
Lugar: Facultad de Medicina y de Tecnología Médica. Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca. Sucre (Bolivia), 18 al 20 de agosto de 2011.

- "Curso de Extensión: "Investigación en Salud: Perspectivas Metodológicas Actuales".

Duración 50 hs. Res CD Nº 504/10. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. 1ro de Abril al 24 de Junio de 2011.
Directora: Roxana Prosperi. Docentes Ubaldo Martín. Botasso O, otros.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- Título del proyecto: "Estudio de factores inmunológicos y epidemiológicos involucrados en el desarrollo de patología en la enfermedad de Chagas crónica".

Programa: Factores microbianos e inmunológicos de interés en la salud pública y en la industria. CAI+D 2009–Proyecto Nº (PI) 15-84. Aprobado por evaluación externa para el período 2009-2011. Nota N° 27 del 27/04/2009. Puntaje: 8,90
Directora: Diana L. Fabbro. JTP.
Codirector: Enrique D. Arias
Grupo responsable: Diana Fabbro, Enrique Arias y María Laura Bizai
Colaboradores: Diego Mendicino; Susana Denner; Mirtha Streiger; Rafaela Martínez; Mónica del Barco; Norberto Amicone.
Financiamiento: UNL, CAI+D 2009. Monto: $26.400 Período: 2009-2012

- Título del Proyecto: "Estudio epidemiologico de infección chagásica en escuelas de barrios periféricos de la ciudad de Santa Fe y aledaños".

Programa: Salud Pública. CAI+D 2009- Proyecto Tipo II PI-10-53 Aprobado por evaluación externa para el período 2009-2011. Nota N° 15 del 26/02/09. Puntaje: 8,70 Resol CS Nº 461.
Director: Mónica del Barco
Codirector: Diego Mendicino
Integrantes: M. Streiger, D. Fabbro, M.L. Bizai, S. Denner, R.Martínez, E. Arias, N. Amicone.
Financiamiento: UNL, CAI+D 2009. Monto: $26.400 Período: 2009-2011

- Título del proyecto: "Antígenos de T.canis: uso y estandarización del diagnóstico en humanos e inmunoprotección en canes".

Programa: Factores Microbianos e Inmunológicos de interés en Salud Pública y la industria.
CAI+D 2009 Tipo II PI 15-87. Aprobado por evaluación externa. Puntaje: 8,25
Director: Ubaldo Martín
Integrantes del Proyecto: M. Demonte, E. Giraldez, S. Pepino, M.A. López, N Widerhorn, P.Machuca, F. Cordani, R.Prosperi
Financiamiento: UNL, CAI+D. Monto: $26400. Fecha: 2009 Finaliza: 2011

• Título del proyecto: "Epidemiología de la Enfermedad de Chagas en menores en riesgo de la provincia de Santa Fe".
Programa Salud Investiga; Investigación en Salud Pública Carrillo- Oñativia.
Director: Marcelo Nepote.
Becario: Diego Mendicino
Integrantes: M. del Barco, M. Streiger, D. Fabbro, M.L. Bizai, S. Denner, R. Martínez, E. Arias, M. Stafuza.
Financiamiento: Comisión Nacional Salud Investiga, Ministerio de Salud de la Nación.
Monto: $25.600 Período: junio 2010-mayo 2011.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- "Utilidad de la técnica de aglutinación directa en el diagnóstico de la infección chagásica" Diego Antonio Mendicino, Mirtha Leonor Streiger, Mónica Lilian del Barco, Diana Lucrecia Fabbro, María Laura Bizai, Rafaela Martínez. *Revista de Patología Tropical* (ISSN 0301-0406) Vol 40(1): 35-45. Jan.-mar. 2011
- "Humoral Immune Response against P2β from Trypanosoma cruzi in Persons with Chronic Chagas Disease: Its Relationship with Treatment Against Parasites and Myocardial Damage" Diana L. Fabbro, Verónica Olivera, Maria Laura Bizai, Susana Denner, Cristina Diez, Iván Mancipar, Mirtha Streiger, Enrique Arias, Mónica del Barco, Diego Mendicino, and Oscar Bottasso. *Am J Trop Med Hyg* 84:575-580, 2011
- "Niveles de anticuerpos antimuscarínicos en la enfermedad de Chagas: su relación con la terapia tripanocida y la cardiopatía" Bizai ML, Fabbro D, Olivera V, Radocevich C, Denner S, Arias E. 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Colegio de Bioqcos de Santa Fe. 9-11 junio 2011. Publicado en libro de Resúmenes P048 pag 32. ISBN: 978-987-20403-3-8
- "Evolución de la seroprevalencia de Chagas en dos distritos del Chaco Santafesino". Stafuza M, Nepote M, Mendicino D, Del Barco M, Gómez D, Achkar G. 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1° Circunscripción. Santa Fe, 11 de junio de 2011. Publicado en libro de Resúmenes ISBN: 978-987-20403-3-8
- "Acciones para favorecer la captación y atención integral del infectado chagásico en localidades con alta prevalencia y bajo riesgo vectorial." Bizai, ML; del Barco, M; Streiger, M; Mendicino, D; Fabbro, D; Masi, R; Mainero, M. 2º Encuentro Nacional de Enfermedades Olvidadas. XIV Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enf Transm por Vectores. Mundo Sano. Bs As, 20-21 de Octubre 2011. Publicado en Libro de Resúmenes pag 89.
- "Repercusión de la capacitación sobre Chagas a docentes y los conocimientos de los escolares sobre el vector" Colussi C, Stafuza M, Mendicino D, del Barco M, Giraldez E, Lopez M, Demonte M, Nepote M. 2º Encuentro Nacional de Enfermedades Olvidadas. XIV Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enf Transm por Vectores. Mundo Sano. Bs As, 20-21 de Octubre 2011. Publicado en Libro de Resúmenes pág 95.
- "Seroprevalencia chagásica en niños de comunidad del noroeste santafesino" Colussi C, Stafuza M, Mendicino D, del Barco M, Achkar G, Nepote M. IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. 10 al 12 de noviembre de 2011. Mar del Plata. Buenos Aires. Resumen 118 Publicado en la Revista Médica de Rosario Vol 77, suplemento, pag S79. ISSN 0327-5019

- "Enfermedad de Chagas crónica: efecto del tratamiento etiológico sobre los Ac anti-P2B y anti-receptores a neutransmisores autonómicos" Verónica Olivera, María Laura Bizai, Enrique Arias, Susana Denner, Iván Marcipar, Cristina Diez, Diana Fabbro. IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. 10 al 12 de noviembre de 2011. Mar del Plata. Buenos Aires. Resumen 202 Publicado en la Revista Médica de Rosario Vol 77, suplemento, pag S107. ISSN 0327-5019
- "Prolongado seguimiento post-tratamiento tripanocida de niños con infección chagásica crónica" María Laura Bizai, Mirtha Streiger, Diana fabbro, Mónica del Barco, Diego Mendicino, Verónica Olivera, Susana Denner, Enrique Arias. IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. 10 al 12 de noviembre de 2011. Mar del Plata. Buenos Aires. Resumen 203 Publicado en la Revista Médica de Rosario Vol 77, Suplemento, pag S108. ISSN 0327-5019

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- "Universidad y formación profesional. Aportes de una experiencia, a partir de Chagas, para la construcción social y crítica del conocimiento y el aprendizaje." Streiger Mirtha, Mainero María Celia, del Barco Mónica, Masi Rita, Fabbro Diana, Mendicino Diego, Martínez Rafaela, Bizai María Laura.
IIIº Congreso Argentino-Latinoamericano de Derechos Humanos: "Repensar la Universidad en la diversidad Latinoamericana". 3-6 de Mayo de 2011. Rosario. Oral.
- "Niveles de anticuerpos antimuscarínicos en la enfermedad de Chagas: su relación con la terapia tripanocida y la cardiopatía" Bizai ML, Fabbro D, Olivera V, Radocevich C, Denner S, Arias E. 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Colegio de Bioqcos de Santa Fe. 9-11 junio 2011. Poster.
- "Evolución de la seroprevalencia de Chagas en dos distritos del Chaco Santafesino". Stafuza M, Nepote M, Mendicino D, Del Barco M, Gómez D, Achkar G. 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1° Circunscripción. Santa Fe, 11 de junio de 2011. Poster.
- "Evolución de la epidemiología chagásica de una comunidad en riesgo del Chaco Santafesino". Stafuza M, Mendicino D, Del Barco M, Nepote M, Gimenez F, Achkar G. I Congreso Internacional de Zoonosis y Enfermedades Emergentes. VII Congreso Argentino de Zoonosis. Ciudad de Buenos Aires, 8 al 10 de junio de 2011. Poster.
- "Acciones para favorecer la captación y atención integral del infectado chagásico en localidades con alta prevalencia y bajo riesgo vectorial." Bizai, ML; del Barco, M; Streiger, M; Mendicino, D; Fabbro, D; Masi, R; Mainero, M. 2º Encuentro Nacional de Enfermedades Olvidadas. XIV Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enf Transm por Vectores. Mundo Sano. Bs As, 20-21 de Octubre 2011. Poster
- "Repercusión de la capacitación sobre Chagas a docentes y los conocimientos de los escolares sobre el vector" Colussi C, Stafuza M, Mendicino D, del Barco M, Giraldez E, Lopez M, Demonte M, Nepote M. 2º Encuentro Nacional de Enfermedades Olvidadas. XIV Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enf Transm por Vectores. Mundo Sano. Bs As, 20-21 de Octubre 2011. Poster
- "Acercamiento de Triatominos silvestres hacia la vivienda rural e intervenciones sobre el medio ambiente sin planificación adecuada: Potencial riesgo en la transmisión de la Enfermedad de Chagas" Elsa Giraldez y María del Pilar López Ureta. V Congreso Iberoamericano sobre desarrollo y ambiente de REDIBEC (V CISDA) y V Jornadas de la Asociación Argentina Uruguaya de Economía Ecológica. Facultad de Ciencias Hídricas. UNL. Del 12 al 14 de septiembre de 2011. Oral
- "Comunidad Wichis: Una experiencia, un compromiso social impostergable" Elsa Giraldez, María del Pilar López Ureta, Demonte Miguel Ángel, Nepote Marcelo y Ortiz Zavalla Jorge. VIII Congreso Internacional de la Asociación Argentina de Estudios Canadienses "Pueblos Indígenas: conflictos y poder en la educación y la cultura" y en el II Foro Internacional Académico y Comunitario "Saberes, Sabidurías e Imaginarios"; Organizado por la Asociación

de Estudios Canadienses (ASAEC), la Fundación Plurales y Centro Cultural Canadá-Córdoba. Del 7 al 11 de noviembre de 2011. Oral

- "Enfermedad de Chagas crónica: efecto del tratamiento etiológico sobre los Ac anti-P2B y anti-receptores a neutransmisores autonómicos" Verónica Olivera, María Laura Bizai, Enrique Arias, Susana Denner, Iván Marcipar, Cristina Diez, Diana Fabbro. IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. 10 al 12 de noviembre de 2011. Mar del Plata. Buenos Aires. Poster
- "Seroprevalencia chagásica en niños de comunidad del noroeste santafesino" Colussi C, Stafuza M, Mendicino D, del Barco M, Achkar G, Nepote M. IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. 10 al 12 de noviembre de 2011. Mar del Plata. Buenos Aires. Poster
- "Prolongado seguimiento post-tratamiento tripanocida de niños con infección chagásica crónica" María Laura Bizai, Mirtha Streiger, Diana fabbro, Mónica del Barco, Diego Mendicino, Verónica Olivera, Susana Denner, Enrique Arias. IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. 10 al 12 de noviembre de 2011. Mar del Plata. Buenos Aires. Poster.
- "Serprevalencia de infección por Toxocara canis en comunidades aborígenes del norte argentino". López MA, Bojanich MV, Cordani F, Demonte MA, Del Barco M, Martín UO, Alonso MJ. IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. 10 al 12 de Noviembre de 2011. Mar del Plata, Buenos Aires. Poster
- "Hablemos sobre Chagas en los centros de atención primaria para la salud" Bizai María Laura, del Barco Mónica, Streiger Mirtha, Fabbro Diana, Mendicino Diego, Mainero María Celia. XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria "Integración extensión, docencia e investigación para la inclusión y cohesión social" Santa Fe, 22 al 25 de noviembre de 2011.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: Expositor (nombre y apellido), título de la presentación, evento en que se expuso, institución organizadora, lugar y fecha de realización.

- Expositor: Diego Mendicino. Primeras Jornadas de Ambientación y Orientación para Ingresantes de carreras de grado. FBCB/ESS-UNL. Santa Fe, 16 de marzo de 2011.
- Martìn Ubaldo Omar: Instituto de Medicina Regional, Universidad Nacional del Nordeste. Investigación para un programa de Prevención de la infección por Toxocara canis, Resistencia, Chaco, Agosto, 2011.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): Título del artículo, medio en que se difundió, volumen y número, página inicial y final (si fuera escrita), fecha.

- Título: Trabajo con comunidades del CIEN en relación a la enfermedad de Chagas. Medio: Programa Radial Radio Portable. Radio LT10 AM 1020. 15 hs 18 de abril de 2011.
- Título: Chagas: la enfermedad invisible. *Bioproyección.* Rev de la FBCB. UNL.Año3 Nº4. 2011
- Red Científica Iberoamericana (RedCIbe) Teleconferencia. Tratamiento específico de la enfermedad de Chagas crónica: seguimiento de una cohorte por más de 20 años. Fabbro Diana y Arias Enrique 27 de abril de 2011

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:
III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado: Nombre y apellido, director (Cargo e institución, si es o no de la U.N.L.), co-director (Cargo e institución si no es U.N.L), tema de tesis, carrera de posgrado, fecha de admisión a la carrera, estado de la tesis (en desarrollo, aprobada-fecha)

III.5.2. Becarios: Nombre y apellido, tipo de beca (Iniciación, Perfeccionamiento, Formación Superior U.N.L, Iniciación, Perfeccionamiento CONICET, FOMEC, otras), entidad otorgante, tema del trabajo, director (cargo e Institución si no es de la U.N.L.), co-director (cargo e institución si no es de la U.N.L.), lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

- Radosevich Cintia Lis (DNI 33.071.227), CIENTIBECA. Tema "Estudio de factores inmunológicos involucrados en el desarrollo de patología y evaluación de la eficacia terapéutica.". a desarrollarse en el Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales" Dr. Juan Ramón Carrillo". Designada por el Consejo Directivo de la Facultad de Bioq. Y Cs. Biológicas. Expte Nº 585/09 Convocatoria 2010.
Director: Diana Fabbro. Codirector: María Laura Bizai

- Cordani María Fabiana (DNI 30864820). Tesinista para obtener el título de Lic en Biotecnología. Aprobado el 21 de Octubre de 2011 con la calificación de sobresaliente.
Director : Ubaldo Martín

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación: Nombre y apellido, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

- Widder Luisina (DNI 32.874.023) a desempeñarse en el Sistema Extracurricular en Investigación y Desarrollo para alumnos, tema "Estudio de una fracción flagelar de T cruzi como marcador temprano de eficacia terapéutica en infectados chagásicos crónicos". a desarrollarse en el Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales" Dr. Juan Ramón Carrillo". Designada por el Consejo Directivo de la Facultad de Bioq. Y Cs. Biológicas. Expte Nº 107.320/11 Resol CD Nº 2528. Duración 12 meses. Director: Diana Fabbro. Asistente: María Laura Bizai

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados: Nombre y apellido, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

- Olivera, Lorena Verónica (DNI 27.861.612) a desempeñarse en el Servicio de Investigación y Desarrollo, para Graduados, tema "Anticuerpos antimuscarínicos: su participación en la cardiopatía chagásica". a desarrollarse en el Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales" Dr. Juan Ramón Carrillo". Designada por el Consejo Directivo de la Facultad de Bioq. Y Cs. Biológicas. Expte Nº 99.547/10 Resol CD Nº 223. Duración 12 meses.
Director: Diana Fabbro. Asistente: María Laura Bizai

- Bioquímica Carlina Colussi. Tema: "Epidemiología de la enfermedad de Chagas en niños de comunidades rurales del depto. 9 de julio de la pcia. de Santa Fe". Director: Diego Mendicino. Codirector: Mónica del Barco. Lugar: CIEN-FBCB-. Mayo de 2011 a octubre de 2011.

- Olivera, Lorena Verónica (DNI 27.861.612) a desempeñarse en el Servicio de Investigación y Desarrollo, para Graduados, tema "Transmisión transplacentaria: efecto del trtamiento tripanocida administrado previo embarazo en mujeres infectadas con T cruzi". a desarrollarse en el Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales" Dr. Juan Ramón Carrillo". Designada por el Consejo Directivo de la Facultad de Bioq. Y Cs. Biológicas. Expte Nº 106.492/11 Resol CD Nº 2307. Duración 12 meses. Director: Diana Fabbro. Asistente: María Laura Bizai

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

Objetivos, comitente, responsable del servicio (dependencia, grupo o docente), tipo de servicio (S.E.T. – S.A.T. / "A" ó "B"), convenio suscripto, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización, monto total de las acciones (2007).

- Tipo de servicio S.E.T

Curso de Extensión: "Aspectos Integrales de la Enfermedad de Chagas"
Aprobado por Resolución del CD Nº: 1010/08. Expte. Nº: 94.254/08
Fecha de inicio: 27 de abril de 2011
Fecha de finalización: 22 de junio de 2011
Monto total de las acciones: $472.-

- Contrato para actividades de Asistencia técnica entre Metronomx S.A. y la Universidad Nacional del Litoral a través de la FBCB-CIEN. TITULO: "Consulta de Historias Clínicas de Pacientes Infectados con Chagas". Noviembre 2011.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Relaciones mantenidas con diversas instituciones a nivel académico, científico-tecnológico, etc. Convenios de cooperación (si los hubiera): Objetivo, Institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización.

- Programa Provincial de Lucha contra la Enfermedad de Chagas: Actividades de docencia, investigación y extensión en conjunto.
- Con el Laboratorio de Tecnología Inmunológica, FBCB. Trabajos de investigación en conjunto.
- Instituciones (Comunas, Escuelas, Centros de Atención Primaria de la Salud) de las localidades donde se desarrolla el proyecto "Estudio epidemiologico de infección chagásica en escuelas de barrios periféricos de la ciudad de Santa Fe y aledaños". Coordinación de actividades de investigación en terreno.
- Con el "Instituto Nacional de Parasitología Dr Mario Fatala Chaben", Buenos Aires: Trabajos de investigación en conjunto.

VII. VARIOS

Toda actividad que a su juicio merezca ser tenida en cuenta para la elaboración de la Memoria. (Por ej.: premios, menciones, miembros de Sociedades Científicas, cursos relevantes para la formación de recursos humanos realizados por miembros del equipo, visitas relevantes de investigadores de otras instituciones, etc.)

- Diego Mendicino. 7° International Laboratory Technician Workshop. Hygiene-Institut (Universitat Wien); Médicins sans Frontiéres. Viena (Austria), 5 al 10 de septiembre de 2011.

- Diego Mendicino. Lab supervisor de Medicins Sans Frontieres. Proyecto: Improve of the Health Care system in the Somali Region. Deghabour, Somali Region, Ethiopia. 06 de noviembre de 2011 al 17 de enero de 2012.

- Bizai, María Laura; Denner, Susana y otros, presentación en carácter de Autor del trabajo "Variaciones cuantitativas de los eosinófilos durante los periodos estacionales en niños." 1er. Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe-Santa Fe. 9-11 de Junio de 2011. Poster

- XXXVIIº Congreso Argentino de Cardiología. Realizado en Buenos Aires del 2 al 4 de octubre de 2011. Mesa Redonda: “Enfermedad de Chagas en la República Argentina: Políticas de Salud”. Participación como Panelista de la Lic Mirtha Streiger.

- Trabajo enviado a publicar a la Revista do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo: “Evaluation of the ELISA-F29 test as early marker of therapeutic efficacy in adults with chronic Chagas disease” Diana Fabbro, Elsa Velazquez, Maria Laura Bizai, Susana Denner, Verónica Olivera, Enrique Arias, Carlos Pravia, Andrés M. Ruiz. Dic 2011.

- Trabajo enviado a publicar: En la Revista de Educación en Biología REB.ADBIA. Revista con referato internacional “El teatro de aula como estrategia didáctica en el Sentir y el Pensar la Enfermedad de Chagas” Giraldez, E.; López Ureta, M.P.; Piccirili, C.

- Trabajo enviado a publicar a la Revista Acta Tropica: Hidden Antigens of Toxocara canis in Infected Human and Canine Populations. Martín U, López Ma y col.

- Trabajo enviado a publicar a la Revista de Salud Pública de la Fac de Cs Médicas de la UNC: "Perspectiva interdisciplinaria para el abordaje de una enfermedad infeciosa: Chagas o Tripanosomiasis americana" Mirtha Streiger, Rita Masi, María Celia Mainero, Mónica del Barco, Diego Mendicino, Diana Fabbro, María Laura Bizai, Enrique Arias.

❖ DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y CUANTITATIVA
Cátedras: Bioquímica Clínica y Cuantitativa I, II y III

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- **Ramos Jorge Guillermo**. Bioquímico. Dr. en Cs. Biológicas. Profesor Titular Ordinario 01/07/10 y continúa. Cargo CONICET: Categoría: II
- **Brissón Cecilia María**. Bioquímica. MSc en Metodología de la Investigación Científica. Profesor Titular Exclusivo “A” Interino 01/01/10 al 30/06/10. Profesor Ajunto Exclusivo “B” Ordinario 30/06/10 y continúa. Categoría II.
- **Bosquiazzo Verónica Lis**. Bioquímica. Dr. en Cs. Biológicas. Profesor Adjunto Interino semidedicación a partir de noviembre de 2010. Cargo CONICET: Investigador Asistente. Categoría IV
- **Theiller Elvira**. Bioquímica. MSc en Didáctica de las Cs. Experimentales. JTP semidedicación ordinaria. Categoría II
- **Pedro Angela**. Bioquímica. JTP semidedicación ordinaria. Categoría IV
- **Schujmann Miriam**. Bioquímica. JTP semidedicación ordinaria. Categoría IV
- **Giugni María Cristina**. Bioquímica. JTP semidedicación ordinaria. Categoría IV. Baja por jubilación a partir de agosto de 2011

- **Denner Susana**. Bioquímica. Magíster en Bioestadística. JTP semidedicación ordinaria. Categoría III.
- **Fernández Verónica**. Bioquímica. Magíster en Ciencia y Tecnología de Alimentos. JTP semidedicación ordinaria. Categoría III
- **Cuestas Verónica**. Bioquímica. JTP semidedicación interina. Categoría V
- **de la Vega Elena Daniel**. Bioquímico. Doctor por la universidad de Navarra. Aux de primera simple interino.
- **Garnero Nidia**. Bioquímica. Aux de primera simple ordinaria. Especialista en docencia universitaria. Titulo otorgado por la Facultad de Filosofia y Ciencias de la UNL. Magíster en Biología Molecular (UBA). Categoría IV
- **Ferrero María Teresa**. Bioquímica. Aux de primera semidedicación ordinaria. Categoría IV
- **Reiss Graciela**. Bioquímica. Aux de primera semidedicación ordinaria
- **Prono Minella Priscila**. Bioquímica. Aux de primera simple ordinaria. Categoría V.
- **Bonifacino Belzarena Rosina.** Bioquímica. Aux. de primera simple interina, dos cargos

I.2. BECARIOS:

Ramos JG

- **Srta. Catiana Dudiuk** (Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL). Tema: *Terapias hormonales de reemplazo, menopausia y deterioro cognitivo: factores que modulan la acción neurotrófica de los estrógenos en el hipocampo in vivo.* Formación extracurricular en investigación. Realizada en el Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes, FBCB, UNL.
- **Lic. Guillermo Moreno Piovano** Tema: *Estrógenos y neurogénesis: factores que modulan la proliferación inducida por estrógenos de células progenitoras neuronales in vivo*. Lugar de realización: LETH Depto de Bioquímica Clínica y Cuantitativa FBCB, UNL. Situación actual: Becario de Posgrado tipo II CONICET. Se encuentra desarrollando su cuarto año de Doctorado.
- **Lic. María Florencia Rossetti** Tema *Factores fisiológicos que modulan la esteroidogénesis hipocámpica*. Lugar de realización: LETH y Depto de Bioquímica Clínica y Cuantitativa, FBCB, UNL. Situación actual: Becario de Posgrado tipo I CONICET. Se encuentra desarrollando su primer año de Doctorado.
- **Dra**. **María Florencia Andreoli**. Tema: *Estudio de mecanismos neuroregulatorios del apetito y la ingesta en ratas obesas alimentadas con alto contenido de proteínas de diferentes fuentes*. Lugar de realización: LETH Depto de Bioquímica Clínica y Cuantitativa FBCB, UNL. Situación actual: Becario Posdoctoral, Fundación Bunge & Born.

Brissón C.

- **Srta María Agustina Pedro**. Directora de Tesina para aspirar al título de Licenciada en Nutrición de la FBCB

Bosquiazzo V.

- **Lic. Lucía Vigezzi.** Co-dirección de la Tesis para aspirar al título de Doctor en Ciencias Biológicas. Becada por el CONICET:
- **Srta. Betiana Paduán**. Directora de Tesina para aspirar al título de Licenciatura en Biotecnología

Denner S

- **Srta María Agustina Pedro**. Co-directora de Tesina para aspirar al título de Licenciada en Nutrición de la FBCB
- **Srta Marianela Rojas, Srta Biolato Cecilia.** "Estudio descriptivo de la ingesta alimentaria y composición corporal según puestos de juego, de los jugadores de futbol de primera división del Club Atlético Unión de Sunchales en el segundo semestre del año 2011." Co-directora de la Tesina para aspirar al título de Licenciada en Nutrición de la FBCB

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- Bioquímica Clínica y Cuantitativa I, segundo semestre: asignatura de grado; organizada y dictada; con evaluación promocional o final. Docentes: Ramos G, *Brissón, CM; Bonifacino Belzarena R.; Theiller, E.; Cuestas V.; De la Vega D*
- Bioquímica Clínica y Cuantitativa II, primer semestre: asignatura de grado; organizada y dictada; con evaluación promocional o final. Docentes: *Ramos G, Brissón C,Bosquiazzo V; Pedro A.; Garnero N, Denner, S.; Fernández, V, Reiss G, Prono Minella P..*
- Bioquímica Clínica y Cuantitativa III, primer semestre: asignatura de grado; organizada y dictada; con evaluación promocional o final. Docentes: *Ramos G; Brissón, C; Bosquiazzo V; Schujmann, M.; Giugni, M.; Ferrero, M.; Reiss G. Prono Minella P, Bonifacino Belzarena R*

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: Nombre del curso, director, colaboradores, presencial o a distancia, fecha y lugar de realización.

Pedro A.

- Curso de Terapeuta en Intervención y Estimulación Temprana - Biogenética I- Ángela Pedro – Presencial - Marzo a diciembre 2011 - Escuela de Sanidad Ramón Carrillo - Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas - UNL. Resolución: CD Nº 045/ 1998 y su modificatoria CD Nº 377 /2002

- Curso de Terapeuta en Intervención y Estimulación Temprana - Biogenética II - Ángela Pedro – Presencial - Marzo a diciembre 2011 - Escuela de Sanidad Ramón Carrillo - Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas - UNL. Resolución: CD Nº 045/ 1998 y su modificatoria CD Nº 377 /2002

Brissón C.

- Hepatopatías: laboratorio bioquímico-clínico. En el marco del Seminario Académico Internacional Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca. 30 h académicas. Sucre, Bolivia, 19 de setiembre al 1º de octubre de 2011.
- Bioquímica de los Lípidos Plasmáticos. En el marco del Seminario Académico Internacional Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca. 30 h académicas. Sucre, Bolivia, 19 de setiembre al 1º de octubre de 2011.

- Citogenética Humana. Facultad de Ciencias Químico Farmacéuticas y Bioquímicas de la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, en el marco del Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. 30 h. Sucre, Bolivia, 19 de setiembre al 1º de noviembre de 2011.

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): Nombre del curso, director, colaboradores, créditos que otorga para las Carreras de Posgrado, fecha y lugar de realización)

Ramos JG

- Docente Permanente del curso de posgrado "Inmunohistoquímica". Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. Curso regular perteneciente a la Carrera del Doctorado en Cs. Biológicas y al Módulo Básico de la Maestría en Ciencias Veterinarias con 45 horas de clases.
- Docente Permanente de la especialidad universitaria en Medicina del Trabajo, módulo "Fisiopatología cardiaca y metabólica". Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. 32 horas de clases.

Theiller E

- Docente Invitada al Curso Anual Internacional de Inmunohematología y Transfusión 2011. Organizado por: Instituto Universitario Italiano de Rosario (IUNIR), Universidad Nacional de Rosario y Universidad de Lieja (Bélgica). Coordinadoras en Argentina: Dras Edita Solís (IUNIR) y Juana Valverde (UNR).- Dictado del Módulo "Cáncer y Grupos Sanguíneos". -Temas: Grupos Sanguíneos y Cáncer. Experiencia en cáncer colorrectal Noviembre/2011, IUNIR, Rosario

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCy T, otra), tipo de subsidio (CAI+D, PNS U.NL., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

Título: Propuesta de cambios curriculares del ciclo de especialización en las carreras universitarias cuyos títulos habilitan para la práctica de Análisis Clínicos en América Latina". Director: Cecilia Brissón. Co-director: Integrantes: Angela Pedro, María Cristina Giugni, Roberto Ronchi, María Eugenia Brissón, Verónica Cuestas, Priscila Prono Minella. Rosina Bonifacino Belzarena. CAI+D 2009. No subsidiado. Proyecto 7-35. C.S. 154/09. Inicio: 01/01/2009. Finalización: 31/12/2011.

Proyecto "Terapias hormonales de reemplazo, menopausia y deterioro cognitivo: factores que modulan la acción neurotrófica de los estrógenos en el hipocampo *in vivo*". ANPCyT-UNL, PICT Nº 2008-0131. Período 2010-2012. Director: Dr. Guillermo Ramos.

Proyecto "Escalamiento en el desarrollo de un test ultrasensible para determinar actividad hormonal *in vivo* de compuestos químicos de uso agrícola e industrial". Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica, CATT-UNL Scalling Up. Período 2011-2012. Director: Dr. Guillermo Ramos.

Título: Exposición perinatal a perturbadores endocrinos y sus efectos sobre el tracto reproductor y la fertilidad de la hembra Identificación: PICT-2008-1375. Director: Luque, Enrique Hugo. Integrantes: Verónica Boaquiazzo, Horacio Rodríguez, Jorgelina Varayoud, Oscar Rivera. Período: 2010-2012

Título: "Influencia de una dieta enriquecida con un alimento simbiótico sobre marcadores bioquímicos e inmunológicos de una población humana adulta en situación de estrés". Programa: CAID 2009 Proy. Nº 8-39-CAID 2009. Duración: 2009/2012. Código: 12/B039. Subsidio: UNL. Directora: MSc. Elvira Theiller (a partir del 11/3/2011- Expte. 501.251). Integrantes: Costamagna A, Peretti Bevilaqua Florencia, Walz Florencia, Garnero N, Fabro A, Rico M, De la Vega D.

Título: "Litiasis urinaria humana: Desarrollo de metodología diagnóstica y aplicación de métodos estadísticos multivariados para la comprensión de su etiología". Director: Susana Denner. JTP. Co-Director: Verónica G. Fernández. JTP. Integrantes: Taher Hugo A., Profesor Adjunto; Henaín Yamile, JTP. UNL- FBCB. CAI+D: PI 948. 26.400$. Inicio: Enero de 2009- Finalización: diciembre 2012.

Título: "Control de mohos pigmentados en plantas procesadoras de alimentos". Directora: María de la Luz Zapata de Basílico (Profesor). Co-Director: Juan C. Basílico (Profesor) Integrantes: Posse G, Sobrero S. (JTP); Fernández V., Frissón L. (JTP); Chiericatti C(JTP); Zamaro JM (Profesor); Aríngoli E. (Profesor) FIQ-UNL CAI+D: PI 298/09 26.400$ Inicio: Enero de 2009- Finalización: diciembre 2012.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas: Título del trabajo, autor(es), revista, volumen, número, año

Prenatal exposure to bisphenol A promotes angiogenesis and alters steroid-mediated responses in the mammary glands of cycling rats. Durando M, Kass L, Perdomo V, Bosquiazzo VL, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. J Steroid Biochem Mol Biol. 2011 127: 35-43.

Neonatal exposure to bisphenol A alters rat uterine implantation-associated gene expression and reduces the number of implantation sites. Varayoud J, Ramos JG, Bosquiazzo VL, Lower M, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Endocrinology. 2011; 152: 1101-11.

"Actualización continua de los bioquímicos de Argentina y América Latina: motivaciones y limitaciones". Blanzaco P, Brissón C, Pedro A, Ronchi R, Giugni C. Acta bioquím. clín. latinoam.[revista en la Internet]. 2010 Dic [citado 2011 Mayo 04]; 44(4): 669-679. Disponible en: http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0325-29572010000400008&lng=es. ISSN 0325-2957

"Estudio exploratorio de los perfiles profesionales de las carreras de análisis clínicos en los países miembros del MERCOSUR" enviado a publicar en julio de 2011 en la Revista Argentina de Educación Superior. Brissón C, Pedro A, Ronchi R, Brissón ME, Cuestas V, Perillat MC

Análisis exploratorio de los perfiles profesionales de las carreras de Análisis Clínicos en los países miembros del MERCOSUR. Brissón Cecilia; Pedro Angela; Ronchi Roberto; Brissón Ma. Eugenia. XII Encuentro Internacional Virtual Educa: Organizado por Universidad Virtual del Sistema Tecnológico de Monterrey, Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL), Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa (ILCE), Fundación Telefónica. 20-24 de junio de 2011, Monterrey, México. Publicado en actas electrónicas en http://www.virtualeduca.info/ponencias2011/9/Brisson%20y%20col.%20Argentina.doc

Valoración exploratoria de los perfiles profesionales de Análisis Clínicos de los países del MERCOSUR. C Brissón, A Pedro, ME Brissón, A Ronchi, V Cuestas, P Prono Minella, MC Perillat. XI Conferencia Argentina de Educación Médica, CAEM 2011Organizado por la Asociación de Facultades de Ciencias Médicas de la República Argentina AFACIMERA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 14-16 de setiembre de 2011. Publicado en actas electrónicas en http://caem.posterselectronicos.com/ usuario cbrisson, contraseña: HBZELQTK

Contenidos analíticos de Toxicología y Bioquímica Legal en las carreras de Análisis Clínicos de los países miembros del MERCOSUR: valoración comparativa exploratoria. C Brissón, A Pedro, ME Brissón, A Ronchi, S Denner, R Bonifacino Belzarena, MC Perillat. XI Conferencia Argentina de Educación Médica, CAEM 2011. Organizado por la Asociación de Facultades de Ciencias Médicas de la República Argentina AFACIMERA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 14-16 de setiembre de 2011.Publicado en actas electrónicas en http://caem.posterselectronicos.com/ usuario cbrisson, contraseña: HBZELQTK

"Marcadores bioquímicos e inmunologicos en adultos mayores en situación de estrés e influencia sobre los mismos por administración de un simbiótico"
BIOQUÍMICA. Ciencia y Sociedad. ISSN 1669-6794Nº 7, pag: 26-30. Diciembre 2010(Impresa 2010/ Salida:2011). Amherdt, L.; Kranewitter, M.C.; Fuentes, M.; Theiller, E.; Hosenlopp, S.; De la Vega, D.; Garnero N.; Couturier, G.; Galdòn, V.; Peretti Bevilacqua, M.F

Estrés, Citoquinas Proinflamatorias y Psicofármacos". BIOQUÍMICA. Ciencia y Sociedad. Diciembre 2011, Nº 8, págs: 22-25. ISSN 1669-6794Garnero, N.; Amherdt, L.; Kranewitter, M.C.; Galdòn, V.; Peretti Bevilacqua, M.F; Fuentes, M.; Theiller E.

Alteraciones inmunohistológicas en ratas con cáncer de colon experimental y dieta rica en alimento simbiótico. INVENIO. Revista de Investigación Académica Universidad del Centro Educativo Latinoamericano. ISSN 0329-3475.Año 14. Nº 26. Septiembre 2011. Suplemento Especial XXXIV Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (Caslan). III Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos. Rosario. Argentina. Invenio 14 (26) pág. 29. 2011 Suplemento Especial. Garnero N, Kranewitter MC, Hosenlopp S, Theiller E, Walz MF, Reus V, Costamagna A, Rico M, Fabro A, Gallo J, Fuentes M.

Psico-inmunoregulación nutricional en pacientes adultos estresados
INVENIO. Revista de Investigación Académica Universidad del Centro Educativo Latinoamericano. ISSN 0329-3475.Año 14. Nº 26. Septiembre 2011. Suplemento Especial XXXIV Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (Caslan). III Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos. Rosario. Argentina. Invenio 14 (26) pág. 39. 2011 Suplemento Especial. Garnero N, Amherd L, De la Vega D, Fuentes M, Kranewitter MC, Walz MF, Galdón V, Theiller E.

Balance th1/th2 en adultos estresados sometidos a tratamiento conductal dietario psiconeuroinmunoregulador con alimento simbiótico. Actas del 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe 2011- Pág. 30. Garnero N, De la Vega D, Fuentes M, Amherdt L , Kranewitter MC, Walz MF, Galdón V., Theiller E.

Inmunonutrición: subpoblaciones linfoides en población humana adulta en situación de estrés versus alimentos funcionales. Actas del 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe 2011- Pág. 29 Garnero N, De la Vega D, Fuentes M, Amherdt L, Kranewitter MC, Walz MF, Galdón V, Theiller E., Couturier, G.

Reversión del nivel de citoquinas proinflamatorias en población adulta estresada tratada con psicofármacos. Actas del 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe 2011- Pág. 31. Garnero N, De la Vega D, Fuentes M, Amherdt L, Kranewitter MC, Walz MF, Galdón V, Theiller E.

Alimentos funcionales: efecto en la modulación de la respuesta inmune y transformación neoplásica en ratas con inducción tumoral experimental. Actas del 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe 2011- Pág. 29 Garnero N; Kranewitter MC; Hosenlopp S; Theiller E; Walz, MF; Reus V, Costamagna A, Rico M, Fabro A, Fuentes M.

Colonización intestinal por bacterias ácido lácticas en adultos estresados e implicancia clínica. Actas del 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe 2011- Pág. 30.Rico M, Garnero N, Theiller E, Costamagna A, Kranewitter MC, Reus V,Walz F, Fuentes M.
Comparación del método de citometría de flujo simple y doble plataforma con 3 colores para poblaciones linfocitarias T. Actas del 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe 2011- Pág. 28. Panigo M, Garnero N, Fuentes M, Theiller E, Besaccia S.
Implicancia clínica de la colonización intestinal por bacterias ácido lácticas en adultos estresados. Actas del VI Congreso y 10º Encuentro Bioquímico 2011- Pag. 8. Rico M, Garnero N, Theiller E, Costamagna A, Kranewitter MC, Reus V,Walz F, Fuentes M.
Balance th1/th2 en adultos estresados sometidos a tratamiento conductal dietario psiconeuroinmunoregulador con alimento simbiótico. Actas del VI Congreso y 10º Encuentro Bioquímico 2011- Pág. 19. Garnero N, De la Vega D, Fuentes M, Amherdt L, Kranewitter MC, Walz MF, Galdón V., Theiller E.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Análisis exploratorio de los planes de estudio de las carreras de análisis clínicos en los países miembros del MERCOSUR. Perillat MC; Brissón C; Pedro A; Cuestas V; Prono Minella P; Bonifacino Belzarena R. Segundo Congreso Bioquímico del Sudeste Bonaerense. 7, 8 Y 9 de abril de 2011. Mar del Plata Organizado por el Centro de Bioquímicos IX Dto.
- Valoración exploratoria de los perfiles profesionales de los bioquímicos de Argentina, Paraguay y Uruguay. Brissón C, Pedro A, Brissón ME, Cuestas V, Perillat MC. 1er Congreso Bioquímico del Litoral. 9,10 y 11 de junio de 2011. Santa Fe. Organizado por Colegio de Bioquímicos de la Pcia de Sta Fe 1ª Circunscripción.
- Análisis exploratorio de los perfiles profesionales de las carreras de Análisis Clínicos en los países miembros del MERCOSUR. Brissón Cecilia; Pedro Angela; Ronchi Roberto; Brissón Ma. Eugenia. XII Encuentro Internacional Virtual Educa: Organizado por Universidad Virtual del Sistema Tecnológico de Monterrey, Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL), Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa (ILCE), Fundación Telefónica. 20-24 de junio de 2011, Monterrey, México.
- Valoración exploratoria de los perfiles profesionales de Análisis Clínicos de los países del MERCOSUR. C Brissón, A Pedro, ME Brissón, A Ronchi, V Cuestas, P Prono Minella, MC Perillat. XI Conferencia Argentina de Educación Médica, CAEM 2011: Organizado por la Asociación de Facultades de Ciencias Médicas de la República Argentina AFACIMERA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 14-16 de setiembre de 2011. Presentación oral.
- Contenidos analíticos de Toxicología y Bioquímica Legal en las carreras de Análisis Clínicos de los países miembros del MERCOSUR: valoración comparativa exploratoria. C Brissón, A Pedro, ME Brissón, A Ronchi, S Denner, R Bonifacino Belzarena, MC Perillat. XI Conferencia Argentina de Educación Médica, CAEM 2011: Organizado por la Asociación de Facultades de Ciencias Médicas de la República Argentina AFACIMERA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 14-16 de setiembre de 2011. Presentación oral.
- Terapia hormonal de reemplazo en ratas adultas expuestas perinatalmente a Bisfenol A: Alteraciones en la diferenciación funcional del útero. Bosquiazzo VL, Vigezzi L, Ramos JG, Muñoz-de-Toro MM, Luque EH. LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 71 (Suppl III):144-145, 2011
- La exposición perinatal a bajas dosis de bisfenol A modifica la respuesta uterina de la rata adulta a la terapia hormonal de reemplazo. Lucía Vigezzi, Verónica Bosquiazzo, Mónica Muñoz de Toro, Enrique Luque 2da Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la Republica Argentina. San Juan 17-19 de agosto 2011. Paginas: 153-154. Soporte Electrónico

- “Estudio cinético de muerte de esporas de especies de Alternaria por acción de la luz UV-C”.Chiericatti, C.; Fernández, V; Basílico, JC; Zapata de Basílico, ML. XII Congreso Argentino de Micología y XXII Jornadas Argentinas de Micología. Organizado por la Asociación Argentina de Micología. 15 al 17 de Junio de 2011 en la Ciudad de Posadas, Misiones, Argentina. Póster con defensa oral.
- “Determinación de oxalato y citrato por electroforesis capilar zonal (ECZ)”. Denner, S.; Fernández, V.; Marsili, S; Taher, H.; Henaín, Y.; Fernández, G.; Oddo, R. 1erCongreso Bioquímico del Litoral. Organizado por Colegio de Bioquímicos de la Prov. De Santa Fe de la 1^{a}circ. 9 al 11 de junio de 2011 en la ciudad de Santa Fe, Argentina. Póster con defensa oral.
- “Distribución de los cálculos urinarios según composición química y sexo en Santa Fe durante el período 2005-2010”. Denner, S.; Fernández, V.; Marsili,S; Taher,H.; Henaín, Y.; Mastronardi,H.; Cabañas, C. 1erCongreso Bioquímico del Litoral. Organizado por Colegio de Bioquímicos de la Prov. De Santa Fe de la 1^{a}circ. 9 al 11 de junio de 2011 en la ciudad de Santa Fe, Argentina. Póster con defensa oral.
- “Determinación simultánea de citrato y oxalato en orina mediante electroforesis capilar zonal”. Denner, S.; Fernández, V.; Taher, H.; Sánchez, S; Mastronardi,H.; Paiva,M; Besascia, S. CUBRA XI .Congreso Nacional Bioquímico. Organizado por CUBRA. 7 al 10 de octubre de 2011, Jujuy, Argentina. Póster con defensa oral.
- Alteraciones inmunohistológicas en ratas con cáncer de colon experimental y dieta rica en alimento simbiótico.
- XXXIV Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (Caslan). III Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos. “El alimento como promotor de la salud”
- Organizadas por: Caslan- AATA Filial Santa Fe- UCEL. Area temática 1: Nutrición básica y experimental. 15 y 16 de Septiembre de 2011. Rosario. Argentina. Garnero N, Kranewitter MC, Hosenlopp S, Theiller E, Walz MF, Reus V, Costamagna A, Rico M, Fabro A, Gallo J, Fuentes M.
- Psico-inmunoregulación nutricional en pacientes adultos estresados. XXXIV Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (Caslan). III Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos. “El alimento como promotor de la salud”. Organizadas por: Caslan- AATA Filial Santa Fe- UCEL. Area temática 2: Nutrición Clínica. 15 y 16 de Septiembre de 2011. Rosario. Argentina. Garnero N, Amherd L, De la Vega D, Fuentes M, Kranewitter MC, Walz MF, Galdón V, Theiller E.
- Balance th1/th2 en adultos estresados sometidos a tratamiento conductal dietario psiconeuroinmunoregulador con alimento simbiótico. 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe 2011- Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, 1º Circ., con participación del COBER. 9,10 y 11 de junio de 2011. Casa de España-Santa Fe. P044 Garnero N, De la Vega D, Fuentes M, Amherdt L , Kranewitter MC, Walz MF, Galdón V., Theiller E.
- Inmunonutrición: subpoblaciones linfoides en población humana adulta en situación de estrés versus alimentos funcionales. 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe 2011- Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, 1º Circ., con participación del COBER. 9,10 y 11 de junio de 2011. Casa de España-Santa Fe. P041 Garnero N, De la Vega D, Fuentes M, Amherdt L, Kranewitter MC, Walz MF, Galdón V, Theiller E., Couturier, G.
- Reversión del nivel de citoquinas proinflamatorias en población adulta estresada tratada con psicofármacos. 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe 2011- Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, 1º Circ., con participación del COBER. 9,10 y 11 de junio de 2011. Casa de España-Santa Fe. P045. Garnero N, De la Vega D, Fuentes M, Amherdt L, Kranewitter MC, Walz MF, Galdón V, Theiller E.
- Alimentos funcionales: efecto en la modulación de la respuesta inmune y transformación neoplásica en ratas con inducción tumoral experimental. 1º Congreso

Bioquímico del Litoral. Santa Fe 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, 1º Circ., con participación del COBER. 9,10 y 11 de junio de 2011. Casa de España-Santa Fe. P042. Garnero N; Kranewitter MC; Hosenlopp S; Theiller E; Walz, MF; Reus V, Costamagna A, Rico M, Fabro A, Fuentes M.

- Colonización intestinal por bacterias ácido lácticas en adultos estresados e implicancia clínica 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe 2011- Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, 1º Circ., con participación del COBER. 9,10 y 11 de junio de 2011. Casa de España-Santa Fe. P043. Rico M, Garnero N, Theiller E, Costamagna A, Kranewitter MC, Reus V, Walz F, Fuentes M.
- Comparación del método de citometría de flujo simple y doble plataforma con 3 colores para poblaciones linfocitarias T. 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe 2011- Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, 1º Circ., con participación del COBER. 9,10 y 11 de junio de 2011. Casa de España-Santa Fe. P039. Panigo M, Garnero N, Fuentes M, Theiller E, Besaccia S.
- Balance th1/th2 en adultos estresados sometidos a tratamiento conductal dietario psiconeuroinmunoregulador con alimento simbiótico. 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe 2011- Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, 1º Circ., con participación del COBER. 9,10 y 11 de junio de 2011. Casa de España-Santa Fe. P044 Garnero N, De la Vega D, Fuentes M, Amherdt L, Kranewitter MC, Walz MF, Galdón V., Theiller E.
- Inmunonutrición: subpoblaciones linfoides en población humana adulta en situación de estrés versus alimentos funcionales. VI Congreso y 10º Encuentro Bioquímico 2011- P. II-3. Organizado por Dptos. De Bioquímica Clínica y Microbiología (áreas Clínicas) FCByF. UNR. 7,8 y 9 de septiembre de 2011. Sede de Gobierno de UNR. Rosario. Garnero N, De la Vega D, Fuentes M, Amherdt L, Kranewitter MC, Walz MF, Galdón V, Theiller E., Couturier, G.
- Reversión del nivel de citoquinas proinflamatorias en población adulta estresada tratada con psicofármacos.
- VI Congreso y 10º Encuentro Bioquímico 2011- P. II.4. Organizado por Dptos. De Bioquímica Clínica y Microbiología (áreas Clínicas) FCByF. UNR. 7,8 y 9 de septiembre de 2011. Sede de Gobierno de UNR. Rosario. Garnero N, De la Vega D, Fuentes M, Amherdt L, Kranewitter MC, Walz MF, Galdón V, Theiller E.
- Alimentos funcionales: efecto en la modulación de la respuesta inmune y transformación neoplásica en ratas con inducción tumoral experimental. VI Congreso y 10º Encuentro Bioquímico 2011- P. II.1. Organizado por Dptos. De Bioquímica Clínica y Microbiología (áreas Clínicas) FCByF. UNR. 7,8 y 9 de septiembre de 2011. Sede de Gobierno de UNR. Rosario
- Garnero N; Kranewitter MC; Hosenlopp S; Theiller E; Walz, MF; Reus V, Costamagna A, Rico M, Fabro A, Fuentes M.
- Implicancia clínica de la colonización intestinal por bacterias ácido lácticas en adultos estresados. VI Congreso y 10º Encuentro Bioquímico 2011- P. I.1. Organizado por Dptos. De Bioquímica Clínica y Microbiología (áreas Clínicas) FCByF. UNR. 7,8 y 9 de septiembre de 2011. Sede de Gobierno de UNR. Rosario Rico M, Garnero N, Theiller E, Costamagna A, Kranewitter MC, Reus V, Walz F, Fuentes M.
- Balance th1/th2 en adultos estresados sometidos a tratamiento conductal dietario psiconeuroinmunoregulador con alimento simbiótico. VI Congreso y 10º Encuentro Bioquímico 2011- P. II.2 Organizado por Dptos. De Bioquímica Clínica y Microbiología (áreas Clínicas) FCByF. UNR. 7,8 y 9 de septiembre de 2011. Sede de Gobierno de UNR. Rosario. Garnero N, De la Vega D, Fuentes M, Amherdt L, Kranewitter MC, Walz MF, Galdón V., Theiller E.
- La estimulación sensorial y la actividad física voluntaria modulan la expresión de enzimas involucradas en la síntesis de neuroesteroides en el hipocampo. Rossetti, M.F.; Varayoud, J.; Moreno-Piovano, G.; Muñoz-de-Toro, M.; Luque, E.H.; Ramos, J.G.

LVI Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Argentina (2011).

- Regulación de la expresión del receptor de estrógenos alfa (ERa) en el hipocampo mediada por estradiol. Moreno-Piovano G.; Varayoud J.; Muñoz-de-Toro M.; Luque E.H.; Ramos J.G. LVI Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Argentina (2011).
- La disminución de la expresión del receptor de estrógenos alfa (ERa) asociada al envejecimiento está ligada a procesos epigenéticos de metilación de ADN. Moreno-Piovano G.; Varayoud J.; Rossetti, M.F.; Muñoz-de-Toro M.; Luque E.H.; Ramos J.G. LVI Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Argentina (2011).

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

Cecilia Brissón. *Conferencia. Exploración Curricular Comparativa de las Carreras de Análisis Clínicos y de sus perfiles profesionales en América Latina.* En el marco del Seminario Académico Internacional Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca. Sucre, República Plurinacional de Bolivia, 27 de setiembre de 2011.

Cecilia Brissón. *Conferencia. Hacia una armonización de las carreras de Análisis Clínicos en el MERCOSUR en mesa*: "La carrera de Bioquímica Clínica: situación actual y perspectivas"**,** VIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Montevideo, República Oriental del Uruguay, 28 de octubre de 2011.

Cuestas Verónica Inés, Seminario: *"ADN libre en plasma: características biológicas y aplicaciones clínicas actuales",* organizado por el Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. 5 de Abril 2011

Ramos JG. *"La formación de bioquímicos para la gestión del conocimiento".* Conferencia dictada en el marco del Congreso Bioquímico del Litoral, 2011. Santa Fe, Argentina.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros):

- Ramos JG: Convenio recíproco del programa de desarrollo de reactivos para diagnóstico para "GEPROC S.A." con el auspicio de la Cámara de Instituciones de Diagnóstico Médico (CADIME) por parte de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB) de la UNL. Fecha: 29-05-2009 y continúa.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

III.5.2. Becarios:

Ramos JG

- **Lic. Guillermo Moreno Piovano** Tema: *Estrógenos y neurogénesis: factores que modulan la proliferación inducida por estrógenos de células progenitoras neuronales in vivo*. Lugar de realización: LETH, FBCB, UNL. Situación actual: Becario de Posgrado tipo II CONICET. Se encuetra desarrollando su tercer año de Doctorado.
- **Lic. María Florencia Rossetti** Tema *Factores moduladores de la esteroidogénesis hipocámpica*. Lugar de realización: LETH, FBCB, UNL. Situación actual: Becario de Posgrado tipo I CONICET.
- **Dra**. **María Florencia Andreoli**. Tema: *Estudio de mecanismos neuroregulatorios del apetito y la ingesta en ratas obesas alimentadas con alto contenido de proteínas de diferentes fuentes*. Lugar de realización: LETH Depto de Bioquímica Clínica y Cuantitativa FBCB, UNL. Situación actual: Becario Posdoctoral, Fundación Bunge & Born.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

María Celeste Perillat.: "Análisis del contenido del ciclo de formación profesional de los planes de estudio de las carreras de Análisis Clínicos en el Mercosur". Director: **Brissón C**. Codirector: **Pedro A.** Dpto de Bioquímica Clínica y Cuantitativa, FBCB. Inicio: 7/7/10. Finalización: 7/7/11. Expte. 99.286/10, res. CD 449, 7/7/10

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

Graduado: Bioq. Mónica I. Panigo
Tema: *"Metodología ELISA y Citometría de Flujo aplicada a la evaluación de la respuesta inmune en población humana adulta en situación de estrés con dieta enriquecida en alimento simbiótico*"
Directora: Mag. Nidia Garnero
Asistente: Mag. Elvira Theiller
Fecha: 7/4/2010 Duración: 12 meses
Lugar de realización: Dpto. de Bioquímica Clínica y Cátedra de Morfología Normal (FBCB.UNL) y Laboratorio del Hospital Iturraspe de la ciudad de Santa Fe.
Resol. C.D. Nº: 203 Expte. Nº: 97.039/09 Nota Nº: 0395
Aprobado: s/Resoluc. CD Nº 785, fecha: 7/9/2011

III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Ramos JG

- Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico, CONICET, categoría: Investigador Independiente. Resolución Nº 1830 de fecha 21/06/2011.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA:

Denner Susana, Fernández Verónica

- **Convenio de cooperación**
  Objetivo: establecer lazos de cooperación mutua científica y técnica con el propósito de prevenir la litiasis urinaria humana a través de la disminución de la recidiva y la incidencia.
  Instituciones: FBCB-UNL y Hospital J.M.Cullen. 2010-2013

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Theiller

-Docente Responsable del Convenio FBCB-UNL con la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario, para transferencia de investigación científica, desarrollo y/o innovación tecnólogica y docencia de grado y posgrado. (Expte: 65861-D/99.)
-Docente responsable, desde FBCB-UNL, del acuerdo para transferencia de investigación científica con el Instituto Universitario Italiano Rosario (IUNIR), Departamento de Investigación y Posgrado (Doctorado) s/ nota de aval firmadas por el Director del IUNIR (desde Junio/04, continúa).
- Con el Centre de Cooperation au Developpement de la Université de Liege, Belgique y dirigido a alumnos de posgrado aspirantes al Diploma de Estudios Superiores en Inmunohematología-Transfusión.
- Transferencia de resultados de investigación científica al personal profesional del Laboratorio de Hemoterapia y Transplante del Hospital Italiano Rosario.Directora: Dra. Edita Solís.

VII. VARIOS

Brissón Cecilia

- Evaluador externo disciplinar en la comisión "Educación". Proceso de Categorización de Docentes Investigadores año 2009. Regional Centro Oeste. Buenos Aires, 15, 16, 17 y 18 de marzo de 2011.
- Miembro de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera de Bioquímica de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Res. CD. /11. Julio 2011 y continúa.
- Asesoramiento en el Diseño Curricular de la Carrera de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químico Farmacéuticas y Bioquímicas de la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, en el marco del Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. Sucre, Bolivia, 19 de setiembre al 1º de octubre de 2011.
- Asesoramiento en el Diseño Curricular de la Carrera de Farmacia de la Facultad de Ciencias Químico Farmacéuticas y Bioquímicas de la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, en el marco del Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. Sucre, República Plurinacional de Bolivia, 19 de setiembre al 1º de octubre de 2011.
- Miembro de la Comisión Evaluadora de Proyectos de Investigación en el área CIENCIAS DE LA SALUD, Convocatoria año 2012, Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Octubre de 2011.
- Miembro del Equipo del Comité Editorial de la Revista Aula Universitaria. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Res CD 1280. 12 de octubre de 2011
- Beca de movilidad. Programa Escala Docente de la AUGM. Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca. 19 de Setiembre al 1º de octubre de 2011.

Bonifacino Rosina

- Taller de automatización
- Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
- Guía de Trabajo práctico sobre Leucemias
- Cuestas Verónica, Bonifacino Rosina, Ramos Guillermo
- Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
- Asistente al 1er. Congreso Bioquímico del Litoral, realizado del 9 al 11 de junio de 2011en la Ciudad de Santa Fe.
- Curso teórico INTRODUCCIÓN AL DIAGNÓSTICO MOLECULAR, APLICACIONES EN HEMATOLOGÍA Y BACTERIOLOGÍA. Realizado durante el 1er. Congreso Bioquímico del Litoral.
- Certificación de Actualización en el Ejercicio profesional desde el año 2010 por 5 años, otorgado por COCERBIN (Comisión Certificadora Bioquímica Nacional).

Verónica Cuestas

- -1er CONGRESO BIOQUIMICO DEL LITORAL" realizado en la Ciudad de Santa Fe, desde el 9 al 11 de Junio de 2011.
- -INTRODUCCION AL DIAGNOSTICO MOLECULAR. APLICACIONES EN HEMATOLOGIA Y BACTERIOLOGIA. Duración: 6 h. en el marco del 1er CONGRESO BIOQUIMICO DEL LITORAL" realizado en Santa Fe, desde el 9 al 11 de Junio de 2011.
- -XX CONGRESO ARGENTINO DE HEMATOLOGIA" realizado en la Ciudad de Mar del Plata, desde el 18 al 22 de Octubre 2011.
- -Encuentro CIBIC-Centro de Diagnóstico Médico de Alta Complejidad 2011, el día 4 de Noviembre de 2011, en Rosario, Santa Fe, Argentina

- -Elaboración de material de estudio para docencia, en colaboración:
  LABORATORIO DE ANOMALÍAS NEOPLASICAS:
  Parte 1: Trastornos neoplásicos: metodologías de estudio. Leucemias agudas
  Parte 2: Neoplasias mieloproliferativas
  Parte 3. Neoplasias linfoproliferativas de células maduras con expresión leucémica.

Pedro Angela

- Participante en el IX Coloquio Nacional e II Coloquio Internacional do Museu Pedagógico- "Desafíos Epistemológicos" - Universidade Estadual do Sudoeste de Bahía – UESB- 05-07 Octubre 2011 – Victoria de Conquista – Brasil-

Fernández Verónica

- Asistencia a la "Jornada 2011 de Actualización en Inocuidad Alimentaria". Organizado por 3M, el 21 de Julio en Colón, E.Ríos, Argentina
- Autora del siguiente material para docencia, guías de TP:

  DIABETES MELLITUS (DM): El laboratorio en el diagnóstico y control del tratamiento. Primera parte: diagnóstico del paciente diabético

  DIABETES MELLITUS (DM): El laboratorio en el diagnóstico y control del tratamiento. Segunda parte: control del paciente diabético

  ESTUDIO BIOQUÍMICO DE LAS HIPERLIPEMIAS

  EVALUACIÓN BIOQUÍMICA DEL LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

Prono Minella

- Autora de material para docencia, guías de TP de Gastroenterología
- Profesor Adjunto Ordinario dedicación simple en la cátedra de Epidemiología General de la Carrera Licenciatura en Producción de Bioimágenes de la Facultad de Cs. De la Vida y la Salud, UADER. Concurso de oposición y antecedentes. RES nº 1963-11
- Asistencia al -1er CONGRESO BIOQUIMICO DEL LITORAL" realizado en la Ciudad de Santa Fe, desde el 9 al 11 de Junio de 2011.

Theiller Elvira, Garnero Nidia

- Premio otorgado por el Comité Científico del 1º Congreso Bioquímico del Litoral Santa Fe 2011: Mención Especial en el Área Inmunología Humoral y Celular al trabajo científico titulado: *"Colonización intestinal por bacterias ácido lácticas en adultos estresados e implicancia clínica".*Autores: Rico M, Garnero N, Theiller E, Kranewitter MC, Reus V, Walz F, Fuentes M.
- Distinción de la Universidad Nacional del Litoral: En reconocimiento a *Premio otorgado por el Comité Científico del 1ª Congreso Bioquímico del Litoral santa Fe 2011* por el trabajo: *"Colonización intestinal por bacterias ácido lácticas en adultos estresados e implicancia clínica".*Firma: Abog. A.Cantar (Rector) Fecha: 19/12/2011. Lugar: Rectorado UNL, Santa Fe.

❖ DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Laboratorio de enfermedades metabólicas relacionadas con la nutrición

• CÁTEDRA DE QUÍMICA BIOLÓGICA

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O INVESTIGACIÓN

- Dra. Lombardo, Yolanda Ana Rosa

Prof. Titular Exclusiva, Investigador Principal Conicet – Categoría Doc. Inv. I

- Dra. Chicco Adriana Graciela

Prof. Asociado Exclusiva, Investigador Independiente Conicet – Categoría Doc. Invest. II

- Bioq. Mocchiutti, Norberto (*)

Prof. Adjunto Exclusiva y Categoría Doc. Invest. II

- Dra. Ferraris Norma

Jefe de Trabajo Prácticos Ded. Semiexclusiva y Categoría Doc. Invest. IV (**)

- Dra. Giangrossi, Graciela

Jefe de Trabajo Prácticos Ded. Semiexclusiva y Categoría Doc. Invest. IV (***)

- Dra. Fortino Alejandra

Jefe de Trabajo Prácticos Ded. Exclusiva y Categoría Doc. Invest.IV

- Dra. D'Alessandro, Ma. Eugenia

Investigador Adjunto Conicet – Categoría Doc. Invest. III

- Bqca. Modini, Laura

Ayudante de Cátedra Dedic. Simple

- Dra. Rossi Andrea

Ayudante de Cátedra Dedic. Simple- Categoría Doc. Invest. IV

- Bqca. Ferreira Cordonera, María del Rosario

Ayudante de Cátedra Dedicación Simple y Semiexclusiva
Becaria postgrado Conicet – Categoría Doc. Invest. V

- Dra. Oliva María Eugenia

Jefe de Trabajo Practico Ded. Exclusiva
Becario Post-Doctoral Conicet – Categoría Doc. Invest. V

- Dr. Dante, Selenscig

Ayudante de Cátedra Simple – Categoría Doc. Invest.. V

- Dr. Hein Gustavo

Ayudante de Cátedra Simple

* Con funciones en la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Litoral hasta el 5/9/2011 que se acogió a los beneficios de la jubilación.

** Con funciones en el Dpto. de Cs. Biológicas hasta el 15/11/11 que se acogió a los beneficios de la jubilación.
*** Con funciones en el Dpto. de Cs. Biológicas hasta el 1/08/11 que se acogió a los beneficios de la jubilación

I.2. BECARIOS

- Dra. Oliva, María Eugenia
  Beca post - doctoral Conicet – UNL (2011-2013)
- Bqca. Ferreira Cordoneda, María del Rosario
  Beca post-grado Tipo II Conicet (2008 – 2013)
- Herrera Bocco, Melisa
  Tesinista, Lic. en Biotecnología
- Rojido, Matias
  Tesinista, Lic. en Biotecnología

II. ACTIVIDADES ACADEMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS

II.1.1. Carrera de Grado

- Dictado anual de la asignatura Química Biológica. Carrera de Bioquímica. Curso de nivel pre-grado con la participación de todo el personal de la Cátedra. 2do. Cuatrimestre.

- Dictado anual de la asignatura Química Biológica. Carrera de Licenciatura en Biotecnología. Curso de nivel pre-grado con la participación de todo el personal de la Cátedra. 2do. Cuatrimestre.

- Dictado anual de la asignatura Química Biológica, Carrera de Licenciatura en Nutrición. Curso de nivel de pre-grado con la participación de todo el personal de la Cátedra. 2do. Cuatrimestre.

- Dictado de Talleres disciplinares de Química Biológica, nivel de pre-grado de la Carrera de Medicina UNR-UNL. Primer año: Área Nutrición – "Metabolismo intermedio"; Segundo año: Área Sexualidad, Género y Reproducción – "Caracteres generales de las hormonas / Hormonas de la reproducción", Área Trabajo y Tiempo Libre – "Regulación metabólica: hormonas / Metabolismo intermedio"; Tercer año: Area Injuria – "Colesterol – Lipoproteínas". Docentes a cargo: Bqca. Giangrossi Graciela y Bqca. Fortino Alejandra. Cátedra. 2do. Cuatrimestre.

- Participación del Equipo Central en el Área Fisico-Química-Biológica para el Ingreso a la Carrera de Medicina de la UNL, Bqca. Graciela Giangrossi. y Bqca. Fortino María Alejandra. Articulación de Niveles de la Secretaria Académica de la UNL.

II.2.2. CURSOS DE LA CARRERA UNIVERSITARIA DEL POST-GRADO

- Dictado de post-grado: "Metabolismo de lípidos e hidratos de carbono: regulación fisiológica-hormonal y molecular" 60hs. Profesores: Dra. Yolanda B. de Lombardo, Dra. Adriana Chicco, para la Carrera del Doctorado en Bioquímica (4 U de crédito)

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO

- Mecanismos involucrados en la disfunción del tejido adiposo que conducen evolutivamente a adiposidad visceral y sobrepeso en un modelo de Dislipemia y resistencia insulínica. Rol de

nutrientes dietarios. PIP # 0105. CONICET 2010/2013. Director Dra. Yolanda B. de Lombardo. Integrantes Dra. Adriana Chicco, Dra. María Eugenia D'Alessandro, Dra. María Eugenia Oliva, Bqca. Maria del Rosario Ferreira Cordoneda, Tec. Silvia Rodríguez.
Monto Total: 180.000
Fecha de Inicio: Mayo 2010
Fecha de Finalización: Mayo 2013

- Efectos de la semilla de chia (Salvia Hispánica) dietaria, otra fuente de ácido α linolénico sobre la dislipidemia y resistencia insulínica inducida experimentalmente en ratas. UNL CAI+D PI # 8-37 2009-2012. Director: Yolanda B. de Lombardo. Grupo responsable: Dra. Andrea S. Rossi. Colaboradores: María del Rosario Ferreira Cordoneda, María Eugenia Oliva. Tesinista: Melina Herrera Bocco. Tec. Silvia Rodriguez
  Monto Total: 33.000
  Fecha de Inicio: Junio 2009
  Fecha de Finalización: 2012

- Dietas ricas en hidratos de carbono simples durante la preñez y la lactancia y la post lactancia. Efecto sobre aspectos del metabolismo lipídico e hidrocarbonado en la descendencia CAI+D, PI # 8-38 2009-2012. Directora: Adriana Chicco. Grupo Responsable: Dra. María Eugenia D'Alessandro. Colaboración: Dra. María Eugenia Oliva, Dr. Dante Selenscig. Tesinista: Matias Rojido. Tec. Silvia Rodríguez.
  Monto Total: 33.000
  Fecha de Inicio: Junio 2009
  Fecha de Finalización: 2012

- Dietas ricas en hidratos de carbono simples durante la preñez y la lactancia y la post lactancia. Efecto sobre aspectos del metabolismo lipídico e hidrocarbonado en la descendencia Fundación Roemmers 2010-2011. Directora: Adriana Chicco. Grupo responsable: Dra. Yolanda B. de Lombardo
  Monto Total: 15.000
  Fecha de Inicio: 2010
  Fecha de Finalización: 2011

- Estilos de vida en una población santafesina. Relacion con alteraciones metabólicas que conducen a patología crónicas. UNL. CAI+D 128/0949. Directora: María A. Fortino. Grupo responsable: Lic. Alicia Zurbriggen, Bqca. Laura Modini. Colaboradores: David Folonier, Paula Gonzalo, Lucia Sabbione.
  Monto Total: Aprobado sin financiación
  Fecha de Inicio: 2009
  Fecha de Finalización: 2012

Convenios de Cooperación

Centro de Investigaciones Endocrinológicas, División Endocrinología, Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez, Buenos Aires. Trabajos de Investigación conjuntos con el Dr. Juan Carlos Cresto, Investigador de CONICET, en el área de Diabetes experimental.
Convenio de colaboración Expte. # 65943-C/99 y Expte. # 396805/5-6/99, renovado Septiembre 2003.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas

1. Soy protein amiliorates the metabolic abnormalities of dysfunctional adipose tissue of dyslipidaemic rats fed a sucrose-rich diet. Oliva M.E. Selenscig D., D'Alessandro M.E., Chicco A., Lombardo Y.B. British Journal of Nutrition: 105: 1188-1198 (2011)

2. Fish oil normalizes plasma glucose levels and improves liver carbohydrate metabolism in rats fed a sucrose-rich diet. Hein G. , Chicco A., Lombardo Y.B. Lipids 47:141-150 (2012)

3. Fish oil reverses the altered glucose transporter, phosphorylation, insulin receptor substrate-1 protein level and lipid contents in the skeletal muscle of sucrose-rich fed rats. D'Alessandro M.E., Chicco, A., Lombardo Y.B. Nutrition Research #NR-11-328 (sometido a evolución)

4. Oposite changes in hepatic sterol regulatory element binding protein-1 and PPARγ induced by dietary linolenic acid rich chia seed normalize liver steatosis and dyslipidemia in rats fed a sucrose-rich diet. Rossi A., Oliva M.E., Ferreira Cordoneda M.R., Chicco A. Britich Journal of Nutrition # BJN 2011- 017746 (sometido a publicación)

5. Sucrose-rich feednig during rat pregnancy-lactation and /or after weaning alters glucose and lipid metabolism in adult offpring. D'Alesandro M.E., Oliva M.E.., Ferreira Cordoneda M.R., Selenscig D., Lombardo Y.B., Chicco A. Clinical and Experimental Pharmacology ,Physiology. (CEPP 11-0540 (sometido a publicación)

6. La semilla de Salba (Salvia hispánica L) dietaria previene la esteatosis hepática y dislipidemia inducida en ratas normales por una dieta rica en sacarosa. Rossi A., Oliva M.E., Ferreira Cordoneda M.R., Chicco A., Lombardo Y.B. FABICIB 15:47-59 (2011)

7. "Evaluación de los estilos de vida y la salud en diferentes estratos sociales en la ciudad de Santa Fe" Fortino M.A, Zurbriggen A, Modini L.B, Ferraris N.G. Aprobado para ser publicado en Bioquímica y Patología Clínica (Revista de la Asociación Bioquímica Argentina). ISSN 1515-6761.
8. "Consumo de desayuno en estudiantes universitarios: hábito, calidad nutricional y su relación con el índice de masa corporal" Karlen G, Masino M.V, Fortino M.A, Martinelli M. Aprobado para ser publicado en DIAETA (Revista de la Asociación Argentina de Dietistas y Dietistas Nutricionistas).

III.3.2. <u>Artículos de Libros</u>

Capítulo de Libro: Effect of dietary soybean (glycine max L) protein on lipid metabolism and insulin sensitivity in an experimental model of dyslipidemia and insulin resistance. Lombardo Y.B., Oliva M.E., Selenscig D., Chicco A. in Nuts and Seeds in Health and Disease Prevention V.R. Prealy, R.R. Watson, U.B. Patel Editors. Chapter 125: 1053-1072 (2011), Elsevier Academic Pres

III.3.4 PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTIFICAS, CONGRESOS Internacionales

- Mechanisms involved in the β cell dysfunction of dyslipemic, insulin resistant rat. Effect of dietary n-3 polyunsaturated fatty acids from fish oil. Lombardo Y.B., Ferreira M.R., Chicco A. 29 th International Symposium on Diabetes and Nutrition (DMSG) Roma, Junio 30. 2011, Pag. 21 (presentación oral)

- Effect of dietary Salba seed (Salvia hipanic L) on liver lipogeneic – oxidative enzymes and nuclear receptors PPRγ and SREBP-1 in a dyslipemic insulin resistant rat model. Lombardo Y.B., Rossi A., Oliva M.E., Chicco A. 29 th International Symposium on Diabetes and Nutrition (DMSG) Roma, Junio 30. 2011 Pag. 35 (poster)

- "Evaluación de los estilos de vida y la salud en diferentes estratos sociales en la ciudad de Santa Fe (ARGENTINA)". María Alejandra Fortino, Alicia Zurbriggen, Laura Beatriz Modini,

Norma Gladys Ferraris. IV Congreso Internacional “Salud y Calidad de Vida”. Holguín, Cuba. 5-8 de abril de 2011

- “Actividad física y riesgo cardiometabólico: en busca de un estilo de vida saludable” .Lic. Alicia Zurbriggen, Bioq. Laura Beatriz Modini, David Folonier, Paula Gonzalo, Dra. Maria Alejandra Fortino. IV Congreso Internacional “Salud Y Calidad De Vida”. Holguín, Cuba. 5-8 de abril de 2011

Nacionales

- “1995-2010: Análisis comparativo de los factores de riesgo cardiovascular en jóvenes”. Fortino MA, Modini L, Zurbriggen L, Folonier D, Gonzalo P, Sabbione L. XXIX Congreso Nacional de Cardiología. Córdoba, 20 al 22 de mayo de 2011.

- “Calidad de la ingesta de nutrientes en santafesinos que desean adoptar un estilo de vida saludable” Sabbione L, Gonzalo P, Folonier D, Zurbriggen A, Modini L, Fortino A. III Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de alimentos y XXXIV Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). Rosario 15 y 16 de setiembre de 2011.

- “Factores de riesgo y síndrome metabólico en santafesinos de clase media.”. Folonier DE; Modini L; Sabbione L; Zurbriggen A; Fortino MA**.** XVII Congreso de la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. Ciudad Autónoma de Bs As, 9 al 11 de noviembre de 2011**.**

III.3.5 Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres

Síndrome metabólico: pueden los macronutrientes dietarios inducir cambios beneficiosos? 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe 9-11 Junio 2011. Dra. Chicco A.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN

III.5.1. Alumnos de postgrado

Tesis finalizadas.

- Nombre y Apellido: Bqca. Maria Eugenia Oliva
  Director: Dra. Yolanda B. de Lombardo
  Co-Director: Dra. Adriana Chicco
  Tema: Intervenciones nutricionales en un modelo experimental de dislipemia y resistencia insulínica. Aplicación de la proteína de soja como estrategia terapéutica.
  Carrera de Post-grado: Doctorado en Ciencias Biológicas Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
  Estado de la Tesis: Rendido.
  Calificación: Sobresaliente.

- Nombre y Apellido: Dante A. Selenscig
  Director: Dra. Yolanda B. de Lombardo
  Co-Director: Dra. Adriana Chicco
  Tema de Tesis. Tejido adiposo: rol de las adipocitoquinas (leptina, TNF y adiponectina) en la adiposidad visceral. Relación con los ácidos grasos no esterificados plasmáticos, PPARs, resistencia insulínica y estrés oxidativo en un modelo experimental de dislipemia. Efecto de los ácidos grasos n-3
  Carrera de postgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral
  Estado de la Tesis Rendida
  Calificación: Sobresaliente

III.5.2 Becarios

Post doctoral: María Eugenia Oliva (Abril 2011-2013)
Director: Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo
Co Director: Dra. Adriana G. Chicco
Tema: Sustitución del tipo de ácido grado dietario (n-6 por n-3 de origen vegetal) sobre la sensibilidad insulínica y metabolismo de la glucosa en músculo esquelético de ratas dislipémica insulino resistentes.
Estado del Tema: en desarrollo
Tipo de Beca: Conicet. Post Doctoral (2011-2013).

- Nombre y Apellido: Bqca. María del Rosario Ferreira Cordoneda.
  Director: Dra. Yolanda B. Lombardo
  Co-Director: Dra. Adriana Chicco
  Tema: Glucolipotoxicidad y disfunción de la célula en un modelo experimental de dislipemia y resistencia insulínica. Análisis de algunos mecanismos. Acción de los ácidos grasos poliunsaturados n-3 (PUFAs) dietarios.
  Estado de Tesis: en desarrollo
  Tipo de Beca: Conicet.Tipo II (2011-2013)

- Nombre y Apellido: David Folonier
  Director: Dra. María A. Fortino
  Tema: Evaluación de los Factores de Riesgo de patología asociadas al síndrome Metabólico en una población residente en Santa Fe.
  Estado del Tema: informe final aprobado con fecha 22/11/11
  Tipo de Beca: Beca de Iniciación a la Investigación para estudiantes de Carrera de Graco (Cientibeca) UNL

Estadia postdoctoral en el Exterior

- Nombre. Gustavo J. Hein
  Obtuvo una Research postdoctoral Fellowship en la Division de Bioquímica Clínica en el Hospital for Sick children de la Universidad de Toronto. Canadá, durante el período Junio 2010 Julio 2011. Director Prof. K. Adeli

Tesinas

- Nombre: Melisa Herrero Bocco
  Director: Dra. Yolanda B. de Lombardo
  Tema: Efectos de la semilla de Salvia Hispanica L (Chia) dietaria, rica en ácido linolénico sobre la dislipidemia y lipotoxididad inducida en ratas por ingesta crónica de dietas ricas en carbohidratos.
  Estado de la Tesina: en desarrollo

- Nombre: Matias Rojido
  Director: Dra. Adriana Chicco
  Tema: Dietas ricas en hidratos de carbono simple durante la preñez, la lactancia y la post.lactancia. Efectos sobre aspectos del metabolismo lipídico e hidrocarbonato en adultos.
  Estado de la Tesina: en desarrollo

- Nombre y Apellido: María Sol Lazzarino y Cecilia Denisse Monsted
  Directora: Dra. María A. Fortino
  Co-Directora: Lic. Alicia Zurbriggen

Tema: Estudio sobre el Riesgo de Enfermedades crónicas No transmisibles de origen metabólico en relación a los estilos de vida y el estado nutricional estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional del Litoral.
Estado de la Tesina: en desarrollo

III.5.3. SISTEMA DE FORMACIÓN EXTRACURRICULAR EN INVESTIGACIÓN

- Formación Extracurricular en Investigación. Facultad de Cs Médicas. UNL. Tema: "Síndrome Metabólico: evaluación de los factores de riesgo en una población residente en la ciudad de Santa Fe y alrededores".
  Alumna: Paula Gonzalo. DNI: 31386039. Duración: 12 meses. Res: 072/10. FCM-UNL. Informe final aprobado con fecha 13/5/11

IV. EXTENSIÓN

Los profesores Dra. Yolanda B. de Lombardo y Dra. Adriana Chicco participaron como Directora y miembros del Comité de Redacción respectivamente de la Comisión de la Revista de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FABICIB) cuyo número 15 se editó en Diciembre 2011.

VI. RELACIONES INSTITUCIONALES

- Centro de Investigaciones Endocrinológicas, División Endocrinología, Hospital de Niños Ricardo Gutierrez, Buenos Aires. Trabajos de Investigación conjuntos con el Dr. Juan Carlos Cresto, Investigador de CONICET, en el área de Diabetes experimental.
  Convenio de colaboración Expte. # 65943-C/99 y Expte. # 396805/5-6/99, renovado Septiembre 2003.
- Centro de Endocrinología experimental y aplicada CENEXA, Facultad de Ciencias Médicas La Plata, trabajos de Investigación conjuntos con el Prof. Dr. Juan José Gagliardino. Investigador CONICET, en el área de Diabetes y Nutrición Experimental.

Participación en Jurados de concursos

Dra. Yolanda B. de Lombardo Miembro Titular del Jurado de Concurso para proveer un cargo de Prof. Titular Regular, Dedic. Exclusiva en el Dpto. de Sanidad, Nutrición, Bromatología y Toxicología. Cátedra de Nutrición. Asignatura Nutrición de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, Buenos Aires, Noviembre 2011

Participación como evaluador de Proyectos de Investigación y Desarrollo

- Dra. Yolanda B. de Lombardo, evaluador proyectos Agencia Foncyt y CONICET Programación 2011, área Salud, Ciencias Médicas y Biológicas.

- Dra. Adriana Chicco, evaluados proyectos de investigación área Ciencias Biológicas y Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Pampa, Programación 2011

- Dra. Yolanda B. de Lombardo, Dra. Adriana Chicco, Evaluador proyectos de investigación: área Ciencias Médicas y Biológicas, Universidad de Buenos Aires - UBACYT: Programación 2011-2014.

- Dra. Adriana Chicco, Proyectos científicos-tecnológicos de CYTE (Cooperación Iberoamericana: Ciencia y Tecnología para el desarrollo.

Participación como evaluador de Trabajo Científicos y Miembro The Editorial Board

Dra. Y.B. Lombardo, Miembro de Editorial Board de la ISRM Endocrinology.

Dra. A.G. Chicco, Miembro de Editorial Board Scientific World Journal (2011)

Dr. Y.B. Lombardo, Miembro de Editorial Board de Journal of Endocrinology and Metabolism (2011).

Dra. Y. B. de Lombardo y Dra. A. Chicco, evaluadoras de trabajos científicos en American J. of Physiology - Diabetología. Nutrition, Journal of Nutritional Biochemistry. British Journal of Nutrition. Nutrition Research. Postaglandins Leukotrienes and Essential Fatty acids. Journal of Cell and Animal Biology. Journal of Endocrinology, Plant food for Human Nutrition.

Participación en comisiones académicas, sociedades científicas o actividades en el ámbito universitario

- Dra. Yolanda B. de Lombardo: Miembro suplente por el claustro de profesores del Tribunal académico de la Universidad Nacional del Litoral, Resol. # 260, 14/12/2000.

- Dra. Yolanda B de Lombardo: Consejero titular por los profesores del CD de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y presidenta de la Comisión de Ciencia y Técnica. (2010-2014).

- Dra. Yolanda B. de Lombardo: Vicedecana de la Facultad de Bioquímicas y Ciencias Biológicas. Marzo 2010-2014.

- Dra. Yolanda B. de Lombardo: Directora de la Revista de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FABICIB).

- Dra. Adriana Chicco: Miembro del Comité de Redacción de la Revista de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FABICIB).

- Dra. Adriana Chicco. Comisión seguimiento Curricular Carrera de Bioquímica (Resol. #494, Junio 2011).

- Dra. María A. Fortino: Miembro integrante del comité Editorial de la revista Aula Universitaria. Resol. CD Nro. 1280 con fecha 14/12/11.

- Dra. María A. Fortino: Miembro integrante del Equipo Central del Area Fisico-Química Biológica para el ingreso a la Carrera de Medicina de la UNL. Secretaria Académica. UNL. Desde el ingreso 2006/2007 y hasta la fecha.

• CÁTEDRA DE BROMATOLOGÍA Y NURICIÓN

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- Bernal, Claudio A. Bioquímico- Dr. en Química. Profesor Titular Ordinario Dedicación Exclusiva. Categoría Docente Investigador I – Inv. Indep. CONICET

- González, Marcela A. Bioquímica – Dra. En Ciencias Biológicas. Prof. Adjunto Dedicación Exclusiva. Categoría Docente Investigador: III
- Williner, María Rosa. Bioquímica – Magister en Ciencia y Tecnología de los alimentos. JTP Dedicación Exclusiva. Categoría docente investigador: III
- Martinelli, Marcela. Bioquímica – Dra. En Ciencias Biológicas. JTP Dedicación Exclusiva. Categoría docente investigador: III
- Scalerandi, María Victoria. Bioquímica. JTP Dedicación Semiexclusiva. Categoría docente investigador: V
- Fariña, Ana Clara. Bioquímica. JTP Dedicación Semiexclusiva. Categoría docente investigador: V
- Aimaretti, Nora. Bioquímica. Magíster en Ciencia y Tecnología de los alimentos. JTP Dedicación Simple
- González, Verónica. Bioquímica. Dra. en Química. JTP Dedicación Simple Articulado con Intec – Investigadora CONICET.
- Katz, Mauricio. Bioquímico. JTP Dedicación Simple.
- Sain, Juliana. Licenciada en Biotecnología. JTP Dedicación Simple.
- Alcaráz, Mirta. Lic. en Biotecnología. JTP Dedicación Simple. – Becaria de Postgrado Tipo I CONICET.
- Negro, Emilce. Estudiante Licenciatura en Nutrición. Ayudante de Cátedra Dedicación Simple.
- Radosevich, Ainelen. Estudiante Licenciatura en Nutrición. Ayudante de Cátedra Dedicación Simple.
- Gerstner, Carolina. Estudiante Bioquímica. JTP Dedicación Simple.
- Nessier, Maria Celeste. Licenciada en Nutrición. M.Sc. en Ciencias de la Nutrición. JTP Dedicación Semiexclusiva.
- Sedlacek, Natalia. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Primera Dedicación Simple

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

- Scalerandi, Ma. Victoria. Becaria de postgrado Tipo II – CONICET. Dir.: Claudio A. Bernal.
- Fariña, Ana Clara. Becaria de postgrado Tipo II – CONICET. Dir.: Claudio A. Bernal.
- Sain, Juliana. Beca Doctoral. Programa Becas de Posgrado para Maestrías y Doctorados para docentes de la UNL. Dir.: Claudio A. Bernal
- Gerstner, Carolina. Beca de Iniciación en la Investigación. UNL ´2011. Dir. Mag. María Rosa Williner.
- Negro, Emilse. Becaria de Iniciación a la Investigación UNL. Dir. Mag. María Rosa Williner.
- Radosevich, Ainelen. Becaria de Iniciación a la Investigación UNL. Dir. Dra. Marcela A. González.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- Dictado de la Asignatura Bromatología de la Carrera de Bioquímica – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Curso de nivel pre-grado. 1er. Cuatrimestre
- Dictado de la Asignatura Nutrición de la Carrera de Bioquímica – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Curso de nivel pre-grado. 1er. Cuatrimestre
- Dictado de la Asignatura Fundamentos en Alimentación y Nutrición de la Carrera de Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Curso de nivel pre-grado. 1er. Cuatrimestre

- Dictado de la Asignatura Bromatología y Química de los Alimentos de la Carrera de Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Curso de nivel pre-grado. 1er. Cuatrimestre
- Dictado de la asignatura Nutrición en Situaciones Fisiológicas de la Carrera de Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Curso de nivel pre-grado. 2do. Cuatrimestre
- Articulación en el Área de Nutrición del Programa de Cs. Médicas (Carrera de Medicina) Escuela Medicina de la UNL. Curso de nivel pre-grado. 2do. Cuatrimestre
- Articulación en el dictado de Nutrición de la carrera de Ciencia y Tecnología de los Alimentos Gálvez. 1er. Cuatrimestre
- Articulación en el dictado de Nutrición de la carrera de Ciencia y Tecnología de los Alimentos- Reconquista. 1er. Cuatrimestre.
- Articulación en el dictado de Nutrición de la carrera de Lic. en Nutrición - Gálvez. 2° Cuatrimestre.
- Articulación en el dictado de Nutrición de la carrera de Lic. en Nutrición - Reconquista. 2° Cuatrimestre.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Co Directora: Dra. Marcela A. González. Alumna Magali Wettstein de la beca en docencia otorgada por el "PROGRAMA DE BECAS DE ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS" en la materia Fundamentos de Alimentación y Nutrición de la Carrera de Licenciatura en Nutrición durante el año 2011.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- Programa de Investigación de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas - Universidad Nacional del Litoral "Alimentos, nutrientes y su relación con la salud. Aspectos bioquímicos, nutricionales y microbiológicos". CAI+D 2009. Director: Claudio A. Bernal. (01/01/2009 – 31/12/2012).
- "Efectos de los Ácidos Grasos trans y CLA sobre el metabolismo de lípidos en ratas con deficiencia en Ácidos Grasos Esenciales". Director: Claudio A. Bernal. Proyecto de Investigación Plurianual (PIP) Nº 112-200801-02831 – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET. Monto: $ 29.100,00. 28/5/2009 al 28/5/2011.
- "Impacto nutricional de Isómeros de Ácidos Grasos en animales deficientes de Ácidos Grasos esenciales". Director: Claudio A. Bernal. Subsidio U.N.L. CAI+D 2009 Tipo II PI-8-36. (Expte. 501251/2. Res. C.S.N° 461/09) Monto: 24.250,00 $. 01/01/2009 al 31/12/2011.
- "Ácidos Grasos trans: interacción nutricional con las diferentes familias de ácidos grasos insaturados". Director: Marcela A. González. Subsidio U.N.L. CAI+D 2009. Monto: 24.250,00 $. 01/01/2009 al 31/12/2011.
- "Detección en adultos jóvenes de marcadores bioquímicos de la ingesta de ácidos grasos trans y sus potenciales efectos". Director: María R. Williner. Subsidio U.N.L. CAI+D 2009. Monto: 26.000,00 $. 01/01/2009 al 31/12/2011.
- Red Temática 208RT0343 "Ácidos Grasos Isoméricos trans y CLA: Intervención interdisciplinaria tendientes a reducir el riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles" - Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). Madrid, 14/01/08. Monto: 140.000,00 €/ 4 años. Director: Claudio A. Bernal.
- "Efectos de los Ácidos Grasos trans y CLA sobre aspectos del metabolismo lipídico y glucídico en ratas con deficiencia en Ácidos Grasos Esenciales". Director: Claudio A. Bernal. Proyecto de Cooperación Internacional – Proyecto Conjunto: CONICET-FAPESP – Resol Nº 473/11 – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET – Instituto de

Ciencias Biomédicas – Universidad de San Pablo. Monto: $ 12.000,00 (otorgado). Director: Dr. Claudio Bernal (Argentina) y Dr. Rui Curi (Brasil).

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

- Seminario "Isómeros de ácidos grasos y su efecto en la salud" Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud – Organizado por CYTED - INCIENSA - Costa Rica. 08/03/11.
- Jornadas de Difusión "Lípidos y Enfermedades Crónicas No Transmisibles". Organizado por CYTED-Universidad de Barcelona. Barcelona, España, 09/09/11.
- Jornada Científica "Los Lípidos de la Dieta en las Enfermedades Crónicas No Transmisibles" Organizado por ICTAN-CYTED. Madrid, España, 27/09/11.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Ingesta de Ácidos Grasos trans en estudiantes universitarios de Santa Fe -Argentina. Relación con medidas antropométricas y lípidos séricos. Rothlisberger, M., Negro, E., Illesca, P., González, M., Bernal, C., Williner, M. R. FABICIB 15 (2011) (En prensa). ISSN 0329-5559.
- Conjugated Linoleic Acid partially prevent glucose metabolites alterations in liver of high fat fed mice. Andreoli, M., Scalerandi, M., Martinelli, M., Fariña, A., Williner, M.R. and Bernal, C.. European Journal of Lipid Science and Technology 2011. (En prensa).
- Effects of trans fatty acids on liver lipid metabolism in mice fed on diets showing different fatty acid composition. Saín, J., González, M., Lasa, A., Bernal, C., Portillo M. Submitted to Annals of Nutrition and Metabolism 2011 (ANM-2011-Nov-00188).

Bebidas energizantes comercializadas en la ciudad de Santa Fe (Argentina): cuantificación de sus componentes y cumplimiento de la legislación. Maidana Petersen M, Zannier MS, Williner MR. FABICIB. Revista de la FBCB. UNL. Vol. 15, pp.33-45. 2011. ISSN: 0329-5559

- Percepción de imagen corporal y conductas alimentarias de riesgo en bailarinas de danza clásica del liceo municipal de la ciudad de santa fe. Florencia Paredes, Ma. Celeste Nessier, Marcela A. González. Revista DIAETA de la Asociación Argentina de Dietistas y Nutricionistas Dietistas. Diaeta (B.Aires) 2011;29 (136):18-24. ISSN 0328-1310
- Imagen corporal y consumo de suplementos dietarios en jóvenes usuarios de gimnasios. Natalia Leonarduzzi, Ma. Celeste Nessier, Olga B. Ávila, Marcela A. González. (SAN) Revista de la Sociedad Argentina de Nutrición. Actualización en Nutrición Vol 12- N° 3. pag 205-210. Fecha publicación Septiembre 2011.
- Consumo de desayuno en estudiantes universitarios: hábito, calidad nutricional y su relación con el índice de masa corporal. Karlen Gimena, Masino Ma. Virginia, Fortino Ma. Alejandra, Martinelli Marcela. Revista DIAETA, Vol. 137 - Octubre-Diciembre 2011. ISSN 0328-1310

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Seminario "Isómeros de ácidos grasos y su efecto en la salud" con la Conferencia "Ácidos Grasos Isoméricos trans y CLA: desde sus orígenes a las controversias". Dr. Claudio Bernal. Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud – INCIENSA - Costa Rica. 08/03/11. Presentación oral.
- Mesa Redonda "Síndrome Metabólico" con la Conferencia "Síndrome Metabólico. Generalidades, bioquímica y papel de los ácidos grasos isoméricos y saturados". Dr. Claudio Bernal. 1° Congreso Bioquímico del Litoral. Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe. Santa Fe, 9-11/06/11. Presentación oral.
- Debate "Evidencias y controversias del efecto funcional de los Conjugados del Ácido Linoleico" con la Conferencia "Realidades e Incertidumbres de los CLA sobre el riesgo de las Enfermedades Crónicas no Transmisibles". Dr. Claudio Bernal. 11° Congreso Nacional de la

Sociedad Brasilera de Alimentación y Nutrición –SBAN–. Fortaleza, Brasil, 20-23/06/11. Presentación oral

- Simposio: “Leches modificadas” con la Conferencia “Mecanismos de acción de los Conjugados del Ácido Linoleico comerciales sobre el riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles“. Dr. Claudio Bernal. 4º Reunión Científica Sociedad Argentina de Nutrición. Ciudad de Buenos Aires, 11/07/11. Presentación oral
- Simposio: “Impacto de diferentes ácidos grasos en el desarrollo durante las primeras etapas de vida y su posible implicancia en el riesgo de enfermedades crónicas en el adulto". Dr. Claudio Bernal. Simposio Conaprole. XXVIII Congreso Uruguayo de Pediatría. Sociedad Uruguaya de Pediatría. Montevideo, Uruguay. 03-05/08/11. Presentación oral.
- Jornadas de Difusión “Lípidos y Enfermedades Crónicas No Transmisibles” con la Conferencia “Importancia de las Redes Temáticas en el Desarrollo Científico-Tecnológico Iberoamericano”. Dr. Claudio Bernal. Organizado por CYTED-Universidad de Barcelona. Barcelona, España, 09/09/11. Presentación oral.
- Jornadas de Difusión “Lípidos y Enfermedades Crónicas No Transmisibles” con la Conferencia “Impacto del consumo de elevadas ingestas de Ácidos Grasos trans sobre el riesgo de Enfermedades Crónicas No Transmisibles”. Dr. Claudio Bernal. Organizado por CYTED-Universidad de Barcelona. Barcelona, España, 09/09/11. Presentación oral.
- Jornadas de Difusión “Lípidos y Enfermedades Crónicas No Transmisibles” con la Conferencia “Potenciales efectos biológicos benéficos de los Conjugados del Ácido Linoleico”. Dr. Claudio Bernal. Organizado por CYTED-Universidad de Barcelona. Barcelona, España, 09/09/11. Presentación oral
- Jornada Científica “Los Lípidos de la Dieta en las Enfermedades Crónicas No Transmisibles” con la Conferencia “Importancia de las Redes Temáticas en el Desarrollo Científico-Tecnológico Iberoamericano”. Dr. Claudio Bernal. Organizado por ICTAN-CYTED. Madrid, España, 27/09/11. Presentación oral.
- Jornada Científica “Los Lípidos de la Dieta en las Enfermedades Crónicas No Transmisibles” con la Conferencia “Los lípidos de la dieta en las enfermedades crónicas no transmisibles: ácidos grasos trans, ácido linoleico conjugado y ácidos grasos poliinsaturados”. Dr. Claudio Bernal. Organizado por ICTAN-CYTED. Madrid, España, 27/09/11. Presentación oral.
- Influence of CLA on fatty acid composition in livers of animals fed diets rich in linoleic acid or oleic acid. C. Bernal, M. Scalerandi, J. Sain, M. González.. 9th Euro Fed Lipid Congress: Oils Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World. Rotterdam, The Netherlands. 18-21 September 2011. Poster.
- Effects of incorporation of trans fatty acids in liver on lipid metabolism in mice fed with diets containing different fatty acid composition. C. Bernal, J. Sain, M. Scalerandi, M. González. 9th Euro Fed Lipid Congress: Oils Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World. Rotterdam, The Netherlands. 18-21 September 2011. Poster.
- The increase in hepatic triacylglycerol by partial hydrogenated fats is due to trans Fatty Acids and not to Essential Fatty Acid Deficiency. C. Bernal, A. Fariña, N. Mocchiutti, M. González.. 9th Euro Fed Lipid Congress: Oils Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World. Rotterdam, The Netherlands. 18-21 September 2011. Poster.
- Saturated/unsaturated FA Ratio and Atherogenic Index of Margarines in the Argentine Market. C. Bernal, E. Negro, C. Gerstner, M.R. Williner. Levels and Type of t-FA, 9th Euro Fed Lipid Congress: Oils Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World. Rotterdam, The Netherlands. 18-21 September 2011. Poster.
- Contenido de Ácidos Grasos trans en alfajores comercializados en la ciudad de Santa Fe: cumplimiento del marco regulatorio en el rotulado nutricional. Negro, E., Bernal, C., Williner, M.R. 1° Congreso Bioquímico del Litoral. Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe. Santa Fe, 9-11/06/11. Poster.
- Determinación por electroforesis capilar de un indicador del estado redox hepático en ratones alimentados con diferentes tipos de aceites. Radosevich, A., Saín, J., Williner, M.R.,

Bernal, González, M. 1° Congreso Bioquímico del Litoral. Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe. Santa Fe, 9-11/06/11. Poster.

- Efectos de los Conjugados del Ácido Linoleico sobre los lípidos séricos en animales de experimentación con deficiencia parcial de Ácidos Grasos Esenciales. Fariña, A., González, M., Saín, J., Scalerandi, M., Bernal, C. 1° Congreso Bioquímico del Litoral. Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe. Santa Fe, 9-11/06/11. Poster.
- Efectos de los Conjugados del Ácido Linoleico sobre lípidos hepáticos en animales de experimentación con deficiencia parcial de ácidos grasos esenciales. Fariña, A.C., González, M.A., Bernal, C.A. XXXIV Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN) y III Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos (UCEL). Rosario, 15 y 16/09/11.
- Efecto de los Ácidos Grasos trans dietarios sobre el metabolismo de lípidos hepáticos en animales alimentados con Aceite de Oliva. Radosevich, A., Saín, J., Bernal, C., González, M. XXXIV Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN) y III Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos (UCEL). Rosario, 15 y 16/09/11. Poster.
- Incorporación e interconversión de Ácidos Grasos trans vaccénico y elaídico en ratones alimentados con diferente perfil de Ácidos Grasos. Saín, J., González, M., Scalerandi, M.V., Bernal, C. XXXIV Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN) y III Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos (UCEL). Rosario, 15 y 16/09/11. Poster.
- Influencia de los Conjugados del Ácido Linoleico (CLA) sobre la biosíntesis de PUFAs en hígados de animales alimentados con dietas ricas en Ácido Linoleico y Linolénico. Scalerandi, M.V., González, M., Saín, J., Bernal, C. XXXIV Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN) y III Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos (UCEL). Rosario, 15 y 16/09/11. Poster.
- Alimentación, Estado Nutricional y Tensión Arterial de escolares pertenecientes a una Institución Educativa de Santa Fe. Pacheco Georgina, Sedlasek Natalia, González Marcela. CASLAN 2011. 15 y 16 septiembre 2011. Rosario. Poster.
- Hábito y calidad nutricional del desayuno y su relación con el índice de masa corporal en estudiantes universitarios. Karlen, Gimena, Masino, María Virginia; Martinelli, Marcela. XVIII Congreso Argentino de Nutrición. Organizado por: Sociedad Argentina de Nutrición. Buenos Aires, 10 al 13 de agosto de 2011. Presentación: póster.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

- Dra. Marcela A. Gónzalez. “Evidencias de los efectos de los AG-trans en animales de experimentación”. Disertante en el Seminario sobre isómeros de ácidos grasos y su efecto en la salud. Tres Ríos-Costa Rica. Fecha: 8 de marzo del 2011 Sede: Auditorio INCIENSA.
- Dra. Marcela A. González. “Grasas Alimentarias y Salud”. Disertante en Seminario en la Universidad de SAN PABLO, Instituto de Ciencias Biomédicas, Departamento de Fisiología e Biofísica. 25 de agosto del 2011. FAPESP/CONICET N° 2010/52591-4- Argentina/ Brasil.
- Bqca. Ana Clara Fariña. “Impacto de los ácidos grasos isoméricos trans y conjugados del ácido linoleico sobre la modulación lipídica en ratas con depleción de ácidos grasos esenciales”. Disertante en Seminario en la Universidad de SAN PABLO, Instituto de Ciencias Biomédicas, Departamento de Fisiología e Biofísica. 25 de agosto del 2011. FAPESP/CONICET N° 2010/52591-4- Argentina/ Brasil

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):

- Efectos de los Conjugados del Ácido Linoleico sobre lípidos hepáticos en animales de experimentación con deficiencia parcial de ácidos grasos esenciales. Fariña, A.C., González, M.A., Bernal, C.A. INVENIO. Revista de Investigación Académica. Universidad del Centro Educativo Latinoamericano. N° 26 (Supl. esp.) p28, 2011. ISNN 0329-3475.

- Efecto de los Ácidos Grasos trans dietarios sobre el metabolismo de lípidos hepáticos en animales alimentados con Aceite de Oliva. Radosevich, A., Saín, J., Bernal, C., González, M. INVENIO. Revista de Investigación Académica. Universidad del Centro Educativo Latinoamericano. N° 26 (Supl. esp.) p32, 2011. ISNN 0329-3475.
- Incorporación e interconversión de Ácidos Grasos trans vaccénico y elaídico en ratones alimentados con diferente perfil de Ácidos Grasos. Saín, J., González, M., Scalerandi, M.V., Bernal, C. INVENIO. Revista de Investigación Académica. Universidad del Centro Educativo Latinoamericano. N° 26 (Supl. esp.) p34, 2011. ISNN 0329-3475.
- Influencia de los Conjugados del Ácido Linoleico (CLA) sobre la biosíntesis de PUFAs en hígados de animales alimentados con dietas ricas en Ácido Linoleico y Linolénico. Scalerandi, M.V., González, M., Saín, J., Bernal, C. INVENIO. Revista de Investigación Académica. Universidad del Centro Educativo Latinoamericano. N° 26 (Supl. esp.) p35, 2011. ISNN 0329-3475.
- Influence of CLA on Fatty Acid Composition in Livers of Animals Fed Diets Rich in Linoleic Acid or Oleic acid. Bernal, C.; Scalerandi, M.V.; Sain, J.; González, M.. Eur. J. Lipid Sci. Technol. 2011, 113 (Suppl 1): p 57. BIO-014 (9th Euro Fed Lipid Congress, Rotterdam 2011). ISSN (printed): 1438-7697.
- Effects of Incorporation of trans Fatty Acids in Liver on Lipid Metabolism in Mice Fed with Diets Containing Different Fatty Acid Composition. Bernal, C.; Sain, J.; Scalerandi, M.V.; González, M.. Eur. J. Lipid Sci. Technol. 2011, 113 (Suppl 1):p 58. BIO-017 (9th Euro Fed Lipid Congress, Rotterdam 2011). ISSN (printed): 1438-7697.
- The Increase in Hepatic Triacylglycerol by Partial Hydrogenated Fats is due to trans Fatty Acids and not to Essential Fatty Acid Deficiency. Bernal, C.; Fariña, A.; Mocchiutti , N.; González, M.. Eur. J. Lipid Sci. Technol. 2011, 113 (Suppl 1):p 58-59. BIO-018 (9th Euro Fed Lipid Congress, Rotterdam 2011). ISSN (printed): 1438-7697.
- Saturated/unsaturated FA Ratio and Atherogenic Index of Margarines in the Argentine Market. Bernal, C.; Negro, E.; Gerstner, C.; Williner, M.R. Levels and Type of t-FA,. Eur. J. Lipid Sci. Technol. 2011, 113 (Suppl 1): p 139. LAMI-007 (9th Euro Fed Lipid Congress, Rotterdam 2011). ISSN (printed): 1438-7697.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

- Bioquímica Ana Clara Fariña. Beca de Posgrado para Docentes de la UNL para realizar el Doctorado en Cs. Biológicas, Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. Marzo/2008. Resolución C.D. 776/08.Tema: Influencia de los niveles de Calcio dietario sobre el estado metabólico-nutricional en animales normales y genéticamente obesos. Director: Dr. Claudio Bernal. Co-director: Dra. Marcela Gónzalez. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Realizada en la Cátedra de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Fecha de inicio: 01/06/08. Expediente 91154/08- Resolución CD: 76.
- Bioquímica María Victoria Scalerandi. Beca de Posgrado de CONICET. Tema: Interacciones bioquímico-nutricionales del c9,t11-CLA y de la mezcla c9,t11-CLA + t10,c12-CLA con aceites ricos en Ácidos Grasos insaturados de las series n-3, n-6 y n-9 en animales de experimentación. Director: Dr. Bernal Claudio. Co-director: Dra. Marcela González Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Doctorado en Cs. Biológicas, Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. Fecha de inicio: Marzo/2008. Expediente 93006/08 – Resolución CD: 852.
- Lic. en Biotecnología Juliana Sain. Doctorado en Cs. Biológicas, Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. Septiembre/ 2010. Resolución C.D. 623/10. Director: Dr. Bernal Claudio Tema: Ácidos grasos trans dietarios: Interacción nutricional con las diferentes familias de ácidos grasos insaturados. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición – FBCB - UNL

III.5.2. Becarios:

• Bioquímica Ana Clara Fariña. Beca de Posgrado para Docentes de la UNL para Doctorado en Cs. Biológicas, Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. Tema: "Impacto de los Ácidos Grasos Isoméricos trans y CLA sobre la modulación lipídica en ratas con depleción de Ácidos Grasos Esenciales". Director: Dr. Claudio Bernal. Co-director: Dra. Marcela Gónzalez Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Resol. UNL: 101269/10. Fecha Inicio: 1/6/08. Fecha finalización 31/03/11

- Bioquímica María Victoria Scalerandi. Beca Interna de Posgrado Tipo I. CONICET. Tema: Interacciones bioquímico-nutricionales del c9,t11-CLA y de la mezcla c9,t11-CLA + t10,c12-CLA con aceites ricos en Ácidos Grasos insaturados de las series n-3, n-6 y n-9 en animales de experimentación. Director: Dr. Bernal Claudio. Co-director: Dra. Marcela González Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Doctorado en Cs. Biológicas, Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. Resolución Nº 29 del 08/01/2008 - Expediente 93006/08 – Resolución CD: 852- Convocatoria 2007. Fecha de inicio: 01/04/2008. Fecha de finalización: 31/03/2011.
- Lic. en Biotecnología Juliana Sain. Programa Becas de Posgrado para Maestrías y Doctorados para docentes de la UNL. Tema: "Ácidos Grasos trans dietarios: interacción nutricional con las diferentes familias de Ácidos Grasos Insaturados". Director: Dr. C. Bernal, Co-Director; Dra. Marcela González. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición – FBCB – UNL. Resol.HCS-UNL: 379/10. Fecha de inicio: 01/09/10. Fecha de finalización: 31/08/14.

• Médica Ángela Figueroa Sobrero. Tema: La Educación Diabetológica: Una Experiencia Educativa en el Hospital Materno Infantil "San Roque" de Paraná, Entre Ríos". Co-Director: Claudio Bernal. Maestría en Docencia Universitaria, Facultad de Humanidades y Ciencias. U.N.L. Expte. 16096/003. Calificación: Sobresaliente. Fecha finalización: 18/08/11.

• Licenciada María Emilia Latorre. Becaria Interna Postdoctoral. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Tema: Efectos de ácidos grasos isoméricos sobre la composición de ácidos grasos y formación de eicosanoides en ratas con deficiencia parcial en ácidos grasos esenciales. Director: Claudio Bernal. Período: 01/04/2012 – 31/03/2014. Resolución Nº 3784 de fecha 15/12/2011 – Convocatoria 2011.

- Estudiante de la Carrera Licenciatura en Nutrición Emilse Negro. Beca de Iniciación a la Investigación – UNL. Tema: "Ácidos grasos trans en alimentos: Importancia de la cuantificación, diferenciación y adecuación reglamentaria en la Legislación Argentina". Director: Mg. M.R. Williner, Co-Director: Dr. Bernal Claudio. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para estudiantes de Carreras de Grado de la UNL 2009. U.N.L. Resol. CS N° 585/09. Período 2010 – 2011.
- Estudiante de la Carrera Licenciatura en Nutrición Analein L. Radosevich. Beca de Iniciación a la Investigación – UNL (Cientibeca). Director: Dra. M. González, Co-Director: Dr. C. Bernal. Tema: "Ácidos grasos trans dietarios: Interacción Nutricional con las diferentes familias de ácidos grasos insaturados". Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para estudiantes de Carreras de Grado de la UNL 2009. Resol. CS N° 585/09. Período: Marzo 2010 – Julio 2011.
- Estudiante de la Carrera de Bioquímica: Carolina Gerstner. Beca de Iniciación a la Investigación – UNL (Cientibeca). Director: Msc María Rosa Williner. Codirector: Dr. Claudio Bernal Tema: "Detección en adultos jóvenes de marcadores bioquímicos de ingesta de ácidos grasos trans". Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para estudiantes de Carreras de Grado de la UNL 2009. Período: Noviembre 2011 – Enero 2013.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

❖ Carolina Daniela Gerstner. Tema: Desarrollo de metodologías analíticas para la Investigación de Nutrientes Funcionales. Director: Mg M.R. Williner, Co-Director: Dr. C.

Bernal. Lugar de realización: Cátedra. de Bromatología y Nutrición. FBCB - U.N.L. Res. CD 880, año 2010. Período: 01/12/2010 al 30/11/2011.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

Objetivos, comitente, responsable del servicio (dependencia, grupo o docente), tipo de servicio (S.E.T. – S.A.T. / "A" ó "B"), convenio suscripto, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización, monto total de las acciones (2007).

- SAT de Comitentes Múltiples. Título: "Bromatología y Nutrición". Expte UNL Nº: 445.245.- Director: Dr. Claudio Bernal. Integrantes: María Rosa Williner, Marcela Martinelli, Ma. Florencia Andreoli, Marcela A. González, Juliana Sain, M. Victoria Scalerandi, Ana Fariña. Marzo 2004 - continúa
- SAT "B" entre la Universidad Nacional del Litoral y La Sibila. Título: "Asesoría sobre estabilidad de aceites vegetales en productos lácteos deshidratados". Expte UNL Nº: 522.694. Director: Dr. Claudio Bernal. Octubre 2008 - continúa
- Proyecto Cambio de Escala "Laboratorio de Análisis de Alimentos. Reconocimiento de competencias técnicas". Director: Dr. Claudio Bernal. Integrantes: María Rosa Williner, Marcela Martinelli, Ma. Florencia Andreoli, Marcela A. González, Expte. nº 505.951. Institución que financia: UNL. Período: 2007-2010

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA:

DIRECCIÓN Y REPRESENTACIÓN EN PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

- Dr. Claudio Bernal. Director del SAT "B" entre la Universidad Nacional del Litoral y La Sibila. Título: "Asesoría sobre estabilidad de aceites vegetales en productos lácteos deshidratados". Expte UNL Nº: 522.694. Octubre 2008 – Octubre 2011.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

- Coordinación de redes temáticas internacionales: Dr. Claudio Bernal: Coordinador de la Red Temática 208RT0343 "Ácidos Grasos Isoméricos trans y CLA: Intervención interdisciplinaria tendientes a reducir el riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles" - Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). Madrid, 14/01/08.

- "Efectos de los Ácidos Grasos trans y CLA sobre aspectos del metabolismo lipídico y glucídico en ratas con deficiencia en Ácidos Grasos Esenciales". Director: Claudio A. Bernal. Proyecto de Cooperación Internacional – Proyecto Conjunto: CONICET-FAPESP – Resol Nº 473/11 – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET – Instituto de Ciencias Biomédicas – Universidad de San Pablo.

VII. VARIOS

Estancias en centros extranjeros:

- Dr. Claudio Bernal. Estancia Docente-investigador**.** Universidad de Barcelona. España. (07/09/2011 – 16/09/2011 y 22/09/2011 – 26/09/2011).
- Dra. Marcela A. González. Universidad de San Pablo otorgada a través del proyecto FAPESP-CONICET 2011-2013. 20 de Agosto- 20 septiembre 2011. Tema: Expresión génica de marcadores inflamatorios en tejido hepático y adiposo. Determinación de Eicosanoides en suero.

- Bioquímica Ana Clara Fariña. Universidad de San Pablo otorgada a través del proyecto FAPESP-CONICET 2011-2013. 20 de Agosto- 20 septiembre 2011. Tema: Expresión génica de marcadores inflamatorios en tejido hepático y adiposo. Determinación de Eicosanoides en suero.

Premios y distinciones

- Mención especial en el área "Bromatología y Nutrición" al trabajo: "Efectos de los Conjugados del Ácido Linoleico sobre los lípidos séricos en animales de experimentación con deficiencia parcial de Ácidos Grasos Esenciales". Autores: Fariña AC, González, MA, Saín J, Scalerandi MV y Bernal CA. 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Santa Fe 1° Circ. Santa Fe. Junio 09 – 11, 2011

Participación en evaluaciones científicas

- Miembro de la Comisión Ad Hoc de Tecnología de Alimentos para la evaluación de Proyectos de la convocatoria PICT 2010. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT). 10-11/02/2011. Dr. Bernal.
- Evaluador de Proyectos de Investigación de la Universidad de Buenos Aires (UBACYT). 2011.
- Evaluador de Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional de La Rioja. 2011.
- Jurado de manuscriptos sometidos en diversas revistas internacionales. Dr. Bernal.
- Jurado de Proyectos Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación.

Participación en Sociedades Científicas

- Dra. Marcela González: Vocal de la Comisión Directiva del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). Período: 2010-2012

Participación en comisiones científicas

- Dr. Claudio Bernal. Evaluador de resúmenes de trabajos científicos del 1° Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe, 11/06/11.
- Dr. Claudio Bernal. Coordinador de la Conferencia "Interesterificação de lipîdios na substituição de acido graxo trans: Benéfica ou não?" del 11º Congreso Nacional de la Sociedad Brasilera de Alimentación y Nutrición. Fortaleza, Brasil, 21-23/06/11.
- Dr. Claudio Bernal. Miembro de la Comisión Científica organizadora de XXXIV Reunión Anual de CASLAN, III Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y tecnología de Alimentos. Rosario, 15-16/09/11.
- Dra. Marcela A. González. Coordinadora en la Mesa Redonda PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR: LEGISLACION Y ETICA en la XXXIV Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN) y "III Jornadas de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos 15-16 de septiembre de 2011 organizadas por CASLAN, AATA (Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios) Filial Santa Fe y UCEL (Universidad de Centro Educativo Latinoamericano).

Participación en Comisiones Académicas o Actividades en el Ámbito Universitario

- Dr. Claudio Bernal. Representante del Decano de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera de Lic. En Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. 15/06/2011 – continúa. Expte. 104.809/11.-
- Msc. Celeste Nessier. Miembro de la Comisión de Apoyo al trabajo final de Licenciatura en Nutrición. Resolución 530/09. Septiembre 2009 y continúa

Dirección de Tesinas de Grado:

Dirección de trabajo final de tesina para la obtención del grado académico Lic. en Nutrición de la FBCB de la UNL:

- Tesinista Georgina Pacheco. Tema: "Estado nutricional y consumo de alimentos en escolares pertenecientes a una institución educativa de Santa Fe en el año 2010. Relación con la tensión arterial". Dir. Dra. Marcela González, Co-director: Lic. Natalia Sdlaseck. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición – FBCB – UNL. Período: Octubre 2010/Octubre 2011.
- Tesinista: Emilse Negro. DNI: 31.023.264. Carrera: Licenciatura en Nutrición. Tema: "Evaluación del perfil de ácidos grasos, incluidos los ácidos grasos trans, en productos de panadería comercializados en establecimientos de panificación del Distrito Centro de la ciudad de Santa Fe". Dir Msc. María Rosa Williner. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición-FBCB-UNL. Período: Octubre 2011- Octubre 2012.
- Tesinista: Ainelen Radosevich. Carrera: Licenciatura en Nutrición. Tema: "Evaluación del contenido de Sodio y Potasio en productos de panadería comercializados en establecimientos de panificación del Distrito Centro de la Ciudad de Santa Fe". Dir Marcela A. González. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición-FBCB-UNL. Período: Octubre 2011- Octubre 2012.
- Tesinistas: Gimena Karlen y María Virginia Masino. Tema: "Hábito de desayuno, calidad nutricional del mismo y su relación con el índice de masa corporal en estudiantes universitarios de la Facultad de Bioquímicas y Ciencias Biológicas en el año 2010". Director: Dra. Marcela Martinelli, Co-Director: Lic. María de los Ángeles Candioti. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición – FBCB – UNL. Resolución 212 del CD FBCB – UNL, 23/9/10. Defensa: julio 2011. Aprobada.
- Tesinistas: Flavia Dellachiesa y Natalia Godano. Tema: "Evaluación alimentaria y antropométrica de adolescentes que concurren a una escuela privada de la ciudad de Paraná". Director: Dra. Marcela Martinelli, Co-Director: Dra. Andrea Rossi. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición – Dpto Cs. Biológicas - FBCB – UNL. Resolución 211 del CD FBCB – UNL, 23/9/10. En evaluación.
- Tesinista: Jesica Brac. Tema: "Ingesta alimentaria, actividad física y estado nutricional de niños de dos localidades de Santa Fe con distinto grado de urbanización en el año 2010". Director: Dra. Marcela Martinelli, Co-Director: Mg. Nora Aimaretti. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición – FBCB – UNL. Resolución 276 del CD FBCB – UNL, 24/11/10. En evaluación.
- Tesinistas: Clarisa Delfino y Valentina Falco. Tema: "Evaluación nutricional y frecuencia de consumo de alimentos en niños que concurren a Solares Municipales de la Ciudad de Santa Fe en el año 2011. Una mirada a la enfermedad celíaca". Director: Dra. Marcela A. González. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición – FBCB-UNL - Octubre 2011- Expte N° 106074/11.
- Tesinistas: Analuz Dorella y María Florencia Vergara. Tema: "Factores biológicos, nutricionales y sociales maternos asociados al bajo peso de los niños nacidos de mujeres adheridas al Plan Nacer asistidas en dos centros de Salud que dan a luz en la ciudad de Paraná durante Septiembre a Diciembre de 2011". Director: Dra. Marcela Martinelli. Co-Director: Dra. Florencia Walz. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición – FBCB – UNL. Resolución 309 del CD FBCB-UNL, 12/10/11.

Jurado de Tesis y Concursos

- Dr. Claudio Bernal. Jurado de Premios SBAN Centrum 2011: Congreso Nacional de Sociedad Brasilera de Alimentación y Nutrición – Fortaleza – Brasil. 20-23/06/11.-
- Dr. Claudio Bernal. Jurado Titular del Concurso ordinario de antecedentes y oposición de 1 cargo de Profesor Asociado para el Departamento de Ciencias de los Alimentos y Medio Ambiente – Área Bromatología y Nutrición – Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmaceúticas de la Universidad Nacional de Rosario. Rosario. Santa Fe, 13/06/11. Resol. CD N° 101/2011.-

- Dr. Claudio Bernal. Jurado Titular de diversos concursos ordinarios de profesores del Departamento de Química de la Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. Buenos Aires, 12/12/11.
- Evaluador de Estancias de Investigación Doctoral y Postdoctoral de las Becas FULBRIGHT del Programa de Becas de Posgrado para Graduados, Docentes e Investigadores de Universidades de Gestión Estatal para estancias anuales en alemania. Convenio Ministerio de Educación de la Nación-DAAD-Comisión FULBRIGHT. Noviembre 2011. Dra. Marcela A. González.

Jurado de Tesinas de grado

- Msc. María Rosa Williner: Miembro Titular del Jurado de Tesina de grado para la obtención del título de Licenciada en Biotecnología. Tesinista Mirta Raquel Alcaraz. Tema: "Biosensores enzimáticos para la evaluación de contaminantes ambientales. Determinación de fenoles y sus derivados". Expte: N 98.854 y agregs. 11/04/11. Res N 87 bis.
- Dra. Marcela Martinelli: Miembro Suplente del Jurado de Tesina de grado para la obtención del título de Licenciada en Nutrición. Tesinista: Valeria Paola Leiva. Tema: "Alimentación complementaria y diagnóstico nutricional antropométrico en niños de 6 a 24 meses de edad, que asisten al Centro de Salud "Dr. Samuel Margasín", de la ciudad de San Benito, Entre Ríos, en el año 2010". Resolución 283 del CD FBCB – UNL, 13/9/11.
- Dra. Marcela A. González. Jurado de Tesina de Grado "Prevalencia de consumo de alimentos lácteos en mujeres de 40 a 60 años, personal docente y no docente perteneciente al Colegio Nuestra Señora del Calvario de la ciudad de Santa Fe, provincia de Santa Fe, durante el mes de agosto del año 2011" para optar por el título de Licenciada en Nutrición en el Centro Regional Santa Fe, de una Universidad de Concepción del Uruguay (UCU) de la alumna Paula Kalbermatten, a los veintiún días del mes de Diciembre 2011.

• SECCIÓN AGUAS

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- Eliggi, M. Susana. Jefe de TP. Dedicación simple. Lic. en Biotecnología. Categoría: V. Se desempeño hasta Julio 2011.
- Iliesca, Paola Guadalupe. Jefe de TP. Dedicación simple. Bioquímica. Se desempeña desde agosto 2011.
- Modini, Laura. Jefe de TP. Dedicación semiexclusiva y simple. Bioquímica. Categoría: V.
- Lerman de Abramovich, Beatriz. Profesora Adjunta. Dedicación Exclusiva. Bioquímica. Categoría II.
- Zerbatto, Mariel Guadalupe. Ayudante de Cátedra. Dedicación semiexclusiva y simple. Lic. en Biotecnología. Categoría: V.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- Tratamiento de Efluentes –Licenciatura en Biotecnología- Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas- 1º Cuatrimestre.
- Bromatología y Nutrición – Bioquímica- Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas- 1er. Cuatrimestre
- Gestión Integral de Residuos. Carreras de Ingeniería Química e Ingeniería en Alimentos- Facultad de Ingeniería Química. 1º Cuatrimestre.
- Tratamiento de Efluentes- Licenciatura en Ciencias y Tecnología de Alimentos. Ciudad de Reconquista. 1º Cuatrimestre.
- Saneamiento del Agua- A distancia- Tecnicatura en Prevención de desastres- Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas- 2º Cuatrimestre.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Maestría):

Nombre del curso: Ambiente y Salud II: Agua y Saneamiento
Director: Lerman de Abramovich, Beatriz
Colaboradores: Modini, Laura y Zerbatto, Mariel Guadalupe
Créditos que otorga para las Carreras de Posgrado: 2
Fecha: Septiembre y Octubre de 2011
Lugar de realización: FBCB-UNL

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Inactivación de ooquistes de *Cryptosporidium* en estiércol de ganado para la protección de los recursos hídricos.
Director: Beatriz L. de Abramovich. Jefe Sección Aguas – Dpto. de Cs. Biológicas – FBCB – UNL. Profesora Adjunta. Ded. Exclusiva
Co- Director: José Luis Otero. Profesor asociado, FV – UNL. Ded. Exclusiva
Integrantes del Proyecto:
Carrera, Elena F. Profesora titular, ded. Exclusiva. Mcs. en Scienc.
Groppelli, Eduardo. Jefe TP. Dedicación exclusiva. Ingeniero químico
Modini, Laura. Jefe TP. Dedicación semiexclusiva y simple Bioquímica.
Eliggi M. Susana. Jefe TP. Dedicación simple. Lic. en Biotecnología. Renuncia a partir de Julio 2011.
Iliesca, Paola Guadalupe. Jefe de TP. Dedicación simple. Bioquímica. Se desempeña desde agosto 2011.
Zerbatto Mariel. Ayudante de Cátedra. Dedicación semiexclusiva y simple. Lic. en Biotecnología.
Institución que financia: U.N.L.
Tipo de subsidio: CAI+D
Monto total asignado: $ 26.000.-
Fecha de inicio: Enero 2009
Fecha finalización: Diciembre 2012.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

II.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Zerbatto, MG; Herrero Bocco, MM; Lerman de Abramovich, B; Modini, LB. (2011) "Efecto de factores ambientales en la viabilidad de ooquistes de *Cryptosporidium* spp. en agua". Revista Bioquímica Ciencia y Sociedad, 8: 12-15. ISSN: 1669-6794.

- Modini, L. B.; Carrera, E.; Otero, J. L.; Zerbatto, M. G.; Eliggi, M. S.; Vaira, S.; Abramovich, B. L. (2011) "Infección por *Cryptosporidium* spp. en ganado vacuno de la cuenca lechera de la provincia de Santa Fe (Argentina)". Revista FABICI, en prensa.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Modini, LB; Zerbatto, MG; Eliggi, MS; Herrero Bocco, MM; Lerman de Abramovich, B. "Efecto de la temperatura en la viabilidad de ooquistes de *Cryptosporidium* spp. en agua". V Congreso Iberoamericano sobre desarrollo y ambiente de REDIBEC y V Jornadas de la asociación Argentina Uruguaya de economía ecología, Santa Fe, Argentina, (2011).
- Zerbatto, MG; Modini, LB; Rafaelli, J; Carrera, E; Abranovich, B; Vaira, S. "Control de *Cryptosporidium* spp. en estiércol para la protección de los recursos hídricos". II Jornadas universidad nacional y desarrollo sustentable (junds II). Su importancia para el País y la región (Latinoamérica), San Luis, Argentina, (2011).

- Vaira, S; Ricardi, P; Modini, LB; Zerbatto, MG; Eliggi, MS; Abranovich, BL. "Un modelo de regresión logística: estadísticos de calidad de ajuste. XXXIX Coloquio argentino de estadística, Santa Fe, Argentina, (2011).
- Avila, O, Contini, L; Ricardi, P; Zerbatto, MG; Modini, LB. "Monitoreo de niveles de contaminación en aguas recreacionales de la ciudad de Santa Fe, Argentina. Periodo: marzo 2007 – marzo 2010. XXXIX Coloquio argentino de estadística, Santa Fe, Argentina, (2011).

- Modini, LB; Zerbatto, MG; Eliggi, MS; Otero, JL; Abranovich, BL. "Factores de riesgo potenciales asociados a la excreción de ooquistes de *Cryptosporidium* spp. en terneros". III Convención Alimentación saludable para la comunidad y el turismo, componente del II Congreso Latinoamericano sobre inocuidad y calidad de los alimentos, La Habana, Cuba, (2011).

- Modini, LB; Zerbatto, MG; Eliggi, MS; Herrero Bocco, MM; Abranovich, BL. "Viabilidad de ooquistes de *Cryptosporidium* spp.: Efecto de la temperatura y el tiempo de exposición en agua. III Convención Alimentación saludable para la comunidad y el turismo, componente del II Congreso Latinoamericano sobre inocuidad y calidad de los alimentos, La Habana, Cuba, (2011).

- Modini, LB, Ricardi, P; Contini, L; Avila, O, Zerbatto, MG; Carrera, EF; Abramovich, BL. "Contaminación de aguas superficiales en la ciudad de Santa Fe (Argentina)". III Convención Alimentación saludable para la comunidad y el turismo, componente del II Congreso Latinoamericano sobre inocuidad y calidad de los alimentos, La Habana, Cuba, (2011).

- Herrero Bocco, MM. "Efecto de temperaturas elevadas sobre la viabilidad de *Cryptosporidium* spp. determinada por exquistación *in* vitro. XV Encuentro de Jóvenes investigadores de la UNL y VI Encuentro de Jóvenes investigadores de universidades de Santa Fe, Santa Fe, Argentina, (2011).

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

Lerman de Abramovich, Beatriz y Zerbatto, Mariel Guadalupe. Mesa redonda: El bioquímico en el campo de la sanidad alimentaria. Tema: Nuevos desafíos en el control de calidad del agua potable. Transmisión de enteroparásitos. 1° Congreso Bioquímico del Litoral, Santa Fe, Argentina, (11 de Junio de 2011).

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Lic. Mariel Zerbatto**.**
Director: Beatriz L. de Abramovich. Co- director: Elena Carrera.
Tema de tesis: Coagulación optimizada en el tratamiento de potabilización de agua: Su efecto sobre la remoción de enteroparásitos.
Carrera de posgrado: Maestría en Salud Ambiental
Fecha de aprobación de plan de tesis: 14/10/2010.
Adeuda la defensa de tesis.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Melisa Maria Herrero Bocco. Tema "Influencia de diversos factores sobre la viabilidad de los ooquistes de *Cryptosporidium*", bajo la dirección de Lic. Mariel Zerbatto y la asistencia de Bioq. Laura Modini. Lugar: Dpto. de Cs. Biológicas, Sección Aguas, de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Fecha de inicio: 06 de octubre de 2010, fecha de finalización: septiembre de 2011. Resolución CD N° 742.

Ana Valeria Pizarro. Tema "Influencia de los factores que afectan la viabilidad de los ooquistes de *Cryptosporidium* spp. de ganado vacuno", bajo la dirección de Bioq. Laura Modini y la asistencia de Lic. Mariel Zerbatto. Lugar: Dpto. de Cs. Biológicas, Sección Aguas, de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Fecha de inicio: 09 de noviembre de 2011, en desarrollo. Resolución CD N° 1125.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
V.1. SERVICIOS:

Objetivos: Análisis de agua potable y efluentes.
Comitente: múltiples
Responsable del servicio: Sección Aguas – Dpto de Cs. Biológicas. FBCB - UNL
Tipo de servicio: S.A.T.
Convenio suscripto: sin convenios
Fecha de inicio y finalización: año 2011
Monto total de las acciones: 2.400

VII. Varios

Evaluación de trabajos:

Lerman de Abramovich, Beatriz. Evaluador de resúmenes de trabajos científicos en el 1° Congreso Bioquímico del Litoral, Santa Fe, Argentina, (11 de Junio de 2011).

❖ DEPARTAMENTO DE FÍSICA

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título profesional o académico, cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador

Nombre y apellido	***Cargo docente y dedicación***	***Título profesional máximo***	***Otros cargos (CONICET u otros)***	***Categoría equivalente de investigación***	***Observaciones***
Rafael Calvo	*Profesor titular consulto*	*Dr. en Física*	*Investigador Superior Contratado*	*1*	
Mario Passeggi	*Profesor titular consulto- Ded/SE*	*Dr. en Física*	*Investigador Superior*	*1*	
Carlos Brondino	*Profesor Titular semiexclusiva*	*Dr. Ciencias Biológicas*	*Investigador Independiente*	*2*	*Director del Departamento de Física*
Ana Gennaro	*Profesor adjunto semiexclusiva*	*Dr. en Física*	*Investigador Independiente*	*2*	
Daniel Rodrigues	*Profesor adjunto semiexclusiva*	*Dr. en Física*	*Investigador Adjunto*	*2*	
Silvano J. Sferco	*Profesor adjunto exclusiva*	*Dr. en Física*		*3*	*Planta INTEC-Facultades adscrito al Departamento de Física*
Nieves Casado	*Profesor adjunto exclusiva*	*Dr. Ciencias Biológicas*		*3*	*Articula con la Escuela de Medicina*
Alberto Rizzi	*JTP exclusiva hasta mayo* *Profesor adjunto exclusiva desde junio*	*Dr. Ciencias Biológicas*		*3*	
Liliana Ortigoza	*JTP exclusiva*	*Magister en docencia universitaria*		*5*	*Articula con la Escuela de Medicina*
Rosana Sartoris	*JTP semi + aux 1ra semi*	*Bioquímica*		*5*	*Articula con la Escuela de Medicina*
Alejandra Baqué	*JTP semi +simple hasta abril* *JTP semi + aux 1ra semi desde mayo*	*Bioquímica*		*5*	*Articula con la Escuela de Medicina*
Pablo Rodi	*Ayte. 1ª. Simple hasta julio* *JTP semi desde agosto*	*Dr. Ciencias Biológicas*	*Beca Posdoctoral (CONICET)*		
Alcides Nicastro	*JTP semi hasta marzo* *JTP simple*	*Licenciado en Biotecnología*			*Articula con la Escuela de Medicina*
Nicolás Neuman	*JTP simple*	*Licenciado en Biotecnología*	*Beca Postgrado (CONICET)*		*Articula con la Escuela de Medicina*
Mariana Garro	*JTP simple*				*Articula con la Escuela de Medicina*

Aguilar					
Débora Martino	*JTP semiexclusiva*	*Dr. en Física*	*Investigador Independiente*	*2*	*En licencia sin goce de haberes*
Fernando Herrera	*Auxiliar 1ra simple desde agosto*	*Dr. en Física Estadística y Biológica*	*Investigador Asistente*		*Desde diciembre 2010. Director: D. Rodrigues.*
Vanina Franco	*Auxiliar 1ra simple*	*Licenciado en Biotecnología*	*Beca Postgrado (CONICET)*		*Articula con la Escuela de Medicina*
Félix Ferroni	*Auxiliar 1ra simple desde junio*	*Dr. Ciencias Biológicas*	*Beca Posdoctoral (CONICET)*		
Gabriela Fiorenza	*Auxiliar 1ra simple*	*Msc en Gestión Ambiental*			*Articula con la Escuela de Medicina*
Tatiana Bochatay	*Auxiliar de 2da*				
Mariano Pasquetto	*Auxiliar de 2da*				
Antonella Cereijo	*Auxiliar de 2da desde octube*				

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

Pablo M. Rodi	Beca Posdoctoral (CONICET).
Felix Ferroni	Beca Posdoctoral (CONICET).
Nicolás Neuman	Beca Postgrado Tipo II (CONICET)
Vanina Franco	Beca PostgradoTipo II (CONICET)
Martín Vartorelli	Beca Postgrado Tipo II (CONICET)
Milagros Sales	Beca de Iniciación a la Investigación Científica (UNL)
Sofía Inés Giorgetti	Beca de Iniciación a la Investigación Científica (UNL)

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

II.1.11 Carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología

II.1.11.A. Asignaturas

FÍSICA I

Responsable: Nieves Casado

Trabajos Prácticos y coloquios: Ana Gennaro, Liliana Ortigoza, Alejandra Baqué, Rosana Sartoris, Mariana Garro Aguilar, Nicolás Neuman, Pablo Rodi, Vanina Franco, Tatiana Bochatai y Mariano Pasquetto.

Período: 1º cuatrimestre
Horas cátedra: 120
Número de alumnos inscriptos: 123 (Bioquímica: 70 + Licenciatura en Biotecnología: 53)
Número de alumnos regulares: 109 (Bioquímica: 60 + Licenciatura en Biotecnología: 49)
Número de alumnos promovidos: 70 (Bioquímica: 38 + Licenciatura en Biotecnología: 32)

FÍSICA II
Responsable: Ana Gennaro
Trabajos Prácticos y coloquios: Liliana Ortigoza, Rosana Sartoris, Alberto Rizzi, Mariana Garro Aguilar, Nicolás Neuman, Pablo Rodi, Vanina Franco, Fernando Herrera, Tatiana Bochatay y Mariano Pasquetto.
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 120
Número de alumnos inscriptos: 120 (Bioquímica: 68 + Licenciatura en Biotecnología: 52)
Número de alumnos regulares: 101 (Bioquímica: 57 + Licenciatura en Biotecnología: 44)
Número de alumnos promovidos: 45 (Bioquímica: 21 + Licenciatura en Biotecnología: 24)

- **II.1.11.B. Cursos optativos o electivos**

"Modelado molecular"
Responsable: Silvano J. Sferco
Trabajos Prácticos: A. Sergio Garay
Colaboración en los TPs: Fernando E. Herrera
Período: 1º cuatrimestre
Horas cátedra: 60
Número de alumnos inscriptos: 21
Número de alumnos regulares: 14
Número de alumnos promovidos: 14
Evaluación: 2 exámenes parciales escritos e informes de Trabajos Prácticos.

"Biofisicoquímica de metaloproteínas"
Responsable: Alberto Rizzi
Trabajos Prácticos: Nicolás Neuman
Período: 1º cuatrimestre
Horas cátedra: 60
Número de alumnos inscriptos: 26
Número de alumnos regulares: 17
Número de alumnos promovidos: 15
Evaluación: 2 exámenes parciales escritos e informes de Trabajos Prácticos.

"Fundamentos de Espectroscopia Molecular"
Responsable: Nieves Casado
Trabajos Prácticos: Alejandra Baqué
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 60
Número de alumnos inscriptos: 24
Número de alumnos regulares: 22
Número de alumnos promovidos: 21
Evaluación: 2 exámenes parciales escritos e informes de Trabajos Prácticos.

II.1.12. Carrera de Licenciatura en Nutrición

- **II.1.12.A. Asignatura**

Física General y Termodinámica (el Departamento dicta 7 semanas correspondientes a Física General estando el resto de la Asignatura a cargo de la Cátedra de Fisicoquímica)

Responsable y clases teóricas: Daniel E. Rodrigues
Coloquios y Consultas: Daniel E. Rodrigues y Liliana Ortigoza
Trabajos de laboratorio: Liliana Ortigoza
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 45 a cargo Dpto. Física / 90 totales de asignatura
Número de alumnos inscriptos: 101
Número de alumnos regulares: 86 (*hasta el parcial de Física Gral.*), 77 (en la materia completa)
Número de alumnos promovidos: 41 (de acuerdo al parcial de Física Gral.), 25 (de la materia total).

II.1.12. Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental e Higiene y Higiene y Seguridad en el Trabajo

- **II.1.12.A. Asignatura**

Física y Físicoquímica en Saneamiento Ambiental, Física I y Física II en Higiene y Seguridad en el Trabajo

Responsable: Carlos D. Brondino
Trabajos Prácticos, Coloquios y Consultas: Damaso Martinez, Alcides Nicastro, y Carlos D. Brondino
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 110
Número de alumnos inscriptos: 36
Número de alumnos regulares: 34
Número de alumnos promovidos: 26

II.1.13. Carrera de Medicina

Articulación entre la Facultad de Bioquímica y la Escuela de Medicina (UNL): se seleccionaron contenidos y se dictaron actividades (seminarios y laboratorios) para el área de Biofísica de la carrera de Medicina en 1er, 2do y 3er año.

Experto a cargo del área de Biofísica: Nieves Casado.
A cargo de la organización, preparación y dictado de laboratorios y seminarios de 1ro, 2do y 3er año.
Consultas: 2 horas semanales

Docentes que participaron en el desarrollo de seminarios y trabajos prácticos: Liliana Ortigoza, Alejandra Baqué, Rosana Sartoris, Mariana Garro Aguilar, Gabriela Fiorenza.

Seminarios de 1er año: (duración: 2 horas)
*Bioelectricidad.
*Optica
*Sonido
Cada seminario se repitió 4 veces para grupos de 80 alumnos. Docente: Nieves Casado

Laboratorios de 1er año: (duración: 2 horas)
*Transporte a través de Membranas y Bioelectricidad
*Audición- Ondas mecánicas
*Optica- Visión
*Laboratorio morfofuncional. Mecánica del Aparato Locomotor.
Los alumnos se dividieron en 24 grupos con un docente por grupo.

- Se organizaron actividades de autoevaluación alumno en talleres de biofísica a través del entorno virtual UNL: Participaron 254 alumnos

Seminarios de 2do año: (duración: 2 horas)
*Conceptos básicos de fluidos
*Hemodinamia
*Distensibilidad circulatoria
*Compartimientos líquidos del organismo. Soluciones. Osmosis.
* Regulación fisicoquímica del pH
Cada seminario se repitió 3 veces para grupos de 80 alumnos. Docente: Nieves Casado

Laboratorios de 2do año: (duración: 2 horas)
* Conceptos de fluidos
* Hemodinamia
*Soluciones. Formas de expresar la concentración
*Ósmosis
*PH
Los alumnos se dividieron en 16 grupos con un docente por grupo.

Seminarios de 3er año: (duración: 2 horas)
*Radiaciones
*Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes
Cada seminario se repitió 2 veces para grupos de 80 alumnos. Docente: Nieves Casado

Taller de 3er año
*Radiaciones ionizantes. Resolución de problemas.
Los alumnos se dividieron en 8 grupos con un docente por grupo.

Curso de articulación disciplinar Iniciación a las Ciencias Médicas, Módulo Fisicoquímica Biológica:

*Para todos los ingresantes 2012a la Escuela de Medicina (700 alumnos) en diciembre

*Remedial (para alumnos que no aprobaron en diciembre y febrero) durante el 1er cuatrimestre

Docente responsable del módulo: Nieves Casado
Docentes que participaron en el desarrollo del módulo: Liliana Ortigoza, Alejandra Baqué, Gabriela Fiorenza, Pablo Rodi

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)
II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):, director, colaboradores)
"Espectroscopía de Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR). Principios básicos y aplicaciones"

Curso de posgrado para el Doctorado en Ciencias Biológicas de la FBCB
Responsables: Ana M. Gennaro, Carlos D. Brondino, Alberto Rizzi
Colaboradores: Nieves Casado, Pablo Rodi, Nicolás Neuman, Rafael Calvo, Débora Martino, Alcides Nicastro.
Curso intensivo, dictado en febrero-marzo de 201, con el apoyo del Sistema Nacional de Resonancia Magnética (SNRM)
Carga horaria: 60 hs
Número de alumnos inscriptos: 18, 13 de los cuales son de otros lugares del país y fueron becados por el SNRM.
Número de alumnos aprobados: 16
Evaluación: aprobación de informes de los trabajos prácticos y examen final escrito.

"Modelado Molecular 3D de Sistemas de Interés Biológico"
Curso de posgrado para el Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, U.N.L.
Responsables: Daniel E. Rodrigues y Silvano J. Sferco (teoría), y A. Sergio Garay (TPs)
Colaboración en los TPs: Fernando E. Herrera.
Período: 2do cuatrimestre (curso intensivo, de 2 semanas de duración, con una carga horaria de 7 horas por día, del 1ero al 12 de agosto de 2011)
Horas catedra: 70
Número de alumnos inscriptos: 17
Número de alumnos regulares: 14
Número de alumnos promovidos: 14
Evaluación: Aprobación de dos exámenes (al final de cada semana).
Curso de posgrado, para el Doctorado en Ciencias Biológicas de la UNL (3 alumnos), y tomado también por 3 alumnos del Ddo. en Química de la UNCordoba; por 1 alumno del Doctorado de la UBA (área Bioquímica y Farmacia), por 1 alumno del Ddo. de la Facultad de Cs Exactas de la UNLP; por 1 alumno de la Maestría en Química de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay); por 1 alumno de la Maestría en Tecnología Química de la FIQ (UNL), por 3 alumnos de la Lic. en Bioinformática de la UNER, y por 1 alumno de Educación Continuada, con desempeño en el Centro Nacional Patagónico (CENPAT) del CONICET, en Puerto Madryn, Chubut.

"Aplicaciones de Resonancia Paramagnética Electrónica"
Curso de posgrado para el Doctorado en Química, Universidad de Chile
Responsable: Rafael Calvo
Período: 1er cuatrimestre (Febrero 2011)
Horas catedra: 18
Número de alumnos inscriptos: 14
Número de alumnos regulares: 12
Número de alumnos promovidos: 12
Evaluación: Entrevista y trabajo final.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

1. "Propiedades Fisicoquímicas de Metaloproteínas y Sistemas Modelo" (PICT 00439). Financiado por ANPCyT. 2008-2011. Director: Carlos Brondino. Monto total asignado: $ 280000.
2. "Mecanismos físicos involucrados en el funcionamiento de sistemas biológicos: aplicación a membranas celulares, metaloproteínas y biopolímeros" (PIP 112-200801-01079). Financiado por CONICET, 2009-2011. Director: Dra. Ana M. Gennaro. Co-director: Dr. Carlos Brondino. Monto total asignado: $ 300000.
3. Programa de Biofísica PACT-CAI+D Nº 11 (2009-2011). Director: C. Brondino: Monto total asignado $33000.
4. "Modelado de moléculas de interés biológico". (CAI+D PI 11-55), financiado por Universidad Nacional del Litoral, 2009-2011. Director: Dr Silvano J. Sferco. Monto total asignado: $ 26400.
5. "Propiedades estructurales y dinámicas de biomembranas" (CAID PI 11-56), financiado por Universidad Nacional del Litoral, 2009-2011. Director: Dra. Ana M. Gennaro. Monto total asignado: $ 26400.

6. “Estudio experimental y modelado molecular de materiales biomiméticos: biopolímeros conteniendo bases de DNA” (CAI+D PI 11-57), financiado por Universidad Nacional del Litoral, 2009 – 2011. Director: Dra. Débora Martino. Monto total asignado: $ 26400.

7. **"**Propiedades Fisicoquímicas de Metaloenzimas y Compuestos Modelo" (CAID PI 11-58), financiado por Universidad Nacional del Litoral, 2009-2011. Director: Dr Carlos D. Brondino. Monto total asignado: $ 26400.

8. "Propiedades Electrónicas y Magnéticas de Moléculas Biológicas y Sistemas Modelo" (CAID PI 11-54), financiado por Universidad Nacional del Litoral, 2009-2011. Director: Dr. Rafael Calvo. Monto total asignado: $ 26400

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas: Título del trabajo, autor(es), revista, volumen, número, año

1**.** "Exchange Interaction Through pi-pi Stacking in the Lamellar $[\{Cu(bipy)(en)\}\{Cu(bipy)(H_2O)\}\{VO_3\}]_{4n}$ Compound", Diego Venegas-Yazigi, Kareen A. Brown, Andrés Vega, Rafael Calvo, Carolina Aliaga, Ricardo C. Santana, Raul Cardoso-Gil, Rüdiger Kniep, Walter Schnelle, Evgenia Spodine. Inorganic Chemistry 50, 11461-11471, (2011).

2.. "Collapse of the EPR Fine Structure of a 1D Array of Weakly Interacting Binuclear Units: A Dimensional Quantum Phase Transition", Rafael Calvo, Julián E. Abud, Rosana P. Sartoris and Ricardo C. Santana. Physical Review B 84, 104433(13p) (2011).

3.. "Synthesis and structures of four new compounds of the copper(II)-carboxylate-pyridinecarboxamide system", Mireille Perec, Ricardo F. Baggio, Octavio Peña, Rosana P. Sartoris, Rafael Calvo. Inorganica Chimica Acta 373, 117-123, (2011).

4.. "(mu_2-Acetato).(mu_2-aqua)(mu_2-hydroxo)-bis(1,10-phenanthroline-copper(II)-nitrate).hydrate", Julian E. Abud, Rosana P. Sartoris, Rafael Calvo, Ricardo Baggio. Acta Crystallog. C, C67, m130-m133 (2011).

5.. "EPR and Magnetic Studies of a Carboxylate-Bridged Dinuclear Copper^{II} Compound: $Cu_2(flu)_4(DMF)_2$", Otaciro R. Nascimento, Lía M. B. Napolitano, María H. Torre, Octavio Peña, Rafael Calvo. Journal of the Brazilian Chemical Society 22, 669-676 (2011).

6.. "Effect of repetitiveness on the immunogenicity and antigenicity of Trypanosoma cruzi FRA protein", Ariel A. Valiente-Gabioud, Carolina Veaute, Melina Perrig, Félix S. Galan-Romano, Silvano J. Sferco, and Iván S. Marcipar, Experimental Parasitology 127, 672–679 (2011).

7.. "Surface characterization of self-assembled N–Cu nanostructures", Lucila J. Cristina, Juan C. Moreno-López, Silvano J. Sferco, Mario C.G. Passeggi Jr., Ricardo A. Vidal and Julio Ferrón, Appl. Surf. Sci., en prensa. Disponible on-line desde el 30/04/2011.

8.. . "Evaluation and comparison of the ability to predict linear B-cell epitopes by on-line available prediction programs", J.G. Costa, P.L. Faccendini, S.J. Sferco, C.M. Lagier and I.S. Marcipar, enviado al Journal of Immunological Methods (Dic 2011).

9.. "Redox Regulation of UDP-glucose Pyrophosphorylase from Entamoeba histolytica", Lucila I. Martínez, Claudia V. Piattoni, Sergio A. Garay, Daniel E. Rodrígues, Sergio A. Guerrero and Alberto A. Iglesias, Biochimie, 93, 260-268 (2011).

10.. "Effects of Molybdate and Tungstate on the Genes Expression Levels and Biochemical Characteristics of Formate Dehydrogenases Produced by *Desulfovibrio alaskensis* NCIMB 13491" C. S. Mota, O. Valette, P. J. González, C. D. Brondino, J. J.G. Moura, I. Moura, A. Dolla, M. G. Rivas *Journal of Bacteriology* 2011, *193*, 2917-2923.

11.. "Structural Redox Control in a 7Fe ferredoxin Isolated from *Desulfovibrio alaskensis*" R. Grazina, P. M. Paes de Sousa, C. D. Brondino, M. S. P. Carepo, I. Moura, J. J. G. Moura *Bioelectrochemistry* 2011, *82*, 22-28.

12.. "Nitrate Reduction Associated with Respiration in *Sinorhizobium meliloti* 2011 is Performed by a Membrane-bound Molybdoenzyme" F. M. Ferroni, M. G. Rivas, A. C. Rizzi, M. E. Lucca, N. I. Perotti, C. D. Brondino *Biometal*s 2011, *24*, 891-902.

13.. "The Mechanism of Formate Oxidation by Metal-dependent Formate Dehydrogenases" C. S. Mota, M. G. Rivas, C. D. Brondino, I. Moura, J. J. G. Moura, P. J. González, N. M. F. S. A. Cerqueira *Journal of Biological Inorganic Chemistry* 2011, *16*, 1255-1268.

14.. "Radical anions containing the dioxidated 1,2,5-thiadiazole heterocycle. Part II", M. Mirifico, J. Caram, A.M. Gennaro, C.J. Cobos, E.J. Vasini, *Journal of Physical Organic Chemistry* 24, 1039- 1044 (2011)

15.. "From amorphous to crystalline silicon nanoclusters: surface state and structural effects on exciton properties", L. J. Borrero-González, L. A. O. Nunes, F. E. G. Guimarães, J. Wojcik, P. Mascher, A.M. Gennaro, M. Tirado, D. Comedi, *Journal of Physics: Condensed Matter* 23, 505202 (10pp) (2011).

16.. "Structure and dynamics of nano-sized raft-like domains on the plasma membrane", Fernando E. Herrera and Sergio Pantano*, Journal of Chemical Physics*, aceptado diciembre 2011.

17. "La conservación de la energía como eje de enseñanza de Física. Desde el análisis diagnóstico hacia la propuesta educativa". *L. Ortigoza*, J. Llovera-González, H. Odetti, *Latin American Journal of Physics Education. Vol. 5, No. 4,* publicado 28/12/2011; http://www.lajpe.org ISSN 1870-9095

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos: Título del trabajo, autor(es), evento, institución organizadora, lugar y fecha del evento, tipo de presentación (oral, poster).

Reunión de la Sociedad Argentina de Biofísica, SAB 2011, Buenos Aires, 5 al 7 de diciembre 2011

1. "Modelo tridimensional y caracterización de la zona activa en el dominio catalítico de la proteína Telomerasa Reversa Transcriptasa humana", J.M. Peralta, F.S. Galán Romano y S.J. Sferco.
2. "Efecto de la presencia de iones salinos en las propiedades de membranas lipídicas en fases Gel y Líquido Cristalina", Fernando E. Herrera, Milagros Sales, Daniel Rodrigues.
3. "Estudio del efecto de la presión lateral sobre propiedades estructurales, dinámicas y de hidratación de membranas modelo de DPPC", Sergio Garay, Juan Franco Quaranta, Daniel Rodrigues.
4. "Estudio comparativo de estructura y dynámica de polímeros de VBT:VBA (1:1 y 1:4) por Dinámica Molecular y Dicroismo Circular", Sergio Garay, Antonela Fuselli, Débora Martino, Daniel Rodrigues.
5. "Estudio del mecanismo para la actividad termosensora de una quimera de DesK de Bacillus subtilis, en bicapas de DMPC", A. Sergio Garay, Fernando Silvera, Larisa E. Cybulski, Diego de Mendoza, Daniel E. Rodrigues.
6. "Estudio del autoensamblado de detergentes mediante espectroscopía de EPR". M. D. Bocco Gianello, P.M. Rodi, A.M. Gennaro.
7. "Interacción de distintos esteroles con fosfolípidos naturales y fosfolípidos saturados: un estudio de EPR". L. Ortigoza, M.A. Baqué, N. M.C. Casado, A.M. Gennaro.

IX Simposio Argentino de Polímeros, SAP-2011. Bahía Blanca, Argentina, 15 al 18 de noviembre de 2011.

- “Parametrización de un modelo de grano grueso para poliestireno atáctico en solución diluida”, M.R. Vartorelli, J.R. Vega, D.E. Rodrigues.

XVII Congreso Asociación Argentina de Fisicoquímica y Química Inorgánica, CAAFQI XVII. Córdoba, Argentina, 3 al 7 de mayo de 2011.

1. “Estudio Mediante Dinámica Molecular de UDP-Glucosa Pirofosforilasa de T. brucei y su variante mutada M90S”, Matías Strassera, Daniel Rodrigues, Sergio Guerrero, Alberto Iglesias, Sergio Garay.
2. “Desarrollo de un campo de fuerzas de grano grueso para poliestireno atactico por inversion de Boltzmann iterativa”, Martin R. Vartorelli, Jorge R. Vega, Daniel E. Rodrigues.
3. “Estudio comparativo de las propiedades de fases Gel y Líquido Cristalina de membranas modelo de DPPC: Dinámica Molecular”, Daniel E. Rodrigues, A. Sergio Garay, Fernando Silvera.
4. “Estructura secundaria de polímeros biomiméticos de VBT en solución acuosa: Dinámica Molecular y Dicroísmo Circular”, A. Sergio Garay, Débora Martino, Daniel E. Rodrigues.
5. “APS Reductasa de *Desulfovibrio desulfuricans*” Vanina G. Franco, Alberto Rizzi, Carlos Brondino
6. “Propiedades magnéticas de Co(II)fumarato estudiadas mediante EPR, magnetización y susceptibilidad magnética” Nicolás Neuman, Elín Winkler, Octavio Peña, Mario Passeggi, Alberto Rizzi y Carlos Brondino.
7. “Comparación de los efectos de solubilización de los detergentes CHAPS y Triton X-100 sobre la membrana eritrocitaria”. Pablo M. Rodi, M. Cecilia Corregido y Ana M. Gennaro.
8. “Esteroles en células de insecto: fluidez e infección viral”. Baqué,M.A., Casado, N.M.C., Gioria,V., Claus,J.D., Gennaro A.M.

II Jornadas Universidad Nacional y Desarrollo Sustentable (JUNDS II). Su importancia para el país y la región (Latinoamérica) San Luis, Argentina, 14 y 15 de octubre de 2011

1. “Educación en Ciencias: abordaje interdisciplinario del tema Agua y electricidad” José M. Raffaelli, Paula Ricardi, Adriana Ortolani, Nieves Casado, Alejandra Baqué, Liliana Ortigoza, Diego Manni.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: Expositor (nombre y apellido), título de la presentación, evento en que se expuso, institución organizadora, lugar y fecha de realización.

1. Rafael Calvo. Coloquio de facultad: Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile, Santiago, Chile. “Transiciones de fase cuánticas en compuestos de metales de transición”. Febrero de 2011.

2. Carlos D. Brondino. “Magneto-structural Correlations in Molybdenum-Containing Proteins” Taller sobre uso de Luz Sincrotrón MINCYT-SIRIUS-SOLEIL, 26-29 de abril de 2011, Buenos Aires, Argentina
3. Sergio Garay, “¿Qué sensan los marcadores de espín en bicapas lipídicas en fase Gel y LC? Estudio de 12-SASL en DPPC mediante Dinámica Molecular”, Conferencia invitada al Taller de Biomembranas, Organizado por AAIFQ. Córdoba, 7 de mayo de 2011.

4. Ana M. Gennaro, “Aplicaciones de la espectroscopía de EPR en sistemas lipídicos: fluidez y algo más”. Conferencia invitada al Taller de Biomembranas, Organizado por AAIFQ. Córdoba, 7 de mayo de 2011.

5. Ana M. Gennaro, “Aplicaciones biofísicas de la espectroscopía de EPR”. Charla invitada, Departamento de Física, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, 24 de mayo de 2011.

6. Ana M. Gennaro, "Spin label EPR, a useful tool in biophysical research". Charla invitada, reunión "Magnetic Resonance in a Cordubensis Perspective: New Developments in NMR". Alta Gracia, Córdoba, 6 de setiembre de 2011.

7. Liliana Ortigoza, “El laboratorio docente de Biofísica pensado desde el Aprendizaje Basado en Problemas”. Propuesta educativa de la Facultad de Ciencias Médicas. U.N.L. Argentina, disertante. Aulas Satélites, dentro de XL Reunión Anual Sociedad Argentina de Biofísica. Buenos Aires, 5 a 7 de diciembre de 2011.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado: Nombre y apellido, director (Cargo e institución, si es o no de la U.N.L.), co-director (Cargo e institución si no es U.N.L), tema de tesis, carrera de posgrado, fecha de admisión a la carrera, estado de la tesis (en desarrollo, aprobada-fecha)

Alcides Nicastro	Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL) Director A.M. Gennaro, Codirector: Dr. D. Rodrigues Tema “Efecto de la composición lipídica en la hidratación y estructura de biomembranas y sistemas modelo. Papel de las sustancias protectoras contra el estrés hídrico” Fecha de admisión a la carrera: agosto 2006 Tesis: en desarrollo
Guillermo Barrera	Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL) Director Carlos D. Brondino, Codirector: Dr. Alberto C. Rizzi Tema "Caracterización bioquímica y espectroscópica de proteínas mononucleares de molibdeno y tungsteno" Fecha de admisión a la carrera: septiembre de 2006 Tesis: en desarrollo
Rosana Sartoris	Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL) Director Rafael Calvo, Codirector: Mireille Perec. Tema: Estructura electrónica e interacciones magnéticas en complejos de metales de transición con ligandos de interés biológico. Fecha de admisión: Noviembre 2008. Tesis en desarrollo
Nicolás Neuman	Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL) Director Carlos D. Brondino, Codirector: Dr. Alberto C. Rizzi Tema “Propiedades electrónicas e interacciones magnéticas en metaloproteínas redox y sistemas modelo”. Fecha de admisión a la carrera: diciembre de 2008 Tesis: en desarrollo
Vanina Franco	Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL) Director Carlos D. Brondino, Codirector: Dr. Alberto C. Rizzi

Tema "Propiedades fisicoquímicas de metaloproteínas y sistemas modelo relevantes en biología que contengan metales de transición paramagnéticos"
Fecha de admisión a la carrera: mayo 2009
Tesis: en desarrollo

Alejandra Baqué: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL)
Director: Dr. Juan Claus. Codirector: Dra Nieves Casado.
Tema: "Rol de los esteroles en la determinación de las propiedades estructurales, dinámicas y funcionales de la membrana plasmática en células de insecto. Su relación con la infección con baculovirius.".
Fecha de admisión a la carrera: diciembre de 2009
Tesis en desarrollo

III.5.2. Becarios: Nombre y apellido, tipo de beca (Iniciación, Perfeccionamiento, Formación Superior U.N.L, Iniciación, Perfeccionamiento CONICET, FOMEC, otras), entidad otorgante, tema del trabajo, director (cargo e Institución si no es de la U.N.L.), co-director (cargo e institución si no es de la U.N.L.), lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

Pablo Marcelo Rodi

Tipo de Beca: Posdoctoral.
Entidad otorgante: CONICET
Tema de trabajo: "Estudio de los mecanismos de interacción de GAP-43 con membranas".
Director A.M. Gennaro, codirector: Dr. H. Garda.
Lugar de realización: INTEC y Departamento de Física, FBCB
Fecha de inicio: mayo 2010.

Félix Ferroni

Tipo de Beca: Posdoctoral.
Entidad otorgante: CONICET
Tema de trabajo: "Expresión heteróloga, caracterización y mutagénesis sitio-dirigida para la incorporación de marcadores de spin de metaloenzimas redox para estudios por Resonancia Paramagnética Electrónica de Onda Continua (*CW EPR*).".
Director Dr. C.D. Brondino, codirector: Dr. S. Guerrero.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB
Fecha de inicio: abril 2010.

Nicolás Neuman

Tipo de Beca: postgrado tipo II
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: "Estudio de propiedades electrónicas e interacciones magnéticas en metaloproteínas y sistemas modelo".
Director: C. Brondino
Codirector: A. Rizzi.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB
Fecha de inicio: 1ro de abril 2008

Vanina Franco

Tipo de Beca: postgrado tipo II
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: "Propiedades fisicoquímicas de metaloproteínas y sistemas modelo relevantes en biología que contengan metales de transición paramagnéticos"
Director: C. Brondino
Codirector: A. Rizzi.

Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB
Fecha de inicio: 1ro de agosto 2008

Martín Reynaldo Vartorelli

Tipo de Beca: postgrado tipo II.
Entidad otorgante: CONICET
Tema de trabajo: "Campos de Fuerzas de Grano Grueso para la Estimación de Dimensiones de Macromoléculas en Solución mediante Simulaciones por Dinámica Molecular"
Director: Jorge R. Vega
Codirector: Daniel E. Rodrigues
Lugar de realización: INTEC y Departamento de Física, FBCB
Fecha de inicio: abril 2011.

Milagros Sales

Tipo de Beca: Beca de Iniciación a la Investigación Científica (estudiante de grado)
Entidad otorgante: U.N.L.
Tema del Trabajo: "Estudio comparativo de las interacciones de iones con membranas modelo de DPPC en distintas fases termotrópicas mediante simulaciones de Dinámica Molecular"
Director: Fernando E. Herrera
Codirector: Daniel E. Rodrigues
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB
Fecha de inicio: 1 de noviembre 2011

Sofía Inés Giorgetti

Tipo de Beca: Beca de Iniciación a la Investigación Científica (estudiante de grado)
Entidad otorgante: U.N.L.
Tema del Trabajo: "Caracterización de la membrana eritrocitaria de distintas especies de mamíferos"
Director: Ana M. Gennaro
Codirector: Pablo Rodi
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB
Fecha de inicio: 1 de noviembre 2011

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación: Nombre y apellido, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

Pasantes de investigación:

- María Delfina Bocco Gianello. Tema de trabajo: "Estudio de membranas celulares mediante solubilizacion con detergentes ". Director: Ana Gennaro. Asistente: Pablo Rodi. Agosto 2011-julio2012. Resol. CD 595 del 6/7/11.

- Daiana Paola Furios. Tema de Trabajo: "Síntesis y caracterización espectroscópica de complejos de metales de transición con ligandos de interés biológico". Director: Carlos Dante Brondino. Asistente: Nicolás Ignacio Neuman. Junio 2011 - Mayo 2012. Resol. CD 420 1/6/2011.

- Mariano E. Pasquetto. Tema de trabajo: "Purificación y caracterización cinética y espectroscópica de metaloenzimas obtenidas de bacterias desnitrificantes". Director. Dr. Felix M. Ferroni. Septiembre 2011-Abril 2012. Resol C.D. 665 15/08/2011.

•Silvina M. Brambilla. Tema de trabajo: "Purificación y caracterización cinética y espectroscópica de metaloenzimas obtenidas de bacterias desnitrificantes". Director. Dr. Felix M. Ferroni. Septiembre 2011-Abril 2012. Resol C.D. 665 15/08/2011.

•Emerson Burna, Tema de Trabajo: "Estudios por resonancia paramagnética electrónica de complejos de metales de transición con moléculas de interés biológico" Director: Alberto Rizzi, Asistente: Nicolás Neuman. Resol C.D. 1275 14/12/2011

•José Luis Nuñez, Tema de Trabajo: "Síntesis y Caracterización espectroscópica de complejos de metales de transición con ligandos de interés biológico" Director: Carlos D. Brondino, Asistente: Alberto Rizzi. Resol C.D. 1278 14/12/2011.

•María Florencia Rojas, Tema de Trabajo: "Síntesis y Caracterización espectroscópica de complejos de metales de transición con ligandos de interés biológico" Director: Alberto Rizzi, Asistente: Vanina Franco. Resol C.D. 1274 14/12/2011.

Tesinistas:

•Mariano E. Pasquetto. Tesina de Licenciatura en Biotecnología: "Estudio de metaloproteínas que intervienen en el ciclo del nitrógeno en bacterias de orden Rhizobiales". Director: Dr. Felix M. Ferroni. En ejecución.

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento: Nombre y apellido, tipo de actividad (estancia posdoctoral, estancia de perfeccionamiento, otras), fecha de inicio y finalización, lugar de realización, organismo(s) que financió la actividad.

•Vanina Franco. Estadía en el Departamento de Química Física de la Universidad de Valladolid, España, en el primer semestre de 2011, en el marco de las becas Erasmus Mundus bajo la modalidad de doctorado sandwich.

III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET: Nombre y apellido, categoría original y nueva, Fecha de ingreso, N° de Resolución.

•Maria Gabriela Rivas, Investigador asistente, Resolución D Nº 2898 de fecha 03/10/2011, Convocatoria INGRESO CIC 10 EXT. Director: Carlos D. Brondino.

•Pablo J. González, Investigador asistente, Resolución D Nº 2897 de fecha 03/10/2011, Convocatoria INGRESO CIC 10 EXT. Director: Carlos D. Brondino.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Relaciones mantenidas con diversas instituciones a nivel académico, científico-tecnológico, etc. Convenios de cooperación (si los hubiera): Objetivo, Institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización.

Se mantienen colaboraciones científicas activas con investigadores de:

- •Instituto Balseiro. Centro Atómico Bariloche. Comisión Nacional de Energía Atómica y Universidad Nacional de Cuyo.
- •Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario.
- •Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile.
- •Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- • Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Rosario
- •Facultad de Ciencias Exactas e INIFTA, Universidad Nacional de La Plata
- •Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán
- •Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires
- •Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, INQUIMAE, Universidad de Buenos Aires

•Instituto de Física de San Carlos, Universidad de San Pablo, San Carlos, Brasil
•Instituto de Física, Universidad Federal de Goias, Goiania, GO, Brasil
•Departamento de Química, Universidad Nova de Lisboa, Caparica, Portugal.
•Centro de Biofisica Médica, Universidad de Oriente, Santiago, Cuba.
•Departamento de Química, Simmons College, Boston USA.
•Laboratoire des Sciences Chimiques de Rennes, Universite de Rennes 1 y CNRS, Rennes, Francia.
•iBiTec-S, CNRS URA 2096, Bât 532, CEA Saclay, 91191 Gif-sur-Yvette, Francia.
•Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario IBR (UNR-CONICET)
•Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (CUJAE) La Habana, Cuba.

VII. VARIOS

Toda actividad que a su juicio merezca ser tenida en cuenta para la elaboración de la Memoria 2011. (Por ej.: premios, menciones, miembros de Sociedades Científicas, cursos relevantes para la formación de recursos humanos realizados por miembros del equipo, visitas relevantes de investigadores de otras instituciones, etc.)

Dr. Mario C. G. Passeggi:

- Miembro de la "Comisión Asesora Interdisciplinaria Especial Ad-Hoc del Gran Área de Ciencias Exactas y Naturales" del CONICET. La tarea de esta Comisión es evaluar los Informes Reglamentarios de los Investigadores Superiores y proponer al Directorio las *Comisiones Especiales* por cada una de las presentaciones a Investigador Superior. (2006 al pte). Res.D. CONICET 648 del 06/04/2009.
- Evaluador de Proyectos de Investigacion: para las Universidades Nacionales de Cuyo, Rosario y ANPCyT
- Miembro del Comité Académico por la especialidad Física del Doctorado de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).
- Miembro Titular del Comité Editorial de la Revista de Enseñanza de la Fisica.
- Jurado de Tesis para Doctorado en Fisica. Insituto Balseiro. 28/03/2011
- Visita al Instituto de Ciencias Básicas*,* Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, 23-28 Octubre 2011.

Dr. Rafael Calvo

- Jurado de concurso de profesores adjuntos. Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de La Plata (2011)

-Miembro de la Comisión de Grandes Instalaciones en Ciencia y Técnica, Ministerio de Ciencia y Técnica.

-Miembro de la Comisión de Autoevaluación de la UNL.

- Evaluador promociones en la Carrera del Investigador del CONICET.
- Evaluador de trabajos para las siguientes publicaciones: Inorganic Chemistry, Journal of Chemical Physics, Journal of Inorganic Biochemistry. Inorganica Chimica Acta. Journal of Molecular Spectroscopy. Journal of the Brazilian Chemical Society.

Dr. Carlos D. Brondino

- Director del programa de Biofísica de la UNL.
- Editor asociado Anales de la Asociación Química Argentina.
- Representante alterno de la UNL ante el Núcleo Disciplinario de Biofísica de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), desde febrero de 2009.
- Evaluador de trabajos para las siguientes publicaciones: Chemistry, a European Journal, European Journal of Inorganic Chemistry, Spectroscopy letters, European Journal of Biochemistry, Journal of Physics and Chemistry of Solids, Journal of Biological Inorganic

Chemistry, Coordination Chemistry Reviews, Nitric Oxide (Official Journal of the Nitric Oxide Society), Journal of Amino acids, and Molecules.

- Evaluador de Proyectos de Investigación (UBA, Mincyt, y CONICET) y promociones a la carrera de investigador de CONICET.
- Investigador invitado en el Departamento de Química de la Universidad Nova de Lisboa, diciembre de 2010-enero 2011.
- Jurado de la tesis de doctorado de Cristiano Mota en el Departamento de Química de la Universidad Nova de Lisboa. Enero de 2011. Portugal.
- Reconocimiento otorgado por el editor y el comité editorial de la revista European Journal of Inorganic Chemistry (revista oficial de Sociedad Europea de Química sobre química inorgánica) por el excelente servicio provisto como revisor a los editores y autores de la revista en el año 2010 y anteriores.
- Jurado Titular en todos los concursos para cubrir cargos docentes ordinarios en el Departamento de Física de la FBCB.

Dra. Ana M. Gennaro:

- Integrante del Comité Académico y Codirectora del Doctorado en Física de la UNL.
- Coordinadora del Grupo de Investigación "Propiedades Electrónicas y Magnéticas" dentro del Área de Física de Materiales del INTEC (Disposición INTEC 1/10, 25/2/2010), en conjunto con la Dra. D. Martino.
- Representante titular de la UNL ante el Núcleo Disciplinario de Biofísica de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), desde febrero de 2009.
- Miembro del Comité Asesor del Sistema Nacional de Resonancia Magnética (MINCyT- Resol. 714/09)
- Miembro del Consejo del Programa Latinoamericano de Postgrado de Biofísica, auspiciado por LAFeBS (Federación Latinoamericana de Sociedades Biofísicas).
- Evaluadora de proyectos de investigación (UBA, MINCyT) y de ingresos a carrera del investigador (CONICET).

-Jurado de tesis de Doctorado en Física en FAMAF, Universidad Nacional de Córdoba (3/3/11, titular, 29/3/2011, suplente y 25/11/2011, titular), y de tesis de Maestría en Física de la Universidad Nacional de Colombia (12/9/11, defendida on line).

Dr. Daniel E. Rodrigues:

- Integrante del Comité Académico del Doctorado en Física de la UNL (suplente).
- Coordinador del Comité Académico-Administrativo del Aula de Informática Compartida (FBCB-FICH-FCM, U.N.L.).
- Miembro del comité del Programa CAPIC de Informática de la UNL por la Facultad de Bioquímica y Cs. Biol.
- Miembro del comité que asesora en la creación de la Carrera de Profesorado en Física de la UNL por la Facultad de Bioquímica y Cs. Biol.
- Miembro del comité del Programa CAPIC de Física de la UNL por la Facultad de Bioquímica y Cs. Biol.

- Coordinador Técnico del Comité Asesor de Gestión de la FaCAP (Facilidad de Computación de Alta Performance), de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (U.N.L.).

- Jurado del premio Jorge Ponce Hornos, XL Reunión de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB-2011).

Dr. Silvano J. Sferco:

- Integrante del Comité Académico del Doctorado en Física de la UNL.

- Miembro (alterno) del Programa CAPIC de Física de la UNL por la Facultad de Bioquímica y Cs. Biol.

Dra Nieves Casado

- Integrante de la comisión de becas de la UNL
- Integrante de la comisión de Doctorado en Enseñanza de las Ciencias Experimentales (FHUC-FBCB) de la UNL.
- Miembro del Comité de Bioética de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
- Miembro del Área Física-Química en el diseño curricular del proyecto de creación del Colegio Nacional de la UNL.
- Trabajo extracurricular de articulación con el nivel medio "Resignificación de la enseñanza de las ciencias: Matemática, Física y Química. Impacto en el nivel medio"

Dr. Alberto Rizzi

Responsable ante la UNL de la Base de Datos del CCDC (Cambridge Crystallographic Data Centre) otorgada a través de una sublicencia del Instituto Rocasolano de Madrid, España

Msc Liliana Ortigoza

- Integrante del Comité Académico Internacional del IX Taller Internacional sobre la Enseñanza de la Física en Ingeniería (EFING 2010) y VI Taller Internacional de Física Aplicada (FISAPLIC 2010).La Habana, Cuba. 29 de Noviembre al 3 de Diciembre, 2010.

- Evaluador de Trabajos Finales escritos de la carrera de "Especialización en Docencia Universitaria". Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL.

- Evaluador de Trabajo Final escrito para la carrera de Licenciatura en Nutrición. Alumna Antonela Serra. Trabajo presentado Diciembre 2011. En revisión.

- Trabajo extracurricular de articulación con el nivel medio "Resignificación de la enseñanza de las ciencias: Matemática, Física y Química. Impacto en el nivel medio"

Bioq. Alejandra Bagué

- Encargada local de gestión de residuos, dentro del Programa de Gestión de Residuos Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
- Trabajo extracurricular de articulación con el nivel medio "Resignificación de la enseñanza de las ciencias: Matemática, Física y Química. Impacto en el nivel medio"

Dr. Felix M. Ferroni.
Jurado de tesina de Licenciatura en Biotecnología Tesinista: Erika Lucila Regner. Resol. C.D. 233 28/07/2011.

Lic. Nicolás Neumann
Miembro suplente de la Comisión de Doctorado en Ciencias Biológicas (representante estudiantil elegido por sus pares)

Lic. Vanina Franco
Miembro titular de la Comisión de Doctorado en Ciencias Biológicas (representante estudiantil elegido por sus pares)

VISITAS DE INVESTIGADORES DE OTRAS INSTITUCIONES:

Seminarios dictados por profesores de otras Instituciones.

Alejandro Vila – Universidad Nacional de Rosario. "EPR de proteínas de Cu" 2/3/2012.

David Comedi - Universidad Nacional de Tucumán. "Nanoestructuras de semiconductores: qué información puede obtenerse mediante EPR" 2/3/2012

Débora Martino - INTEC-UNL "Aplicaciones de la espectroscopía de RPE en polimerizaciones controladas por radicales libres" 3/3/2012

Sandra Signorella - Universidad Nacional de Rosario "Uso de Resonancia Paramagnética Electrónica en la caracterización de biositios de manganeso y compuestos biomiméticos con distinta nuclearidad" 3/3/2012.

❖ DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y LABORATORIO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EN BIOESTADÍSTICA

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- FERNANDEZ DE CARRERA, Elena Teresita. Profesora de Matemática y Ciencias Naturales; Licenciada en Matemática Aplicada; Magíster en Biometría. Profesora Titular (ordinario); Dedicación Exclusiva. Directora del Departamento. Categoría como Docente Investigador: I.
- ÁVILA, Olga Beatriz. Ingeniera Agrónoma; Master of Science in Forest Biometrics; Master of Science in Statistics; Doctor of Philosophy in Forest Biometrics. Profesora Titular (ordinario); Dedicación Exclusiva. Categoría como Docente Investigador: II.
- VAIRA, Stella Maris. Licenciada en Matemática Aplicada; Especialista en Estadística. Profesor Asociado (ordinario desde el 01/05/2011); Dedicación Exclusiva "A". Categoría como Docente Investigador: III.
- CONTINI, Liliana Ester. Ingeniera en Construcciones; Ingeniera Laboral; Especialista en Higiene y Seguridad Industrial; Magíster en Biometría. Profesor Asociado (ordinario desde el 01/05/2011); Dedicación Exclusiva "B". Categoría como Docente Investigador: III.
- ZIANNI, Ernesto. Ingeniero Mecánico. Profesor Adjunto (ordinario); Dedicación Semi - exclusiva. Categoría como Docente Investigador: III.
- MAZZIERI, Gisela Luciana. Licenciada en Matemática Aplicada; Dra. en Matemática. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato hasta octubre inclusive – ordinario a partir de noviembre); Dedicación Exclusiva "B". Categoría como Docente Investigador: V.
- OVIEDO, Lina Mónica María. Ingeniera Química; Magíster en Didáctica de la Matemática. Jefe de Trabajos Prácticos (ordinario); Dedicación Semi - exclusiva. Categoría como Docente Investigador: III. (En licencia durante el año 2011).

- RICARDI, Paula Andrea. Profesora de Matemática. Jefe de Trabajos Prácticos (ordinario); Dedicación Exclusiva "A".
- COLOMBINI, Mauro Alexis. Licenciado en Biotecnología. Especialista en Data Mining and Knowledge Discovery. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato hasta 30/04/2011); Dedicación Semi - exclusiva. Categoría como Docente Investigador: V.
- GIECO, María Antonella. Profesora de Matemática. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato); Dedicación Semi - exclusiva. Jefe de Trabajos Prácticos (interino); Dedicación Semi - exclusiva.
- LOUND, Fabián. Jefe de Trabajos Prácticos (interino); Dedicación Semi - exclusiva.
- TABORDA, Liliana Beatriz. Licenciada en Matemática Aplicada. Profesor Adjunto (ordinario); Dedicación exclusiva "B". Categoría como Docente Investigador: V.
- WALZ, María Florencia. Bioquímica, Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Ayudante de Primera (ordinario); Dedicación Semi - exclusiva. Jefe de Trabajos Prácticos (ordinario); Dedicación Semi - exclusiva. Categoría como Docente Investigador: IV.
- MANNI, Diego. Licenciado en Biotecnología. Ayudante de Primera (contrato); Dedicación Simple.
- COTTET, Javier. Licenciado en Matemática Aplicada. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato); Dedicación Simple. Categoría como Docente Investigador: V.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Asignaturas:

- Análisis Matemático - Bioquímica - Segundo Cuatrimestre.
- Análisis Matemático - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.
- Complementos de Ecuaciones Diferenciales (optativa) - Licenciatura en Biotecnología - Primer cuatrimestre.
- Complementos de Estadística - Licenciatura en Biotecnología - Primer Cuatrimestre.
- Computación - Licenciatura en Administración de la Salud - Segundo Cuatrimestre.
- Estadística - Bioquímica - Segundo Cuatrimestre.
- Estadística - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.
- Estadística - Licenciatura en Higiene y Seguridad - Primer Cuatrimestre.
- Estadística - Licenciatura en Nutrición - Segundo Cuatrimestre.
- Estadística - Licenciatura en Saneamiento Ambiental - Primer Cuatrimestre.
- Estadística Inferencial e Informática Aplicada a la Salud - Licenciatura en Higiene y Seguridad - Primer Cuatrimestre.
- Estadística Inferencial e Informática Aplicada a la Salud - Licenciatura en Saneamiento Ambiental - Primer Cuatrimestre.
- Estadística Metodológica - Licenciatura en Administración de la Salud - Segundo Cuatrimestre.
- Estadística Metodológica - Terapia Ocupacional - Primer Cuatrimestre.
- Informática Básica - Bioquímica - Segundo Cuatrimestre.
- Informática Básica - Licenciatura en Biotecnología - Primer Cuatrimestre.
- Matemática General - Bioquímica - Primer Cuatrimestre.
- Matemática General - Licenciatura en Biotecnología - Primer Cuatrimestre.
- Matemática General - Licenciatura en Nutrición - Primer Cuatrimestre.
- Matemática I - Licenciatura en Administración de la Salud - Primer Cuatrimestre.
- Matemática I - Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo - Primer Cuatrimestre.

- Matemática I - Licenciatura en Saneamiento Ambiental - Primer Cuatrimestre.
- Matemática I - Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo - Primer Cuatrimestre.
- Matemática II - Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo - Segundo Cuatrimestre.
- Matemática II - Licenciatura en Saneamiento Ambiental - Segundo Cuatrimestre.
- Matemática II - Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo - Segundo Cuatrimestre.
- Métodos Matemáticos Aplicados a la Química y Biología - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.

Seminarios y cursos electivos:

- Seminario de Trabajo Final: Diseños Metodológicos: Tipos y Limitaciones Licenciatura en Nutrición.
- Seminario de Trabajo Final: Diseños Metodológicos: Análisis y procesamiento de datos. Licenciatura en Nutrición.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

- Estadística - Licenciatura en Enfermería (PROCAT). Semi - presencial. Segundo cuatrimestre. Santa Fe.
- Estadística - Licenciatura en Higiene y Seguridad Ocupacional (PROCAT). Semi - presencial. Segundo Cuatrimestre. Paraná.
- Estadística - Licenciatura en Higiene y Seguridad Ocupacional (PROCAT). Semi - presencial. Segundo Cuatrimestre. Rosario.
- Evaluación. Módulo Bioestadística - Licenciatura en Educación Física (PROCAT). Semi - presencial. Segundo cuatrimestre. Santa Fe.
- Informática - Licenciatura en Enfermería (PROCAT). Semi - presencial. Primer cuatrimestre. Santa Fe.
- Matemática Nivel Introductorio - Licenciatura en Higiene y Seguridad Ocupacional (PROCAT). Semi - presencial. Primer Cuatrimestre. Rosario.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:

- "Estadística aplicada". Duración: 60 hs. Aprobado Res. CD 333/09. Director: Fernández de Carrera, E. Colaboradores: Vaira, Stella Maris; Ricardi, Paula; Contini, Liliana. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - UNL, Junio de 2011 – Marzo 2012.

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):

- "Estadística aplicada a las Ciencias Sociales con énfasis en Investigación Educativa" - Director: Fernández de Carrera, E., colaborador: Contini, L. Otorga 4 créditos para la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Junio 2010 - Septiembre de 2011. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

- "Seminario Métodos Cuantitativos". Duración 30 horas. Director: Fernández de Carrera, E. Colaborador: Vaira, Stella Maris. Maestría en Administración de Negocios (Ord. 1184/2008). Facultad Regional La Plata – Universidad Tecnológica Nacional. Junio - Julio 2011.

- "Estadística aplicada". Duración: 60 hs. Aprobado Res. CD 333/09. Otorga créditos para la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales, la Maestría en Saneamiento Ambiental y el Doctorado en Cs. Biológicas. Director: Fernández de Carrera, E. Colaboradores: Vaira, Stella Maris, Ricardi, Paula, Contini, Liliana. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - UNL, Junio de 2011 – Marzo 2012.
- "Estadística aplicada a la Investigación". Duración 60 hs. Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Director: Fernández de Carrera, E. Colaboradores: Ricardi, Paula; Vaira, Stella Maris. Facultad de Ingeniería, Olavarría, Buenos Aires Junio – Diciembre de 2011.
- "Información para la Gestión y Demografía Sanitaria". Director: Avila, O. Postgrado de Administración Hospitalaria - Auditoría. Noviembre de 2011, Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
- "Bioestadística". Director: Avila, O. Postgrado "Médico del Trabajo". Mayo de 2011, Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
- "Bioestadística". Director: Avila, O. Postgrado "Médico del Trabajo". Septiembre de 2011, Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Dictado en la ciudad de Corrientes.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- *"Resignificación de la enseñanza de las ciencias: Matemática, Física y Química. Impacto en el nivel medio".* Director: Fernández de Carrera, E. Investigadores: Casado N. (Dpto. Física); Ortolani A; Odette H. (Dpto. Química). Colaboradores: Walz, M. F.; Vaira, S., Ricardi, P.; Gieco, M. A.; Contini, L; Avila, O.; Manni, D. (Dpto. Matemática), Ortigoza, L.; Baque, A. (Dpto. Física), Guemes, R.; Tiburzi, M.; Rafaelli, J. (Dpto. Química). Mántaras, M. B.; Otarán, M. (FHuC). Aguirre, L. (ESS), Pacífico, A. (FCE). CAI+D ORIENTADO A PROBLEMAS SOCIALES Y PRODUCTIVOS - 2010 - Nº 5.41. Enero 2011 - Diciembre 2012. Monto recibido: $ 30000.
- *"Estudio de mecanismos intervinientes en el desarrollo de complicaciones microvasculares en la Diabetes".* Director: Carrera, L., Co-director: Contini, L. Investigadores: Colombini, M. UNL, PI-CAID 2009. Enero 2009 - Diciembre 2011. Aprobado sin subsidio.
- *"Sistemas químicos y biológicos, su modelación matemática y estadística"*. Director: Fernández de Carrera, E. Investigadores: Ricardi, P.; Bergesio A.; Colaboradores: Contini, L.; Colombini, M.; Vaira, S.; Ávila, O.; Taborda, L. PI-CAID 2009. UNL. Monto total del subsidio: $ 16.600; Enero 2009 - Diciembre 2011.
- *"Relación entre currículo de matemática y la deserción temprana en la facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL".* Director: Vaira, S. Investigadores: Ávila, O.; Walz, M. F.; Colaboradores: Contini, L. PI-CAID 2009 Tipo II 7-33. UNL. Monto total del subsidio: $ 16.600. Enero 2009 - Diciembre 2011.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

- XXXIX Coloquio Argentino de Estadística. Colaboración con la comisión organizadora local como moderadores y coordinadores de mesas de trabajo. Vaira, S.; Ávila, O.; Fernández de Carrera, E. Santa Fe, 12 al 14 de octubre de 2011.

- Seminario: “Codificación y Genética”. Organizado por el Dpto. de Matemática para los integrantes de Proyectos de investigación de Educación en Ciencias. Dictado por la Dra. Graciela Curi. Santa Fe, Diciembre de 2011.

- Seminario: “Metacognición. Variables cognitivas y afectivas.” Organizado por el Dpto. de Matemática para los integrantes de Proyectos de investigación de Educación en Ciencias. Dictado por la Dra. Tania Gusmao. Santa Fe, Diciembre de 2011.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.2. Artículos en libros:

- Capítulo: Soybeam / Book 1 -María Lurá, María Latorre Rapela, Colombini, M., Ana González, Vaira, S., Roxana Maurary and Fernández de Carrera, E. INTECH OPEN ACCESS PUBLISHER. ISBN 978-953-307-222-7

- “Epistemología y Probabilidad: Un punto de encuentro” - Fernández de Carrera, E. - “Un punto de encuentro entre Brasil y Argentina: Programa Binacional Universidad Nacional del Litoral / Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia” - Capítulo: Epistemología y Probabilidad: Un punto de encuentro. Publicado.

- Una forma de ver la Matemática, ideas para el aula. Fernández de Carrera, Elena; Nitti, Liliana. Ediciones UNL. Libro: Reflexiones de acciones de articulación EN MATEMÁTICA: Nivel Medio - Universidad. Capítulo I: 6 – 15. En prensa. Santa Fe, octubre de 2011.

- Algo más sobre las funciones. Fernández de Carrera, Elena; Nitti, Liliana. Ediciones UNL. Libro: Reflexiones de acciones de articulación EN MATEMÁTICA: Nivel Medio - Universidad. Capítulo II: 16 – 46. En prensa. Santa Fe, octubre de 2011.

- Las funciones y la geometría. Fernández de Carrera, Elena; Nitti, Liliana. Ediciones UNL. Libro: Reflexiones de acciones de articulación EN MATEMÁTICA: Nivel Medio - Universidad. Capítulo III: 47 – 87. En prensa. Santa Fe, octubre de 2011.

- Experiencias – Reflexiones – Debates y propuestas de la coordinadora y algunos tutores. Ferrero Susana, Mántaras Bárbara, Müller, Daniela, Ricardi Paula. Ediciones UNL. Libro: Reflexiones de acciones de articulación EN MATEMÁTICA: Nivel Medio - Universidad. Capítulo IV: 88 – 107. En prensa. Santa Fe, octubre de 2011.

- Un programa con continuidad. Opiniones de los alumnos. Fernández de Carrera, Elena. Ediciones UNL. Libro: Reflexiones de acciones de articulación EN MATEMÁTICA: Nivel Medio - Universidad. Capítulo V: 89 – 126. En prensa. Santa Fe, octubre de 2011.

- La Estadística en la investigación educativa. Fernández de Carrera, Elena. Ediciones UNL. Libro: Reflexiones de acciones de articulación EN MATEMÁTICA: Nivel Medio - Universidad. Capítulo VI: 127 – 142. En prensa. Santa Fe, octubre de 2011.

- Reflexiones finales a modo de conclusión. Fernández de Carrera, Elena. Ediciones UNL. Libro: Reflexiones de acciones de articulación EN MATEMÁTICA: Nivel Medio - Universidad. Capítulo VI: 143 – 147. En prensa. Santa Fe, octubre de 2011.

III.3.3. Libros:

- *Matemática para el ingreso*. Autores: Fernández de Carrera, E. T., Moretto, G., Oviedo, L., Mamut, N., Contini, L., Vaira, S. M., Taborda, L., Arralde, Z., Cámara, V., Bernardis,

A., Imbach, G. Ediciones UNL - Secretaría de Extensión - Universidad Nacional del Litoral - Santa Fe - Año 2011. Cuarta Edición. ISBN 978-987-508-851-1.

- Reflexiones de acciones de articulación EN MATEMÁTICA: Nivel Medio - Universidad. Compiladores: Fernandez de Carrera, E.; Nitti, R. Págs.:153. Ediciones UNL. En prensa. Santa Fe, octubre de 2011.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- *"Regularización estadística de problemas inversos: modelos jerárquicos".* Mazzieri, G.; Spies, R.; Temperini, K. III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, III MACI 2011, Bahía Blanca, 9 al 11 de Mayo de 2011. Exposición oral.

- *"On the choice of penalizers in generalized Tikhonov-Phillips regularization methods".* Mazzieri, G.; Spies, R.; Temperini, K. III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, III MACI 2011, Bahía Blanca, 9 al 11 de Mayo de 2011. Exposición oral.

- *"Results on the existence of saturation for regularization methods with optimal qualification".* Mazzieri, G.; Spies, R.; Temperini, K. III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, III MACI 2011, Bahía Blanca, 9 al 11 de Mayo de 2011. Exposición oral.

- *"Prevalencia de enteroparásitos en pacientes del Hospital de niños de Santa Fe".* Hernández, A; Aró, C; Ruatta, J; Alesso, S; Perazzo, J; Quiroga, J; Ricardo, O; Sosa, M; Fernández de Carrera, E; Contini, L. 1º Congreso Bioquímico del Litoral, Santa Fe, 9 al 11 de Junio de 2011. Exposición oral. Trabajo con mención especial.

- *"Deserción temprana y currículum de Matemática. "Un caso de estudio".* Vaira, S.; Contini, L.; Avila, O.; Ricardi, P. IV Jornada de Educación Matemática. I Jornadas de Investigación. Santa Fe, 11 y 12 de agosto de 2011. Exposición oral.

- *"Contaminación de aguas superficiales de la ciudad de Santa Fe (Argentina)".* Modini, L.; Ricardi, P.; Contini, L.; Avila, O.; Zerbatto, M.; Fernández de Carrera, E.; Abramovich, B. III Convención "Alimentación Saludable para la Comunidad y el Turismo". Salón de Conferencias del Ministerio de Comercio Exterior, La Habana, 26 al 28 de Septiembre de 2011. Póster.

- *"Regularización de Problemas Inversos en Escalas de Hilbert Múltiples".* Mazzieri, G., Spies, R., Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, septiembre de 2011. Exposición oral.
- *"Monitoreo de niveles de contaminación en aguas recreacionales de la ciudad de Santa Fe - Argentina. Período: marzo 2007 - marzo 2010".* Avila, O.; Contini, L.; Modini, L.; Ricardi, P.; Zerbatto, M. XXXIX Coloquio Argentino de Estadística. Santa Fe, 12 al 14 de octubre de 2011. Exposición oral.

- *"Un modelo de regresión logística: estadísticos de calidad de ajuste".* Vaira, S; Ricardi, P; Modini, L.; Zervatto, M.; Eliggi, M.; Abramovich, B. XXXIX Coloquio Argentino de Estadística. Santa Fe, 12 al 14 de octubre de 2011. Exposición oral.

- "El modelo de Bradley-Terry-Luce (BTL): una aplicación a preferencias de métodos agropecuarios". Vaira, S.; Ricardi, P.; Canavelli, S.; Avila, O.; Contini, L. XXXIX Coloquio Argentino de Estadística. Santa Fe, 12 al 14 de octubre de 2011. Póster.

- *"Modelo factorial: aplicación a un proceso industrial"*. Avila, O.; Contini, L.; Fernandez de Carrera, E. XVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría (GAB). Salta, 12 al 14 de octubre de 2011. Póster.

- *"Determinación de riesgo de retinopatía microangiopatica en diabéticos usando regresión logística"*. Contini, L. Carrera, L.; Rodríguez Rostán, L.; Carrera, L.; Gionotti, M. XVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría (GAB). Salta, 12 al 14 de octubre de 2011. Póster.

- *"Infecciones severas en pacientes con enfermedades autoinmunes tratados con Ciclofosfamida"*. Mallandi, M.; Contini, L.; Fernández de Carrera, E; Cavallasca, J.; Musuruana, J. 44º Congreso Argentino de Reumatología. Rosario, 12 al 15 de octubre de 2011. Póster.

- *"Control de Cryptosporidium spp en estiércol para la protección de los recursos hídricos"*. Zerbatto, M; Modini, L; Rafaelli, J; Fernández de Carrera, E; Abramovich, B; Vaira, S. II Jornadas Universidad Nacional y Desarrollo Sustetable (JUNDS II). Su importancia para el país y la región (Latinoamérica). San Luis, 14 y 15 de octubre de 2011. Exposición oral.

- *"Educación en Ciencias: abordaje interdisciplinario del tema Agua y electricidad"*. Raffaelli, j.; Ricardi, P.; Ortolani, A.; Casado, N.; Manni,D. II Jornadas Universidad Nacional y Desarrollo Sustetable (JUNDS II). Su importancia para el país y la región (Latinoamérica). San Luis, 14 y 15 de octubre de 2011. Exposición oral.

- *"Enseñanza de la Matemática en el marco de la articulación de niveles: reflexiones epistemológicas y didácticas"*. Fernandez de Carrera, E.; Pacífico, A. IX Coloquio Nacional y II Coloquio Internacional do Museu Pedagogico "Os desafíos Epistemológicos das Ciencias para a Actualidade". UESB, Victoria da Conquista, Bahía, Brasil. Noviembre de 2011. Exposición oral.

- *"¿Es posible cambiar la forma de enseñar Ciencia? Un proyecto pensado para lograrlo"*. Fernandez de Carrera, E; Odetti, H; Ortolani, A. IX Coloquio Nacional y II Coloquio Internacional do Museu Pedagogico "Os desafíos Epistemológicos das Ciencias para a Actualidade". UESB, Victoria da Conquista, Bahía, Brasil. Noviembre de 2011. Exposición oral.

- *"LISEB: un trabajo silencioso de la FBCB-UNL"*. Fernandez de Carrera, E.; Contini, L.; Avila, O.; Vaira, S.; Walz, M.F.; Ricardi, P. XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria. Santa Fe, 22 al 25 de noviembre de 2011. Exposición oral.

- *"El uso de hipermodelos en métodos estadísticos de regularización"*.Mazzieri, G., Spies, R., XIX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, ENIEF 2011, Rosario, noviembre de 2011. Exposición oral.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: Expositor (nombre y apellido), título de la presentación, evento en que se expuso, institución organizadora, lugar y fecha de realización.

- Fernández de Carrera, E. Panelista en el Primer Encuentro en la Región Centro Este de Alfabetización Estadística en el marco del XXXIX Coloquio Argentino de Estadística, 12 al 14 de octubre de 2011.Santa Fe.

- Zianni, E.: *"Seguridad Informática en el ciclo Básico: que y como abordarla".* VI Jornadas de Docentes Universitarios de Sistemas y Tecnologías de Información, DUTTI 2011. Rosario. 18, 19 y 20 de agosto de 2011.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):

- *"Retinopatía microangiopática en diabéticos tipo 2. Aportes hemorreológicos al conocimiento de su fisiopatogenia"*. Carrera, L; Rodriguez Rostan, M.; Contini, L.; D´Arrigo, M.; Etchepare, R.; Gionotti, M.; D´Ottavio, A. Rev Electron Biomed / Electron J Biomed 2011; 3: 9 -16. Disponible en: http://biomed.uninet.edu/2011/n3/carrera.html

- *"Contaminación de aguas superficiales de la ciudad de Santa Fe (Argentina)".* Modini, L.; Ricardi, P.; Contini, L.; Avila, O.; Zerbatto, M.; Fernández de Carrera, E.; Abramovich, B. Resumen publicado en actas de congreso, ISBN 978-959-700338-0. III Convención "Alimentación Saludable para la Comunidad y el Turismo". Salón de Conferencias del Ministerio de Comercio Exterior, La Habana, Septiembre de 2011.

- *"Determinación de riesgo de retinopatía microangiopatica en diabéticos usando regresión logística"*. Contini, L. Carrera, L.; Rodríguez Rostán, L.; Carrera, L.; Gionotti, M. Resumen publicado en actas de congreso ISBN: 978-987-23883- - XVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría (GAB). Salta, octubre de 2011.

- *"Modelo factorial: aplicación a un proceso industrial"*. Avila, O.; Contini, L.; Fernandez de Carrera, E. Resumen publicado en actas de congreso ISBN: 978-987-23883- - XVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría (GAB). Salta, octubre de 2011.

- *"Infecciones severas en pacientes con enfermedades autoinmunes tratados con Ciclofosfamida".* Mallandi, M.; Contini, L.; Fernández de Carrera, E; Cavallasca, J.; Musuruana, J. Resumen publicado en Suplemento especial de la Revista Argentina de Reumatologia 2011. 44º Congreso Argentino de Reumatología. Rosario, octubre de 2011.

- *"Monitoreo de niveles de contaminación en aguas recreacionales de la ciudad de Santa Fe - Argentina. Período: marzo 2007 - marzo 2010"*. Avila, O.; Contini, L.; Modini, L.; Ricardi, P.; Zerbatto, M. Publicado en: XXXIX Coloquio Argentino de Estadística. Libro de Resúmenes. 1ª ed - Santa Fe; Universidad Nacional del Litoral, 2011, 222 pp + CD-ROM; ISBN 978-987-657-700-7

- *"Un modelo de regresión logística: estadísticos de calidad de ajuste".* Vaira, S; Ricardi, P; Modini, L.; Zervatto, M.; Eliggi, M.; Abramovich, B. Publicado en: XXXIX Coloquio Argentino de Estadística. Libro de Resúmenes. 1ª ed - Santa Fe; Universidad Nacional del Litoral, 2011, 222 pp + CD-ROM; ISBN 978-987-657-700-7

- *"On the existence of global saturation for spectral regularization methods with optimal qualification"*. Mazzieri, G; Spies R.; Temperini, K. Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, enviado, mayo de 2011.

- *"Existence, uniqueness and stability of solutions of generalized Tikhonov-Phillips functionals"*. Preprint N° 2375, Institute for Mathematics and Its Applications, IMA, enviado, agosto de 2011.

- *"Regularization methods for ill-posed problems in multiple Hilbert scales"*. Mazzieri, G; Spies, R. Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, enviado, agosto de 2011.

- *"Results on the existence of saturation for regularization methods with optimal qualification"*. Mazzieri, G; Spies R.; Temperini, K. Acta del III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, III MACI 2011, Bahía Blanca, Argentina, MACI 3, (2011), pp. 515-518.

- *"Regularización estadística de problemas inversos: modelos jerárquicos".* Mazzieri, G; Spies R.; Temperini, K. Acta del III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, III MACI 2011, Bahía Blanca, Argentina, MACI 3, (2011), pp. 499-502.

- *"On the choice of penalizers in generalized Tikhonov-Phillips regularization methods".* Mazzieri, G; Spies R.; Temperini, K. Acta del III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, III MACI 2011, Bahía Blanca, Argentina, MACI 3, (2011), pp. 503-506.

- *"Infección por Cryptosporidium spp en ganado vacuno de la cuenca lechera de la provincia de Santa Fe, Argentina*". Modini, L; Zervatto, M; Eliggi, M; Carrera, E; Vaira, S, Abramovich, L. Revista FABICIB. En prensa.

- *"Se gradúan sólo 3 de cada diez alumnos".* Fernández de Carrera, E. Diario El Litoral - Sección educación, paginas 16 - 17. 14 de febrero de 2011. Disponible en: http://www.ellitoral.com/index.php/id_um/60828/origen/rss (última consulta 1/3/2012).

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados

- Asesoramiento como especialista al Grupo del Proyecto de Investigación: "Representación y Acción en el proceso de enseñanza – aprendizaje de las Ciencias Experimentales (Química): Un estudio sobre las prácticas profesionalizantes del alumnos del Profesorado de Química". Villa Ángela, Chaco. Junio de 2011.

IV. EXTENSION
V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
V.1. SERVICIOS:

- Asesoramiento y Consultoría en Estadística, SAT de Comitentes Múltiples: "LISEB – SERVICIOS EN ESTADÍSTICA" (Expte. 571557/11), Laboratorio de Investigaciones y Servicios en Bioestadística (LISEB) - Departamento de Matemática de la Facultad de Bioquímica – UNL , Fernández de Carrera, E. Octubre 2011 - Finalización: Diciembre 2013.
    - Asesoramiento Estadístico y procesamiento de datos dado al Instituto Superior de Educación Física Nº 4089 de Santa Fe.
    - Asesoramiento estadístico y procesamiento de datos dado a PB Leiner.

- Asesoramiento Estadístico

    - Médicos del Servicio de Reumatología del Hospital Cullen de la ciudad de Santa Fe, a raíz del cual surgieron los siguientes trabajos presentados en el 44º Congreso Argentino de Reumatología. Rosario, 12 al 15 de octubre de 2011:
        - ✓ Recurrencias en Polimialgia Reumática (póster)
        - ✓ Análisis descriptivo de 159 pacientes con LES (póster)
        - ✓ Comparación de pacientes con LES entre centro público y privado (póster)
        - ✓ Factores predictivos de lesión renal en LES (póster)

- ✓ Desenlace (outcome) en pacientes con nefropatía lúpica demostrada por biopsia (póster)
- ✓ Actividad del LES durante el embarazo, presentación de una serie prospectiva (póster)

- Médicos del Servicio de Reumatología del Hospital Iturraspe de la ciudad de Santa Fe que dio lugar a la presentación del trabajo "Infecciones severas en pacientes con enfermedades autoinmunes tratados con Ciclofosfamida" (Póster), presentado en el 44º Congreso Argentino de Reumatología. Rosario, 12 al 15 de octubre de 2011.

- Médicos residentes del Hospital de Niños O. Alassia de la Ciudad de Santa Fe.

- En trabajos finales de la Licenciatura en Nutrición de la FBCB:
  - Tesinista: Valeria Leiva (Director: Contini, M.). *"Alimentación complementaria y diagnóstico nutricional antropométrico en niños y niñas de 6 a 24 meses de edad, que asisten al Centro de Salud "Dr. Samuel Margasín", de la ciudad de San Benito, Entre Ríos, en el año 2011".*
  - Tesinistas: Boente, María E. y Frare, Rocío A. (Director: Nessier, C.) "*Identificación de prácticas y opiniones sobre diagnóstico y tratamiento de obesidad infantil en pediatras y nutricionistas de la ciudad de Santa Fe en el año 2010"*.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

- Unidad de Bioestadística/Biometría que funciona en el "Hospital J.B. Iturraspe" encargada de realizar: diseño de trabajos de investigación, análisis estadístico posterior de los mismos y redacción de los informes correspondientes. Se atiende un promedio de 4 consultas cada quince días, desde agosto de 2002.
- Unidad de Bioestadística/Biometría que funciona en el "Hospital de Niños O. Alassia", encargada de realizar: diseño de trabajos de investigación, análisis estadístico posterior de los mismos y redacción de los informes correspondientes. Se atiende un promedio de 4 consultas a profesionales de la salud cada quince días, desde octubre de 2002.
- Consultoría en Bioestadística con el objetivo de colaborar en el procesamiento y análisis estadístico de datos provenientes de estudios en biodiversidad. Dras.: Canavelli, S.; Calamari, N. INTA Paraná. Entre Ríos. Marzo a octubre de 2011.

VII. VARIOS

VII.1. Integrantes del Departamento de Matemática que están realizando Carreras de Grado, Postgrado y/o formación especializada

- Gieco, María Antonella: Licenciatura en Matemática Aplicada, FIQ - UNL. Cursado de las siguientes materias: Estadística (aprobada); Ecuaciones diferenciales ordinarias (aprobada); Medida e integración (aprobada); Estadística Aplicada: modelos lineales (aprobada); Programación (Aprobada).

- Mazzieri, Gisela Luciana: Becaria Post-Doctoral, CONICET. Tema de investigación: Regularización de problemas inversos y aplicaciones. Director: Dr. Spies, R.

- Ricardi, Paula Andrea: Maestría en Estadística Aplicada. FEEyE - UNR. En etapa de elaboración de tesis.

- Vaira, Stella Maris: Maestría en Matemática. FIQ - UNL. Tesis en curso: "Caracterización de Espacios Funcionales a través de ondículas". Director: Dr. Oscar Salinas

- Manni, Diego C: Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos. FIQ –UNL. Cursando créditos obligatorios.

VII.2. Formación de Recursos Humanos: Dirección o codirección de Tesis de Maestría

- Tesista: Bioingeniero Anibal Sattler. Maestría en Docencia Universitaria, Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. Tema: "Predicción del Rendimiento Académico en Matemática: Estudio realizado utilizando técnicas de análisis multivariado en estudiantes de primer año de la carrera Bioingeniería de la Facultad de Ingeniería dependiente de la Universidad Nacional de Entre Ríos". Director: Ávila, O. En curso.
- Tesista: Ing. Agr. Patricia Diana Reinoso. Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Tema: "Aprendizaje y evaluación del rendimiento académico en una cátedra universitaria. Comparación de dos sistemas de promoción parcial". Director: Fernández de Carrera, E. En curso.
- Tesista: Lic. Mariel Zervatto. Maestría de Salud Ambiental. Tema: "Coagulación optimizada en el tratamiento de potabilización de agua: su efecto sobre la remoción de enteroparásitos". Co-Director: Fernández de Carrera, E. En curso.
- Tesista: Lic. Silvia Estela Luppi. Maestría en Docencia Universitaria, Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. Tema: "Problematizar el lugar de la demostración entre Ciencia y Disciplina Matemática en la formación de Profesores". Director: Fernández de Carrera, E. En curso.

VII.3. Dirección o codirección de Trabajos finales de carrera

- Silvia Rodriguez: "Perfil de la demanda del servicio de guardia y urgencias de un hospital de alta complejidad". Trabajo Final de la Licenciatura en Administración de Salud, Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Director: Ávila, O. En curso.
- Silvina Sonzogni, "Perfil de la demanda del servicio de guardia y urgencias de un hospital de alta complejidad". Trabajo final de la Licenciatura en Administración de Salud, Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Director: Ávila, O. En curso.
- Gustavo Armando, "Comprensión y aplicación de la teoría de la codificación matemática y técnicas estadísticas multivariadas para la identificación genética de especies. Su aplicación a *Cercospora kikuchii* ". Tesina de la Licenciatura en Biotecnología. Director: Fernández de Carrera, E.

VII.4. Miembros de comisiones Científicas

Sociedad Argentina de Estadística (SAE). Miembros activos: Fernández de Carrera, E; Vaira, S M; Ricardi, P; Avila, O.
Grupo Argentino de Biometría (GAB). Fernández de Carrera, E; Contini, L E
International Biometric Society (IBS). Fernández de Carrera, E; Contini, L E
Unión Matemática Argentina (UMA): Vaira, S M (Secretaria Local); Mazzieri, G.
Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (MACI). Mazzieri, G.

VII.5. Actividades de extensión

Unidad de Bioestadística/Biometría que funciona en el Dpto. de Matemática de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL encargada de realizar asesoramientos a diferentes profesionales de la salud en ejercicio y responsables de proyectos de investigación y cátedras de la facultad, desde 1997.

VII.6. Cursos dictados

- "Curso de articulación disciplinar del programa de ingreso 2011" instancia noviembre-diciembre, módulo Matemática (aula virtual). Gieco, A.

VII.7. Becas de Tutoría

- **PACENI**
  - Berta, Eugenia, Licenciatura en Nutrición.
  - Blasón, Guillermo, Licenciatura en Biotecnología.
  - Canesini, Guillermina, Licenciatura en Nutrición.
  - Gudiño, María de los Milagros, Licenciatura en Nutrición.
  - Pacheco, Georgina, Licenciatura en Nutrición.

- **Apoyo y permanencia en la Universidad**
  - Armando, Gustavo, Licenciatura en Biotecnología. Director: Fernández de Carrera, E; Co-director: Vaira, S.
  - Sarkis, Agustina, Licenciatura en Nutrición. Director: Vaira, S.
  - Perezlindo, Florencia, Licenciatura en Nutrición. Director: Contini, L.
  - Knudsen, Luciana, Licenciatura en Nutrición. Director: Avila, O.

VII.8. Participación en proyectos de investigación (fuera del departamento de matemática)

- *"Problemas Inversos Mal Condicionados: Métodos de Regularización, Calificación, Saturación y Aplicaciones"*. Director: Spies, R. Investigadores: Mazzieri, G. CAI+D'2009. Enero 2009 -Diciembre 2012.
- *"Regularization of Inverse Ill-Posed Problems and Applications"*. Director: Spies, R. Investigadores: Mazzieri, G. Air Force Office of Scientific Research, USA. Octubre 2009 - Continúa.
- *"Problemas Inversos y Aplicaciones".* Director: Spies, R. Investigadores: Mazzieri, G. PICT-2008 -1301 (ANPCyT). Enero 2010 - Diciembre 2012.

VII.9. Participación en Comisiones, Comités, Equipos de Trabajo, Jurado de Concursos, Jurado de Tesis, Tesinas, etc.

- Fernández de Carrera, E.: Consejera Titular por el Claustro de Profesores Titulares, Asociados y Adjuntos de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y de la Escuela Superior de Sanidad Dr. R. Carrillo ante el Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y el Honorable Consejo Superior de la Universidad Nacional del Litoral. Enero 2010 - Diciembre 2013.

- Fernández de Carrera, E.: Presidente de la Comisión de presupuesto y hacienda del Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. RCD 2/10. Santa Fe, 3 de marzo de 2010.

- Fernández de Carrera, E: Integrante de la Comisión Asesora de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. FBCB. UNL.

- Fernández de Carrera, E.: Integrante del Comité Asesor de Facilidad de Computación de Alta Performance (FeCAP), de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - UNL. Res CD 246, 10/08/2011.

- Fernández de Carrera, E.: Miembro del Comité de Evaluación Externo de la Revista FABICIB de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - UNL. 2010.

- Fernández de Carrera, E.: Miembro titular de la comisión coordinadora encargada de la Implementación de la Unidad de Bioestadística/Biometría, en representación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas en el Acuerdo Específico, incluido en el Convenio Marco Expte. Nº 349.420, entre el "Hospital J.B. Iturraspe" y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, desde el 14/08/02 (continúa).

- Fernández de Carrera, E.: Miembro titular de la comisión coordinadora encargada de la Implementación de la Unidad de Bioestadística/Biometría, en representación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas en el Acuerdo Específico, incluido en el Convenio Marco Expte. Nº 349.420, entre el "Hospital de Niños O. Alassia" y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, desde Octubre de 2002 (continúa).

- Ávila, O.: Integrante "Comisión de publicación de la Revista Anales de Sanidad", Res. Decano 241/2010. Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

- Ávila, O.: Integrante de la "Comisión Trabajo Final Licenciatura en Nutrición". Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

- Vaira, S.: Integrante de la Comisión Ingreso a la Universidad - Área Matemática - UNL.

- Vaira, S.: Integrante de la Comisión CApIC - Área Matemática - UNL.

- Vaira, S.: Evaluadora de cursos de Extensión de FHuC y de UNL.

- Avila, O.; Contini, L.; Gieco, Ma. A.; Manni, D.; Mazzieri, G.; Taborda, L.; Vaira, S.: asistencia a la Jornada de Integración *"Modelos matemáticos: una lupa para las ciencias"* en el marco del programa Cursos de Acción para la Integración Curricular (CApIC), Área Matemática, organizado por la Dirección de Integración Académica, dependiente de la Secretaría Académica de la UNL. Duración: 5 horas reloj. Santa Fe, 11 de noviembre de 2011.

- Contini, L.: Asistencia al minicurso (4hs de duración) *"Cómo ser un buen Estadístico - el consultor educador: ejercicios prácticos"*, dictado por el PhD. Shrikant Bangdiwala en el marco de la XVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría; Salta, Argentina, 12 al 14 de octubre de 2011.
- Contini, L.: Asistencia al minicurso (4hs de duración) *"Estimación e interpretación de parámetros en modelos lineales"*, dictado por la Dra. Silvina San Martino en el marco de la XVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría; Salta. 12 al 14 de octubre de 2011.

- Contini, L.: Asistencia al minicurso (4hs de duración) *"QEco: Un ambiente colaborativo de desarrollo de aplicaciones basadas en R"*, dictado por el Prof. Julio Di Rienzo en el marco de la XVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría; Salta. 12 al 14 de octubre de 2011.

- Taborda, L.: Asistencia a las 6tas. Jornadas Nacionales de Matemáticas de la Universidad Nacional de la Rioja. La Rioja, 6 y 7 de octubre de 2011.

- Manni, D.: Asistencia al curso de postgrado "Estadística aplicada". Duración: 60 hs. Dictado por: Fernández de Carrera, E. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - UNL, Junio de 2011 – Marzo 2012.

- Zianni, E.: Asistencia a las VI Jornadas de Docentes Universitarios de Sistemas y Tecnologías de Información, DUTTI 2011. Rosario. 18, 19 y 20 de agosto de 2011.

- Fernández de Carrera, E.: Jurado titular de concurso para cubrir un cargo de Profesor en la cátedra "Matemática" de la Licenciatura en Biología, Subsede Diamante, de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UNER, Res. FCyT Nº 0382/11. Marzo de 2011.

- Fernández de Carrera, E.: Jurado titular de concurso para cubrir un cargo de Profesor en la cátedra "Estadística" de la Licenciatura en Criminalística, Subsede Paraná, de la facultad de Ciencia y Tecnología de la UNER, Res. FCyT Nº 0839/11. Mayo de 2011.

- Fernández de Carrera, E: Jurado titular de concurso para cubrir un cargo de Profesor Titular, dedicación Exclusiva, en el Área Básica en el Profesorado de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario. Res. FCEIA 854/10, UNR 254/1. Rosario, 21 de octubre de 2011.

- Vaira, S.: Jurado Titular en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Docentes Auxiliares Interino de la asignatura Probabilidad y Estadística del Área Matemática. UTN - Facultad Regional Concordia. 31 de marzo. Concordia. Entre Ríos.

- Vaira, S.: Jurado Titular en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva A con funciones en el Dpto. de Matemática de la FBCB - UNL. Septiembre de 2011.

- Vaira, S.; Fernández de Carrera, E.; Avila, O.: Jurados Titulares en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para un cargo de Profesor Adjunto Ordinario de la asignatura Estadística de la Carrera Licenciatura en Criminalística de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UADER. Sede Oro Verde. Junio de 2011.

- Zianni, E.: Jurado Titular de concurso para cubrir un cargo de Ayudante de Cátedra en la asignatura "Informática". Facultad de Ingeniería Química, UNL 2011.

- Avila, O.: Jurado Titular de concurso para cubrir un cargo de Profesor Titular dedicación parcial en la asignatura Metodología de la Investigación Administrativa de la Licenciatura en Administración de Empresas y Administración Pública. Facultad de Gestión. UADER. Paraná, Entre Ríos, Marzo de 2011.

- Fernández de Carrera, E.: Evaluadora Externa de proyectos de investigación de proyectos de la SECYT Universidad Nacional de Formosa. 2011.

- Fernández de Carrera, E.: Evaluadora en el proceso de categorización 2009, convocado por la Comisión Regional Centro Oeste, para las disciplinas: Ciencias de la Salud, Medicina, Odontología y Química, Bioquímica y Farmacia, Derecho y Jurisprudencia. Capital Federal, Marzo de 2011. Universidad Nacional de Chilecito.

- Fernández de Carrera, E: Jurado de tesis de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales – FBCB. Tesista: Daniela Müller. Diciembre de 2011.

❖ DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Cátedras: Química Inorgánica - Química General

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

ODETTI HÉCTOR SANTIAGO
Título de grado: Bioquímico
Título de postgrado: Doctor en Ciencias Biológicas
Cargo Docente: Profesor Titular Dedicación Exclusiva -
Cargo de Gestión: Secretario Académico de la FBCB
Docente-investigador categoría: II (Dos).

SANCHIS JUAN CARLOS
Título de grado: Ingeniero Químico.
Título de postgrado: Especialista en Vinculación Tecnológica.
Cargo Docente: Profesor adjunto dedicación exclusiva.
Docente-investigador categoría III (Tres).

AVALIS, CARLOS
Título de grado: Bioquímico
Título de postgrado: Especialista en Educación Universitaria
Docente- Investigador: Categoría III (Tres).
GÜEMES RENÉ
Título de grado: Bioquímico.
Cargo Docente: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva.
Docente-investigador categoría III (Tres).

SOBRERO MARÍA SILVINA
Título de grado: Bioquímica.
Título de postgrado: Magíster en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Cargo Docente: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva.
Docente-investigador categoría IV (Cuatro).

FALICOFF CLAUDIA
Título de grado: Bioquímica.
Título de postgrado: Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales – Orientación Química.
Cargo Docente: Jefe de Trabajos Prácticos exclusiva.
Docente-investigador categoría IV (Cuatro).

FERNÁNDEZ VERÓNICA GUILLERMINA
Título de grado: Bioquímica. 2007: Recertificación de Título de Grado. Comisión Certificadora Bioquímica Nacional. COCERBIN.
Título de postgrado: Magíster en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
JTP semidedicación Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa- FBCB-UNL
Auxiliar de Primera semidedicación Química General- FBCB-UNL
Docente-investigador categoría: IV (Cuatro)

PERREN MARTHA ALICIA
Título de grado: Bioquímica.
Título de postgrado: Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales – Orientación Química.
Cargo Docente: Auxiliar de primera dedicación exclusiva.

Docente-investigador categoría V (Cinco).

HÚMPOLA PABLO
Título de grado: Bioquìmico
Cargo docente: Ayudante de primera. Dedicación semiexclusiva
Docente-investigador categoría V (Cinco).

ORTOLANI, ADRIANA EMILIA
Cargo docente: Jefe de Trabajos Prácticos
Dedicación: exclusiva
Título: Bioquímica.
Categoría equivalente de investigación en el programa de incentivos. IV. (Cuatro)

TIBURZI, MA. DEL CARMEN
Cargo docente: Jefe de Trabajos Prácticos
Dedicación: exclusiva
Título: Bioquímica
Categoría equivalente de investigación en el programa de incentivos III. (tres)

MONDINO, AZUCENA MARGARITA
Cargo docente: Ayudante de primera
Dedicación: semiexclusiva
Título: Bioquímica.
Categoría equivalente de investigación en el programa de incentivos. V. (Cinco).

SCHIAPPA PIETRA, JOSE MAXIMILIANO
Cargo docente: Ayudante de primera
Dedicación Simple
Tìtulo: Licenciado en Biotecnología

KRANEWITTER, CAROLINA
Cargo docente: Ayudante de primera
Dedicación Simple

RAFFAELLI, JOSÉ MARÍA
Cargo docente: Ayudante de primera
Dedicación: semiexclusiva
Tìtulo: Licenciado en Biotecnología
Categoría equivalente de investigación en el programa de incentivos. V.

FASSINO, LEONARDO
Cargo docente: Ayudante de primera
Dedicación simple

EISENACK, LUCIO
Cargo docente: ayudante de segunda
Dedicación simple.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Asignatura:

- Química General.
  Carreras: Bioquímica; Licenciatura en Biotecnología.

1er cuatrimestre.

Asignatura:

- Química General e Inorgánica.
  Carrera: Licenciatura en Nutrición.
  1er cuatrimestre.

Asignatura:

- Química Inorgánica
  Carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología
  Fecha de dictado: 2° cuatrimestre

- Química General e Inorgánica
  Carrera: Ingeniería Informática FICH-UNL.
  1er cuatrimestre.

- Química General
  Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo y Licenciatura en Saneamiento Ambiental
  1er cuatrimestre.

- Química Inorgánica
  Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo y Licenciatura en Saneamiento Ambiental
  2° cuatrimestre.

Curso electivo:

"Bioinorgánica".
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
2do. Cuatrimestre 2011.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Beca de Iniciación. Tutoría para el Apoyo y Permanencia de Estudiantes en la UNL. Pasantía en docencia. Tema: "Apoyo y permanencia de estudiantes en la UNL" Becario: De Pianti Vicín, Cecilia; alumna de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. Duración 12 meses. Unidad Académica: FBCB. Director: Odetti, Héctor S. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. 01/01/2011-30/12/2011.

Beca de Iniciación. Tutoría para el Apoyo y Permanencia de Estudiantes en la UNL. Pasantía en docencia. Tema: "Apoyo y permanencia de estudiantes en la UNL" Becario: Wanderkauven, Romina; alumna de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. Duración 12 meses. Unidad Académica: FBCB. Director: Odetti, Héctor S. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. 01/01/2011-30/12/2011.

Beca de Iniciación. Tutoría para el Apoyo y Permanencia de Estudiantes en la UNL. Pasantía en docencia. Tema: "Apoyo y permanencia de estudiantes en la UNL" Becario: Maiztegui, P; alumno de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. Duración 12 meses. Unidad Académica: FBCB. Director: Odetti, Héctor S. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. 01/01/2011-30/12/2011.

Tesina de Licenciatura en Biotecnología del Sr. Fabio Agustín Sattler, en el tema: "Química Superficial de Carbones Activados: Correlación con el Grado de Irreversibilidad y Variables

Termodinámicas en la Adsorción de Derivados Fenólicos" Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Año 2011.
Director: Húmpola, P.
Codirector: Odetti, H

Formación extracurricular en Investigación del alumno Carlos Busatto, en el tema: "Estudio Comparativo de Ensayos Manuales y Automatizados Aplicados a la Evaluación de la Fertilidad de Suelos". 2011
Director: Húmpola, P.
Asistente: Mondino, Azucena

Formación extracurricular en Investigación del alumno Pablo Ezequiel Varisco, en el tema "Adsorción-Desorción de compuestos biorrefractarios con diferentes carbones activados: estudio comparativo de los modelos de isotermas". Año 2011.
Director: Odetti, H.
Asistente: Húmpola, P.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- Proyecto: *"Desarrollo, implementación y evaluación de NTICs para la enseñanza, en el Departamento de Química de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (Química General y Química Inorgánica)".*
  Director: Bioq. Especialista en Educación Universitaria Carlos Avalis.
  Grupo responsable: Avalis, C; Perren, M.; Villareal, J.
  Colaboradores: Güemes, R.; Mondino, A.; Tiburzi, M.; Pacífico, A.; Odetti, H.; Fortino.
  Entidad: Universidad. Unidad Académica: Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas.
  Proyecto CAI+D 2009. PI N° 07-029. Res. C.S. Nº: 103/09
  Monto Solicitado: $ 20.305,07
  Departamento de Química General e Inorgánica. Período de desarrollo: 01/01/2009-31/12/2012.

- *"Adsorción-Desorción de compuestos biorrefractarios con diferentes carbones activados: estudio comparativo de los modelos de isotermas".*
  Director: Dr. Héctor Odetti
  Codirector: Dr. José Luis Vicente
  Colaboradores: Húmpola, P.; Schiappa Pietra, M.
  Acredita UNL.
  Proyecto: CAI+D 2009. PI 12-59. RES: CS N° 461
  Unidad Ejecutora: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL e INIFTA, UNLP
  Monto: $ 25.750
  Período de desarrollo 01/01/09-31/12/12.

- *"Diseño, planificación y evaluación de actividades para la enseñanza de la Química".*
  Director: Bioq. René Güemes
  Grupo Responsable: Ortolani, A.; Mondino, A.; Tiburzi, M.; Falicoff, C.
  Colaboradores: Odetti, H.; Avalis, C.; Perren, M.
  Acredita UNL.
  Proyecto: CAI+D 2009. Proyecto PI N° 07- 030
  Unidad Ejecutora: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
  Monto: $ 20970
  Período de desarrollo 01/01/09-31/12/12.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Conferencia: "El Lenguaje en la enseñanza científica y, en particular, de la Química, a cargo del Dr: Aldo Borsese, miembro del Departamento de Química y Química Industrial de la Universidad de Génova, Italia.

28 de Marzo de 2011.

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Santa fe. Argentina

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Con Referato

"Interpretando la evolución de los seres vivos".
Autores: García Barros, Susana; Martínez Losada, Cristina; Tiburzi, Ma. del Carmen.
Alambique. Didáctica de las Ciencias Experimentales. Enero 2011, Nº 67, pp. 88-95. ISSN 1133-9853.
Editorial GRAÓ, de RIF,S .L.Barcelona, España.

"Desarrollo, implementación y evaluación de actividades para la enseñanza de la Química utilizando TICs".

Autores: Raffaelli, J; Alcaraz, M; Tiburzi, M.C; Ortolani, A; Güemes, R; Falicoff, C; Odetti, H.

Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ 2010-2011. "La comunicación: Un aporte a la integración". Año XXIV. Nº XXVI. Sección PIEQ. B-22. Junio 2011, San Luis, Argentina.

Edit. Universidad Nacional de San Luis. Argentina. (Director y Editor: José Miguel Abraham). ISSN 0328-087 X.

"Desarrollo de un CD Multimedial para la enseñanza de la Familia del Nitrógeno". Autores: Güemes, René; Tiburzi, María del Carmen; Odetti, Héctor.
Anais do IX Colóquio Nacional e II Internacional do Museu Pedagógico. "Desafios Epistemológicos das Ciencias na Atualidade". Octubre 2011. Comunicaciones Científicas - 105. ISBN 2175-5493.
Edit. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahía (UESB). Vitória da Conquista, Bahía, Brasil.

"Sustancias y reacciones químicas. Temas del curso de ingreso universitario tratados on diferentes recursos".
Autores: René O. Güemes; Adriana E. Ortolani; María del C. Tiburzi; Claudia B. Falicoff; Raffaelli, J.; Odetti, H.
Octubre-Diciembre 2011, Vol 2, Nº 4, pp 97-107.
Edit. Mg. Carlos J. Rojas. EBS Publishing, La Serena - Chile. ISSN 0718-8706 online version.
Pag. web: http://www.exeedu.com/publishing.cl/av_cienc_ing/

"Cambio químico: aprendizaje significativo o memorístico? Análisis de los conocimientos sobre el cambio químico en alumnos de la escuela media y que ingresan a la Universidad".
Autores: Avalis, C.
Revista Chilena de Ed Cientifica Volumen 10 N° 1 , julio 2011 , pag 9-13
Editorial: Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (UMCE), Santiago de Chile.
ISSN 0717-9618.

"Evaluación de la implementación de actividades para la enseñanza de la Termodinámica, en un curso de Química General utilizando TICs2.

Autores: Avalis, C.
Revista Diálogos Pedagógicos. Año IX. Nº 17. Abril 2011. Pag. 110- 114.
Editores: Universidad Católica de Córdoba. Facultad de Educación ISSN. 1667- 2003

"¿Es posible cambiar la forma de enseñar ciencia? Un proyecto pensado para lograrlo".
Autores: Ortolani, Adriana E.; Odetti, Héctor S.; Carrera, Elena T.
IX coloquio Nacional e II Coloquio Internacional do Museo Pedagógico. Anais. ISSN: 2175-5493 pags. 1-8

"Sustancias y reacciones químicas. Temas del curso de ingreso universitario tratados con diferentes recursos".
Autores: René O. Güemes; Adriana E. Ortolani; María del C. Tiburzi; Claudia B. Falicoff; José M. Raffaelli y Héctor S. Odetti.
Avances en Ciencias e Ingeniería-ACI Diciembre 2011. Vol 2 Nº 4, 97-107. Online version
Editor: Mg. Carlos J. Rojas. EBS Publishing, La Serena - Chile. ISSN 0718-8706.
Pag. web: http://www.exeedu.com/publishing.cl/av_cienc_ing/

"Desarrollo, implementación y evaluación de actividades para la enseñanza de la química utilizando TICS"
Autores: Raffaelli, Jose Ma; Alcaráz, Mirta; Tiburzi, Ma de Carmen, Ortolani, Adriana; Guemes, René; Falicoff., Claudia; Odetti, H.
Anuario Latinoamaericano de Educación Química. ALDEQ "La comunicación: un aporte a la integración" Año XXIV Nº XXVI, San Luis Argentina 2010-2011

"Introducción A Los Fenómenos de Adsorción y Sus Aplicaciones: Una Propuesta Académica Para el Desarrollo Sustentable".
Autores: Raffaelli, J.; Húmpola, P.; Odette, H.
Anuario Latinoamaericano de Educación Química. ALDEQ "La comunicación: un aporte a la integración" Año XXIV Nº XXVI, Sección PIEQ. San Luis Argentina 2010-2011

"Presión de vapor de líquidos y ebullición: una propuesta de actividades para el aprendizaje".
Autores: Martha A. Perren, Héctor S. Odetti.
Educación en la Química. 2011. Vol 17. Nº 2, 75-88. Revista de la Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la República Argentina (ADEQRA).
Editor: Luz Lastres Flores. ISSN 0327-3504.

"La conservación de la energía como eje de enseñanza de Física. Desde el análisis diagnóstico hacia la propuesta educativa".
Autores: L. Ortigoza, J. Llovera-González, H. Odetti.
Latin American Journal of Physics Education. Diciembre 2011. Vol 5. Nº 4, 839-847. LAJPE revista electrónica publicada con el patrocinio del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología del Instituto Politécnico Nacional de México (CICATA-IPN), y de la Latin-American Physics Education Network (LAPEN).
Editor: Cesar Mora, Instituto Politécnico Nacional, México ISSN 1870-9095.
Pag. web: http://www.lajpe.org

III.3.2. Artículos en Libros

Capítulo 4: "La Alquimia del Verbo". (pp. 39-43) Autor: Dr. Héctor Santiago Odetti.
Libro "Química y Civilización". Año Internacional de la Química.
Editorial: Asociación Química Argentina. Directora: Lydia Galagovsky. Buenos Aires, Argentina. N° págs: 390. ISBN: 978-987-99428-3-3. Año 2011.

Capítulo "La Didáctica de las Ciencias Experimentales como campo de conocimiento". (pp. 211-216) Autor: Dr. Héctor Santiago Odetti.
Libro "As Redes Científicas e o desenvolvimento das pesquisas. Perspectivas Multidisciplinares". Editorial: Pedro & Joao Editores. Sao Carlos - SP - Brasil. N° págs: 236. ISBN: 978-85-7993-037-9. Año 2011.

Materiales Multimedia Publicados

"Química General e Inorgánica: video experiencias". Soporte: DVD. Primera Edición.
Autores: José M. Raffaelli; Héctor S. Odetti; René O. Güemes.
Editorial: Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina. Abril 2011.
ISBN: 978-987-657-622-2.

"Química General: video experiencias". Soporte: DVD. Primera Edición.
Autores: José M. Raffaelli; Héctor S. Odetti; René O. Güemes.
Editorial: Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina. Mayo 2011.
ISBN: 978-987-657-623-9.

"Química Inorgánica: video experiencias". Soporte: DVD. Primera Edición.
Autores: Héctor S. Odetti; René O. Güemes; José M. Raffaelli.
Editorial: Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina. Julio 2011.
ISBN: 978-987-657-654-3.

Capítulo: "Química Inorgánica, Grupo 15: N, P, As, Sb, Bi".
Autores: Héctor S. Odetti; René O. Güemes; María del Carmen Tiburzi.
En el *CD-ROM*: "CD Multimedial. Familia del Nitrógeno". 1º Edición. Editorial: Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina. Año 2010, Noviembre. ISBN: 978-987-657- 621-5. (Salio en 2011)

"Bunsen: del mechero al espectroscopio". Autor: Dr. Héctor Santiago Odetti.
Agenda Química Virtual. Año Internacional de la Química. Sociedad Química del Perú. Semana N° 19: 08-14 Mayo 2011. Editorial: Univ. Nac. Agraria La Molina. Perú. http://www.lamolina.edu.pe/eventos/ciencias/quimica/2011/Agenda_Quimica_Virtual

"Corazones que funcionan con litio". Autor: Dr. Héctor Santiago Odetti.
Agenda Química Virtual. Año Internacional de la Química. Sociedad Química del Perú. Semana N° 24: 12-18 Junio 2011. Editorial: Univ. Nac. Agraria La Molina. Perú http://www.lamolina.edu.pe/eventos/ciencias/quimica/2011/Agenda_Quimica_Virtual

"Nitroglicerina: ¿Explosivo o Medicamento". Autor: Dr. Héctor Santiago Odetti.
Agenda Química Virtual. Año Internacional de la Química. Sociedad Química del Perú. Semana N° 31: 31 Julio-6 Agosto 2011. Editorial: Univ. Nac. Agraria La Molina. Perú. http://www.lamolina.edu.pe/eventos/ciencias/quimica/2011/Agenda_Quimica_Virtual

III.3.3. Libros:
"Compendio de unidades, constantes y tablas". Soporte: Libro. Primera Edición.
Autores: Pablo D. Húmpola; Héctor S. Odetti; René O. Güemes.
Editorial: Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina. Septiembre 2011. Versión Digital. ISBN: 978-987-657-695-6.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
"Química: secuencia de enseñanza para la articulación de niveles"
Autores: Ortolani, A.; Falicoff, C.; Odetti, H.
XV Reunión de Educadores en la Química.

4 al 6 de mayo de 2011.
Buenos Aires. Argentina.
Modalidad: Asistente

Educación en Ciencias: abordaje interdisciplinario del tema “Agua y electricidad”
Autores: Raffaelli, J., Ricardi, P.; Ortolani, A.; Casado, N.; Manni, D; Odetti, H.
XX Reunión PIEQ de Educación Química aportativa a una educación en ciencia (particularmente Química) y tecnología para el desarrollo sustentable”
13 de Octubre de 2011
San Luis. Argentina

“Desarrollo de un CD Multimedial para la enseñanza de la Familia del Nitrógeno”.
Autores: Güemes, René; Tiburzi, María del Carmen; Odetti, Héctor.
Anais do IX Colóquio Nacional e II Internacional do Museu Pedagógico. “Desafios Epistemológicos das Ciencias na Atualidade”. Octubre 2011. Comunicaciones Científicas - 105. ISBN 2175-5493.
Edit. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahía (UESB). Vitória da Conquista, Bahía, Brasil.

“¿Es posible cambiar la forma de enseñar ciencia? Un proyecto pensado para lograrlo”.
Autores: Ortolani, Adriana E.; Odetti, Héctor S.; Carrera, Elena T.
IX coloquio Nacional e II Coloquio Internacional do Museo Pedagógico. Anais. ISSN: 2175- 5493 pags. 1-8

“Information and Communication Technologies (ICTS) applied to freshmen in Chemistry, in four Universities from Argentina.
Autores: Galagovsky, L.; Odetti, H.; Güemes, R.; Tiburzi, M.; Falicoff, C.; Húmpola, P.; Raffaelli, J.
43rd IUPAC World Chemistry Congress. 46th IUPAC General Assembly. 70th CQPR Annual Conference and Exhibition. “Chemistry Bridging Innovation Among the Americas and the World”.
31 de Julio al 5 de Agosto de 2011
San Juan, Puerto Rico
Modalidad: exposición de póster

“Uso De Las ICTs En La Enseñanza De Química En El Departamento De Química General E Inorgánica De La Facultad De Bioquímica Y Ciencias Biológicas”.
Autores: Odetti, H.; Güemes, R.; Húmpola, P.; Raffaelli; J.; Falicoff, C.; Tiburzi, M.
43rd IUPAC World Chemistry Congress. 46th IUPAC General Assembly. 70th CQPR Annual Conference and Exhibition. “Chemistry Bridging Innovation Among the Americas and the World”.
31 de Julio al 5 de Agosto de 2011
San Juan, Puerto Rico
Modalidad: exposición de póster

“Student’s Science Competences at the School of Biochemistry and Biological Sciences”.
Autores: Falicoff, C., Domínguez Castiñeiras, J.; Odetti, H.; Güemes, R.
Science learning & Citizenship. 9th International Conference. Esera 2011
5th -9th September 2011. Lyon, France

“Competencias científicas en un tema ambiental de los alumnos en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-Universidad Nacional del Litoral-Argentina.

Autores: Claudia Beatriz Falicoff, José Manuel Domínguez Castiñeiras, Héctor Santiago Odetti, René Osvaldo Güemes y Pablo Danilo Húmpola. 16-11
Modalidad: exposición de póster

"Information and Communication Technologies (ICTS) applied to freshmen in Chemistry, in four Universities from Argentina".
Autores: Galagovsky, Lydia; Odetti, Héctor; Güemes, René; Tiburzi, María; Falicoff, Claudia; Húmpola, Pablo; Raffaelli, José.
43rd IUPAC World Chemistry Congress. 46th IUPAC General Assembly. 70th CQPR Annual Conference and Exhibition. "Chemistry Bridging Innovation Among the Americas and the World".
31 de Julio al 5 de Agosto de 2011
San Juan, Puerto Rico

Adsorción competitiva de Fósforo y Molibdeno: efecto sobre la biodisponibilidad en suelos.
Autores: Pablo Húmpola, Héctor Odetti, Azucena Mondino y María Tiburzi.
VI Congreso Latinoamericano de Biología, Física y Química Ambiental.
11 al 15 de Octubre del 2011
Arequipa, Perú,
Modalidad: exposición de póster

"Energías de adsorción-desorción de fenol en superficies carbonosas"
Autores: Pablo Húmpola; Héctor Odetti; Edgardo Fertitta; José Vicente
VI Congreso Latinoamericano de Biología, Física y Química Ambiental.
11 al 15 de octubre del 2011.
Arequipa. Perú.

"Análisis de modelos de isotermas de adsorción de fenol en solución acuosa sobre carbones activados"
Autores: Pablo D. Húmpola, Héctor S. Odetti, Edgardo A. Fertitta, José L. Vicente, José M. Schiappa Pietra.
XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.
Mayo 2011
Córdoba. Argentina.

"Detección de errores conceptuales sobre algunos conceptos fundamentales de química, en alumnos que terminaron la escuela media".
Autores: Avalis, C.; Odetti, H.
XVREQ. Reunión de Educadores de Química. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires.
4 al 6 de Mayo 2011.
Modalidad: póster

"Educación Emocional en Matemática: Todos pueden aprender".
Autores: Gusmao. T.; Raffaelli, J.; Amorío, L.; Odetti, H.
XX Reunión PIEQ de Educación Química aportativa a una educación en ciencia (particularmente Química) y tecnología para el desarrollo sustentable".
13 de Octubre de 2011
San Luis. Argentina

"Ensino E Aprendizagen Das Ciencias Experimentais E Da Matemática: Pesquisa E Práticas Pedagógicas".
Autores: Odetti, H.
IX Colóquio Nacional e II Coloquio Internacional do Museo Pedagógico

5-7 Octubre 2011
Vitória da Conquista, Bahía, Brasil.
Modalidad: Coloquio

"Dificultades en la Enseñanza y Aprendizaje De Las Ciencias Experimentales y De Las Matemáticas".
Autores: Odetti, H.
IX Colóquio Nacional e II Coloquio Internacional do Museo Pedagógico
5-7 Octubre 2011
Vitória da Conquista, Bahía, Brasil.
Modalidad: Coloquio

"Cómo Los Estudiantes De Los Años Iniciales Perciben y Dialogan Con La Matemática En Un Aula En La Que Se Desarrollan Los Temas De Medidas y Magnitudes".
Autores: Gusmao, T.; Cajaraville, J.; Odetti, H.; Moura, H.
IV Jornadas de Educación Matemática y I en Investigación en Educación Matemática.
Agosto 2011
Modalidad: Comunicación póster

"Deserción del Ingresante a las carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología. Análisis Cuali y Cuantitativo".
Autores: Schiappa Pietra, M.; Kranewitter, M.
XV Reunión de Educadores en la Química.
4 al 6 de Mayo de 2011
Buenos Aires. Argentina

"Problemas Asociados a la Enseñanza del Contenido Disoluciones en la Escuela Primaria y Secundaria".
Autores: Odetti, H.; Veglia, S.; Vazquez, G.; Brillada, A.; Hernández, M.
XV Reunión de Educadores en la Química.
4 al 6 de Mayo de 2011
Buenos Aires. Argentina

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

.

Conferencia: "Es Posible Cambiar la Forma de Enseñar Ciencia?. Un Proyecto Pensado Para Lograrlo".
IX Colóquio Nacional e II Coloquio Internacional do Museo Pedagógico
5-7 Octubre 2011
Vitória da Conquista, Bahía, Brasil.
Expositor: Odetti, Héctor S

"Políticas Científicas para diálogo entre as ciencias: teorías, experiencias e realidades".
Autores: Odetti, H.; Raid Philipp, R.; Lottersberger, J.
IX Colóquio Nacional e II Coloquio Internacional do Museo Pedagógico
5-7 Octubre 2011
Vitória da Conquista, Bahía, Brasil.
Modalidad: expositor mesa redonda: Odetti, H.

"As perspectivas dos cursos de Pós-Graduacao Stricto Sensu em Educacáo e Ciencias Matemáticas".
Autores: Odetti, H.; Lottersberger, J.; Cazoría, I.; Marini Teixeira, P.
IX Colóquio Nacional e II Coloquio Internacional do Museo Pedagógico
5-7 Octubre 2011

Vitória da Conquista, Bahía, Brasil.
Modalidad: expositor mesa temática: Odetti, H.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Bqco: Húmpola, Pablo.
Director: Dr: José Luis Vicente
Tema de tesis: "Estudio de la Adsorción de compuestos biorrefractarios en soluciones acuosas".
Res CD: 70/03.
Carrera de Post grado: "Doctorado en Ciencias Biológicas". FBCB.
En desarrollo.

Bioquímica Azucena Mondino
Director: Hector Odetti
Tema Tesis: "Procesos químicos en los suelos. Su impacto en la salud ambiental. Dosis de fertilizantes nutrientes biodisponibles en suelos de la provincia de Santa Fé.
Carrera de Post grado: "Maestría en Salud Ambiental"
En desarrollo.

Magíster Claudia Falicoff
Director: Dominguez Castiñeiras, J. M.
Carrera de Post grado: Doctorado en Didáctica de las Ciencias Experimentales y de la Matemática.
En desarrollo.

Scaglia, Andrea
Director: Odetti, H.
Carrera de Post grado: Maestría en Docencia Universitaria

III.5.2. Becarios:

Claudia B. Falicoff. Subsidio del Programa de Movilidad Académico Científica Componente Posgrado Beneficiaria de un subsidio del Programa de Movilidad Académico Científica Componente Posgrado; (PROMAC-POS), UNL,
Plan de Trabajo propuesto en el marco de la Carrera de Doctorado en Didáctica de las Ciencias Experimentales y de la Matemática (USC- España).
01/01/11 y 31/12/11. Res. H.C.S. Nº 173/10.

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Estancia de colaboración científica en el Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales de la Universidad de Santiago de Compostela (España), durante el mes de septiembre de 2011.
Defensa y Obtención de Diploma de Estudios Avanzados (DEA) y tareas de Investigación realizadas bajo la dirección del Dr. José Manuel Domínguez-Castiñeiras, Director del Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales de la Universidad de Santiago de Compostela, Galicia, España. Asistente Magíster Claudia Falicoff.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
V.1. SERVICIOS:

SAT de Comitentes múltiples (art.11 Mod.1/03).

"Ensayos Físico-Químicos y Biológicos en Suelos, Fertilizantes y Enmiendas".
Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Exp. UNL N°: 499.963, del 30/07/2007.
Unidad Ejecutora: Cátedra de Química Inorgánica. Año 2011.
Responsable de la Unidad Ejecutora: Dr. Héctor Odetti.

SAT – múltiples comitentes: 440/751. 20/11/03- vigente.
"Determinaciones fisicoquímicas y microbiológicas en insumos, procesos y productos terminados para industrias agroalimentarias".
Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Responsable Juan Carlos Sanchis,
colaboradora Ma. Silvina Sobrero
Año 2011

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario. Acta Acuerdo Específico entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL y la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la UNR para la formación de recursos humanos en fundamentos y aplicación de la Química Nuclear dirigida a capacitar docentes de la FBCB de Santa Fé.
Coordinadores: Dr: Oscar H. Pliego, Dr Héctor S. Odetti.
Participantes: Dr Oscar Pliego, Bioq. Stella Juárez, Dr Héctor Odetti, Bioq. René Güemes y Bioq. María del Carmen Tiburzi.

Asociación Química Argentina.

Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. De Buenos Aires.

Ministerio de Educación de la Pcia. De Santa Fe.

Xunta de Galicia.

Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales – Univ. De Santiago de Compostela. España.

Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas de la UNLP- CONICET- CIC

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional del Nordeste.

Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Rosario.

VII. VARIOS

Integrantes del Equipo del Comité Editorial de la Revista Aula Universitaria de la FBCB, UNL. Resolución C.D. Nº: 1280. Msc: Falicoff, C.

Presidente de Mesa para las elecciones Estudiantiles de Bioquímica y Biotecnología, el día 02 de noviembre de 2011. Según Nota del Presidente de Junta Electoral para las Elecciones Estudiantiles ante el Consejo Directivo. Falicoff, C.; Mondino, A.; Tiburzi, M.

Asistencia al Curso de Formación con Docentes: "Acerca de la Comunicación en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la Química" dictado por el Dr: Aldo Borsesse. 29 de Marzo al 1° de Abril de 2011. UNL. Santa Fe. Asistente: Lucio Eisenack.

Misión de trabajo en la Universidad Estadual do Sudoeste de Bahía- UESB desde 05-15 de mayo en el marco del Programa de Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgraduación. Bioquímica: Ortolani, Adriana

“Año de la Química!. 6° Congreso Química Analítica. 26 al 29 de Setiembre de 2011. UNL. Santa Fe. Argentina. Moderador: Odetti, H.

Integrante del equipo de trabajo responsable del Curso de Articulación Disciplinar en Química designado
por el Rector de la Universidad con participación en: la elaboración de la propuesta curricular, producción
de los materiales para la enseñanza, la implementación de las instancias de formación para docentes tutores, la elaboración de protocolos de evaluación para alumnos ingresantes y seguimiento y evaluación de los alumnos. Bqco: Güemes, R.

Docente Tutor del Curso de Articulación Disciplinar Área Química correspondiente a las acciones del Programa de Ingreso a la Universidad Nacional del Litoral durante los meses de febrero y marzo de 2011. Encargado del dictado de 2 cursos (48 hs) y de la elaboración de exámenes para todo el ingreso. Bqco: Güemes, R.; Húmpola, P; Avalis, C.; Raffaelli, J.; Fassino, L.

Miembro de jurado de la tesina de la Srta. Martín Lorena, para obtener el título de Licenciada en Biotecnología. Tema: Inhibición de la enzima polifenoloxidasa de frutas destinadas al mínimo procesamiento mediante el uso de antioxidantes sintéticos y de origen natural. Msc: Sobrero, S.; Mayo de 2011.

Miembro suplente del jurado de la tesina del Sr. Julio Cristaldi, para obtener el Título de Licenciado en Biotecnología. Tema: Desarrollo y evaluación de queso untable probiótico sin colesterol. Noviembre de 2011. Expte 100841/10. Msc: Sobrero, S

Jurado Titular del concurso ordinario de antecedentes y oposición para cubrir un cargo de Ayudante de cátedra de la Asignatura Análisis Sensorial de los Alimentos de la carrera de Licenciatura en Nutrición de la FBCB- UNL. Expte 103960/11

Elaboración de todo el contenido temático: programa, cronograma, apuntes, guías de problemas, trabajos prácticos y demás actividades de la Cátedra de Química General e Inorgánica, para las carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología, está disponible en el siguiente sitio:
http: //www.fbcb.unl.edu.ar//inorganica/index.htm
Autores: Equipo de Cátedra.
En vigencia, con revisión anual.

Elaboración de todo el contenido temático: programa, cronograma, apuntes, guías de problemas, y demás actividades de la Cátedra de Química General, para la carrera de Ingeniería en Informática, Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, FICH, UNL.
Autores: Güemes, R.; Sobrero, S.; Falicoff, C. y Fassino, L En vigencia, con revisión anual.

Elaboración de todo el contenido temático: programa, cronograma, apuntes, guías de problemas, trabajos prácticos y demás actividades de la Cátedra de Química General e Inorgánica, para la carrera de Licenciatura en Nutrición.
En vigencia, con revisión anual.
http: //www.fbcb.unl.edu.ar//inorganica/index.htm

Elaboración de todo el contenido temático: programa, cronograma, apuntes, guías de problemas, y demás actividades en el Curso de Bioinorgánica. Autores: Odetti, H.; Ortolani, A.; Falicoff, C. y Húmpola, P.

En vigencia, con revisión y dictado bianual.
Participación en la elaboración del Proyecto de creación del Colegio Nacional de la UNL, realizando aportes disciplinares del área de la Física y la Química para el diseño curricular de dicho proyecto.
Bioquímico: Güemes, R.

❖ LABORATORIO de BIOQUÍMICA MICROBIANA y CÁTEDRA de PARASITOLOGÍA

Sergio Adrián Guerrero

Prof. Adjunto dedic simple UNL (Categoría 2)

Investigador Adjunto CONICET

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Dr Diego Arias, JTP simple UNL, Investigador Asistente CONICET

I.2. BECARIOS:
Lic. Matías Cabeza, becario doctoral CONICET
Lic. Vanina Marquez, becaria doctoral CONICET
Bioq. Natalia Sasoni, becaria doctoral CONICET
Lic. Ana Ebrecht, becaria CONICET

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:

Carrera de Bioquímica, Parasitología, 1er cuatrimestre
Carrera de Lic. en Biotecnología, Supervisión de trabajos de Tesina para optar al título de Licenciado en Biotecnología, anual.
Carrera de Lic. Nutrición, CE-Prevención de Enfermedades Transmitidas por Alimentos, 2do cuatrimestre.
II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): -

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: -
II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):

Docente curso posgrado" Seminario sobre tópicos selectos de agrobiotecnología", de 60 horas de duración. Res CD 309 de 2010.
Coordinador curso postgrado "Técnicas de Biología molecular aplicadas al estudio de hongos y parásitos", de 60 horas de duración. Res CD 152 de 2011.

Docente del curso de postgrado “Bioquímica comparada: enzimas, rutas metabólicas y su regulación en diferentes tipos de organismos”. 45 hs de duración. Resol CD 375/07 de 2011.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- PICT-2007. Codigo 00668. Estudio del metabolismo antioxidante en protozoos patógenos humanos $ 228.993 (descontando beca)/3 años.

-Universidad Nacional del Litoral, Red de Investigación CAI+D 2009. Res. C.S. Nº 104/09. Desarrollo de herramientas moleculares para la obtención de biocombustibles. Empleo de microorganismos y productos de desecho para la producción de biodiesel. $ 42000/3 años.

- Universidad Nacional del Litoral, CAI+D 2009 (Orientado). Res. Res. C.S. Nº 176/03. Leptospirosis: estudio para la obtención de herramientas de diagnóstico precoz y específico. 50000/2 años.

- Proyecto de Investigación Plurianual de CONICET, PIP 112-2008-01-02519, Res. CONICET 427/09. Tema: Caracterización Estructural, Cinética y Regulatoria de Enzimas del Metabolismo del Carbono en Células Autótrofas y Heterótrofas. $ 300000 / 3 años. Inicio 09/03/2009.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Lucila I. Martínez , Claudia V. Piattoni, Sergio A. Garay, Daniel E. Rodrígues, Sergio A. Guerrero, Alberto A. Iglesias. Redox regulation of UDP-glucose pyrophosphorylase from *Entamoeba histolytica*. Biochimie. (2011) 93: 260-268. (ISSN 0300-9084).
- Diego G. Arias, Matías S. Cabeza, Esteban D. Erben, Pedro G. Carranza, Hugo D. Lujan, María T. Téllez Iñón, Alberto A. Iglesias, Sergio A. Guerrero. Functional characterization of methionine sulfoxide reductase A from *Trypanosoma* spp. Free Radical Biology and Medicine. (2011) 50: 37–46. (ISSN 08915849).
- Maria D. Piñeyro, Adriana Parodi-Talice, Magdalena Portela, Diego G. Arias, Sergio A. Guerrero, Carlos Robello. Molecular characterization and interactome analysis of *Trypanosoma cruzi* Tryparedoxin 1. J Proteomics. (2011) 74(9): 1683-92. (**ISSN:** 1874-3919).
- Claudia V Piattoni, Diego M Bustos, Sergio A. Guerrero, and Alberto A Iglesias. Non-Phosphorylating Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase is Phosphorylated in Wheat Endosperm at Ser404 by a SNF1-Related Protein Kinase Allosterically Inhibited by Ribose-5-Phosphate. Plant Physiol. (2011) 156(3):1337-50. (ISSN: 1532-2548).

III.3.2. Artículos en libros:

Diego G. Arias, Claudia V. Piattoni, Sergio A. Guerrero, Alberto A. Iglesias. Capitulo: Biochemical Mechanisms for the Maintenance of Oxidative Stress Under Control in Plants. Handbook of Plant and Crop Stress, Third Edition, pp 157- 190. (2011). IBSN 978-1-4398-1396-6, Taylor & Francis Group, LLC Contributor Agreement. Editor: Mohammad Pessarakli.

III.3.3. Libros:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

1. Simposio Internacional “Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions”, 25 y 26 de Marzo, en Casa Pueblo, Punta Ballena, Maldonado, Uruguay (UDELAR-IP

Montevideo) 2011. Functional and Biochemical characterization of a Dithiol Glutaredoxin in *Trypanosoma cruzi* Márquez VE, Arias DG, Iglesias AA, Guerrero SA.

2. Simposio Internacional "Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions", 25 y 26 de Marzo, en Casa Pueblo, Punta Ballena, Maldonado, Uruguay (UDELAR-IP Montevideo) 2011. Functional characterization of methionine sulfoxide reductase A from *Trypanosoma* spp. Arias DG, Iglesias AA, Guerrero SA.
3. XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Córdoba 3-6 Mayo 2011. Estudio mediante dinámica molecular de UDP-Glucosa pirofosforilasa de *Trypanosoma brucei* y su variante mutada M90S. Strassera M, Rodrigues D, Guerrero SA, Iglesias AA, Garay S.
4. IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. 10 al 12 de Noviembre de 2011, Mar del Plata – Argentina. Sociedad Argentina de Protozoología. Caracterización de un sistema alternativo de detoxificación de especies reactivas del nitrógeno y oxígeno en *entamoeba histolytica.* Cabeza MS, Arias DG, Iglesias AA, Guerrero SA.
5. IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. 10 al 12 de Noviembre de 2011, Mar del Plata – Argentina. Sociedad Argentina de Protozoología. Caracterización funcional de una tryparredoxina atípica de *Trypanosoma cruzi*. Arias DG, Márquez VE, Chiribao ML, Piñeyro MD, Robello C, Iglesias AA, Guerrero SA.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):

- Guerrero S.A., Gutiérrez C.E., Hernández A., Pawluk D., Sarsotti P.V. Enfermedades producidas por parásitos: Triquinosis. Eco Ciencia & Naturaleza 26 (2011), 29-30 (ISSN 1851-0620).
- Baron A., Cabeza M.S., Dalla Fontana M.L., Ferrara E., Guerrero S.A. Enfermedades producidas por parásitos: Hidatidosis. Eco Ciencia & Naturaleza 27 (2011), 8 (ISSN 1851-0620).
- Gutiérrez C., Demonte M., Sarsotti P.V., Guerrero S.A. Enfermedades producidas por parásitos: Toxoplasmosis. Eco Ciencia & Naturaleza 28 (2011), 8 (ISSN 1851-0620).

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:
Expte 20110102347 Instituto Nacional de la Propiedad Industrial. Fecha: 30-06-2011. Péptidos inmunoreactivos, vacunas y composiciones que lo comprenden, y métodos de detección de leptospirosis. Autores: Lottersberger Javier, Vanasco Norma B., Guerrero Sergio A., Iglesias Alberto A., Beccaria Alejandro J. (UNL-CONICET-ANLIS).

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado: Sistema de Formación Extracurricular en Investigación, año 2010-2011. Pasante: Lic. Lisi Amsler. Director: Dr. Sergio A. Guerrero. RCD 790 del 25.11.2009. Producción de antígenos recombinantes para diagnóstico de leptospirosis.

III.5.2. Becarios:

• Caracterización del metabolismo antioxidante y de reparación del daño oxidativo en *Leptospira* spp. Estudio de la relevancia de la homeostasis redox en la viabilidad de la bacteria y en el diseño racional de drogas. Tesis Doctorado Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Tesista: Natalia Sasoni. Director: Sergio Guerrero. 2011. Becaria CONICET.

• Metabolismo de hidratos de carbono en procariotas y eucariotas. Estudio comparativo de nucleotido-azucar pirofosforilasas y glicosiltransferasas en bacterias y protozoos. Tesis Doctorado Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad

Nacional del Litoral. Tesista: Ebrecht Ana Cristina. Director: Alberto A. Iglesias. Co-Director: Sergio Guerrero. 2010. Becaria de CONICET

• Generación de poder reductor y metabolismo de detoxificación de sustancias reactivas del oxígeno en organismos autotróficos y heterotróficos. Un estudio comparativo. Tesis Doctorado Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Tesista: Vanina Elizabet Marquez. Director: Dr. Sergio Adrián Guerrero. 2008. Becaria de CONICET.

• Estudio de nuevos actores en el metabolismo antioxidante de protozoos patógenos. Tesis de Doctorado Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Tesista: Matías Sebastián Cabeza. Director: Sergio Adrián Guerrero. 2009. Becario de CONICET.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación, año 2010-2011. Pasante: Lic. Lisi Amsler. Director: Dr. Sergio A. Guerrero. RCD 790 del 25.11.2009. Producción de antígenos recombinantes para diagnóstico de leptospirosis.

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

Clonado molecular, purificación y caracterización funcional de una posible tiorredoxina reductasa de *Babesia bovis*. (2011). Tesina de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. Tesinista: Erika Lucía Regner. Director: Dr. Sergio A. Guerrero.

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento
III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

IV. EXTENSION
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:
IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN
V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
V.1. SERVICIOS:

-S.A.T. Comitentes Múltiples Art. 11 Reglamento SAT/SET. Expte. UNL: 557201. Clonado molecular de genes, detección y secuenciazión de transgenes. Determinación de nivel de expresión de genes.

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA:
VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Cooperación entre Laboratorio de Bioquímica Microbiana - Cátedra de Parasitología de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas Universidad Nacional del Litoral y el Centro Nacional deParasitología y Enfermedades Tropicales de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste.

VII. VARIOS
Participación Institucional

1. Integrante de la comisión de concursos de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y de la Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”. Resolución de CD Nº 205 del 21 de abril de 2010.
2. Integrante del Comité Académico de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Resolución de CD Nº 281 del 05 de mayo de 2010.
3. Consejero suplente por el claustro de Profesores Adjuntos ante el Consejo Directivo de la

FBCB, UNL. Res. CD 623, 2009.

4. Responsable del Laboratorio de Bioquímica Microbiana de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Res. CD 292, 2006
5. Evaluador de FONCyT, dependiente de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva de la Nación.
6. Evaluador de trabajos científicos de la revista internacional GENE (ISSN: 0378-1119).
7. Evaluador de trabajos científicos de la revista internacional Free Radical Medicine & Biology (ISSN 08915849).
8. Evaluador de trabajos científicos de la revista internacional Acta Tropica (ISSN 0001-706X).
9. Evaluador de trabajos científicos de la revista internacional Antioxidant & Redox Signaling (ISSN: 1523-0864).
10. Jurado del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple en la Cátedra de Parasitología y Micología. Res CD Nro 151 y 298 del 2011.
11. Jurado del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Ayudante de Cátedra dedicación semiexclusiva en la Cátedra de Parasitología y Micología. Res CD Nro 150 y 299 del 2011.

❖ LABORATORIO DE CULTIVOS CELULARES

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- **Gabriel Ignacio AMADEO**
  (C.U.I.L. N° 20–21.411.063–7)
  Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple
  Período: 01/04/06 – continúa
  Título profesional: Bioquímico (1996) – FBCB-UNL
  Doctor en Ciencias Biológicas (2003). UNL
  C.E.I.: Categoría IV (2010)

- **María de los Milagros BÜRGI FISSOLO**
  (C.U.I.L. N° 27–31.419.119–1)
  Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación Simple
  Período: 01/04/10 – 31/03/11
  Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2009) – FBCB-UNL

- **Natalia Analía CEAGLIO**
  (C.U.I.L. N° 27–28.074.371–8)
  Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación Simple
  Período: 01/06/05 – continúa
  Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2002) – FBCB-UNL
  Doctora en Ciencias Biológicas (2008) – UNL
  C.E.I.: Categoría IV (2010)
  Otros cargos: Investigador Asistente (CONICET) – Dedicación exclusiva
  Director: Dr. Ricardo Kratje

Co-director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Resolución CONICET Nº 5195/10

- **Marina ETCHEVERRIGARAY**
  (C.U.I.L. Nº 27–13.305.440–0)
  Cargo: Profesora Adjunta – Dedicación Simple
  Período: 01/07/04 - continúa
  Título profesional: Bioquímica (1981) – Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA
  Dra. en Bioquímica (1987) - UBA
  C.E.I.: Categoría I (2004)
  Otros cargos: Investigador Independiente (CONICET) – Dedicación exclusiva
  Resolución CONICET Nº 3748/10
  Período: 01/01/1995 – continúa

- **Diego FONTANA**
  (C.U.I.L. N° 20-32733269-5)
  Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación Simple
  Período: 01/04/2010-continúa
  Título profesional: Licenciado en Biotecnología (2010) – FBCB-UNL

- **Ángela Guillermina FORNO**
  (C.U.I.L. N° 23–23.721.644–7)
  Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación simple
  Período: 01/07/04 - continúa
  Título profesional: Bioquímica (1999) – FBCB-UNL
  Doctora en Ciencias Biológicas (2004) – UNL
  C.E.I.: Categoría III (2010)

- **Agustina GUGLIOTTA**
  (C.U.I.L. N° 27-32.370.840-7)
  Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple
  Período: 01/04/11 - continúa
  Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2010) – FBCB-UNL

- **Ricardo Bertoldo KRATJE**
  (C.U.I.L. Nº 20–12.683.118–9)
  Cargo: Profesor Titular – Dedicación simple
  Período: 01/07/04 - continúa
  Título profesional: Bioquímico (1980) – Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA
  Farmacéutico (1989) – Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA
  Doctor en Bioquímica (1985) - UBA
  C.E.I.: Categoría I (2004)
  Otros cargos: Investigador Principal (CONICET) – Dedicación exclusiva
  Resolución D. Nº 3748/10
  Período: 01/01/1995 – continúa

- **Marcos Rafael OGGERO EBERHARDT ***
  (C.U.I.L. N° 23–22.054.696–9)
  Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación simple
  Período: 01/07/04 – continúa
  Título profesional: Bioquímico (1995) – FBCB-UNL
  Doctor en Ciencias Biológicas (2002) - UNL
  C.E.I.: Categoría III (2004)
  Otros cargos: Investigador Asistente (CONICET) – Dedicación exclusiva

Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Ricardo Kratje
Resolución CONICET N° 0647/05 (04/05/05)
Período: 01/05/05 – continúa

- **Norma María PEROTTI**
(C.U.I.L. Nº 27–04.625.483–5)
Cargo: Profesional Principal – Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo (CONICET) – Dedicación exclusiva
Resolución CONICET Nº 987/97 (30/12/97)
Director: Dr. Ricardo Kratje
Período: 01/01/98 - continúa
Título profesional: Bióloga (1972) – Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Universidad Nacional de Córdoba (UNC)
C.E.I.: No categorizada

- **Claudio César PRIETO**
(C.U.I.L. N° 20–21.808.983–7)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación exclusiva
Resolución UNL N°242 (16/11/2004)
Título profesional: Bioquímico (1996) – FBCB-UNL
Doctor en Ciencias Químicas (2003) - UNC
C.E.I.: Categoría III (2009)

I.2. BECARIOS:

- **Carolina ATTALLAH**
(C.U.I.L. N° 27-28186368-7)
Beca: Beca de Investigación, Transferencia y Extensión
Expediente Nº 356.698
Período: 01/04/2010 – 31/03/2011
Beca: Beca Interna Postdoctoral (CONICET)
Resolución D. Nº 1928 (Expte. 002314/10)
Período: 01/04/2011 – 31/03/2013

- **Evangelina BENIZIO**
(C.U.I.L. N° 27-33.454.526-7)
Beca: Beca de Iniciación Científica para Estudiantes de Carreras de Grado de UNL
Nº de Resolución: 417/11 (13/10/2011)
Período: 01/11/2011 – 31/01/2013

- **Hernán BUCCI**
(C.U.I.L. Nº 20-31270553-3)
Beca: Beca de Investigación, Transferencia y Extensión
Expediente Nº 356.698
Período: 01/04/2010 – 31/03/2011

- **María de los Milagros BÜRGI**
(C.U.I.L. N° 27-31.419.119-1)
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo I (CONICET)
Resolución D. N° 3105 (30/12/08)
Período: 01/04/09 – 31/03/2012
Beca: Beca Interna de Postgrado de tipo II (CONICET)

Resolución D. Nº 3610 (06/12/2011)
Período: 01/04/2012 – 31/03/2014

- **Luisina CAPPELLINO**
(C.U.I.L. N° 27-33.454.576-3)
Beca: Beca de Iniciación Científica para Estudiantes de Carreras de Grado de UNL
Resolución C.S. Nº 417/11 (13/10/2011)
Período: 01/11/2011 – 31/01/2013

- **Natalia Analía CEAGLIO**
(C.U.I.L. N° 27-28.074.371-8)
Beca: Beca Interna Postdoctoral (CONICET)
Resolución D. Nº 198 (27/01/10)
Período: 01/04/10 – 31/03/2012

- **Dianela CRAVERO**
(C.U.I.L. N° 27-34.433.410-8)
Beca: Beca de Iniciación Científica para Estudiantes de Carreras de Grado de UNL
Nº de Resolución: 417/11 (13/10/2011)
Período: 01/11/2011 – 31/01/2013

- **Diego FONTANA**
(C.U.I.L. N° 20-32733269-5)
Beca: Beca de Investigación, Transferencia y Extensión
Expediente Nº 356.698
Período: 01/08/2008 – 31/12/2011
Beca: Beca Tecnológica - Fundación Nuevo Banco de Santa Fe
Período: 01/5/2010-01/04/2011
Beca: Beca de Doctorado (UNL)
Resolución C.S. Nº 932 (09/12/2010)
Período: 01/01/2011 – 31/12/2014

- **Agustina GUGLIOTTA**
(C.U.I.L. N° 27-32.370.840-7)
Beca: Beca de Investigación, Transferencia y Extensión
Expediente Nº 356.698
Período: 01/11/2009 – 31/03/2011
Beca: Contrato de actividades profesionales entre CCP y FONARSEC-ANPCYT (FSBio Nº 001/10)
Período: 01/04/2011 – 31/03/2012
Beca: Beca Interna de Postgrado tipo I (CONICET)
Resolución D. Nº 3670 (07/12/2011)
Período: 01/04/2012 – 31/03/2015

- **Mónica MATTIO**
(C.U.I.L. N° 27-30.438.414-5)
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo I (CONICET)
Resolución D. N° 29/08 (08/01/08)
Período: 01/04/08 – 31/03/11
Beca: Beca Interna de Postgrado tipo II (CONICET)
Resolución D. Nº 0322/11 (04/02/2011)
Período: 01/04/2011 – 31/03/2013

- **Eduardo MUFARREGE**
  (C.U.I.L. N° 20-27.620.716-5)
  Beca: Contrato de actividades profesionales entre CCP y FONARSEC ANPCYT.
  ANPCYT (FSBio Nº 001/10)
  Período: 01/06/2011 – 31/03/2012
  Beca: Beca Formación Superior (PICT 2007 – FONCYT)
  Período: 01/06/2011 – 19/08/2013

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Nominación: ***"Recuperación y Purificación de Proteínas"***
Carrera de Licenciatura en Biotecnología
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL
Responsable: Dra. Marina Etcheverrigaray
Período de dictado: 2º Cuatrimestre

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO (ordenados de acuerdo con la fecha de finalización):

- Título: *"Desarrollo de una tecnología celular para el control de vacunas antirrábicas"*
  Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL / CONICET)
  Co-Director: Claudio PRIETO (UNL)
  Integrantes: Diego FONTANA (UNL)
  Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL) – Nuevo Banco Santa Fe
  Período: 01/05/10 – 01/04/11

- Título: "*Desarrollo de una tecnología de producción de G-CSF recombinante humano en células eucariontes"*
  Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL / CONICET)
  Co-Director: Ricardo KRATJE (UNL / CONICET)
  Doctorando: Federico MILANO (Zelltek S.A.)
  Evaluación: Proyecto de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas evaluado por la FBCB-UNL
  Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
  Período: 01/04/02 – 09/11/2011

- Título: "*Estudio de la actividad antiapoptótica y neuroprotectora de diferentes combinaciones de isoformas de eritropoyetina humana recombinante"*
  Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL / CONICET)
  Co-Director: Ricardo KRATJE (UNL / CONICET)
  Becaria: Natalia CEAGLIO (UNL/CONICET)
  Evaluación: Proyecto de beca evaluado por CONICET
  Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
  Período: 01/04/2010 – 31/03/2012

- Título: *"La eritropoyetina como agente neuroprotector: una potencial droga para el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso central"*
  (Proyecto PI 13-70)
  Director: Ricardo KRATJE
  Co-Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY
  Evaluación: Secretaría de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional del Litoral
  Financiación: $ 8.800,00
  Período: 01/01/2009 – 31/12/2012

- Título: *"Compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones humanos de tipo I: análisis mediante una nueva herramienta biológica"*
  (Proyecto PI 13-72)
  Director: Marcos Rafael OGGERO EBERHARDT
  Co-Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY
  Evaluación: Secretaría de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional del Litoral
  Financiación: $ 8.800,00
  Período: 01/01/2009 – 31/12/2012

- Título: "*Desarrollo de un método alternativo seguro y de alto rendimiento para la producción de una vacuna contra la polio (vacuna Sabin)"*
  Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL / CONICET)
  Co-Directora: Guillermina FORNO (UNL/Zelltek S.A.)
  Becaria: Evangelina BENIZIO (UNL)
  Evaluación: Proyecto de beca evaluado por la UNL
  Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
  Período: 01/11/2011 – 31/01/2013

- Título: "*Desarrollo de una plataforma de cultivo para células madre hematopoyéticas de origen humano"*
  Director: Ricardo KRATJE (UNL / CONICET)
  Co-Director: Claudio PRIETO (UNL)
  Becaria: Luisina CAPPELLINO (UNL)
  Evaluación: Proyecto de beca evaluado por la UNL
  Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
  Período: 01/11/2011 – 31/01/2013

- Título: "*La O-glicosilación como alternativa para incrementar la efectividad terapéutica de Interferón-α2b"*
  Director: Marcos OGGERO EBERHARDT (UNL / CONICET)
  Co-Directora: Natalia CEAGLIO (UNL/CONICET)
  Becaria: Dianela CRAVERO (UNL)
  Evaluación: Proyecto de beca evaluado por la UNL
  Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
  Período: 01/11/2011 – 31/01/2013

- Título: *"Diseño y caracterización de un nuevo vector de expresión basado en las regiones promotoras E2A/E3 del genoma de adenovirus"*
  Director: Ricardo KRATJE (UNL/CONICET)
  Co-Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL/CONICET)
  Becaria: Carolina ATTALLAH (UNL/CONICET)
  Evaluación: Proyecto de Beca Post-Doctoral del CONICET
  Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)

Período: 01/04/2010 – 31/03/2013

- Título: *"Desarrollo de una plataforma tecnológica para la elaboración de proteínas recombinantes de alto peso molecular aplicadas a la salud humana"*
  (FSBio Nº 001/10)
  Director: Ricardo KRATJE (UNL/CONICET)
  Evaluación: FONARSEC-ANPCyT
  Financiación: $ 26.341.388,00 por FONARSEC-ANPCYT
  Período: 01/01/2011 – 31/12/2014

- Título: *"Desarrollo de una plataforma tecnológica de cultivos celulares en alta densidad para la elaboración de vacunas para la prevención de patologías humanas."*
  Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL/CONICET)
  Co-Directora: Guillermina FORNO (UNL/Zelltek S.A.)
  Doctorando: Cristian PAILLET (Zelltek S.A.)
  Evaluación: Proyecto de de Doctorado en Ciencias Biológicas evaluado por la FBCB-UNL
  Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL) – Zelltek S.A.
  Período: 06/05/2009 – 05/05/2015

- Título: *"Compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones humanos de tipo I: análisis mediante una nueva herramienta biológica"*
  Director: Ricardo KRATJE (UNL/CONICET)
  Co-Directora: Mariela BOLLATI-FOGOLÍN (Instituto Pasteur de Montevideo)
  Doctorando: María de los Milagros BÜRGI (UNL/CONICET)
  Evaluación: Proyecto de de Doctorado en Ciencias Biológicas evaluado por la FBCB-UNL
  Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL) – CAI+D PI 13-72
  Período: 19/08/2009 – 18/08/2015

- Título: *"Desarrollo de moléculas originales destinadas a uso terapéutico en salud humana"*
  Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL/CONICET)
  Co-Director: Ricardo KRATJE (UNL/CONICET)
  Investigador: Marcos Rafael OGGERO EBERHARDT
  Evaluación: Proyecto de Carrera del Investigador Científico del CONICET (categoría ASISTENTE)
  Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
  Período: 01/05/05 - continúa

- Título: *"Desarrollo de una plataforma tecnológica innovadora para la producción de vacunas virales recombinantes: su aplicación al virus de la rabia"*
  Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL/CONICET)
  Co-Director: Claudio PRIETO (UNL)
  Doctorando: Diego FONTANA (UNL)
  Evaluación: Proyecto de de Doctorado en Ciencias Biológicas evaluado por la FBCB-UNL
  Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)

Período: 09/12/2010 – 08/12/2016

- Título: *"Diseño y optimización de un proceso de producción de luteínas de interferón–α2b humano con mayor actividad biológica mediante glicosilación in vivo en células de mamífero"*
  Director: Ricardo KRATJE (UNL/CONICET)
  Co-Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL/CONICET)
  Doctorando: Agustina GUGLIOTTA (UNL/CONICET)
  Evaluación: Proyecto de de Doctorado en Ciencias Biológicas evaluado por la FBCB-UNL
  Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
  Período: 07/09/2011 – 06/09/2017

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- *Isolation and characterization of a subset of erythropoietin glycoforms with cytoprotective but minimal erythropoietic activity*
  Mónica Mattio, Natalia Ceaglio, Marcos Oggero, Norma Perotti, Ignacio Amadeo, Gustavo Orozco, Guillermina Forno, Ricardo Kratje, Marina Etcheverrigaray
  Biotechnology Progress, ISSN (printed): 8756-7938, ISSN (electronic): 1520-6033, John Wiley & Sons, *Hoboken*, *New Jersey*, EE.UU., Chief Ed.: A. Baulch (2011) 27(4):1018-1028. DOI: 10.1002/btpr.633

- *Statistical optimization of influenza H1N1 production from batch cultures of suspension Vero cells (sVero)*
  Cristian Paillet, Guillermina Forno, Nicolas Soldano, Ricardo Kratje, Marina Etcheverrigaray
  Vaccine, ISSN 0264-410X, Elsevier Ltd., Amsterdam, The Netherlands, Chief Ed.: R.E. Spier, (2011) doi:10.1016/j.vaccine.2011.07.016

- *Affinity Chromatography based on a Combinatorial Strategy for rErythropoietin Purification M.*C.M.C. Martínez-Ceron, M. M. M. Marani, M. T. Taulés, M. Etcheverrigaray, F. A. Albericio, O. C. Cascone, S. A. C. Camperi
  ACS Combinatorial Science, ISSN 2156-8952 (2011)
  http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/co1000663

- *Determination of robustness and optimal work conditions for a purification process of a therapeutic recombinant protein using RSM*
  I. Amadeo, L. Mauro, E. Ortí, G. Forno
  Biotechnology Progress (2011). Volume 27, Issue 3, pp. 724-732. Wiley, USA.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- *Impact of culture conditions on product quality: assessing consistency in a perfusion system*
  L. Mauro, C. Paillet, I. Amadeo, F. Milano, E. Ortí, G. Forno
  Second Annual Characterization and Comparability for Biologics
  Lugar y fecha: Bethesda, Estados Unidos. Abril 4-7, 2011
  Presentación: Póster

- *A strategy to obtain recombinant cell lines with high expression levels. Lentiviral vector- mediated transgénesis*
  Prieto, C.; Fontana, D.; Etcheverrigaray, M.; Kratje, R.
  22nd Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT).
  Lugar y fecha: Viena. Austria. Mayo 15-18, 2011.
  Asistencia: Prieto, Claudio
  Presentación: Póster P1.07. Libro de resúmenes: pág. 68
  Publicación: Proceedings of the 22nd Annual Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT), BioMed Central Proceedings (2011) *BMC Proceedings* 2011, 5(Suppl 8):P7. doi:10.1186/1753-6561-5-S8-P7

- *Neuroprotective activity of a new erythropoietin formulation with increased penetration in the central nervous system*
  Etcheverrigaray, M., Ceaglio, N., Mattio, M., Oggero, M., Amadeo, I., Forno, G., Perotti, N., Kratje, R.
  22nd Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT).
  Lugar y fecha: Viena. Austria. Mayo 15-18, 2011.
  Asistencia: Etcheverrigaray, Marina
  Presentación: Póster P1.17. Libro de resúmenes: pág. 73.
  Publicación: Proceedings of the 22nd Annual Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT), BioMed Central Proceedings (2011) *BMC Proceedings* 2011, 5(Suppl 8):P3. doi:10.1186/1753-6561-5-S8-P3

- *A new reporter cell clone to determine the biological activity of type I interferons*
  Bürgi, M., Prieto, C., Oggero Eberhardt, M., Bollati Fogolín, M., Etcheverrigaray, M., Kratje, R.
  22nd Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT).
  Lugar y fecha: Viena. Austria. Mayo 15-18, 2011.
  Asistencia: Bürgi, María de los Milagros
  Presentación: Póster P1.45. Libro de resúmenes: pág. 87.
  Publicación: Proceedings of the 22nd Annual Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT), BioMed Central Proceedings (2011) *BMC Proceedings* 2011, 5(Suppl 8):P4. doi:10.1186/1753-6561-5-S8-P4

- *Expresión de factor de coagulación VIII humano en células animales mediada por vectores lentivirales*
  Fontana, D., Attallah, C., Bürgi, M., Gugliotta, A., Prieto, C., Etcheverrigaray, M. y Kratje, R. 1er Congreso Bioquímico del Litoral
  Lugar y fecha: Santa Fe. Junio 9-11, 2011
  Asistencia: Fontana, Diego
  Presentación: Libro de resúmenes – Pág. 59; Póster N° P102.

- *Detección de anticuerpos anti glicoproteína G del virus de la rabia por microscopia de fluoresencia y citometría de flujo*
  Fontana, D., Prieto, C., Kratje, R., Etcheverrigaray, M.
  X Congreso Argentino de Virología
  Lugar y fecha: Buenos Aires, Argentina. Septiembre 26 - 29, 2011
  Asistencia: Fontana, Diego
  Presentación: Revista Argentina de Microbiología (Supl. 1, Vol. 43 2011). Pág. 108. Póster Nº 209

- *Expresión de rhEPO en células CHO-K1 y HEK-293 utilizando vectores lentivirales como sistema de transferencia de material genético*
  Luisina Cappellino, Claudio Prieto, Ricardo Kratje
  XV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral – VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe
  Lugar y fecha: Santa Fe. Pcia. de Santa Fe. Argentina. Octubre 12-13, 2011.
  Asistencia: Fontana, Diego
  Presentación: Área N° 2: Ciencias Biológicas-Biotecnología. Póster N° 2.3.2; Trabajo completo N° 2.3.2.doc en CD, pág. 1-4

- *Neuroprotective effect of a new rhEPO analogue with low erythropoietic activity*
  Pablo Casalis, Ulrich-W Thomale, Natalia Ceaglio, Mónica Mattio, Norma Perotti, Marina Etcheverrigaray, Ricardo Kratje, Marcos Oggero-Eberhardt
  XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia
  Lugar y fecha: Huerta Grande. Córdoba. Argentina. Octubre 18 – 22, 2011.
  Asistencia: Casalis, Pablo
  Presentación: Libro de resúmenes, pág. 193. Póster Nº 184

- *High IFN-α2b productivity obtained from lentivirus-transduced CHO cells*
  Gugliotta, A., Ceaglio, N., Prieto, C., Etcheverrigaray, M., Kratje, R., Oggero, M.
  XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB)
  Lugar y fecha: Potrero de los Funes, San Luis, Argentina. 30 octubre - 02 noviembre, 2011
  Asistencia: Gugliotta, Agustina

  Presentación: Póster BT-P15, pág. 95. Biocell-Vol 35. Supplement 2011

- *Construction of a HIV-1 based lentiviral vector pseudotyped with the rabies virus glycoprotein* Fontana, D., Kratje, R., Etcheverrigaray, M., Prieto, C.
  XVIII Jornadas de Jóvenes XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB)
  Lugar y fecha: Potrero de los Funes, San Luis, Argentina. 30 octubre - 02 noviembre, 2011
  Asistencia: Fontana, Diego
  Presentación: Póster BT-P16, pág. 95. Biocell-Vol 35. Supplement 2011

- *Type I IFNs: new reporter cell lines to determine their biological activity*
  Bürgi M, Prieto C, Bollati Fogolín M, Oggero Eberhardt M, Etcheverrigaray M, Kratje R
  XVIII Jornadas de Jóvenes XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB)
  Lugar y fecha: Potrero de los Funes, San Luis, Argentina. 30 octubre - 02 noviembre, 2011
  Asistencia: Bürgi, María de los Milagros
  Presentación: Póster BT-P17, pág. 96. Biocell-Vol 35. Supplement 2011

- *Generación de líneas celulares estables productoras de rhFVIII mediante el uso de vectores lentivirales como sistema de transferencia de material genético*
  Attallah C., Gugliotta A., Fontana D., Mufarrege E., Antuña, S., Raimondi A., Bürgi M., Tardivo MB., Echeverrigaray M., Kratje R., Prieto C.
  XI Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial
  Lugar y fecha: Buenos Aires, Argentina. Noviembre 2 – 4, 2011
  Asistencia: Attallah, Carolina
  Presentación: CD de resúmenes

- *Producción de virus influenza A H1N1 a partir de cultivos en suspensión de células sVero*
  C. Paillet, G. Forno, R. Kratje, M. Etcheverrigaray
  II Congreso Latinoamericano de Farmacia y Bioquímica Industrial, XIII Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial, XI Jornadas JorFyBI, I Simposio Argentino de Productos Médicos y Esterilización
  Lugar y fecha: Buenos Aires, Argentina. Noviembre 2 – 4, 2011
  Presentación: Póster

- *Ligandos peptídicos con afinidad por la hormona folículo estimulante recombinante*
  J. Kruszyn, G. Forno, M. Marani, M. Martínez-Cerón, F. Albericio, O. Cascone, S. Camperi
  II Congreso Latinoamericano de Farmacia y Bioquímica Industrial, XIII Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial, XI Jornadas JorFyBI, I Simposio Argentino de Productos Médicos y Esterilización
  Lugar y fecha: Buenos Aires, Argentina. Noviembre 2 – 4, 2011
  Presentación: Póster

- *Análisis de la N-Glicosilación de una variante de eritropoyetina humana recombinante con reducida actividad eritropoyética y conservada acción neuroprotectora*
  Mattio, M., Ceaglio, N., Oggero, M., Perotti, N., Forno, G., Kratje, R., Etcheverrigaray, M.
  VI Reunión Científica Anual de SAIC - Reunión Científica Anual 2011 de SAFIS - II Congreso Nacional y IV Reunión Científica Regional por el Bienestar del Animal de Laboratorio y el Progreso de la Ciencia de la Asociación Argentina de Ciencia de la AACYTAL
  Lugar y fecha: Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Noviembre 16 - 19, 2011
  Asistencia: Mattio, Mónica
  Presentación: Medicina (2011) Vol. 71 (Supl. III) pág. 230. Resumen N° 573 - Póster N° 393

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

- Expositor: Forno, Guillermina
  Título: Taller Sectorial de Biotecnología
  Evento: Disertación para alumnos de la carrera de posgrado "Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica"
  Inst. organizadora: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
  Lugar: Santa Fe. Pcia. Santa Fe. Argentina
  Fecha: 12 de mayo de 2011

- Expositor: Forno, Guillermina
  Título: Glicosilación de proteínas recombinantes: un aspecto clave para la seguridad y eficacia de productos medicinales
  Evento: VII Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y Biotecnología-XIV Jornadas Científicas de Estudiantes de Bioquímica
  Inst. organizadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste
  Lugar: Corrientes. Argentina
  Fecha: 12 de mayo de 2011

- Expositor: Mattio, Mónica

Título: Nueva eritropoyetina recombinante humana con efecto neuroprotector y sin efecto hematopoyético
Evento: Curso de posgrado correspondiente a la Carrera e Especialización en Bioquímica Clínica- Área hematología
Inst. organizadora: Facultad de Farmacia y Bioquímica- Universidad de Buenos Aires.
Lugar: Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina
Fecha: 4 de agosto de 2011

- Expositor: Forno, Guillermina
  Título: Ser biotecnólogo por un día: ¿Cómo se hacen los medicamentos?
  Evento: IX Semana de la ciencia y tecnología
  Inst. organizadora: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
  Lugar: Santa Fe. Pcia. Santa Fe. Argentina
  Fecha: 7-11 de noviembre de 2011

- Expositor: Forno, Guillermina
  Título: Biosimilars: current situation and future perspectives
  Evento: Fourth international school on production of biopharmaceuticals using animal cell cultures
  Inst. organizadora: Universidad Federal de Río de Janeiro
  Lugar: Río de Janeiro, Brasil
  Fecha: 7-11 de noviembre de 2011

- Expositor: Kratje, Ricardo
  Título: Impacto de formación de posgrado en el ámbito laboral
  Evento: Feria de Empleo y Posgrado
  Inst. organizadora: Universidad Nacional del Litoral
  Lugar: Santa Fe. Pcia. Santa Fe. Argentina
  Fecha: 01 de septiembre de 2011

- Expositor: Kratje, Ricardo
  Título: Zelltek: Empresa incubada en la Universidad Nacional del Litoral
  Evento: Taller: Dificultades para la Formación de Empresas de Base Tecnológica
  Inst. organizadora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo
  Lugar: Ciudad Autónoma de buenos Aires. Argentina
  Fecha: 5-7 de octubre de 2011

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

- **María de los Milagros BÜRGI**

  Director: Dr. Ricardo KRATJE
  Co-Director: Dra. Mariela Bollati-Fogolín
  Tema de Tesis: *Compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones humanos de tipo I: análisis mediante una nueva herramienta biológica*
  Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral

Solicitud de inscripción: Expte. N° 96274/09 (26/08/09)
Admisión: Resolución C.D. N° 525 (19/08/09)
Estado de la Tesis: En curso

- **Diego FONTANA**

Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Tema de Tesis: *Desarrollo de una plataforma tecnológica innovadora para la producción de vacunas virales recombinantes: su aplicación al virus de la rabia*
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° N° 100.647/10 (28/06/2010)
Admisión: Resolución C.D. Nº 932 (09/12/2010)
Estado de la Tesis: En curso

- **Agustina GUGLIOTTA**

Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Tema de Tesis: *Diseño y optimización de un proceso de producción de luteínas de interferón–α2b humano con mayor actividad biológica mediante glicosilación in vivo en células de mamífero*
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 104419/11 (28/04/2011)
Admisión: Resolución C.D. N° 790 (07/09/11)
Estado de la Tesis: En curso

- **Mónica MATTIO**

Director: Dr. Ricardo KRATJE
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Tema de Tesis: *La eritropoyetina como agente neuroterapéutico: una potencial droga para el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso central*
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 91522/08 (31/03/08)
Admisión: Resolución C.D. N° 624 (03/09/08)
Estado de la Tesis: En curso

- **Federico MILANO**

Director: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
Co-Director: Dr. Ricardo KRATJE
Tema de Tesis: *Desarrollo de una tecnología de producción de G-CSF recombinante humano en células eucariontes*
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Solicitud de inscripción: Expte. N° 074129-M/02 (07/08/02)
Inscripción: Resolución C.D. N° 494 (17/12/03)
Suspensión de plazos: Resolución C.D. N° 573 (06/08/08) por 18 meses hasta
Estado de la Tesis: Renuncia del doctorando s/Res. C.D. Nº 1142 (09/11/2011)

- **Cristian PAILLET**

Director:	Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
Co-Director:	Dra. Ángela Guillermina FORNO
Tema de Tesis:	*Desarrollo de una plataforma tecnológica de cultivos celulares en alta densidad para la elaboración de vacunas para la prevención de patologías humanas*
Carrera de Posgrado:	Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Solicitud de inscripción:	Expte. N° 93879/08
Inscripción:	Resolución C.D. N° 254 (06/05/09)
Estado de la Tesis:	En curso.

III.5.2. Becarios:

- **Carolina ATTALLAH**

Tipo de Beca:	Beca de Investigación, Transferencia y Extensión
Entidad otorgante:	Universidad Nacional del Litoral
Tema de Trabajo:	*Diseño y caracterización de un nuevo vector de expresión basado en las regiones promotoras E2A/E3 del genoma de adenovirus*
Director:	Dr. Ricardo Kratje
Co-Director:	Dr. Claudio Prieto
Lugar de realización:	Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Período:	01/04/2010 – 31/03/2011
Nº de Resolución:	Expte. Nº 356.698
Tipo de Beca:	Beca Post-Doctoral
Entidad otorgante:	CONICET
Tema de Trabajo:	*Diseño y caracterización de un nuevo vector de expresión basado en las regiones promotoras E2A/E3 del genoma de adenovirus*
Director:	Dr. Ricardo Kratje
Co-Director:	Dra. Marina Etcheverrigaray
Lugar de realización:	Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Período:	01/04/2011 – 31/03/2013
Nº de Resolución:	Resol. 1928-Expte. 002314/10

- **Evangelina BENIZIO**

Tipo de Beca:	Beca de Iniciación Científica para Estudiantes de Carreras de Grado de UNL
Entidad otorgante:	Universidad Nacional del Litoral
Tema de Trabajo:	*Desarrollo de un método alternativo seguro y de alto rendimiento para la producción de una vacuna contra la polio (vacuna Sabin)*
Director:	Dr. Marina Etcheverrigaray
Co-Director:	Dra. Guillermina Forno
Lugar de realización:	Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Período:	01/11/2011 – 31/01/2013
Nº de Resolución:	417/11 (13/10/2011)

- **María de los Milagros BÜRGI**

Tipo de Beca:	Beca Interna de Formación de Postgrado de Tipo I
Entidad otorgante:	CONICET
Tema del Trabajo:	*Compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones humanos de tipo I: análisis mediante una nueva herramienta biológica*
Director:	Dr. Ricardo Kratje
Co-Director:	Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Lugar de realización:	Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período:	01/04/09 - 31/03/12
N° de Resolución:	3105 (30/12/08)

Tipo de Beca:	Beca Interna de Formación de Postgrado de Tipo II
Entidad otorgante:	CONICET
Tema del Trabajo:	*Compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones humanos de tipo I: análisis mediante una nueva herramienta biológica*
Director:	Dr. Ricardo Kratje
Co-Director:	Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Lugar de realización:	Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período:	01/04/2012 – 31/03/2014
N° de Resolución:	3610 (06/12/2011)

- **Luisina CAPPELLINO**

Tipo de Beca:	Beca de Iniciación Científica para Estudiantes de Carreras de Grado de UNL
Entidad otorgante:	Universidad Nacional Del Litoral
Tema del Trabajo:	*Desarrollo de una plataforma de cultivo para células madre hematopoyéticas de origen humano*
Director:	Dr. Ricardo Kratje
Lugar de realización:	Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período:	01/11/2011 – 31/01/2013
Nº de Resolución:	417/11 (13/10/2011)

- **Natalia Analía CEAGLIO**

Tipo de Beca:	Beca Interna Postdoctoral
Entidad otorgante:	CONICET
Tema del Trabajo:	*Estudio de la actividad antiapoptótica y neuroprotectora de diferentes combinaciones de isoformas de eritropoyetina humana recombinante*
Director:	Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director:	Dr. Ricardo Kratje
Lugar de realización:	Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período:	01/04/10 - 31/03/12
N° de Resolución:	198 (27/01/10)

- **Dianela CRAVERO**

Tipo de Beca:	Beca de Iniciación Científica para Estudiantes de Carreras de Grado de UNL
Entidad otorgante:	Universidad Nacional del Litoral

Tema de Trabajo: *La O-glicosilación como alternativa para incrementar la efectividad terapéutica de Interferón-α2b*
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Co-Director: Dra. Natalia Ceaglio
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Período: 01/11/2011 – 31/01/2013
Nº de Resolución: 417/11 (13/10/2011)

- **Diego FONTANA**

Tipo de Beca: Beca de Innovación Tecnológica de la Fundación Nuevo Banco Santa Fe
Entidad otorgante: Universidad Nacional del Litoral
Tema del Trabajo: *Desarrollo de una tecnología celular para el control de vacunas antirrábicas*
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/05/10 – 01/04/11

Tipo de Beca: Beca de Doctorado
Entidad otorgante: Universidad Nacional del Litoral
Tema del Trabajo: *Desarrollo de una plataforma tecnológica innovadora para producción de vacunas virales recombinantes. Su aplicación al virus de la rabia*
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/01/2011 – 31/12/2014
Nº de Resolución: 932 (09/12/2010)

- **Agustina GUGLIOTTA**

Tipo de Beca: Beca de Investigación, Transferencia y Extensión
Entidad otorgante: Universidad Nacional del Litoral
Tema del Trabajo: *Moléculas hiperglicosiladas de IFN α2b recombinante humano: potenciales medicamentos de última generación en salud humana*
Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-Director: Dra. Natalia Ceaglio
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/11/09 – 31/03/2011
N° de Resolución: Expte. Nº 356.698

Tipo de Beca: FSBio 2010 001 (FONARSEC-ANPCYT)
Entidad otorgante: Universidad Nacional del Litoral
Tema del Trabajo: *Desarrollo de una plataforma tecnológica para la elaboración de proteínas recombinantes de alto peso molecular aplicadas a la salud humana*
Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Período: 01/04/2011 – 31/03/2012

- **Mónica MATTIO**

Tipo de Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de Tipo I
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: *La eritropoyetina como agente neuroterapéutico: una potencial droga para el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso central*
Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/04/08 - 31/03/11
N° de Resolución: 29/08 (08/01/2008)

Tipo de Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de Tipo II
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: *La eritropoyetina como agente neuroterapéutico: una potencial droga para el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso central*
Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/04/2011 – 31/03/2013
N° de Resolución: 0322/11 (04/02/2011)

- **Eduardo MUFARREGE**

Tipo de Beca: FSBio 2010 001 (FONARSEC-ANPCYT)
Entidad otorgante: FONARSEC-ANPCYT
Tema del Trabajo: *Desarrollo de una plataforma tecnológica para la elaboración de proteínas recombinantes de alto peso molecular aplicadas a la salud humana*
Director: Dr. Ricardo Kratje
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/06/2011 – 31/03/2012

Tipo de Beca: Beca Formación Superior (PICT 2007 – FONCYT)
Entidad otorgante: FONCYT-ANPCYT
Tema del Trabajo: *Compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones humanos de tipo I: análisis mediante una nueva herramienta biológica*
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Co-Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/06/2011 – 19/08/2013

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Evangelina BENIZIO
(C.U.I.L. N° 27-33.454.526-7)

Tema: *"Estrategias para el diseño de plataformas de producción viral eficientes en medio libre de suero*
Director: Dra. Guillermina Forno
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Nº de resolución: Resolución C.D. Nº 335 (04/05/2011)
Fecha de inicio y finalización: 13/06/2011-12/06/2012

- Luisina CAPPELLINO
(C.U.I.L. N° 27-33.454.576-3)
Tema: *"Desarrollo de condiciones de cultivo para células madre hematopoyéticas (HSCs)*
Director: Dr. Claudio Prieto
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Nº de resolución: Resolución C.D. Nº 692 (10/08/2011)
Fecha de inicio y finalización: 17/08/2011 – 16/08/2012

- Dianela CRAVERO
(C.U.I.L. N° 27-34.433.410-8)
Tema: *Incremento de la eficacia terapéutica de interferón-α2b humano mediante glicosilación in vivo en células de mamífero*
Director: Dra. Natalia Ceaglio
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Nº de resolución: Resolución C.D. Nº 324 (04/05/2011)
Fecha de inicio y finalización: 10/06/2011 – 09/06/2012

- Celeste RODRÍGUEZ
(C.U.I.L. N° 27-34.332.728-0)
Tema: *Construcción de una proteína de fusión para estudiar localización subcelular*
Director: Dr. Claudio Prieto
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Nº de resolución: Resolución C.D. Nº 644 (27/07/2011)
Fecha de inicio y finalización: 10/08/2011 – 09/08/2012

III.5.5. Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento:

- María de los Milagros BÜRGI
Tipo de actividad: Pasantía de Investigación
Período: 08/05/2011 – 22/09/2011
Lugar de realización: Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung. Braunschweigh, Alemania
Tema: *Compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones humanos de tipo I: análisis mediante una nueva herramienta*
Financiación: Laboratorio de Cultivos Celulares-FBCB-UNL

- Mónica MATTIO

  Tipo de actividad: Pasantía de investigación
  Período: 26/05/2011 – 02/09/2011
  Lugar de realización: Instituto de Biología Celular y Neurociencias "Profesor E. De Robertis" (CONICET-Facultad de Medicina, UBA). Buenos Aires, Argentina
  Tema: *Rol neuroprotector de la rhNEPO y rhEPO en un modelo de isquemia focal por oclusión de la arteria cerebral media en ratones*
  en un modelo "in vitro" en cultivo primario de neuronas corticales de rata
  Financiación: Laboratorio de Cultivos Celulares- FBCB-UNL.

III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

- Natalia CEAGLIO
  Ingreso a CIC.
  Categoría: Investigador Asistente
  Nº de Resolución: 5195/10

- Marina ETCHEVERRIGARAY
  Categoría original: Investigadora Adjunta
  Categoría nueva: Investigadora Independiente
  Fecha de ingreso: 01/01/1995
  Fecha de promoción: 01/01/2011
  Nº de Resolución: 3748/10

- Ricardo KRATJE
  Categoría original: Investigador Adjunto
  Categoría nueva: Investigadora Principal
  Fecha de ingreso: 01/01/1995
  Fecha de promoción: 01/01/2011
  Nº de Resolución: 3748/10

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

- Objetivo: *Servicios Tecnológicos*
  Comitente: Zelltek S.A.
  Responsable: Dr. Ricardo Kratje
  Tipo de servicio: S.A.T.
  Convenio suscripto: Expte. Nº 356.698/60 – 356.698/72 – 356.698/73
  Instituciones: UNL-Zelltek S.A.
  Período: 27/11/1992- continúa
  Monto: $ 234.731,18
  Estado: Fondo de reserva. Obra de Laboratorio de Cultivos Celulares
  Área 14.13

- Objetivo: *Servicios Tecnológicos*
  Comitente: Zelltek S.A.
  Responsable: Dr. Ricardo Kratje
  Tipo de servicio: S.A.T.

Convenio suscripto: Expte. Nº 356.698/58–356.698/65–356.698/66–356.698/68–356.698/69
Instituciones: UNL-Zelltek S.A.
Período: 27/11/1992 - continúa
Monto: $ 419.411,62

- Objetivo: *Servicios Tecnológicos*
Comitente: Lab. Duncan S.A.
Responsable: Dra. Marina Etcheverrigaray
Tipo de servicio: S.A.T.
Convenio suscripto: Expte. Nº 488.023/5
Instituciones: UNL-Lab. Ducan S.A.
Período: 08/02/2006 - continúa
Monto: $ 8.319,08

- Objetivo: *Servicios Tecnológicos*
Comitente: Lab. Dosa S.A.
Responsable: Dra. Marina Etcheverrigaray
Tipo de servicio: S.A.T.
Convenio suscripto: Expte. Nº 501.415/5 – 501.415/7
Instituciones: UNL-Lab. Dosa S.A.
Período: 30/07/2007 - continúa
Monto: $ 5.886,72

- Objetivo: *Servicios Tecnológicos*
Comitente: Lab. ELEA SACIFyA
Responsable: Dra. Marina Etcheverrigaray
Tipo de servicio: S.A.T.
Convenio suscripto: Expte. Nº 469.167/3 – 469.167/4
Instituciones: UNL-Lab. ELEA SACIFyA
Período: 29/08/2005 - continúa
Monto: $ 2.625,44

- Objetivo: *Servicios Tecnológicos*
Comitente: Laboratorio Veinfar I.C.S.A.
Responsable: Dr. Ricardo Kratje
Tipo de servicio: S.A.T.
Convenio suscripto: Expte. Nº 552.465/1
Instituciones: UNL- Laboratorio Veinfar I.C.S.A.
Período: 30/08/2010 - continúa
Monto: $ 9.865,96

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA:

- PROYECTO: *Disposal for continuous removal of spent cell culture medium*
Instituciones: i) Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
ii) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH. Braunschweig, Alemania.
Período: 28/10/08 – continúa

- PROYECTO: *Use of sVERO cells for polio vaccine production*
  Instituciones: i) Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
  ii) The Netherlands Vaccine Institute. Bilthoven, The Netherlands.
  Período: 15/11/08 – continúa

- PROYECTO: *Transferencia del clon CHO wild type adaptado al crecimiento en suspensión y del hibridoma anti-tPA P2F11-1C8, productor del anticuepo monoclonal contra el activador tisular del plasminógeno*
  Instituciones: i) Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
  ii) Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
  Período: 23/08/2010 – 22/08/2012

- PROYECTO: *Ensayos y asesoramiento especializado para el control de calidad de productos biotecnológicos*
  Instituciones: i) Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
  ii) Laboratorio Veinfar I.C.S.A.
  Período: 30/08/2010 – 29/08/2012

- PROYECTO**:** *Transferencia del clon CHO-K1-hGM-CSF productor del factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos recombinante humano (rhGM-CSF), y co-transfectado con el plásmido pHMR272 que codifica para la resistencia a higromicina*
  Instituciones: i) Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
  ii) Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
  Período: 23/11/2010 – 22/11/2012

- PROYECTO: *Ensayos y análisis para el control de calidad de productos biotecnológicos*
  Instituciones: i) Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
  ii) PCGEN S.A.
  Período: 01/04/2011 – 31/03/2013

- PROYECTO: *Ensayos y análisis para el control de calidad de productos biotecnológicos*
  Instituciones: i) Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
  ii) Comitentes múltiples
  Período: 21/10/2011 – 20/10/2013

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

- **PROYECTO:** *Compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones humanos de tipo I: análisis mediante una nueva herramienta biológica*
  Instituciones: i) Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL).
  Director: Dr. Ricardo Kratje

ii) Unidad de Biología Celular del Institut Pasteur de Montevideo
Directora: Dra. Mariela Bollati Fogolín

VII. VARIOS

- **Evaluación de Proyectos de Investigación**

Etcheverrigaray, Marina

- Designada en febrero de 2011 como evaluadora en el FONARSEC en el Área de Salud Humana bajo la Convocatoria PAEBY (Programa de Apoyo a Empresas de Base Tecnológica.

Kratje, Ricardo

- Designado como evaluador por la Comisión Asesora de Ciencias Básicas y Biológicas para la evaluación de proyectos de investigación de la Programación de Proyectos UBACYT 2010-2012 de Grupos Consolidados, s/ Nota 12/05/10 de la Secyt-UBA.

- **Participación en Comisiones Asesoras**

Kratje, Ricardo

- Designado como integrante del Comité Académico de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral según Resolución C.D. Nº. 281/10 (05/05/10) para el período 2010 – 2012.

- Designado como integrante alterno de la Comisión Asesora Interna de Ciencias de la Ingeniería, Ciencias Agrarias y Tecnologías para la evaluación de Proyectos del Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo (C.A.I.+D.) s/Nota Nº 171 (04/08/2011).

Oggero, Marcos

- Designado como evaluador de Solicitudes de Ingreso a la Carrera de Investigador Científico por la Comisión Asesora de Ingeniería de Procesos del CONICET, Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT), Ministerio de Cultura y Educación, s/ Nota 12/05/2011.

- **Designación como Integrante de Jurado de Tesis**

Ceaglio, Natalia

- Designada por el Decano de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL para integrar el Jurado Titular para informar sobre el mérito de la Tesina de Grado de Licenciatura en Biotecnología de Silvina A. Pujato. Fecha de defensa: 26/12/2011.

Kratje, Ricardo

- Designado por el Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral s/ Res. C.D. Nº 583 (21/12/2010) para integrar el Jurado Titular para informar sobre el mérito de la Tesis de Doctorado en Tecnología Química del Lic. Mariano CRISTALDI. Fecha de defensa: 17/03/2011.

- Designado por el Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral s/ Res. C.D. Nº 591 (06/07/11) para integrar el Jurado Suplente para informar sobre el mérito de la Tesis de Doctorado del doctorando Alvaro Sebastián SIANO. Fecha de defensa: 28/09/2011.

- **Otras Actividades Extracurriculares**

Ceaglio, Natalia

- Designada como evaluadora de trabajos para su publicación en la revista de difusión internacional Regulatory Peptides de la Editoral ELSEVIER.
- Designada como evaluadora de trabajos para su publicación en la revista de difusión internacional ITB Journal (Bandung Institute of Technology).

Etcheverrigaray, Marina

- Reviewer de la revista Biochemical Engineering Journal (Ed. Elsevier).

Kratje, Ricardo

- Designado como integrante del jurado al Programa "Una Apuesta al Tricentenario" de la Bolsa de Comercio de Santa Fe con referencia a la convocatoria 2011 de proyectos de innovación para desarrollos productivos.

- Designado como integrante de la Comisión Ad-Hoc de Tecnología s/Res. D. N° 1809 con fecha 19-10-2001 por el Directorio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Secretaría para la Tecnología, la Ciencia y la Innovación Productiva (SETCIP), Ministerio de Cultura y Educación, para la elaboración de los dictámenes correspondientes a la convocatoria 2001 de Becas de Formación de Postgrado y de Becas Postdoctorales de CONICET

Oggero, Marcos

- Designado como evaluador de trabajos para su publicación en la revista de difusión internacional Biotechnology Research International (Biotechnol Res Int) s/Nota 22/06/2011.

- **Cursos para la formación de recursos humanos realizados por miembros del equipo:**

CURSO:	Quality by Design
Director:	Ron Taticek
Fecha:	04/04/2011
Institución organizadora:	Cambridge Healthtech Institute, DoubleTree Hotel and Executive Meeting Center, Bethesda, Estados Unidos
Asistentes:	Forno, Guillermina

CURSO:	Strategy for Entering the Biosimilars Market
Director:	Louis-Christian Clauss
Fecha:	07/04/2011
Institución organizadora:	Cambridge Healthtech Institute, DoubleTree Hotel and Executive Meeting Center, Bethesda, Estados Unidos
Asistentes:	Forno, Guillermina

CURSO:	Taller de redacción de no conformidades en auditorías internas

Director: Bioq. Virginia Noreira
Fecha: 05/05/2011
Institución organizadora: Zelltek S.A., Santa Fe. Argentina
Asistentes: Forno, Guillermina

CURSO: Desarrollo de métodos analíticos basados en electroforesis capilar
Director: Dra. Luciana Vera Candioti
Fecha: Mayo y junio de 2011
Institución organizadora: Cátedra de Química Analítica- Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas, U.N.L. Dictado en Zelltek S.A., Santa Fe, Argentina
Asistentes: Amadeo, Ignacio; Ceaglio, Natalia; Forno, Guillermina

CURSO: Validaciones. Curso integral para la industria farmacéutica y relacionadas (Módulo I)
Director: Carolos Chiesa
Fecha: 30-31/05/2011
Institución organizadora: Asociación Química Argentina (AQA), Buenos Aires, Argentina
Asistentes: Amadeo, Ignacio

CURSO: Validaciones. Curso integral para la industria farmacéutica y relacionadas (Módulo II)
Director: Carolos Chiesa
Fecha: 16-17/06/2011
Institución organizadora: Asociación Química Argentina (AQA), Buenos Aires, Argentina
Asistentes: Amadeo, Ignacio

CURSO: Actualización de clasificación de áreas limpias. ISO 14644/FS-209E/EC-GMP
Director: Nora Rabinovich
Fecha: 16/06/2011
Institución organizadora: GMPhar. Centro de capacitación permanente-GMP/GLP para la industria farmacéutica
Asistentes: Forno, Guillermina

CURSO: Diseño, tratamiento y validación de sistemas de purificación de aguas (PW, WFI)-Biofilms
Director: Nora Rabinovich
Fecha: 29/06/2011
Institución organizadora: GMPhar. Centro de capacitación permanente-GMP/GLP para la industria farmacéutica
Asistentes: Amadeo, Ignacio; Forno, Guillermina

CURSO: Introducción a la nanociencia y nanotecnología bioanalíticas
Director: Dra. María Isabel Pividori
Fecha: 25-28/07/2011
Institución organizadora: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral
Asistentes: Fontana, Diego

CURSO: Diseño de vacunas experimentales para el control de enfermedades infecciosas
Director: Dr. Ivan Marcipar
Fecha: Del 6 de septiembre al 29 de noviembre de 2011
Institución organizadora: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral

Asistentes: Fontana, Diego

CURSO: Diseño y construcción de áreas farmacéuticas
Director: Ing. Hernán Chiterer
Fecha: 23-24/09/2011
Institución organizadora: Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial
Asistentes: Amadeo, Ignacio; Forno, Guillermina

CURSO: 1º Taller de Capacitación en Metodologías Biofarmacéuticas
Director: Fdo. Gladys Granero y Fdo. Marcela Longhi
Fecha: 11-14/10/2011
Institución organizadora: Red Biofarma
Asistentes: Mattio, Mónica

- **Distinciones y Premios**

MENCIÓN ESPECIAL EN EL CONCURSO 2011 DE LAS MEJORES TESIS DE LA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA DE LA FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS (UNL)
La Universidad Nacional del Litoral a través de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y el Ministerio de Producción de la Provincia de Santa Fe otorgaron esta Mención Especial de cinco mil pesos al trabajo de tesis de AGUSTINA GUGLIOTTA, titulado *"Moléculas hiperglicosiladas de IFN-α2b recombinante humano: potenciales medicamentos de última generación en salud humana"* (Directores: Dra. Natalia Ceaglio y Dr. Ricardo Kratje).

PREMIO "EZIO EMILIANI" a la mejor tesis doctoral en Biotecnología 2009
Premio entregado por la Universidad Nacional del Litoral al trabajo titulado "Obtención de anticuerpos monoclonales recombinantes anti-IFN-α2b destinados a uso terapéutico humano" llevada a cabo por el Dr. Matías Depetris, dirigido por la Dra. Marina Etcheverrigaray y co-dirigida por el Dr. Marcos Oggero Eberhardt.

- **Participación en sociedades científicas**

1. Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB)
Natalia CEAGLIO
Marina ETCHEVERRIGARAY
Ricardo KRATJE
Marcos OGGERO EBERHADT
Claudio PRIETO

2. Asociación Banco Argentino de Células (ABAC)
Marina ETCHEVERRIGARAY

3. European Society for Animal Cell Technology (ESACT)
Marina ETCHEVERRIGARAY
Ricardo KRATJE
Guillermina FORNO

❖ LABORATORIO - CÁTEDRA DE ECOTOXICOLOGÍA

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador

Rafael C. Lajmanovich, Profesor en Biología, Licenciado en Biodiversidad, Postgrado en Ecología, Doctor en Ciencias Naturales (orientación zoología), Profesor Titular Ordinario, Investigador Adjunto CONICET, Categoría I

Paola M. Peltzer, Licenciada en Biodiversidad, Doctora en Ciencias Naturales (orientación zoología), Profesora Adjunta, Investigadora Adjunta CONICET, Categoría III

Andrés M. Attademo, Biólogo, Doctor en Ciencias Biológicas, Profesor Adjunto, Becario Post-Doctoral CONICET, Categoría IV

Mariana C. Cabagna Zenklusen, Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos, Categoría IV

Celina M. Junges, Licenciada en Saneamiento Ambiental, Jefe de Trabajos Prácticos, Becaria Doctoral CONICET, Categoría V

Laura C. Sanchez, Licenciada en Biología, Doctora en Ciencias Biológicas, Becaria Post-Doctoral CONICET, Categoría V

Agustín Basso, Est. Lic. Biodi., Jefe de Trabajos Prácticos

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

Ver **I.1.**

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

1. **Ecotoxicología**, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (1er cuatrimestre - electiva UNL). Responsables: R. Lajmanovich; M. Cabagna; C. Junges

2. **Restauración Ambiental**, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (2º cuatrimestre - electiva UNL). Responsables: P. Peltzer; C. Junges; A. Bassò

3. **Zooantroponosis**, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (2º cuatrimestre). Responsable: Andrés M. Attademo

4. **Bioética,** Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (1 y 2º cuatrimestre-electiva UNL) Responsable: Andrés M. Attademo.

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): Nombre del curso, director, colaboradores, créditos que otorga para las Carreras de Posgrado, fecha y lugar de realización)

"Curso de posgrado de Ecotoxicología" Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe, Res CSU Nº 1420/11, carreras de Especialización y Maestría en Ingeniería Ambiental. Docente Responsable. Cuerpo Docente: Rafael Lajmanovich, Paola Peltzer, Andrés Attademo y Celina Junges. Carga horaria Total 24 hs.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: Nombre y apellido del pasante, asignatura en la que se realiza, tema del trabajo, director, co-director, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

Pasantía de Formación Extracurricular en Docencia en la asignatura de Bioética FBCB, UNL. Theumer Ma. Soledad. 1 de Julio de 2011-1 de julio de 2012. Dres: Dr. Attademo A.M. y Dr. Thromber A. Res CD Nº 640

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCy T, otra), tipo de subsidio (CAI+D, PNS U.NL., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

1. *Estudio ambiental sobre los efectos de los agroecosistemas en especies representativas de la herpetofauna con distribución en la región centro de Argentina.* Dir. R. Lajmanovich 2006, Integ: P. Peltzer, A. Attademo, M. Cabagna, G. Fiorenza, C. Junges. *PICT-SECYT Nº 1148* Monto asignado: $53300, 2006-2011

2. CAI+D UNL 2009-2012. Tipo I PJ 14-81. Resistencia a plaguicidas y su relación con las interacciones depredador-presa en anfibios anuros (Amphibia, Anura) de agroecosistemas del litoral fluvial de Argentina. Res. C.S Nº 129/09. Directora P. Peltzer Monto asignado: $21000

3. CAI+D UNL 2009-2012. Tipo II PI 14-80. Efectos ambientales de nuevas formulaciones de agroquímicos utilizados en cultivos extensivos en las provincias del litoral fluvial de Argentina. Dir. Dr. Lorenzati E. Cod: Dr. Attademo A.M. Monto asignado: $21000 CAI+D 2009-2011

4. Programa Cambio de Escala -Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica (CATT) UNL. Registro de variables ambientales a escala de mesocosmos: sensores remotos para el monitoreo de la calidad del agua. Director R. Lajmanovich.- Monto asignado: $40000

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento (congreso, jornadas, talleres, reuniones, etc), nombre del evento, institución que lo organiza, participación de la cátedra, laboratorio, etc., en la organización, lugar y fecha de realización.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas: Título del trabajo, autor(es), revista, volumen, número, año

1. Cabagna Z. M. C., Lajmanovich R. C., Attademo A. M., Peltzer P. M., Junges C., Fiorenza Biancucci G., & Basso A. 2011. Valores hematológicos de referencia y citoquímica de las células sanguíneas de *Rhinella fernandezae* (Amphibia, Anura) en ambientes del Espinal y Delta-Islas del río Paraná, Argentina. *Revista de Biología Tropical* 59 (1): 17-28 ISSN 0034-7744.

2. Attademo A. M., Cabagna Zenklusen M., Lajmanovich R.C., Peltzer P. M, Junges C., & Bassó A. 2011. B-esterase activities and blood cell morphology in the Frog *Leptodactylus chaquensis* (Amphibia: Leptodactylidae) on rice agroecosystems from Santa Fe Province (Argentina). *Ecotoxicology* 20: 274-282.

3. Lajmanovich, R.C., Attademo, A. M., Peltzer, P.M., Jungues, C. & Cabagna, M. 2011. Toxicity of four herbicide formulations with glyphosate on *Rhinella arenarum* (Anura: Bufonidae) tadpoles: B-esterases and Glutathione S-transferase inhibitions. *Archives of Environmental Contaminationand Toxicology* 60 (4): 681-689.

4. Bionda C., Lajmanovich R., Salas, N., Martino A. & di Tada I. 2011. Reproductive ecology of the common South American toad *Rhinella arenarum* (Anura: Bufonidae): Reproductive effort, clutch size, fecundity and mate selection. *Journal of Herpetology* 45 (2): 661-664. ISSN: 0022-1511.

5. Elberg G., Attademo A.M., Peltzer P.M., Basso A., Junges C., & Lajmanovich R.C. 2011. Impactos de las rutas sobre la fauna silvestre en la provincia de Santa Fe, Argentina. *Biológica Naturaleza, Conservación & Sociedad* 14: 85-88. ISSN 1851-6033

6. Attademo, A.M, Peltzer, P.M., Lajmanovich, R.C., Elberg, G., Junges, C., Sanchez L.C. & Bassó A. 2011. Wildlife vertebrate mortality in roads from Santa Fe Province, Argentina. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 82: 915-925. ISSN 1870-345382

7. Bionda L.C., di Tada I.E., & Lajmanovich R.C. 2011. Composition of amphibian assemblages in agroecosystems from the central region of Argentina. *Russian Journal of Herpetology* 18 (2): 93-98. ISSN: 1026-2296 .

8. Peltzer P.M., Lajmanovich R.C., Sanchez, L.C., Attademo A.M., Junges, C.M., Bionda, C., Martino, L., & Bassó, A. 2011. Morphological abnormalities in amphibian populations from the mid-eastern of Argentina. *Herpetological Conservation and Biology* 6 (3): 432-442. ISSN 19317603.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos: Título del trabajo, autor(es), evento, institución organizadora, lugar y fecha del evento, tipo de presentación (oral, poster).

1. Siano A., Gatti P., Simonetta, A., Lajmanovich R., Tonarelli, G. Análogos sintéticos de secuencias peptídicas identificadas a partir de la piel de *Leptodactylus latrans* e

Hypsiboas pulchellus. XVIII SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA (2011, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina). (poster).

2. Siano A., Gatti P., Spinelli R., Simonetta A., Lajmanovich R., Tonarelli, G. Péptidos antimicrobianos naturales de la piel de *Leptodactylus latrans* (Anura: Leptodactylidae). XVIII SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA (2011, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina). (poster).

3. Siano A., Gatti P., Spinelli R., Simonetta A., Lajmanovich R., Tonarelli, G. Péptidos antimicrobianos naturales de la piel de *Hypsiboas Pulchellus* (Anura: Hylidae) *Leptodactylus latrans* (Anura: Leptodactylidae). XVIII SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA (2011, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina). (poster).

4. Junges C.M., Attademo A.M., Peltzer P.M., Lajmanovich R.C., Cardell L., Vidal E., Negro A., Cassano A., Zalazar C. Evaluación biológica en larvas de *Rhinella arenarum* de muestras de glifosato tratadas por el proceso H_2O_2/UVC como tecnología de remediación. 2da. REUNIÓN CONJUNTA DE LAS SOCIEDADES DE BIOLOGÍA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA (2011, San Juan, Argentina). (poster).

5. Junges C.M., Peltzer P.M., Lajmanovich R.C., Attademo A.M., Cabagna Zenklusen M.C. Lesiones letales y subletales en larvas de anfibios producidas por *Synbranchus marmoratus* durante ensayos de depredación. 2da. REUNIÓN CONJUNTA DE LAS SOCIEDADES DE BIOLOGÍA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA (2011, San Juan, Argentina). (poster).

6. Attademo A.M., Junges C.M., Lajmanovich R.C., Peltzer P.M., Cabagna-Zenklusen M., Lorenzatti E.A. Efectos del fungicida trifloxistrobin sobre la actividad enzimática de la B-esterasa en larvas de *Scinax nasicus* (Amphibia: Anura). 2da. REUNIÓN CONJUNTA DE LAS SOCIEDADES DE BIOLOGÍA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA (2011, San Juan, Argentina). (poster).

7. Peltzer P., Lajmanovich R., Junges C., Attademo M., Sanchez L., Cabagna-Zenklusen M., Seib S. Efectos de los sedimentos contaminados de lagunas pluviales en el desarrollo y enzimología de larvas de anfibios anuros. 2da. REUNIÓN CONJUNTA DE LAS SOCIEDADES DE BIOLOGÍA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA (2011, San Juan, Argentina). (poster).

8. Cardell L., Vidal E., Negro A., Cassano A. , Zalazar C., Junges C., Attademo A., Peltzer P., Lajmanovich R. 2011. Glyphosate degradation in water employing the H_2O_2/UVC process: an assessment to *Rhinella arenarum* (Anura: Bufonidae) tadpoles survival. THE 17^{TH} INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES FOR TREATMENT OF WATER, AIR AND SOIL (2011, San Diego, California, USA). (poster).

9. Olguín P., Attademo A.M., Ducommun, M., Ronchi Virgolina A.L., Cabelli, A., Percara A., Arce S., Quiroga M., Beltzer, A. Resultados preliminares sobre la dieta de *Dendrocygna bicolor* (Aves: Anatidae) en ambientes con alteración antrópica (Santa Fe). 76º Reunión de Comunicaciones Científicas ACNL. 14 de junio de 2011

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: Expositor (nombre y apellido), título de la presentación, evento en que se expuso, institución organizadora, lugar y fecha de realización.

1. R. Lajmanovich. Simposio "*Riesgo ecológico de los anfibios en los agroecosistemas del Centro-Este de Argentina*" 2da. Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina. (19 de agosto de 2011, San Juan)

2. R. Lajmanovich. Expositor en la Jornada Debate sobre Agricultura Sustentable. Organizada por el CAI + D UNL nº 14, Parque Escolar Enrique Berduc. (26 de noviembre de 2011, La Picada, Entre Ríos).

3. Attademo A.M. y Junges C. ¿*Por qué hay menos sapos y ranas? La importancia de los anfibios en el control biológico de plagas*. Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva. Universidad Nacional del Litoral. (9 de junio de 2011, Santa Fe).

4. Attademo A.M. ¿*Por qué hay menos sapos y ranas? B-esterasas como biomarcadores de exposición de agroquímicos.* Fundación CONAER Asociación Civil ConCiencia Natural de Entre Ríos. (22 de septiembre de 2011, Paraná, Entre Ríos).

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): Título del artículo, medio en que se difundió, volumen y número, página inicial y final (si fuera escrita), fecha.

Nota periodística "*Animales atropellados: otra forma de impacto ambiental*", Ambiente & Ciencia, - *El Litoral*, Santa Fe, 15 de septiembre de 2011.

Nota periodística televisiva "*El país de Litoral*". Canal 13 TELEFE. "*Animales atropellados y residuos de plaguicidas*". Santa Fe, 22 de octubre de 2011

Nota periodística "*Malformaciones en ranas: primera recopilación de casos en Argentina*", Ambiente & Ciencia, - *El Litoral*, Santa Fe, 10 de noviembre de 2011.

Nota periodística radial "Impactos de las rutas sobre la fauna silvestre en la provincia de Santa Fe", FM 107.3, 17 de noviembre de 2011.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado: Nombre y apellido, director (Cargo e institución, si es o no de la U.N.L.), co-director (Cargo e institución si no es U.N.L), tema de tesis, carrera de posgrado, fecha de admisión a la carrera, estado de la tesis (en desarrollo, aprobada-fecha)

1. Lic. Clarisa Bionda. Dir.: I. Di Tada (Pof. Tit. UNRC), Co-Dir.: R. Lajmanovich Tema: "*Dinámica poblacional de anfibios asociados a cultivos extensivos de la provincia de Córdoba, Argentina*" Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas (Universidad Nacional de Río Cuarto - Córdoba) Res. Rec. Nº 528/06 Defendida 2011 (Sobresaliente 10)

2. Lic. Álvaro Siano. Dir.: G. Tonarelli, Co-Dir.: R. Lajmanovich. Tema: "*Péptidos antimicrobianos de pieles de anfibios: potenciales aplicaciones en salud humana."* Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Res. C.D. Nº 459/07 Defendida 2011 (Sobresaliente 10)

3. Biol. Laura C. Sánchez. Dir.: A. Manzano (Inv. CONICET), Co-Dir.: P. Peltzer. Tema: "*Alteraciones de la dinámica y biología reproductiva de anuros (Amphibia: Anura) producidos por el avance de la frontera agrícola en ambientes naturales del delta superior del río Paraná"* Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Res. C.D. Nº 485/06 Defendida 2011 (Sobresaliente 10)

4. Lic. Celina Junges. Dir.: Peltzer P. Tema: *Respuesta a plaguicidas y su relación con las interacciones depredador-presa en anfibios (Amphibia, Anura) de agroecosistemas del Litoral Mesopotámico de Argentina*. Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Res. C.D. Nº 802/08, Fecha de admisión a la carrera: 15 de octubre de 2008, en desarrollo.

5. Bioq. Mariana Cabagna. Dir.: R. Lajmanovich, Co-Dir.: R. Althaus. Tema: "*Caracterización Hematológica de especies de anfibios anuros con distribución en ecosistemas del Litoral Fluvial Argentino (Provincias de Entre Ríos y Santa Fe) Potencialidad de su utilización como biomarcadores"* Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB -UNL). Res. C.D. Nº 612/05. en desarrollo.

6. Lic. Rodrigo Lorenzón. Dir.: Beltzer A., Co-Dir.: P. Peltzer. Tema: Respuestas biológicas de ensambles de aves No-Passeriformes a la variación espacio – temporal de ambientes acuáticos a escalas local y regional en la planicie de Inundación del Paraná Medio. Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). en desarrollo.

III.5.2. Becarios: Nombre y apellido, tipo de beca (Iniciación, Perfeccionamiento, Formación Superior U.N.L, Iniciación, Perfeccionamiento CONICET, FOMEC, otras), entidad otorgante, tema del trabajo, director (cargo e Institución si no es de la U.N.L.), co-director (cargo e institución si no es de la U.N.L.), lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

1. Dr. Andrés M. Attademo, Beca Posdoctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Tema: "*Estudio ambiental sobre los efectos de los agroecosistemas en especies representativas de anfibios anuros del Litoral Argentino"* Director: R. Lajmanovich Co-Dir. Dra. P. Peltzer, lugar de realización: Cat. Ecotoxicología, FBCB-UNL. 2010-2012.

2. Biol. Clarisa Bionda, Beca Posdoctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Tema: "*Dinámica poblacional de anfibios asociados a cultivos extensivos de la provincia de Córdoba, Argentina*." Director: R. Lajmanovich Co-Dir. Dr. I. Di Tada (Prof. Tit. UNRC), lugar de realización: Fac. de Cs. Exactas, Fco-Qcas y Naturales-Universidad Nacional de Río Cuarto). 2010-2012

3. Biol. Laura Sánchez, Beca Posdoctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Tema: *"Efectos de los agrosistemas sobre la morfología funcional de gónadas y glándulas tiroides en anuros (Amphibia, Anura) del centro este de Argentina"*, Director: R. Lajmanovich 2011-2013.

4. Lic. Alvaro S. Siano, Beca de Postgrado del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) (Financiada por Terceras Instituciones: UNL), Tema: "*Las pieles de anfibios como nueva fuente de péptidos naturales y sintéticos: potenciales aplicaciones en salud humana."* Director: Dra. G. Tonarelli, Co-Dir. R. Lajmanovich, lugar de realización: Dep. Química Orgánica, FBCB-UNL. 2007-2011.

5. Lic. Celina Junges. Beca de Postgrado TIPO II del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Tema: *Resistencia a plaguicidas y su relación con las interacciones depredador-presa en anfibios anuros (Amphibia, Anura) de agroecosistemas del Litoral Fluvial de Argentina*.

Director: R. Lajmanovich, lugar de realización: Cat. Ecotoxicología, FBCB-UNL. 2005-2010.

6. Lic. Rodrigo Lorenzón. Beca de Postgrado Tipo I del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Tema: Factores y procesos funcionales implicados en la variación espacio – temporal de ensambles de aves No-Passeriformes en Ambientes Acuáticos a escalas local y regional en el Valle de Inundación del Paraná Medio. Director: Adolfo Beltzer, co-director: P. Peltzer; lugar de realización: INALI. 2010-2013. Res. 198/09.

III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET: Nombre y apellido, categoría original y nueva, Fecha de ingreso, N° de Resolución.

Attademo A.M. Investigador Asistente (CONICET). 29 de noviembre de 2011 N° de Resolución: 3260

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

Objetivos, comitente, responsable del servicio (dependencia, grupo o docente), tipo de servicio (S.E.T. – S.A.T. / "A" ó "B"), convenio suscripto, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización, monto total de las acciones (2007).

1. SAT Título: "*Curso de posgrado de Ecotoxicologia."* Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe y la UNL" Exp. UNL Nº 573538/11; $ 3000

VII. 1. ARBITRAJE DE ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

2011 R. Lajmanovich- *Boletín de La Sociedad Zoológica del Uruguay (Uruguay)*
2011 R. Lajmanovich- *Pesticide Biochemistry and Physiology (Estados Unidos)*
2011 R. Lajmanovich- *Chemosphere (Netherlands),*
2011 A.M. Attademo Ecotoxicology
2011 P.M. Peltzer- *The Herpetological Journal* (Inglaterra)

2011 P.M. Peltzer-Interciencia (Venezuela)

2011 P.M. Peltzer-*South American Journal of Herpetology* (Brazil)

2011 P.M. Peltzer- Cuadernos de Herpetología (Argentina)

2011 P.M. Peltzer-Chemosphere (Netherlands)

P.M. Peltzer. **Editora Asociada**. Cuadernos de Herpetología. Asociación Herpetológica Argentina. San Miguel de Tucumán, Argentina.

VII. 2. JURADO DE TESIS, COMISIONES ASESORAS, EVALUACION DE PROYETOS Y OTRAS FUNCIONES

R. Lajmanovich, Titular del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis para optar al título de Doctora en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL, de la Bioquímica Simoniello, María Fernanda. Tesis: *"Exposición ocupacional a los Agroquímicos Evaluación del Daño Genético y su relación con procesos de Estrés Oxidativo"* Res. C.D. Nº 307/11.

R. Lajmanovich, Suplente del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis para optar al título de Doctora en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL, de la Lic. M. F. Gutiérrez Res. C.D. Nº 855/11

R. Lajmanovich, Suplente del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis para optar al título de Doctora en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL, de la Lic. Carla Bacchetta Res. C.D. Nº 932/11

R. Lajmanovich, Suplente del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis para optar al título de Doctora en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL, de la Lic. Marìa M. Mufarrege Res. C.D. Nº 1227/11

R. Lajmanovich, Evaluador de Informes Finales Proyectos de Investigación Científica - Facultad de Ciencia y Tecnología - Universidad Autónoma de Entre Ríos. "Sistemática *y distribución del genero Characium en la Argentina*"

R. Lajmanovich, Miembro Titular de la Comisión Asesora de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas del Lic. Grenat, Pablo R. (Facultad de Ciencias Exáctas, Físico-Químicas y Naturales - Universidad Nacional de Río Cuarto - Córdoba). Res. Rec. Nº 1000/07.

R. Lajmanovich, Miembro Titular de la Comisión Asesora de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Baraquet, Mariana (Facultad de Ciencias Exáctas, Físico-Químicas y Naturales - Universidad Nacional de Río Cuarto - Córdoba). Res. Rec. Nº 1000/…

A.M. Attademo Miembro Evaluador de adscripción en la Cátedra de Anatomía y Fisiología Animal I (Profesorado en Biología), Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER). 5 de diciembre de 2011. Res. N° 1648/11

A.M. Attademo. Miembro del Comité de Ética y Seguridad de la Investigación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Agosto 2011. Res. Rec. Nº688

C.M. Junges. Miembro de la Comisión de Seguimiento Curricular para la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental, de la Escuela Superior de Sanidad, FBCB-UNL, en representación de los alumnos graduados. Julio de 2011. Res. C.D. N° 495.

P.M. Peltzer. Miembro de la Comisión de Seguimiento Curricular para la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental, de la Escuela Superior de Sanidad, FBCB-UNL, en representación de los docentes. Julio de 2011. Res. C.D. N° 495.

P.M. Peltzer Evaluación del informe de avance/final. Consejo de Investigación y desarrollo tecnológico (CIDET) Facultad de Cs. Exac. Qcas y Naturales-Universidad Nacional de Misiones. Nota SECIP Nº 074/2011.

P. M. Peltzer. Miembro del comité evaluador de resúmenes del XII Congreso Argentino de Herpetología. San Carlos de Bariloche, Argentina.

P.M. Peltzer. Evaluación de proyectos internacionales. Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT). Gobierno de PANAMÁ. Programa de Fomento a la Investigación y Desarrollo (I+D)

❖ LABORATORIO DE ENDOCRINOLOGÍA Y TUMORES HORMONODEPENDIENTES (LETH)

- Cátedra de Fisiología Humana

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- **Dr. Enrique H. Luque**. Director del LETH. Investigador Principal del CONICET. Categorizado 1 por la SPU. Profesor Titular de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL.
- **Dra. Mónica Muñoz-de-Toro**. Profesor Titular de la Cátedra de Patología Humana, FBCB, UNL. Categorizado 1 por la SPU.
- **Dr. Jorge G. Ramos**. Profesor Titular de la Cátedras de Bioquímica Clínica y Cuantitativa I, II y III. FBCB, UNL. Investigador Independiente del CONICET, Categorizado 2 por SPU.
- **Dra. Jorgelina Varayoud**. Profesor Adjunto de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 3 por SPU.
- **Dra. Laura Kass**. Profesor Adjunto de la Cátedra Patología Humana, FBCB, UNL. Investigador Asistente del CONICET. Categorizado 3 por SPU.
- **Dr. Horacio Rodríguez**. Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Investigador Adjunto del CONICET**.** Categorizado 3 por SPU.
- **Dra. Verónica Bosquiazzo**. Profesor Adjunto de la Cátedra de Bioquímica Clínica y Cuantitativa, FBCB, UNL. Investigador Asistente del CONICET. Categorizado 4 por SPU.
- **Dra. Cora Stoker**. Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedras de Fisiología Humana y Patología Humana, FBCB, UNL. Investigador Asistente del CONICET. Categorizado 3 por SPU.
- **Dra. Milena Durando**. Jefe de Trabajos Prácticos en el LETH, FBCB, UNL. Investigador Asistente del CONICET. Categorizado 3 por SPU.
- **Dra. María Mercedes Milesi**. Jefe de Trabajos Prácticos en el LETH, FBCB, UNL. Investigador Asistente del CONICET
- **Lic. Marcelo Zayas.** Jefe de Trabajos Prácticos en el LETH, FBCB, UNL.Becario Doctoral del CONICET.
- **Bioq. Germán Galoppo**. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Patología Humana, FBCB, UNL. Becario Doctoral de la UNL.
- **Lic. María Virginia Tschopp**. Docente Técnico Profesional en Investigación y Desarrollo**.**
- **Silvina Zabala**. Docente Técnico Profesional. Apoyo en Tareas Administrativas.
- **Juan Carlos Villarreal**. Jefe de Trabajos Prácticos. Tareas de Apoyo en Investigación y Desarrollo.
- **Juan Grant**. Docente Técnico Auxiliar. Tareas de Apoyo en Investigación y Desarrollo.
- **Ignacio Zárate**. Docente Técnico Auxiliar. Tareas de Apoyo en Investigación y Desarrollo.

I.2. BECARIOS:

- **Lic. Marcelo Zayas.** Becario doctoral del CONICET.
- **Lic. Guillermo Moreno Piovano** Becario doctoral CONICET
- **Bioq. Germán Galoppo**. Becario doctoral UNL.
- **Lic. Ma. Florencia Rosetti,** becaria doctoral CONICET
- **Bioq. Clarisa Santamaría**, becaria doctoral CONICET
- **Lic. Lucía Vigezzi**, becaria doctoral CONICET

- **Gabriela Altamirano,** beca de grado CIN

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

FISIOLOGIA HUMANA de las Carreras de Bioquímica y Lic. en Nutrición (se dictó durante el primer cuatrimestre de acuerdo con el cronograma elevado oportunamente al Consejo Directivo).

Metodología implementada:
Bioquímica: clases teóricas y trabajos prácticos estructurados y trabajos prácticos no estructurados
Lic. en Nutrición: coloquios y monografía.

Docentes**:** Enrique H. Luque
Stella Mahieu
Mónica Muñoz de Toro
Néstor Millen
María del Carmen Contini
Daniel Orihuela
Horacio Rodríguez
Jorgelina Varayoud
Cora Stoker
Marcelo Zayas
Milena Durando
Ma.Mercedes Milesi

PATOLOGIA HUMANA de la Carrera de Bioquímica / FISIOPATOLOGÍA de la Carrera Lic. en Nutrición (se dictaron durante el segundo cuatrimestre de acuerdo con el cronograma elevado oportunamente al Consejo Directivo).

Metodología implementada:
Bioquímica: clases teóricas, trabajos prácticos estructurados, trabajos prácticos no estructurados (hospitalarios), talleres.
Lic. en Nutrición: clases teóricas, coloquios y talleres.
Docentes: Mónica Muñoz-de-Toro
Marta Bezombe
Laura Kass
Cora Stoker
Mario Osti
Cecilia Botto
Iván Fendrich
Germán Galoppo
Melania Noroña
Gisela Evelyn Manfroni Ghibaudo
Guillermina Canesini
María Susana Conti
Ivan César Fendrich
Francisco Javier Osella

Colaboran con el dictado de la asignatura: Enrique Luque - Milena Durando - Guillermo Moreno Piovano

FISIOLOGÍA HUMANA en la Escuela de Ciencias Médicas

Áreas: Sexualidad, Género y Reproducción
Trabajo y Tiempo Libre
El Ser Humano y su Medio
Metodología implementada: seminarios disciplinares y talleres.

Docentes: Stella Mahieu
María del Carmen Contini

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:

Curso Teórico Práctico: Generalidades de Microtomía y Aspectos del Procesado Histológico que Afectan la Calidad de los Cortes. Coordinador: **Dra. Cora Stoker. Colaboradores: Dra. Laura Kass y Bioq. Germán Galoppo.**
Lugar de Realización: Cátedra de Patología Humana, FBCB-UNL, Junio 2011

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título: "Efecto de la exposición a contaminantes ambientales sobre variables alométricas y bioquímicas relacionadas al desarrollo y reproducción de Caimán latirostris (yacaré overo)".
Identificación: CAI+D 2009 Nº 14-075
Director: Mónica Muñoz de Toro
Integrantes: Cora Stoker
Mario Osti
Marcelo Zayas
German Galoppo
Marta Bezombe

Período: 2009-2012

Título: "MODELOS IN VITRO DE PERTURBACIÓN ENDOCRINA: Efectos del bisfenol A sobre el desarrollo mamario y la foliculogénesis utilizando cultivos primarios y de órganos enteros"
Identificación: CAI+D 2009 Nº 77
Director: Horacio Rodríguez
Integrantes: Laura Kass
Milena Durando
Gabriela A. Altamirano
Clarisa Santamaría
Analía Jacob

Período: 2009-2012
Título: "Estrógenos ambientales y desarrollo cerebral: influencia de la exposición *in ovo* a sustancias xenoestrogénicas sobre la neurogénesis postnatal del yacaré overo (Caimán *latirostris*)".**"**
Identificación: CAI+D 2009
Director: Jorge Guillermo Ramos
Integrantes: Jorgelina Varayoud

Lucas Monje
Guillermo Moreno-Piovano
Período: 2009-2012

Título: "Terapias hormonales de reemplazo, menopausia y deterioro cognitivo: factores que modulan la acción neurotrófica de los estrógenos en el hipocampo in vivo"
Identificación: PICT Nº 2008-0131
Director: Jorge Guillermo Ramos
Integrantes: Lucas Monje
Jorgelina Varayoud
Guillermo Moreno Piovano
Catiana Dudiuk
María Gabriela Falco
Período: 2010-2012

Título: Efecto de perturbadores endocrinos en dos especies de interés zootécnico: oveja doméstica (*Ovis aries*) y yacaré overo (*Caimán latirostris*).
Identificación: PIP 218, CONICET
Director: Enrique H. Luque
Integrantes: Mónica Muñoz-de-Toro
Jorge Guillermo Ramos
Jorgelina Varayoud
Horacio Rodríguez
Laura Kass
Verónica Bosquiazzo
Milena Durando
Cora Stoker
Período: 2008-2012

Título: Exposición perinatal a perturbadores endocrinos y sus efectos sobre el tracto reproductor y la fertilidad de la hembra
Identificación: PICT-2008-1375
Director: Luque, Enrique Hugo
Integrantes: Verónica Bosquiazzo
Horacio Rodríguez
Oscar Rivera
Período: 2010-2012

Título: "Factores que afectan la eficiencia reproductiva de la oveja: Efecto de perturbadores endocrinos sobre el desarrollo histofuncional del útero y ovario".
Identificación: CAI+D 2009 Nº 14-074
Director: Enrique H Luque
Integrantes: Verónica Bosquiazzo
Oscar Rivera
Norberto Belmonte

Período: 2009-2012

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:
Tipo de evento (congreso, jornadas, talleres, reuniones, etc), nombre del evento, institución que lo organiza, participación de la cátedra, laboratorio, etc., en la organización, lugar y fecha de realización.

XV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y el VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. Dra. Cora Stoker (Leth-

Patología Humana) Miembro del Comité Evaluador. Coordinador áreas Bioquímica, Biología y Nutrición. Santa Fe, octubre de 2011.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Prenatal exposure to bisphenol A promotes angiogenesis and alters steroid-mediated responses in the mammary glands ofcycling rats. Milena Durando, Laura Kass, Virginia Perdomo, Verónica Bosquiazzo, Enrique H Luque, Mónica Muñoz-de-Toro. Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology. 127:35-43. Publicado: 10/10/2011.

- Demasculinization and feminization of male gonads by atrazine: Consistent effects across vertebrate classes. Tyrone B. Hayes, Lloyd L. Anderson, Val R. Beasley, Shane R de Solla, Taisen Iguchi , Holly Ingraham, Patrick Kestemont, Jasna Kniewald, Zlatko Kniewald, Valerie S. Langlois, Enrique H. Luque, Krista A. McCoy, Mónica Muñoz-de-Toro, Tomohiro Oka, Cleida A. Oliveira, Frances Orton, Sylvia Ruby, Miyuki Suzawa, Luz E.Tavera-Mendoza, Vance L.Trudeau, Anna Bolivar Victor-Costa, Emily Willingham. Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology. 127:64-73. Publicado: 08/10/2011.

- Organochlorine compound residues in the eggs of broad-snouted caimans (Caiman latirostris) and correlation with measures of reproductive performance. Cora Stoker, Ma. Rosa Repetti, Silvia García, Marcelo Zayas, Germán Galoppo, Horacio Beldoménico, Enrique Luque, Mónica Muñoz-de-Toro. Chemosphere. 84 311-317. Publicado: 03/06/2011.

- Neonatal Exposure to Bisphenol A Alters Rat Uterine Implantation-Associated Gene Expression and Reduces the Number of Implantation Sites. Jorgelina Varayoud, Jorge G. Ramos, Verónica Bosquiazzo, Melina Lower, Mónica Muñoz-de-Toro, Enrique H. Luque. Endocrinology. 152:1101-1111. Publicado: 01/02/2011.

- One-Step Derivatization and Preconcentration Microextraction Technique for Determination of Bisphenol A in Beverage Samples by Gas Chromatography Mass Spectrometry. Ariel Fontana, Mónica Muñoz-de-Toro, Jorgelina Altamirano. Journal of agricultural and food chemistry. 59:3559–3565. Publicado: 07/03/2011.

- Neonatal exposure to bisphenol A or diethylstilbestrol alters the ovarian follicular dynamics in the lamb. Oscar Rivera, Jorgelina Varayoud, Horacio Rodríguez, Mónica Muñoz-de-Toro, Enrique Luque. Reproductive Toxicology 32 (2011) 304– 312. Publicado online 21 de junio 2011

- Hematology and Blood Biochemistry of Young Healthy Broad-snouted Caimans (Caiman latirostris). Marcelo Zayas, Horacio Rodríguez, Germán Galoppo, Cora Stoker, Milena Durando, Enrique Luque, Mónica Muñoz-de-Toro. Journal of Herpetology 45:516-524, 2011.

- Neonatal exposure to low doses of endosulfan disrupts the expression of proteins regulating uterine development and differentiation. M. Mercedes Milesi, Jorgelina Varayoud, Mónica Muñoz-de-Toro, Enrique Luque. Reproductive Toxicology 33 (2012) 85–93. Publicado online 17 Diciembre 2011

- Perinatal exposure to xenoestrogens impairs mammary gland differentiation and modifies milk composition in Wistar rats. Laura Kass, Gabriela Altamirano, Verónica Bosquiazzo, Enrique Luque, Mónica Muñoz-de-Toro. Reproductive Toxicology. En Prensa

III.3.2. Artículos en libros:
III.3.3. Libros:
III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

“SINDROME DE OVARIO POLIQUISTICO Y FERTILIDAD”. Enrique Luque. II Simposio Internacional de Actualización en Poliquistosis Ovárica. 29 de octubre de 2011. Buenos Aires.

“DESREGULADORES ENDOCRINOS AMBIENTALES.-¿FACTOR DE RIESGO SILENCIOSO? Enrique Luque. XXVIII Congreso Brasileño de Patología y Congreso Latinoamericano de Patología. 11 al 15 de octubre de 2011. Maceio. Brasil.

“MODELOS EXPERIMENTALES PARA EL ESTUDIO DE PERTURBADORES ENDOCRINOS”. Enrique Luque. XVII Congreso de Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo (SAEM). 9 al 11 de noviembre de 2011. Buenos Aires. Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo 48:27-28.

"EXPRESIÓN SEXUALMENTE DIMÓRFICA DE SOX-9 Y AMH EN GONADAS DE *Caiman latirostris"*. Milena Durando, Laura Cocito, Marcelo Zayas, Germán Galoppo, Cora Stoker, Enrique Luque, Mónica Muñoz de Toro. 2da Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la Republica Argentina. San Juan 17-19 de agosto 2011. Pag. 40. Soporte Electrónico.

"LA EXPOSICIÓN PERINATAL A BAJAS DOSIS DE BISFENOL A MODIFICA LA RESPUESTA UTERINA DE LA RATA ADULTA A LA TERAPIA HORMONAL DE REEMPLAZO". Lucía Vigezzi, Verónica Bosquiazzo, Mónica Muñoz de Toro, Enrique Luque 2da Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la Republica Argentina. San Juan 17-19 de agosto 2011. Paginas: 153-154. Soporte Electrónico

"CAMBIOS EN LA EXPRESION DEL RECEPTOR DE ANDRÓGENOS EN FOLÍCULOS OVARICOS DE RATA ADULTA POR EXPOSICION PERINATAL A BISFENOL A" Clarisa Santamaría, Analía Jacob, Julián Abud, Mónica Muñoz de Toro, Enrique Luque, Horacio Rodríguez. 2da Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la Republica Argentina. San Juan 17-19 de agosto 2011. Pagina: 156- Soporte Electrónico

“LA EXPOSICIÓN PERINATAL A BAJAS DOSIS DE XENOESTRÓGENOS MODIFICA LA DIFERENCIACIÓN DE LA GLÁNDULA MAMARIA”. Gabriela Altamirano, Laura Kass. XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores, Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Ciudad del Este, Paraguay, 2011.

“ONTOGENIA DE LA ACTIVIDAD PROLIFERATIVA EN TESTÍCULO DE YACARÉ OVERO: EFECTO DEL INSECTICIDA ENDOSULFAN”. Laura Cocito, Guillermina Canesini. XV Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL - VI Encuentro de jóvenes investigadores de universidades de Santa Fe. Santa Fe, Octubre de 2011.

“LA DISMINUCIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL RECEPTOR DE ESTRÓGENOS ALFA (ERA) ASOCIADA AL ENVEJECIMIENTO ESTA LIGADA A PROCESOS EPIGENÉTICOS DE MUTILACIÓN DE ADN”. Guillermo Moreno-Piovano, Jorgelina Varayoud, M. Florencia Rosetti, Mónica Muñoz –de- Toro, Enrique Luque, Jorge Guillermo Ramos. LVI Reunión Científica Anual del SAIC. Mar del Plata, 16-19 de Noviembre 2011. Revista Medicina Buenos Aires, 71:104-105.

“LA EXPOSICIÓN A BISPHENOL A INDUCE UN RETRASO DEL DESARROLLO MAMARIO EN RATAS MACHOS PREPUBERALES”. Laura Kass, Evelyn Manfroni-Ghibaudo, Gabriela A. Altamirano, Milena Durando, Enrique H Luque, Monica Muñoz-de-Toro. **LVI** Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Revista Medicina Buenos Aires, 71:122-123, 2011.

“EXPOSICIÓN NEONATAL AL PESTICIDA ENDOSLFÁN Y SUS EFECTOS SOBRE LA FUNCIONALIDAD UTERINA DURANTE LA PREÑEZ” M. Mercedes Milesi, Jorgelina Varayoud, Ramiro Alarcón, Mónica Muñoz-de-Toro, Enrique Luque. LVI Reunión Científica Anual del SAIC. Mar del Plata, 16-19 de Noviembre 2011. Revista Medicina Buenos Aires, 71:144.

“LA EXPOSICIÓN PERINATAL A ESTRÓGENOS AMBIENTALES MODIFICA LA EXPRESIÓN DE GENES QUE REGULAN LA COMPOSICIÓN PROTEICA DE LOS GLÓBULOS GRASOS DURANTE LA LACTOGENESIS EN LA GLÁNDULA MAMARIA”. Gabriela Altamirano, Enrique Luque, Mónica Muñoz-de-Toro, Laura Kass. LVI Reunión Científica Anual del SAIC. Mar del Plata, 16-19 de Noviembre 2011. Revista Medicina Buenos Aires, 71:144.

“TERAPIA HORMONAL DE REEMPLAZO EN RATAS ADULTAS EXPUESTAS PERINATALMENTE A BISFENOL A: ALTERACIONES EN LA DIFERENCIACIÓN FUNCIONAL DEL ÚTERO”.Verónica Bosquiazzo, Lucía Vigezzi, Mónica Muñoz –de-Toro, Enrique Luque. LVI Reunión Científica Anual del SAIC. Mar del Plata, 16-19 de Noviembre 2011. Revista Medicina Buenos Aires, 71:144.

“EVENTOS CELULARES Y MOLECULARES QUE CARACTERIZAN AL OVIDUCTO DE CAIMÁN LATIROSTRIS EN ESTADIOS PRE Y PERI-ADENOGÉNESIS. Germán Galoppo, Cora Stoker, Guillermina Canesini, Marcelo Zayas, Milena Durando, Enrique Luque, Mónica Muñoz-de-Toro. LVI Reunión Científica Anual del SAIC. Mar del Plata, 16-19 de Noviembre 2011. Revista Medicina Buenos Aires, 71:158.

"LA ESTIMULACIÓN SENSORIAL Y LA ACTIVIDAD FÍSICA VOLUNTARIA MODULAN LA EXPRESIÓN DE ENZIMAS INVOLUCRADAS EN LA SÍNTESIS NEUROESTEROIDES EN EL HIPOCAMPO". M. Florencia Rosetti, Jorgelina Varayoud, Guillermo Morena-Piovano, Mónica Muñoz-de-Toro, Enrique Luque, Jorge Guillermo Ramos. LVI Reunión Científica Anual del SAIC. Mar del Plata, 16-19 de Noviembre 2011. Revista Medicina Buenos Aires, 71:192.

“REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL RECEPTOR DE ESTRÓGENOS ALFA (ERA) EN EL HIPOCAMPO MEDIADA POR ESTRADIOL”. Guillermo Moreno-Piovano, Jorgelina Varayoud, Mónica Muñoz-de-Toro, Enrique Luque, Jorge Guillermo Ramos. LVI Reunión Científica Anual del SAIC. Mar del Plata, 16-19 de Noviembre 2011. Revista Medicina Buenos Aires, 71:193.

“DISFUNCIONES OVÁRICAS PRODUCIDAS POR LA EXPOSICIÓN PERINATAL (PRENATAL/POSTNATAL) A BISFENOL A (BPA) POR VIAL ORAL”. Clarisa Santamaria, Milena Durando, Analía Jacob, Julián Abud Mónica Muñoz-de-Toro, Enrique Luque, Horacio Rodríguez. LVI Reunión Científica Anual del SAIC. Mar del Plata, 16-19 de Noviembre 2011. Revista Medicina Buenos Aires, 71:207.

“MESENCHYMAL STEM CELLS CULTURED WITH SYNTHETIC AND/OR NATURAL ESTROGENS AS MODULATING FACTORS OF OSTEOGENESIS IN THERAPEUTIC PROTOCOLS”. Horacio Rodríguez, S Claros, P Jiménez-Palomo, Jorge Guillermo Ramos, Enrique Luque. J Becerra, J Andrades. XIV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular. Málaga, 12-15 de diciembre 2011. Libro de Resúmenes, P0086//Pag. 216.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

- **Dr. Enrique H. Luque**. Disertante en la Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja, dependiente de la facultad de Ciencias Agrarias y de la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNL) con el tema: Ejercicio Profesional de los Investigadores y Modelos Experimentales en Biología Animal. Esperanza-Santa Fe, 16 de agosto de 2011.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):

- "Proponen prohibir el bisfenol". Diario Uno. http://edimpresa.unosantafe.com.ar/42364_15.08.2010/noticias

- Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Disertante en el panel del Eje Salud de la Feria de Empleo y Posgrado UNL. Tema: "Maestría en Salud Ambiental (MSA), un plus para ingresar o mejorar la posición en una empresa que ejerce o pretende ejercer la responsabilidad social empresaria". Agosto, 2011.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros):
Desarrollo de un ensayo inmunoenzimático para la determinación cuantitativa de hormona estimulante de tiroides (TSH) en suero humano, basado en anticuerpos monoclonales (ANR-600 2009, Proyecto ANR 600 SF082/09, FONTAR) Período: 2011-2012).

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Tesis en realización:

- Bioq. Clarisa G. Santamaría. "Efectos de la exposición perinatal a perturbadores endocrinos sobre el desarrollo ovárico y la fertilidad de la hembra". Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. Director: Dr. Horacio A. Rodríguez; co-Director: Dr. Enrique H. Luque. Lugar de realización: Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Fecha de admisión: Septiembre 2011
- Lic. Lucía Vigezzi. "Efectos de la exposición perinatal a bajas dosis de Bisfenol A sobre el desarrollo y funcionalidad del tracto reproductor femenino". Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. Director: Dr. Enrique H. Luque, co-directora: Dra. Veronica L. Bosquiazzo. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Fecha de admisión: Septiembre 2011
- Bioq. Germán Galoppo. "Efecto de la exposición a compuestos agro-industriales sobre la vitelogénesis y las características histofuncionales del oviducto de Caimán latirostris". Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. Director: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro; co-Director: Dra. Cora Stoker. Lugar de realización: Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Fecha de admisión: Octubre 2008.
- Lic. Guillermo Moreno Piovano. "Factores que modulan la acción neurotrófica de los estrógenos en el hipocampo del adulto in vivo". Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. Director: Dr. Jorge Guillermo Ramos; co-Directora: Dra. Jorgelina Varayoud. Lugar de realización: Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Fecha de admisión: Octubre 2008.
- Lic. en Biodiversidad Marcelo Zayas. "Exposición natural y experimental a compuestos agroindustriales: efectos sobre variables bioquímicas y parámetros dimórficos de relevancia en la reproducción de Caimán Latirostris". Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. Director: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro; co-Director: Dr. Horacio Rodríguez. Lugar de realización: Laboratorio de Endocrinología y Tumores

Hormonodependientes, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Fecha de admisión: Noviembre 2007.

- Med. Vet. Oscar Rivera. "Efecto de la exposición postnatal a estrógenos ambientales (xenoestrógenos) sobre el desarrollo folicular y del tracto genital en ovejas" Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. Lugar de realización: Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes, FBCB, Universidad Nacional del Litoral- Universidad de Lomas de Zamora. Director: Enrique Luque. Co-directora: Jorgelina Varayoud. Fecha de admisión: Septiembre 2006.
- Bioq. Mario Raúl Osti, Carrera: Maestría en Salud Ambiental, FBCB-UNL. Tema de tesis: Efecto de Perturbadores Endocrinos sobre la Histoarquitectura y Función Tiroidea de Yacaré overo (*Caimán latirostris*). Director: Mónica Muñoz-de-Toro. Fecha de admisión: setiembre 2006
- Bioq. Germán H. Galoppo, Carrera: Maestría en Salud Ambiental, FBCB-UNL. Tema de tesis: Caracterización del oviducto de *Caiman latirostris* como órgano blanco de la acción de estrógenos ambientales. Director: Mónica Muñoz-de-Toro. Co- Director: Cora Stoker. Fecha de admisión: setiembre 2006

III.5.2. Becarios:

- Beca interna doctoral de CONICET: Guillermo Moreno Piovano
  Tema: Factores que modulan la acción neurotrófica de los estrógenos en el hipocampo del adulto in vivo.
  Fecha de inicio: Abril 2008

- Beca interna doctoral Tipo II de CONICET : Marcelo Zayas
  Tema: Exposición natural y experimental a compuestos agroindustriales: Efectos sobre variables bioquímicas y parámetros dimórficos de relevancia en la reproducción de *Caimán latirostris*. Fecha de inicio: Abril 2009
  Fecha de finalización: Abril 2011

- Beca interna doctoral de CONICET: Clarisa Guillermina Santamaría
  Tema: Efectos de la exposición perinatal a perturbadores endocrinos sobre el desarrollo ovárico y la fertilidad de la hembra.
  Fecha de inicio: Setiembre 2011

- Programa de Becas de Maestría y Doctorado para Docentes de la UNL: Germán Galoppo
  Tema: Caracterización de biomarcadores de exposición a contaminantes ambientales de origen agroindustrial en Caimán latirostris (yacaré overo).
  Fecha de inicio: Septiembre 2008
  Fecha de finalización: Septiembre 2012

- Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas. Consejo Interuniversitario Nacional. Gabriela A. Altamirano.
  Tema: Exposición perinatal a bajas dosis de xenoestrógenos y sus efectos sobre el desarrollo funcional de la glándula mamaria.
  Fecha de inicio: Setiembre de 2011
  Fecha de finalización: Agosto 2012

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Actividad de Formación Extracurricular para Alumnos

- Pasante: Laura Cocito

Tema: “Estudio del efecto de químicos de uso agrícola e industrial con actividad perturbadores endocrinos sobre la morfología y funcionalidad testicular en yacaré overo”.
Director: Dra. Milena Durando
Fecha de Inicio: abril 2011
Fecha de Finalización: abril 2012

- Pasante: Ramiro Alarcón
  Tema: “Efecto de la exposición neonatal a perturbadores endocrinos sobre la funcionalidad uterina durante la preñez y el parto”
  Director: Dra. Ma. Mercedes Milesi
  Fecha de Inicio: mayo 2011
  Fecha de Finalización: mayo 2012

- Pasante: Soledad Fornara
  Tema: “¿Los pesticidas que contienen glifosato se comportan como perturbadores endocrinos?”
  Director: Dra. Jorgelina Varayoud
  Fecha de Inicio: octubre 2011
  Fecha de Finalización: octubre 2012

- Pasante: Cecilia Gareis
  Tema: Determinación de respuestas celulares uterinas frente a la exposición a pesticidas de uso agrícola”
  Director: Dra. Milena Durando
  Fecha de Inicio: octubre 2011
  Fecha de Finalización: octubre 2012

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:
III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Becas Externas Postdoctorales para Jóvenes Investigadores. Tema: Posibles usos de estrógenos ambientales en osteogénesis terapéutica y sus efectos en la capacidad de regeneración ósea. Dr. Horacio Rodríguez.
Lugar de trabajo en el exterior: Laboratorio de Bioingeniería y Regeneración Tisular (LABRET), Universidad de Málaga (UMA), España.
Investigador responsable en el exterior: Dr. José Antonio Andrades-Gómez

III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Ingreso formal a Carrera de Investigador científico tecnológico del CONICET convocatoria 2009. Doctora Cora Stoker – Dra. María Mercedes Milesi. Categoría: Investigador Asistente. Enero de 2011.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

Título: “Producción de insumos básicos para ensayos inmunométricos relacionados con la salud humana y animal”.
Objetivo: Producción de insumos básicos para ensayos inmunométricos: antígenos o anticuerpos, aplicando técnicas de biología molecular. Estos insumos están diseñados para complementar el diagnóstico de diversas patologías, ayudar en la preservación del medio ambiente y de la fauna local, y mejorar la eficiencia reproductiva de las especies de interés zootécnico.
Identificación: SAT de Múltiples Comitentes. Expte. 478466 (UNL)

Integrantes: Enrique H Luque
Horacio Rodríguez
Jorge Guillermo Ramos

Responsable de la unidad ejecutora: Enrique H. Luque

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA:

Se ha dado inicio a la ejecución de un convenio de desarrollo tecnológico con la empresa GEPROC S.A., financiado a través de un subsidio ANR-600 2009 (Proyecto ANR 600 SF082/09), otorgado por el FONTAR. El objetivo es obtener los principales componentes necesarios para el desarrollo de un ensayo inmunoenzimático cuantitativo de TSH humana, abarcando desde la obtención de un panel de anticuerpos monoclonales hasta el diseño y validación de un ensayo tipo ELISA en escala prototipo. Período: 2011-2012.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Relaciones mantenidas con diversas instituciones a nivel académico, científico-tecnológico, etc. Convenios de cooperación (si los hubiera): Objetivo, Institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización.

El Dr. Enrique H. Luque brinda asesoramiento y colaboración sobre temas referidos a sustancias contaminantes del medio ambiente a la Comisión de Salud Pública y Asistencia Social de la Cámara de Diputados. Nota Nº 971/10. Expediente 100980 (FBCB) iniciado el 09 de agosto de 2010.

Tópicos selectos de las Ciencias Biológicas que revisten interés para la Vida Cotidiana de los Ciudadanos. Secretaría de Estado de Ciencia Tecnología e Innovación de la provincia de Santa Fe, el proyecto de Apoyo a la actividad de científicos divulgadores y a la producción de herramientas de divulgación científica y tecnológica. Diciembre 2010-Marzo 2012.

Institut Pasteur de Montevideo (IPMon), Uruguay: Horacio Rodríguez es co-director de la tesis doctoral de la Médica Valentina Porro, y director argentino de la becaria posdoctoral Romina Pagotto (CONICET-IPmon).

VII. VARIOS

Dirección de Tesinas de grado

Tesista: Gabriela A. Altamirano
Tema: “Efectos de la exposición perinatal a bajas dosis de xenoestrógenos sobre el desarrollo morfológico y funcional de la glándula mamaria”.
Director: Laura Kass
Título de grado a obtener: Licenciado en Biotecnología, FBCB, UNL, Santa Fe.

Tesista: Julián Abud
Tema: “Desarrollo de una plataforma tecnológica de Inmuno-PCR cuantitativa (qIPCR) apta para la determinación de la proteína glutatión S-transferasa (GST)”.
Director: Horacio Rodríguez
Título de grado a obtener: Licenciado en Biotecnología, FBCB, UNL, Santa Fe.

Tesista: Laura L. Cocito
Tema: ““Impacto de la exposición pre-natal a bajas dosis de perturbadores endocrinos sobre la histo-morfología y el desarrollo funcional de la gónada en yacaré overo”. Director: Dra. Milena Durando.

Título de grado a obtener: Licenciado en Biotecnología, FBCB, UNL, Santa Fe.

Tesista: Guillermina Canesini
Tema: “Obesógenos ambientales: efectos de la exposición perinatal a contaminantes orgánicos persistentes sobre ambientales: efectos de la exposición perinatal a contaminantes orgánicos persistentes sobre las reservas grasas de Caimán latirostris”.
Director: Mónica Muñoz-de-Toro – Co-directora: Dra. Milena Durando
Título de grado a obtener: Licenciada en Nutrición, FBCB, UNL, Santa Fe.

Tesista: Analía S. Jacob.
Tema: “Factores que afectan la eficiencia reproductiva: efectos de Bisfenol A (BPA) sobre el desarrollo folicular y la fertilidad de la hembra”.Director: Horacio A. Rodríguez
Título de grado a obtener: Licenciada en Biodiversidad, FBCB, UNL, Santa Fe

Otros

- Dr. Enrique Luque miembro de la Junta Electoral de elecciones de Consejeros por el Estamento graduado ante el Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Según Resol. C.D Nro. 607. 06 de julio 2011.

- Dr. Enrique Luque, Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, Dra. Cora Stoker Dra. Milena Durando Lic. Germán Galoppo, Lic. Marcelo Zayas, Guillermina Canesini fueron premiados por la presentación al Mejor Póster del área de Modelos de Animales en la LVI Reunión Anual de la SAIC-SAFIS-AACYTAL 2011.Mar del Plata, noviembre 2011.

- Dra. Mónica Muñoz-de-Toro; Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Profesor Adjunto y un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con desempeño de funciones en la cátedra de Patología Humana, FBCB. Octubre de 2011.

- Dr. Enrique Luque, Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, Dra. Cora Stoker Dra. Milena Durando Lic. Germán Galoppo, Lic. Marcelo Zayas, Guillermina Canesini fueron distinguidos por la Universidad Nacional del Litoral por el Premio Alejandro Cecarelli al Mejor Póster del Área: Modelos Animales. Por el Trabajo “Eventos Celulares y Moleculares que caracterizan al Oviducto de Caimán Latirostris en estadios pre y periadenogénesis” otorgado por la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio. Santa Fe, diciembre de 2011.

- Dr. Enrique Luque, ha recibido agradecimiento por ser parte del equipo de revisores de la Revista: Fertility and Sterility. diciembre de 2011

- Dra. Laura Kass obtuvo el cargo de Profesor Adjunto con dedicación simple, con funciones en la asignatura “Patología Humana” mediante Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición. Res. C.D.Nº1195.

- Laura Cocito, Guillermina Canesini, recibieron premio al Mejor Póster del Área Veterinaria en el XV Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL - VI Encuentro de jóvenes investigadores de universidades de Santa Fe. Santa Fe, por su trabajo “Ontogenia de la actividad proliferativa en testículo de yacaré overo: efecto del insecticida endosulfan”, Octubre de 2011.

- Dra. Cora Stoker**:** Participación como colaboradora en la Secretaría de Ciencia y Técnica de la FBCB y en la Secretaría de Posgrado FBCB. Jurado suplente del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Jefe de

Trabajos Prácticos dedicación simple con desempeño de funciones en la cátedra de Patología Humana, FBCB. Octubre de 2011. Expte. N° 104243/11. Participación en calidad de asistente de las 1° Jornadas regionales de capacitación sobre seguridad y riesgos del trabajo en ámbitos universitarios. Santa Fe, noviembre de 2011. Representante alterno por la FBCB para integrar la "Comisión de Posgrado de la UNL". Expte. N° 103.208/11

- Gabriela Altamirano ha recibido un certificado de distinción por el Trabajo: "La exposición perinatal a bajas dosis de xenoestrógenos modifica la diferenciación de la glándula mamaria" otorgado por el Comité Científico de las XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo de Montevideo, Ciudad del Este, Paraguay. Santa Fe, diciembre de 2011.

- Bioq. Germán Galoppo-Lic. Guillermo Moreno Piovano han participado en calidad de Asistente del Curso: "Neuroendocrinología Comparada" "Facultad de Ciencias Exactas y Naturales" Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires del 28/02 al 11/03/2011.

- Lic. Clarisa G. Santamaria ha realizado un curso en el Instituto Pasteur "Genetics of Laboratory Rodents" Montevideo del 05 al 14 de diciembre de 2011.

❖ LABORATORIO DE FERMENTACIONES

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN

- Vanina Elizabet Márquez. Lic. en Biotecnología. Ayudante de Laboratorio. Becaria. Categoría 5.
- Gabriela Analía Micheloud. Dra. en Ciencias Biológicas. Ayudante de Laboratorio. Categoría 5.
- Alejandro José Beccaria. Dr. en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto. Categoría 3.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS

II.1.1. Carreras de Grado

- Elaboración de cerveza (en colaboración). Carrera de Licenciatura en Biotecnología. 1er cuatrimestre.
- Instrumentación, control y optimización de biorreactores (en colaboración). Carrera de Licenciatura en Biotecnología. 1er cuatrimestre.
- Microbiología aplicada. Carrera de Licenciatura en Biotecnología. 2do cuatrimestre.

II.2. DICTADO DE CURSOS

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Doctorado)

Nombre del curso: Seminario sobre tópicos selectos de agrobiotecnología.
Expte. N° 98.957/10. Res. C.D. N° 309/10.
Directora: Raquel Chan.
Coordinador: Alejandro J. Beccaria
Créditos que otorga para las Carreras de Posgrado: 4 UCA.

Fecha y lugar de realización: 07/04 al 15/12 de 2011. FBCB-UNL.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO

- Aplicación de herramientas químicas y biológicas para la valorización del glicerol.
  Directores: Alberto A. Iglesias y Raúl A. Comelli.
  Grupo Responsable: Sergio A. Guerrero, Ana M. Demonte, Mabel Aleanzi, Carlos M. Figueroa, Claudia V. Piattoni, Alejandro J. Beccaria, Miguel A. D'Angelo, Graciela T. Olivera.
  Institución que lo financia: U.N.L.
  Tipo de subsidio: CAI+D Orientado.
  Monto total asignado: $60.000.
  Período: 2.011 – 2.013.
- Desarrollo de herramientas moleculares para la obtención de biocombustibles. Empleo de microorganismos y productos de desecho para la producción de biodiesel.
  Director: Sergio A. Guerrero.
  Codirector: Alejandro J. Beccaria.
  Institución que lo financia: U.N.L.
  Tipo de subsidio: CAI+D 2009 "Redes".
  Monto total asignado al nodo: $50.000.
  Período: 2.009 – 2.011.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas

- Giordano, P. C.; Beccaria, A. J.; Goicoechea, H. C. (2011) Significant factors selection in the chemical and enzymatic hydrolysis of lignocellulosic residues by a genetic algorithm analysis and comparison with the standard Plackett–Burman methodology. Bioresour Technol **102**: 10602 – 10.

III.3.2. Artículo en libro

- Vinderola, G., Burns, P., Beccaria, A. and Reinheimer, J. (2011) Development of functional food additives from the cell-free fraction of fermented dairy culture media. En: Advances in chemical research. Volume 7. Taylor, J C (ed.) Science Publishers. ISBN: 978-1-61761-898-7. Págs.: 263 – 73.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos

- Márquez, V; Beccaria, A. (2011) Desarrollo de procesos de cultivo con microalgas oleaginosas. En: IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe. VII Reunión Iberoamericana de Ficología. IX Simposio Argentino de Ficología. La Plata, Argentina.
- Beccaria, A.; Aleanzi, M; Iglesias, A.; D'Angelo, M; Olivera, G; Comelli, R. (2011) Desarrollo y aplicación de herramientas químicas y biológicas para la valorización del glicerol. En: XI Congreso Iberoamericano de Extensión. Santa Fe, Argentina.
- Haag, E, Reinheinmer, J, Beccaria, A, Páez, R, Vinderola, G, Binetti, A (2011) Obtención y caracterización de um aditivo alimentario em polvo mediante fermentación controlado de suero de manteca y leche. En: XIII Congreso Argentina de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CYTAL®) CABA, Argentina.
- Giordano, P, Beccaria, A., Guerrero, S., Goicoechea, H. (2011) Aplicación de herramientas quimiométricas en la optimización de la hidrólisis enzimática de desechos de materiales lignocelulósicos como potenciales fuentes de carbono para cultivos de microalgas. En: VI Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, Argentina.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual

- Vanasco, N. B.; Lottersberger, J.; Guerrero, S. A.; Iglesias, A. A..; Beccaria, A. Péptidos inmunorreactivos, vacunas y composiciones que lo comprenden, y métodos de detección de leptospirosis. UNL-CONICET-ANLIS. (P-20110102347) INPI (27/6/11). ARGENTINA.

III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica

- Valorización del glicerol: Desarrollo de procesos de biorrefinerías con el uso de herramientas químicas y biológicas.
  Directores: Iglesias, A. A.; Comelli, R. A.
  Integrantes: Aleanzi, M. C., Guerrero, S. A., Beccaria, A. J. y otros.
  Institución que lo financia: Provincia de Santa Fe
  Convocatoria: Programa II. Instrumento 2.1. Fortalecimiento de las capacidades del sistema de investigación y desarrollo de la Provincia de Santa Fe
  Monto asignado: $30.000.
  Período: 2.011 – 2.012.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN

III.5.1. Alumnos de Posgrado

- Alumno: Pablo César Giordano.
  Director: Héctor C. Goicoechea.
  Codirector: Alejandro J. Beccaria.
  Tema de tesis: Aplicación de técnicas quimiométricas avanzadas a la optimización de procesos biotecnológicos.
  Carrera de posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas.
  Admisión: 15/10/2008.
  Estado de la tesis: en desarrollo.
- Alumno: Esteban Andrés Sánchez.
  Director: Raúl A. Comelli.
  Codirector: Alejandro J. Beccaria.
  Tema de tesis: Producción de hidrógeno a partir de glicerol: desarrollo de catalizadores inorgánicos y de sistemas biológicos.
  Carrera de posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas.
  Admisión: 15/09/2010.
  Estado de la tesis: en desarrollo.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación

- Alumna: Melina Beatriz Peteán (estudiante de Lic. en Biotecnología).
  Director: Gabriel C. Vinderola.
  Subdirector: Alejandro J. Beccaria.
  Tema: Fermentación a pH controlado de suero de manteca con *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *lactis* 209. Estudio de la influencia de la concentración de sustrato y del tiempo de fermentación.Lugar de realización: INLAIN (UNL-CONICET) y Laboratorio de Fermentaciones (FBCB-UNL).
  Duración: 6 meses.
  Expte. N°: 246.997-P/10 (FIQ-UNL)

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
V.1. SERVICIOS

- Desarrollo de procesos biotecnológicos.
  Comitentes múltiples.

Responsable: Alejandro J. Beccaria.
Tipo de servicio: SAT / FBCB / UNL.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

- Convenio de cooperación UNL - FUNDATEL (Paraná, Entre Ríos). Expte. N° 525.185.

❖ LABORATORIO DE MICOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO MOLECULAR

- **Cátedra de Parasitología y Micología**

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

Dr. Guillermo Manuel García-Effron (Responsable del Laboratorio)

- Bioquímico (UNL)
- Dr. en Microbiología y Parasitología (Univ. Complutense de Madrid)
- Profesor Adjunto dedicación simple (UNL)
- Investigador Adjunto (CONICET)
- Categoría docente – investigación (en evaluación)

Dra. María Soledad Gamarra

- Bioquímica (UNL)
- Dr. en Biología Molecular (Univ. Complutense de Madrid)
- Jefe de Trabajos prácticos dedicación Exclusiva (UNL)
- Categoría docente – investigación (en evaluación)

I.2. BECARIOS:

Catiana Beatriz Dudiuk
Beca: Beca de grado de Estímulo a las Vocaciones Científicas Convocatoria 2011.
Institución otorgante: Consejo Interuniversitario Nacional

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:
Nombre de la asignatura: Micología
Carreras en las que se dicta: Bioquímica
Fecha en que se dicta: 2º cuatrimestre

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)
II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Nombre del curso: "Técnicas de biología molecular aplicadas al estudio de hongos y parásitos".

Director: **Dr. Guillermo García-Effron**
Colaboradores: Co-Director: **Dra. María Soledad Gamarra**. **Coordinador:** Dr. Sergio Guerrero. Docentes del curso: Dr. Carlos Robello (Instituto Pasteur Montevideo), Dr. Gustavo E. Giusiano (Facultad de Medicina, Departamento de Micología e Instituto de Medicina Regional de la Universidad Nacional del Nordeste), Dr. Diego Arias (Lab. de Bioquímica Microbiana) Bioq. Cesar Gutiérrez (Cátedra de Parasitología y Micología) y Bioq. Gabriela Latorre (Cátedra de Micología).
Créditos que otorga para las Carreras de Posgrado: 4 UCA
Fecha y lugar de realización: Agosto – Diciembre de 2011. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Nombre y apellido del pasante: Betiana Cingolani.
Asignatura en la que se realiza: Micología.
Tema del trabajo: "Diseño de un trabajo práctico de identificación taxonómica de levaduras del género *Malassezia* por métodos fenotípicos y moleculares."
Director: Guillermo García-Effron.
Co-director: María Soledad Gamarra.
Fecha de inicio y finalización: 01-09-2010 a 01-09-2011.
N° de Resolución: 567/2011.

Nombre y apellido del pasante: María Zunilda Bartoli.
Asignatura en la que se realiza: Micología.
Tema del trabajo: "Técnicas fenotípicas y genotípicas para la diferenciación entre *Candida albicans* y *Candida dubliniensis* para ser aplicadas en los trabajos prácticos de la asignatura"
Director: María Soledad Gamarra.
Fecha de inicio y finalización: 01-09-2010 a 01-09-2011.
N° de Resolución: 566/2011.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto: ECHINOCANDIN RESISTANCE MECHANISM.
Director: David Scott Perlin (Director ejecutivo y Profesor del Public Health Research Institute & UMDNJ Regional Biocontainment Laboratory at the International Center for Public Health UMDNJ-New Jersey Medical School).
Integrantes: Guillermo García-Effron (post-doctoral research associate).
Institución que financia el trabajo: National Institute of Health (EEUU).
Tipo de subsidio: NIH Grant.
Monto total asignado: U$S 2.000.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2006-2011.

Título del proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE EQUIPAMIENTO (PME).
Director/Responsable: Guillermo García-Effron.
Integrantes: María Soledad Gamarra.
Institución que financia el trabajo: Banco Interamericano de Desarrollo (BID).
Tipo de subsidio: PME-PRH.
Monto total asignado: $ 108.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2009-2011.

Título del proyecto: CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTENCIA DE *Aspergillus terreus* A LOS ANTIFÚNGICOS POLIÉNICOS Y AZÓLICOS.
Director/Responsable: Guillermo García-Effron.

Integrantes: María Gabriela Latorre Rapella.
Institución que financia el trabajo Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina).
Tipo de subsidio: PICT.
Monto total asignado: $ 160.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2011-2014.

Título del proyecto: SUBUNIDADES Fksp DEL COMPLEJO 1,3-β-D-GLUCAN SINTASA DE Candida glabrata: ROL EN LA SÍNTESIS DE LA PARED CELULAR, EN LA RESISTENCIA A LAS EQUINOCANDINAS Y COMO MARCADORES DE RESISTENCIA CLÍNICA.
Director/Responsable: Guillermo García-Effron.
Integrantes: Roxana Vitale (Co-Directora. Investigadora Adjunta CONICET- Hospital General de Agudos "Ramos Mejía" dependiente del gobierno de la CABA), María Soledad Gamarra (integrante), Javier Afeltra (integrante - Universidad De Buenos Aires – Fac. Medicina – Depto de Microbiología).
Institución que financia el trabajo Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina).
Tipo de subsidio: Proyecto de Investigación Plurianual del CONICET (PIP).
Monto total asignado: $ 90.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2011-2013.

Título del proyecto: DIAGNÓSTICO ETIOLÓGICO Y ORIENTACIÓN TERAPÉUTICA RÁPIDA DE INFECCIONES BACTERIANAS Y FÚNGICAS. DESARROLLO, EVALUACIÓN Y APLICACIÓN DE MATRICES DE REACCIONES MOLECULARES.
Director/Responsable: María Soledad Gamarra.
Integrantes: Pedro Sarsotti.
Institución que financia el trabajo Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina).
Tipo de subsidio: PICT.
Monto total asignado: $ 160.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2011-2014.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento: Congreso.
Nombre del Evento: IX Congreso Nacional de Biología Celular y Molecular de Hongos de la Sociedad Mexicana de Bioquímica.
Institución que lo organiza: Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (División de Biología Molecular) y Sociedad Mexicana de Bioquímica (División Hongos).
Participación en la organización: El Dr. Guillermo García-Effron participó en la organización del Simposio "Bioquímica" que formó parte del citado Congreso.
Lugar y Fecha de Realización: San Luis Potosí (México) del 27 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2011.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Título del trabajo: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE ARGENTINA EN MICROBIOLOGÍA ENTRE LOS AÑOS 1987 Y 2009.
Autor(es): Gamarra S. y García-Effron G.
Revista: FABICIB
Volumen: 14
Número: 209-223
Año: 2011

Título del trabajo: ECHINOCANDIN SUSCEPTIBILITY TESTING OF *CANDIDA* SPP. USING THE EUCAST EDEF 7.1 AND CLSI M27-A3 STANDARD PROCEDURES: ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF BOVINE SERUM ALBUMIN SUPLEMENTATION, STORAGE TIME AND DRUG LOTS.
Autor(es): Arendrup M, Rodriguez-Tudela JL, Park S, García-Effron G, Delmas G, Cuenca-Estrella M, Gomez-Lopez A, Perlin DS.
Revista: Antimicrobial Agents and Chemotherapy.
Volumen: 55(4).
Número: 1580-7.
Año: 2011

Título del trabajo: IMPROVED DETECTION OF *CANDIDA* SPP. FKS HOT SPOT MUTANTS USING THE CLSI M27-A3 DOCUMENT BY THE ADDITION OF BOVINE SERUM ALBUMIN (BSA).
Autor(es): García-Effron G, Park S, Perlin DS.
Revista: Antimicrobial Agents and Chemotherapy.
Volumen: 55(5).
Número: 2245-55.
Año: 2011

Título del trabajo: FITNESS AND VIRULENCE COSTS OF *CANDIDA ALBICANS FKS1* HOT SPOT MUTATIONS ASSOCIATED WITH ECHINOCANDIN RESISTANCE.
Autor(es): Ben-Ami R, Garcia-Effron G, Lewis RE, Gamarra S, Leventakos K, Perlin DS, Kontoyiannis DP.
Revista: Journal of Infectious Diseases.
Volumen: 204 (4).
Número: 626-35.
Año: 2011

Título del trabajo: ASSESSMENT OF TWO NEW MOLECULAR BASED METHODS FOR IDENTIFICATION OF *CANDIDA PARAPSILOSIS* SENSU LATO SPECIES.
Autor(es): García-Effron G, Canton E, Pemán J, Dilger A, Romá E, Perlin DS.
Revista: Journal of Clinical Microbiology.
Volumen: 49 (9).
Número: 3257-61.
Año: 2011

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Título del trabajo: MASS SPECTROMETRY MALDI-TOF FOR IDENTIFICATION OF THE *CANDIDA PARAPSILOSIS* COMPLEX.
Autor(es): Iranzo A, García-Effron G, Pemán J, Cantón E y Lopez-Hontangas, JL.
Evento: 5th Trends in Medical Mycology (TIMM).
Institución organizadora: European Confederation of Medical Mycology.
Lugar y fecha del evento: Valencia (España), 2-5 de octubre de 2011.
Tipo de presentación: poster.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

Expositor: Guillermo García-Effron
Título de la presentación: Función de los genes *CYP51A* y *CYP51B* de *Aspergillus fumigatus* en la resistencia a los antifúngicos triazólicos y en la síntesis de ergosterol.
Evento en que se expuso: IX Congreso Nacional de Biología Celular y Molecular de Hongos de la Sociedad Mexicana de Bioquímica.

Institución que lo organiza: Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (División de Biología Molecular) y Sociedad Mexicana de Bioquímica (División Hongos).
Lugar y Fecha de Realización: San Luis Potosí (México) del 27 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2011.

Expositor: Guillermo García-Effron
Título de la presentación:
Evento en que se expuso: Public Heath Research Institute Seminars.
Institución que lo organiza: Public Heath Research Institute – University of Medicine and Dentistry of New Jersey.
Lugar y Fecha de Realización: Newark (New Jersey - EEUU) del 27 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2011.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):

Título del artículo: Alcances del proyecto de extensión "Estrategia para la prevención de la candidiasis vaginal y control de la resistencia a los antifúngicos".
Medio en que se difundió: Programa "Radio Portable" que se emite por Radio AM (LT10 – Radio Universidad).
Encargados de la difusión: Dra. María Soledad Gamarra y Dr. Guillermo Garcia-Effron.
Fecha: Julio 2011.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.2. Becarios:

Nombre y apellido: Catiana Beatriz Dudiuk.
Tipo de Beca: Beca de grado de Estímulo a las Vocaciones Científicas Convocatoria 2011.
Entidad otorgante: Consejo Interuniversitario Nacional.
Tema del trabajo: Subunidades Fksp del complejo 1,3-β-D-glucan sintasa de *Candida glabrata*: Rol en la síntesis de la pared celular, en la resistencia a las equinocandinas y como marcadores de resistencia clínica.
Director: Guillermo García-Effron.
Co-director: María Soledad Gamarra.
Lugar de realización: Laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular (FBCB-UNL).
Fecha de inicio y finalización: Septiembre 2011 – Septiembre 2012.
N° de Resolución: P.Nº97/11.

IV. EXTENSION
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título del proyecto: ESTRATEGIA PARA LA PREVENCIÓN DE LA CANDIDIASIS VAGINAL Y CONTROL DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIFÚNGICOS.
Director: María Soledad Gamarra.
Co-directores: Emilce Mendez, Guillermo García-Effron.
Integrantes: Susana Morano (Bioquímica Hospital Cullen), María Elena Nardin (Bioquímica Hospital Cullen), Carolina Aró, Pedro Sarsotti, Cesar Gutierrez.
Institución que financia el trabajo: Universidad Nacional del Litoral.
Tipo de subsidio: Proyectos de Extensión de Interés Social.
Monto total asignado: $ 10.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2011-2012.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en extensión (VOLUNTARIADO):

Nombre y apellido: Evangelina María Martino (Estudiante bioquímica)
Nombre y apellido: Pamela Victoria Reynares (Estudiante bioquímica)
Nombre y apellido: Mariela Carolina Hozler (Estudiante bioquímica)
Nombre y apellido: Evangelina Soledad Brossio (Estudiante bioquímica)
Nombre y apellido: María Evangelina Weder (Estudiante bioquímica).

Tema del trabajo: Anamnesis de pacientes con infecciones vaginales, toma y siembre de muestras, aislamiento de agentes fúngicos, identificación fenotípica de levaduras y diferenciación genotípica de *Candida albicans* y *Candida dubliniensis*.
Director: María Soledad Gamarra.
Co-directores: Emilce Mendez, Guillermo García-Effron.
Lugar de realización: Laboratorio de Microbiología del Hospital Cullen y Laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular (FBCB-UNL).
Fecha: Marzo 2011-Septiembre 2011.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

El laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular se relacionó con las siguientes instituciones:

- Hospital J.M. Cullen.

Objetivo: Puesta a punto y evaluación de protocolos normalizados de trabajo para la identificación fenotípica de *Candida dubliniensis*.
Marzo 2011-Marzo 2012.

- Hospital "San Martín" - Paraná (E. Ríos).

Objetivo: Asesoramiento sobre equipamientos mínimos necesarios para la conformación de un laboratorio de diagnóstico por Biología Molecular.
Mayo 2011.

- Sanatorio "La Entrerriana" – Paraná (Entre Ríos)

Objetivo: Evaluación de quirófano de transplante y sala de recuperación.
Junio 2011.

VII. VARIOS

- Visitas a otras instituciones:

El Dr. Guillermo García-Effron fue invitado a formar a investigadores del Public Health Research Institute – University of Medicine and Dentistry of New Jersey. Newark (New Jersey – EEUU) en la Optimización de un protocolo para el aislamiento y purificación de complejos Glucan sintasa fúngicos utilizando la técnica de "trapping".
Agosto 2011.

- Sociedades científicas:

1. American Society for Microbiology. Dr. Guillermo García-Effron (Miembro activo).
2. New York Academy of Science. Dra. María Soledad Gamarra (Miembro activo).
3. Asociación Argentina de Microbiología. Dra. María Soledad Gamarra y Dr. Guillermo García-Effron (Miembros activos).

- Actuación Institucional:

El Dr. Guillermo García-Effron fue miembro titular del Jurado de Tesina de la Señorita Erika Lucía Regner para acceder al título de Licenciada en Biotecnología denominada "Clonado molecular, purificación y caracterización funcional de una posible Tiorredoxina reductasa de *Babesia bovis*". Octubre 2011.

- Visitas de Investigadores de otras instituciones:

Dr. Gustavo E. Giusiano (Facultad de Medicina, Departamento de Micología e Instituto de Medicina Regional de la Universidad Nacional del Nordeste).

- Participación en Revistas especializadas como reviewer ad-hoc:

El Dr. Guillermo García-Effron ha participado en 2011 como reviewer ad-hoc de las siguientes revistas:

1. "Antimicrobial Agents and Chemotherapy". Editada por la American Society for Microbiology (Washington - EEUU). (10 de Noviembre 2011).
2. "Journal of Antimicrobial Chemotherapy". Editada por Oxford Journals (Oxford - Reino Unido) (20 de Noviembre 2011).
3. "Antimicrobial Agents and Chemotherapy". Editada por la American Society for Microbiology (Washington - EEUU). (6 de Diciembre 2011).
4. "Antimicrobial Agents and Chemotherapy". Editada por la American Society for Microbiology (Washington - EEUU). (10 de Diciembre 2011).

La Dra. María Soledad Gamarra ha participado en 2011 como reviewer ad-hoc de:

"Revista Colombiana de Biotecnología". Editada por el Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá - Colombia). (Febrero 2011).

❖ LABORATORIO DE TECNOLOGÍA INMUNOLÓGICA

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador

Nombre y apellido: Iván Sergio Marcipar
Título de grado: Bioquímico
Título de posgrado: Dr. en Ciencias Biológicas (UNL)
Cargo docente: Profesor Adjunto
Cargo investigador: Investigador Adjunto CONICET
Categoría docente-investigador: II

Nombre y apellido: Carolina Veaute
Título de grado: Bioquímica
Título de posgrado: Dra. de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias Biológicas.

Cargo docente: Profesor Adjunto
Categoría docente-investigador: III

Nombre y apellido: Andrea Laura Racca
Título de grado: Bioquímica
Título de posgrado: Dra. en Ciencias Biológicas (UNL)
Cargo docente: JTP
Categoría docente-investigador: III

Nombre y apellido: Cristina Diez
Título de grado: Bioquímica
Título de posgrado: Dra. en Ciencias Biológicas (UNL)
Cargo docente: JTP
Categoría docente-investigador: III

Nombre y apellido: María Sol Barbagelata
Título de grado: Bioquímica y Licenciada en Biotecnología
Título de posgrado: Dra. de la Universidad de Buenos Aires, área Microbiología.
Cargo Investigador: Investigador del Programa de Incorporación de Recursos Humanos Calificados de la UNL.
Categoría docente-investigador: IV

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

Nombre y apellido: Juan Gabriel Costa
Tipo de beca: Posgrado (Doctorado)
Institución que la otorgó: CONICET

Nombre y apellido: Nazarena Pujato
Tipo de beca: Posgrado (Doctorado)
Institución que la otorgó: ANPCyT

Nombre y apellido: Iván Bontempi
Tipo de beca: Posgrado (Doctorado)
Institución que la otorgó: CONICET

Nombre y apellido: Miguel Vicco
Tipo de beca: Posgrado (Doctorado)
Institución que la otorgó: CONICET

Nombre y apellido: Melina Perrig
Tipo de beca: Posgrado (Doctorado)
Institución que la otorgó: ANPCyT

Nombre y apellido: Natalia Velázquez
Tipo de beca: Grado (Beca de Innovación Tecnológica)
Institución que la otorgó: Fundación Nuevo Banco de Santa Fe

Nombre y Apellido: Bruno Salvador Belluzo
Tipo de Beca: Grado (Cientibeca)
Institución que la otorgó: UNL

Nombre y Apellido: Sofía Oddi
Tipo de Beca: Grado (Cientibeca)
Institución que la otorgó: UNL

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

Asignatura: Tecnología Inmunológica – Licenciatura en Biotecnología – 1er cuatrimestre (Iván Marcipar, Carolina Veaute, Cristina Diez, Andrea Racca).
Asignatura: Herramientas de Biología Molecular para el Diagnóstico Clínico – Bioquímica – 1er cuatrimestre (Carolina Veaute, Cristina Diez, María Inés García).

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, presencial o a distancia, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

Asignatura: Bioseguridad, Tecnicatura en Podología – semipresencial - 2º cuatrimestre (Cristina Diez, Florencia Andreoli).

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: Nombre del curso, director, colaboradores, presencial o a distancia, fecha y lugar de realización.
Nombre: Aspectos Integrales de la Enfermedad de Chagas.
Director: Diana Fabbro.
Colaboradores: Arias Enrique, Bizai María Laura, del Barco Mónica, Denner Susana, Fabbro Diana, Giraldez Elsa, Martínez Rafaela A., Mendicino Diego, Streiger Mirtha, Masi de Guala Rita, Mainero María Celia, Diez Cristina, Nepote Marcelo, Suasnábar Santiago.
Modalidad: Presencial
Fecha y lugar de realización: Abril-junio de 2011 - Centro de Investigaciones y Endemias Nacionales (CIEN) (FBCB- UNL).

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): Nombre del curso, director, colaboradores, créditos que otorga para las Carreras de Posgrado, fecha y lugar de realización)

1) Nombre: Diseño de vacunas experimentales para el control de enfermedades infecciosas - Curso de Posgrado de la carrera de Doctorado en Cs. Biológicas (FBCB-UNL).
Director: Iván Marcipar
Colaboradores de la UNL: Barbagelata Maria Sol, Calvinho Luis, Costa Juan Gabriel, Dallard Bibiana, Diez Cristina, Garcia Maria Ines, Racca Andrea, Renna María Sol, Soutullo Adriana, Veaute Carolina.

Colaboradores invitados de otras instituciones:

- **Raul Almeida:** Leader Mastitis Research and Diagnostic Group. Director Tennessee Quality Milk Laboratory Department of Animal Sciencem. The University of Tennessee, Knoxville.
- **Ariel Amadio:** EEA Rafaela del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.
- **Carlos Carmona:** Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
- **Laura Cervi:** Parasitología y Micología, Universidad Nacional de Córdoba
- **Jerónimo Cello:** Genetics and Microbiology, School of Medicine, Stony Brook

- **Fernanda Frank:** Cátedra de Inmunología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.
- **Daniela Hozbor:** Laboratorio Nacional de Referencia de Pertussis Argentina
- **Manarin Romina:** Instituto de Inmunología. FCM, UNR

Créditos para la carrera de Doctorado: 4
Modalidad: Presencial
Fecha y lugar: 6 de septiembre al 29 de noviembre de 2011. Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL).

2) Nombre: Mecanismos de Inmunidad e Infección. Curso de Posgrado de la Maestría en Cs. Veterinarias (FCV-UNL); y de Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación (Ítem II.2.1)
Director: Andrea Racca
Colaboradores: Juan Claus, Bibiana Dallard, Cristina Diez, Onelia Lavaroni, Iván Marcipar, Ma Sol Renna, Carolina Veaute.
Créditos para la carrera de Maestría en Cs Veterinarias: 3 Unidades de Crédito Educativo
Modalidad: Presencial
Fecha y lugar: 19 de agosto al 10 de septiembre de 2011. Fac. de Ciencias Veterinarias (UNL).

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCyT, otra), tipo de subsidio (CAI+D, PNS U.NL., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

Título: Desarrollo de un inmunógeno multicomponente prototípico para el control de mastitis bovina causada por *Staphylococcus aureus*.
Director: Luis Calvinho.
Integrantes: Iván Marcipar, Carolina Veaute, Vilma Gianre, Cristina Diez, Verónica Neder.
Institución financiadora: ANPCYT
Tipo de subsidio: PICT
Monto asignado: $280.000
Fecha de inicio y finalización: 01/05/2009 a 01/05/2012

Título: Relevamiento de cepas de *Trypanosoma cruzi* presentes en pacientes e insectos vectores de la provincia de Santa Fe. Asociación con clínica de la enfermedad. UNL.
Director: Iván Marcipar
Integrantes: Cristina Diez, Ivan Bontempi
Institución financiadora: UNL
Tipo de subsidio: CAI+D
Monto total asignado: $29.000
Fecha de inicio y finalización: 1/01/2009 a 31/12/2012

Título: Factores inmunológicos asociados a la infertilidad masculina. Evaluación en un modelo murino de inmunización génica y en un modelo humano de azoospermia no obstructiva.
Director: Carolina Veaute
Co-Director: Mónica Vazquez-Levin. Investigador Principal de CONICET. Instituto de Biología y Medicina Experimental. Buenos Aires.
Integrantes: María Inés García, Andrea Racca, Alejandra Bailat, Livia Lustig (Prof. Consulta Titular, Facultad de Medicina, UBA).
Institución financiadora: UNL

Tipo de subsidio: CAI+D
Monto total asignado: $29.000
Fecha de inicio y finalización: 1/01/2009 a 31/12/2012

Título: Desarrollo de biosensores electroquímicos para determinaciones en medios complejos: aplicación al diagnóstico clínico de infecciones. PIP 2010-2012.
Grupo Responsable: Iván Marcipar
Integrnates del Proyecto: Juan Gabriel Costa, Pablo Fascendini.
Institución financiadora: CONICET
Tipo de subsidio: PIP
Monto total asignado: $90.000
Fecha de inicio y finalización: 1/01/2010 a 31/12/2012

Título: Desarrollo de un ensayo tipo ELISA para la determinación de anticuerpos anti *T. cruzi* en humanos mediante la utilización de una molécula multiepitope recombinante.
Responsable: Iván Marcipar
Integrantes del Proyecto: Andrea Racca
Institución financiadora: UNL
Tipo de subsidio: CATT
Monto total asignado: $30.000
Fecha de inicio y finalización: 01/06/2007 a 31/12/2011

Título: Obtención de anticuerpos recombinantes para la purificación específica de los dos antígenos capsulares de *Staphylococcus aureus* prevalentes en cepas aisladas de mastitis bovina en Argentina, a los efectos de su incorporación en una vacuna multicomponente.
Director: Cristina Diez
Integrantes: Natalia Velázquez, Germán Díaz, Carolina Veaute.
Institución financiadora: Fundación Nuevo Banco de Santa Fe
Tipo de subsidio: Beca de Innovación Tecnológica
Monto total asignado: $22.000 (Beca + financiamiento proyecto)
Fecha de inicio y finalización: 01/05/2011 a 01/05/2012

Título del proyecto: Diseño, construcción y evaluación de un antígeno multiepitope para la prevención de mastitis bovina
Directora: María Sol Barbagelata
Integrantes del proyecto: Melina Perrig, Nazarena Pujato, Iván Marcipar, Luis Calvinho, Fernanda Buzzola (Investigadora Adjunta de CONICET, Facultad de Medicina, UBA)
Institución que financia el trabajo: ANPCyT
Tipo de subsidio: PICT Bicentenario Jóvenes
Monto total asignado: $50000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 01/09/2011-31/08/2013

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas: Título del trabajo, autor(es), revista, volumen, número, año

- "Immunogenicity and antigenicity of the repetitive protein FRA of T. cruzi" Valiente Gabioud A., Veaute C., Galan Romano F., Perrig M., Sferco S., Marcipar I. Exp. Parasitology; 127(3):672-9. 2011.
- "Bases moleculares de la interacción celular en modelos de reproducción y cáncer: identificación de proteínas y mecanismos involucrados" Mónica H. Vazquez-Levin, Laura I. Furlong, Clara I. Marín-Briggiler, Carolina Veaute, María F. Veiga, María L. Matos, Lara Lapyckyj, Nieves Gabrielli, Marina Rosso, María M. Arzondo, Nadia Y. Edelsztein, María J. Besso. Acta Bioquím Clín Latinoam 2011; 45 (4): 648-657.

- Humoral immune response against P2β from *Trypanosoma cruzi* in persons with chronic Chagas disease: its relationship with treatment against parasites and myocardial damage. Fabbro DL, Olivera V, Bizai ML, Denner S, Diez C, Marcipar I, Streiger M, Arias E, del Barco M, Mendicino D, Bottasso O. Am J Trop Med Hyg. (2011);84(4):575-580.
- Belluzo MS, Ribone MÉ, Camussone C, Marcipar IS, Lagier CM. Favorably orienting recombinant proteins to develop amperometric biosensors to diagnose Chagas' disease. Anal Biochem. 2011 Jan 1;408(1):86-94. Epub 2010 Sep 7.
- Cimino RO, Rumi MM, Ragone P, Lauthier J, Alberti D'Amato A, Quiroga IR, Gil JF, Cajal SP, Acosta N, Juárez M, Krolewiecki A, Orellana V, Zacca R, Marcipar I, Diosque P, Nasser JR. Immuno-enzymatic Evaluation Of The Recombinant TSSA-II Protein of Trypanosoma cruzi in Dogs And Human Sera: A Tool For Epidemiological Studies. Parasitology. 2011 Apr 26:1-8.
- C. Camussone, P. Rejf, N. Pujato, I. Marcipar , L.F. Calvinho1,"Genotypic and phenotypic detection of capsular polysaccharides in Staphylococcus aureus isolated from bovine intramammary infections in Argentina". Brazilian Journal of Microbiology, En PRENSA

III.3.2. Artículos en libros: Título del trabajo, autor(es), título del libro, editor(es) del libro, capítulo(s), página inicial y final, tipo de artículo (invitado, resumen congreso, artículo congreso), editorial del libro, lugar de impresión, código ISBN.

Título del trabajo: Advances in Serological Diagnosis of Chagas' Disease by Using Recombinant Proteins
Autores: Iván Marcipar and Claudia Lagier
Título del libro: Current Topics in Tropical Medicine, ISBN 978-953-51-0274-8, ISBN
Editores: by Alfonso J. Rodriguez-Morales
Editorial del libro: INTECH
Publicado on line en:
http://www.intechopen.com/articles/show/title/advances-in-serological-diagnosis-of-chagas-disease-by-using-recombinant-proteins-

Título del trabajo: Nuevas herramientas para el diagnostico de la enfermedad de Chagas (Capítulo 5).
Autores: Iván Marcipar y Cristina Diez
Título del libro: Aportes al conocimiento de la Enfermedad de Chagas. Una contribución desde la investigación clínica y básica (10 capítulos)
Editores: Juan Beloscar, Ana Rosa Pérez, Silvia Revelli
Editorial del libro: Corpus (en edición)

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos: Título del trabajo, autor(es), evento, institución organizadora, lugar y fecha del evento, tipo de presentación (oral, poster).

- Respuesta inmune frente a la inmunización con el ADNc de proacrosina humana en ratones y su impacto sobre la fertilidad. Russi, Romina; García, María Inés; García, Lucila; Burgos, Juan Ignacio; Veiga, Florencia; Vazquez-Levin, Mónica; Veaute, Carolina. IV Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria. 1-2 de diciembre. Río Cuarto. Córdoba. Argentina. Poster.
- Estudio epidemiológico molecular de aislamientos de *S. uberis* de mastitis bovinas para el diseño racional de una vacuna preventiva. Perrig M., Marcipar I., Calvinho L., Buzzola F., Veaute C., Barbagelatta MS. IV Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria. 1-2 de diciembre. Río Cuarto. Córdoba. Argentina
- Análisis de la respuesta inmune y de la fertilidad en un modelo de inmunización génica con proacrosina humana en ratones machos. Russi, Romina; García, María Inés; García,

Lucila; Burgos, Juan Ignacio; Veiga, Florencia; Vázquez-Levin, Mónica; Veaute, Carolina. LIX Reunión anual de la sociedad Argentina de Inmunología. 19-21 de octubre de 2011. San Miguel de Tucumán. Argentina. Exposición oral.

- Immune response and fertility of male mice immunized with a plasmid coding the cDNA of proacrosin. Russi, Romina; García, María Inés; García, Lucila; Burgos, Juan Ignacio; Veiga, Florencia; Vázquez-Levin, Mónica; Veaute, Carolina. 3rd Latin-American Symposium Reproductive Immunology. 10-11 de noviembre de 2011. Buenos Aires. Argentina. Poster.
- Formulación de un adyuvante de última generación para el control de la mastitis bovina. Giorello, Antonella; Marcipar, Iván; Nicastro, Alcides; Calvinho, Luis; Gennaro, Ana; Veaute, Carolina. 6tas. Jornadas de Jóvenes Emprendedores de la UNL. 10 de noviembre de 2011. Esperanza. Santa Fe. Argentina. Exposición Oral.
- Enfermedad de Chagas crónica: efecto del tratamiento etiológico sobre los ac anti-p2 y antireceptores a neurotransmisores autonómicos. Verónica Olivera, Maria Laura Bizai, Enrique Arias, Susana Denner, Iván Marcipar, Cristina Diez, Diana Fabbro. IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Mar del Plata, Argentina, 10 al 12 de Noviembre de 2011. Poster.
- Evaluación de antígenos conservados en la especie *Trypanosona cruzi* como candidatos para la imunoprotección. Bontempi, Iván; Vicco, Miguel; Carolina Veaute; Marcipar, Iván. IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Noviembre de 2011. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Poster.
- Evaluación de los antígenos recombinantes Tc3 y Tc6 de Trypanosoma cruzi en el diagnóstico de Chagas. Belluzo B; Marcipar I, Racca A. IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Noviembre de 2011. Mar del Plata, Buenos Aires. Poster.
- Chagas' disease diagnosis: a rapid lateral chromatographic assay using recombinant proteins of Trypanosoma cruzi. Racca A, Marechal S, Zeluz D, Paper T, Marcipar I. IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Noviembre de 2011. Mar del Plata, Buenos Aires. Poster.
- "Clonado, Purificación y Evaluación de Dos Regiones del Antígeno P30 para Discriminación entre la Fase Aguda y Crónica de la Infección de Toxoplasmosis" en el "VII Jornada de Comunicación de Producciones Académicas y Científicas en Biología" en Parana, Entre Ríos, Argentina, año 2011.
- Synthesis of Carboxylated Latexes and Sensitization with a Recombinant Protein to Detect Toxoplasmosis" en el "IX Simposio Argentino de Polimero" en Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, año 2011.
- "Desarrollo de un Método Espectrofotométrico Sencillo para Cuantificar Glicerol en Matrices Complejas" en el "VI Congreso de Química Analítica" en Santa Fe, Santa Fe, Argentina, año 2011.
- "Ensamblado de un Bioelectrodo para Detectar Glicerol" en el "VI Congreso de Química Analítica" en Santa Fe, Santa Fe, Argentina, año 2011.
- "Desarrollo de una Técnica de Lectura Visual para Detectar Toxoplasmosis Aguda en el "IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias" en Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, año 2011.
- "Modelado y Predicción de los Epitopes del Antígeno P22 de Toxoplasma gondii" (1er autor) en el "Segundo Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional" en Córdoba, Córdoba, Argentina, año 2011.
- Ensayo de Inmunoaglutinación para diagnosticar infección por T. cruzi: comparación de distintas proteínas antigénicas. Valeria García, Jorge Vega, Iván Marcipar, Luis Gugliotta. IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Noviembre de 2011. Mar del Plata, Buenos Aires. Poster.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): Título del artículo, medio en que se difundió, volumen y número, página inicial y final (si fuera escrita), fecha.

-Entrevista publicada en diario El Litoral, sección Ambiente & Ciencia el Jueves 03 de noviembre de 2011. Ver artículo en Link:
http://www.ellitoral.com/index.php/diarios/2011/11/03/medioambiente/MED-01.html

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: Objeto de la misma.

Se presentaron en colaboración con el grupo del Dr Gugliotta del INTEC las siguientes solicitudes de patentes al INPI por intermedio del CETRI-UNL:

P20110102349
Inventor(es): Gugliotta, Luis M.; Vega, Jorge R.; Gonzälez, Verónica D. G.; García, Valeria S; Marcipar, Iván S.
Titulo de la invención: Reactivo de inmunoaglutinación para detectar infección por *Trypanosoma cruzi*
Resumen:
Un reactivo de inmunoaglutinación basado en complejos látex-proteína FRA para diagnóstico de la Enfermedad de Chagas que comprende: a) la síntesis de partículas de látex funcionalizadas; b) la inmovilización de proteínas antigénicas del *T. cruzi* sobre su superficie; y c) la aplicación de los complejos látex-proteína obtenidos, en ensayos de inmunoaglutinación para detectar infección por *T. cruzi*.

P20110102343
Inventor(es): Gugliotta, Luis M.; Vega, Jorge R.; Gonzälez, Verónica D. G.; García, Valeria S; Marcipar, Iván S.
Titulo de la invención: Reactivo de inmunoaglutinación para detectar infección por *Trypanosoma cruzi*
Resumen:
Un reactivo de inmunoaglutinación basado en complejos látex-proteína CP2 para diagnóstico de la Enfermedad de Chagas que comprende: a) la síntesis de partículas de látex funcionalizadas; b) la inmovilización de proteínas antigénicas del *T. cruzi* sobre su superficie; y c) la aplicación de los complejos látex-proteína obtenidos, en ensayos de inmunoaglutinación para detectar infección por *T. cruzi.*
P20110102348
Inventor(es): Gugliotta, Luis M.; Vega, Jorge R.; Gonzälez, Verónica D. G.; García, Valeria S; Marcipar, Iván S.
Titulo de la invención: Reactivo de inmunoaglutinación para detectar infección por *Trypanosoma cruzi*
Resumen:
Un reactivo de inmunoaglutinación basado en complejos látex-proteína B13 para diagnóstico de la Enfermedad de Chagas que comprende: a) la síntesis de partículas de látex funcionalizadas; b) la inmovilización de proteínas antigénicas del *T. cruzi* sobre su superficie; y c) la aplicación de los complejos látex-proteína obtenidos, en ensayos de inmunoaglutinación para detectar infección por *T. cruzi*.

P20110102351
Inventor(es): Gugliotta, Luis M.; Vega, Jorge R.; Gonzälez, Verónica D. G.; García, Valeria S; Marcipar, Iván S.
Titulo de la invención: Reactivo de inmunoaglutinación para detectar infección por *Trypanosoma cruzi*
Resumen:

Un reactivo de inmunoaglutinación basado en complejos látex-proteína CP1 para diagnóstico de la Enfermedad de Chagas que comprende: a) la síntesis de partículas de látex funcionalizadas; b) la inmovilización de proteínas antigénicas del *T. cruzi* sobre su superficie; y c) la aplicación de los complejos látex-proteína obtenidos, en ensayos de inmunoaglutinación para detectar infección por *T. cruzi*.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado: Nombre y apellido, director (Cargo e institución, si es o no de la U.N.L.), co-director (Cargo e institución si no es U.N.L), tema de tesis, carrera de posgrado, fecha de admisión a la carrera, estado de la tesis (en desarrollo, aprobada-fecha)

Nombre y apellido: Melina Perrig
Director: Carolina Veaute
Tema de tesis: Diseño, construcción y evaluación de un antígeno específico para la prevención de mastitis bovina producida por *Streptococcus uberis.*
Carrera de posgrado: Doctorado en Cs. Biológicas
Fecha de admisión a la carrera: Noviembre 2011
Estado de la tesis: en desarrollo
Lugar de realización: Laboratorio de Tecnología Inmunológica.

Nombre y apellido: Cecilia Baldi
Director: Andrea Racca
Tema de tesis: Evaluación de la respuesta inmune innata en carpinchos. Relación con el estrés y relevancia para la investigación eco-epidemiológica.
Carrera de posgrado: Maestría en Ciencias Veterinarias
Fecha de admisión a la carrera: marzo 2010.
Estado de la tesis: en desarrollo
Lugar de realización: LeCen – FCV

Nombre y apellido: Miguel Vicco
Co-Director: Iván Marcipar Co-Director de la tesis de la carrera doctoral de la beca
Tema de tesis: "Estudio de la interrelación entre infecciones por micobacterias de relevancia en patología humana (Lepra y Tuberculosis) y el protozoario *Trypanosoma cruzi*. "
En enfoque bidireccional desde el aspecto clínico-patológico." Beca Tipo I de CONICET.
Carrera de posgrado: Carrera doctoral en medicina (UNR)
Lugar de realización: Laboratorio de Tecnología Inmunológica.

Nombre y apellido: Iván Bontempi:
Director: Iván Marcipar Director de la tesis de la carrera doctoral de la beca
Tema de tesis: "Desarrollo de una estrategia inmunomoduladora para el control de la infección de distintas Unidades Discretas de Tipificación (UDT) de *T. cruzi*". Beca Tipo I de CONICET.
Carrera de posgrado: Doctorado en Cs. Biológicas
Lugar de realización: Laboratorio de Tecnología Inmunológica.

Nombre y apellido: Nazarena Pujato
Director: Iván Marcipar Director de la tesis de la carrera doctoral de la beca. Beca PICT de Agencia
Tema de tesis: "Desarrollo de un inmunógeno multicomponente prototípico para el control de infecciones causadas por *Staphylococcus aureus*"
Carrera de posgrado: Doctorado en Cs. Biológicas
Lugar de realización: Laboratorio de Tecnología Inmunológica.

Nombre y apellido: Juan Gabriel Costa.

Director: Iván Marcipar Director de la tesis de la carrera doctoral y de la beca. Beca Tipo II de CONICET
Tema de tesis: Optimización del diagnóstico de toxoplasmosis en la embarazada. Rol: Director de Beca y tesis. Fecha de inicio: Abril de 2008. .
Carrera de posgrado: Doctorado en Cs. Biológicas
Lugar de realización: Laboratorio de Tecnología Inmunológica.

Nombre y apellido: Cecilia Camussone.
Co-Director: Iván Marcipar Codirector de Beca y tesis. Fecha de inicio: Abril de 2008. Beca Tipo II de CONICET.
Tema de tesis: Desarrollo de un inmunógeno multicomponente prototípico para el control de mastitis bovinas causadas por *Staphylococcus aureus*. Rol: Institución en la cual el trabajo es dirigido:.
Carrera de posgrado: Doctorado en Cs. Biológicas
Lugar de realización: INTA Rafaela

Nombre y apellido: Rejf Paula.
Co-Director: Iván Marcipar Beca de la Universidad Nacional del Litoral
Tema de tesis: "Estudio de la respuesta inmune en bovinos generada por inmunógenos prototípicos conteniendo polisacáridos de superficie de *Staphylococcus aureus*".. Codirector de tesis y beca
Año 2006-2011.
Carrera de posgrado: Maestría en Ciencias Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL
Lugar de realización: Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL

III.5.2. Becarios: Nombre y apellido, tipo de beca (Iniciación, Perfeccionamiento, Formación Superior U.N.L, Iniciación, Perfeccionamiento CONICET, FOMEC, otras), entidad otorgante, tema del trabajo, director (cargo e Institución si no es de la U.N.L.), co-director (cargo e institución si no es de la U.N.L.), lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

Nombre y apellido: Melina Perrig
Director: María Sol Barbagelata
Co-Director: Iván Marcipar: Co-Director de la beca de Agencia
Tema de tesis: " Diseño, construcción y evaluación de un antígeno específico para la prevención de mastitis bovina producida por *Streptococcus uberis."*
Carrera de posgrado: Doctorado en Cs. Biológicas
Lugar de realización: Laboratorio de Tecnología Inmunológica.

Nombre y apellido: Miguel Vicco
Co-Director: Iván Marcipar Co-Director de la beca de CONICET tipoI
Tema de tesis: "Estudio de la interrelación entre infecciones por micobacterias de relevancia en patología humana (Lepra y Tuberculosis) y el protozoario *Trypanosoma cruzi*.
En enfoque bidireccional desde el aspecto clínico-patológico." Beca Tipo I de CONICET.
Carrera de posgrado: Carrera doctoral en medicina (UNR)
Lugar de realización: Laboratorio de Tecnología Inmunológica.

Nombre y apellido: Iván Bontempi:
Director: Iván Marcipar Director de la beca de CONICET tipo I
Tema de tesis: "Desarrollo de una estrategia inmunomoduladora para el control de la infección de distintas Unidades Discretas de Tipificación (UDT) de *T. cruzi*". Beca Tipo I de CONICET.
Carrera de posgrado: Doctorado en Cs. Biológicas
Lugar de realización: Laboratorio de Tecnología Inmunológica.

Nombre y apellido: Nazarena Pujato
Director: Iván Marcipar Director de la Beca PICT de Agencia
Tema de tesis: “Desarrollo de un inmunógeno multicomponente prototípico para el control de infecciones causadas por *Staphylococcus aureus*”
Carrera de posgrado: Doctorado en Cs. Biológicas
Lugar de realización: Laboratorio de Tecnología Inmunológica.

Nombre y apellido: Juan Gabriel Costa.
Director: Iván Marcipar Director de la beca Tipo II de CONICET
Tema de tesis: Optimización del diagnóstico de toxoplasmosis en la embarazada. Rol: Director de Beca y tesis. Fecha de inicio: Abril de 2008. .
Carrera de posgrado: Doctorado en Cs. Biológicas
Lugar de realización: Laboratorio de Tecnología Inmunológica.

Nombre y apellido: Cecilia Camussone.
Co-Director: Iván Marcipar Codirector de Beca Tipo II de CONICET.
Tema de tesis: Desarrollo de un inmunógeno multicomponente prototípico para el control de mastitis bovinas causadas por *Staphylococcus aureus*. Rol: Institución en la cual el trabajo es dirigido:.
Carrera de posgrado: Doctorado en Cs. Biológicas
Lugar de realización: INTA Rafaela

Nombre y apellido: Rejf Paula.
Co-Director: Iván Marcipar Codirector de la beca de la Universidad Nacional del Litoral para docentes
Tema de tesis: “Estudio de la respuesta inmune en bovinos generada por inmunógenos prototípicos conteniendo polisacáridos de superficie de *Staphylococcus aureus*”.. Codirector de tesis y beca
Año 2006-2011.
Carrera de posgrado: Maestría en Ciencias Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL
Lugar de realización: Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL

Nombre y Apellido: Antonella Giorello
Tipo de beca: Beca de Innovación Tecnológica.
Entidad otorgante: Fundación Nuevo Banco Santa Fe
Tema: Formulación de una vacuna con adyuvantes de última generación para el control de la mastitis bovina.
Director: Carolina Veaute
Co-director: Ana María Gennaro
Lugar de realización: Laboratorio de Tecnología Inmunológica
Fecha de inicio y finalización: Abril 2010- Marzo 2011.

Nombre y Apellido: Bruno Salvador Belluzo
Tipo de Beca: Cientibeca
Entidad otorgante: UNL
Tema: Mejoramiento del diagnóstico en laboratorios de baja complejidad: desarrollo de una aglutinación rápida basada en la utilización de antígenos recombinantes para la determinación de anticuerpos anti *Trypanosoma cruzi*
Director: Andrea Racca
Lugar de realización: Laboratorio de Tecnología Inmunológica
Fecha de inicio y finalización: Marzo 2010 – Mayo 2011
Nº de Resolución: CS Nº 585 del 17/12/09
Nombre y Apellido: Natalia Velázquez
Tipo de Beca: Beca de Innovación Tecnológica

Entidad otorgante: Fundación Nuevo Banco de Santa Fe
Tema: Obtención de anticuerpos recombinantes para la purificación específica de los dos antígenos capsulares de *Staphylococcus aureus* prevalentes en cepas aisladas de mastitis bovina en Argentina, a los efectos de su incorporación en una vacuna multicomponente.
Director: Cristina Diez
Lugar de realización: Laboratorio de Tecnología Inmunológica
Fecha de inicio y finalización: Mayo – Mayo 2012

Nombre y Apellido: Sofía Oddi
Tipo de Beca: Cientibeca
Entidad otorgante: UNL
Tema: Obtención de una proteína quimera multiepitope de *Trypanosoma cruzi* y su aplicación al imunodiagnóstico
Director: Andrea Racca
Lugar de realización: Laboratorio de Tecnología Inmunológica
Fecha de inicio y finalización: Noviembre 2011 – Enero 2013
Nº de Resolución: CS Nº 417 del 13/10/11

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación: Nombre y apellido, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

Nombre y apellido: Paulina Vignatti
Tema: Optimización de técnicas para la evaluación de la fertilidad en ratones.
Director: Carolina Veaute
Lugar de realización: Laboratorios de Tecnología Inmunológica/Inmunología Básica
Fecha de inicio y finalización: Diciembre 2010-Diciembre 2011.
Nro. Resolución: 936

Nombre y apellido: Sonia Ricotti
Tema: Selección y obtención de secuencias codificantes de regiones peptídicas correspondientes a la glicoproteína de envoltura (gp90) del Virus de la Anemia Infecciosa Equina para ser empleadas en la inmunoprofilaxis de la infección.
Director: Carolina Veaute
Lugar de realización: Laboratorios de Tecnología Inmunológica/Inmunología Básica
Fecha de inicio y finalización: Diciembre 2010-Diciembre 2011.
Nro. Resolución: 937

Nombre y apellido: Jesica Rau
Tema: Desarrollo de una PCR Multiplex para genotipificación de *T. cruzi* en muestras biológicas
Director: Cristina Diez
Asistente: Iván Bontempi
Lugar de realización: Laboratorio de Tecnología Inmunológica
Fecha de inicio y finalización: julio - Diciembre 2011.

Nombre y apellido: German Díaz
Tema: Construcción de una biblioteca de anticuerpos recombinantes hacia antígenos capsulares de *Staphylococcus aureus* involucrados en la mastitis bovina
Director: Cristina Diez
Asistente: Nazarena Pujato
Lugar de realización: Laboratorio de Tecnología Inmunológica
Fecha de inicio y finalización: abril 2011- abril 2012.
III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados: Nombre y apellido, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

III.5.7. Tesinas de grado:

Nombre y apellido: Bruno Salvador Belluzo
Carrera: Lic. en Biotecnología
Director: Andrea Racca
Tema de tesis: Evaluación de mezclas de antígenos recombinantes de Trypanosoma cruzi para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas mediante ensayos de ELISA
Estado de la tesina: finalizada
Lugar de realización: Lab. de Tecnología inmunológica

Nombre y apellido: Romina Russi
Carrera: Lic. en Biotecnología
Director: María Inés García
Co-director: Carolina Veaute
Tema de tesis: Caracterización de la respuesta inmune obtenida a partir de la inmunización génica con proacrosina en ratones
Estado de la tesina: En curso
Lugar de realización: Lab. de Tecnología inmunológica/Inmunología Básica

Nombre y apellido: Antonella Giorello
Carrera: Lic. en Biotecnología
Director: Carolina Veaute
Co-director: Alcides Nicastro
Tema de tesis: Obtención de formulaciones basadas en liposomas para la inmunización con polisacáridos capsulares de *Staphylococcus aureus*
Estado de la tesina: En curso
Lugar de realización: Lab. de Tecnología inmunológica

Nombre y apellido: Natalia Velázquez
Carrera: Lic. en Biotecnología
Director: Cristina Diez
Co-director: Carolina Veaute
Tema de tesis: Construcción de una biblioteca de secuencias codificantes de anticuerpos Fv de simple cadena (scFv) hacia antígenos capsulares CP8 de *Staphylococcus aureus* involucrados
en la mastitis bovina
Estado de la tesina: Finalizada
Lugar de realización: Lab. de Tecnología inmunológica

Nombre y apellido: Xiomara Carrere
Carrera: Lic. en Biotecnología
Director: Nazarena Pujato
Tema de tesis:
Obtención y evaluación de la proteína H de superficie regulada por hierro de *S. aureus* como potencial candidato para la inmunoprotección contra mastitis bovina
Estado de la tesina: En curso
Lugar de realización: Lab. de Tecnología inmunológica

Nombre y apellido: Belén Ambroggio
Carrera: Lic. en Biotecnología
Director: María Sol Barbagelata
Tema de tesis: Relevamiento de la presencia de *iscap* en aislamientos de *Staphylococcus aureus* no capsulados de mastitis bovina
Estado de la tesina: En curso
Lugar de realización: Lab. de Tecnología inmunológica

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
V.1. SERVICIOS:

Objetivos, comitente, responsable del servicio (dependencia, grupo o docente), tipo de servicio (S.E.T. – S.A.T. / "A" ó "B"), convenio suscripto, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización, monto total de las acciones (2007).

-SAT en el marco del Convenio entre la FByCB, UNL y el Laboratorio GT laboratorios (Rosario). Tema: Obtención de nuevos antígenos recombinantes para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas.

Producción y acondicionamiento de antígenos recombinantes de T. cruzi para uso diagnostico.

Director: Ivan Marcipar

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Relaciones mantenidas con diversas instituciones a nivel académico, científico-tecnológico, etc. Convenios de cooperación (si los hubiera): Objetivo, Institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización.

El laboratorio trabaja en colaboración con:

- EEA Rafaela, INTA.
- Programa de Biología Celular y Molecular. Instituto de Ciencias Biomédicas. Facultad de Medicina. Universidad de Chile, Chile.
- Laboratorio de Patología Experimental de la Universidad Nacional de Salta.
- Centro de Investigación en Endemias Nacionales (CIEN-FBCB)
- Departamento de Química Analítica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Rosario.
- Laboratorio de estudios de interacción celular en reproducción y cáncer- Instituto de Biología y Medicina Experimetal – CONICET – Bs As, Argentina.
- Instituto de Inmunología – Fac. de Cs. Médicas – UNR
- Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología – Facultad de Medicina - UBA

VII. VARIOS

Toda actividad que a su juicio merezca ser tenida en cuenta para la elaboración de la Memoria. (Por ej.: premios, menciones, miembros de Sociedades Científicas, cursos relevantes para la formación de recursos humanos realizados por miembros del equipo, visitas relevantes de investigadores de otras instituciones, etc.)

- Miembro de la Comisión Directiva de la Soc. Arg. de Protozoología (2011) (Cristina Diez- Vocal titular).
- Miembro de la Sociedad Argentina de Biología y de la Sociedad Argentina de Inmunología (Carolina Veate)
- Miembro de la Sociedad Argentina de Protozoología (Iván Marcipar)
- Evaluación de proyectos 3 PICTs y 1 PIP, evaluación de trabajos presentados en revistas internacionales, jurados de tesinas para optar por el título de Lic. en Biotecnología, jurados de tesis doctorales, evaluación de proyectos de tesis doctorales de otras universidades, evaluación de proyectos de innovación de la Prov. de Sta Fe.
- Miembro de la "Comisión de Becas de la UNL" por la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Res Nº 76 del 31/03/11.
- Miembro de la Asociación Argentina de Microbiología (María Sol Barbagelata)

❖ LABORATORIO DE VIROLOGÍA

Asignaturas: - Virología (carrera de Bioquímica)
- Biología de los Virus (carrera de Licenciatura en Biotecnología)

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador

Dr. Juan Daniel Claus. Bioquímico. Doctor de la Universidad de Buenos Aires (Orientación Virología). Profesión Titular. Dedicación Exclusiva. Categoría II.

Dra. Verónica Viviana Gioria. Bioquímica. Doctora en Ciencias Biológicas. Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Exclusiva. Categoría Docente: IV.

Dra. Gabriela Analía Micheloud. Licenciada en Biotecnología. Doctora en Ciencias Biológicas. Ayudante de Primera. Dedicación Semi-Exclusiva. Categoría Docente: V.

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

Lic. Ignacio Eberhardt. Beca de Post-grado tipo I**.** CONICET.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

Virología. Carrera de Bioquímica. 2º Cuatrimestre.

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: Nombre del curso, director, colaboradores, presencial o a distancia, fecha y lugar de realización.

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): Nombre del curso, director, colaboradores, créditos que otorga para las Carreras de Posgrado, fecha y lugar de realización)

"Virus de Insectos" (Resolución 150/11). Director: Dr. Juan Daniel Claus. Colaboradores: Dra. Verónica Gioria; Dra. Gabriela Micheloud. Créditos que otorga: 4 UCA para la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Fecha de realización: 09-05-2011 / 20-05-2011. Laboratorio de Virología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto

(Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCy T, otra), tipo de subsidio (CAI+D, PNS U.NL., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

“Replicación de baculovirus en cultivos de células de insectos: estudio de la distribución de la producción de virus brotados y virus ocluidos”. Director: Juan D. Claus. Integrantes: Verónica Gioria; Gabriela Micheloud; Ignacio Eberhardt. Entidad financiadora: UNL. Tipo de proyecto: CAI+D 2009. Monto asignado: $ 30.000. Fecha de inicio: enero 2009. Fecha de finalización: diciembre 2012.

“Infecciones por arbovirus en la ciudad de Santa Fe”. Director: Juan D. Claus. Integrantes: Arzamendia, V.; Gioria, V.; Giraudo, A; Occhi, H.; Passeggi, C. Entidad financiadota: UNL. Tipo de proyecto: CAI+D orientado 2010. Monto asignado: $59.900. Fecha de inicio: mayo 2011. Fecha de finalización: abril 2013.

“Infecciones virales en Apis mellifera en la Provincia de Santa Fe”. Director: Juan D. Claus. Integrantes: Verónica Gioria.; Gabriela Micheloud. Entidad financiadora: SECTeI – Prov. de Santa Fe. Fecha de inicio: setiembre 2011. Fecha de finalización: marzo 2012.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas: Título del trabajo, autor(es), revista, volumen, número, año

“Production of the *Anticarsia gemmatalis* multiple nucleopolyhedrovirus in serum-free suspension cultures of the saUFL-AG-286 cell line in stirred reactor and airlift reactor”. Micheloud, G.; Gioria, V.; Eberhardt, I.; Visnovsky, G.; Claus, J. Journal of Virological Methods 178: 106-116 (2011).

III.3.2. Artículos en libros: Título del trabajo, autor(es), título del libro, editor(es) del libro, capítulo(s), página inicial y final, tipo de artículo (invitado, resumen congreso, artículo congreso), editorial del libro, lugar de impresión, código ISBN.

“Production of insecticidal bauloviruses in insect cell cultures: potencial and limitations”. Autores: Juan Claus; Verónica Gioria; Gabriela Micheloud; Gabriel Visnovsky. Título del libro: “Insecticides – basic and other applications. Editores: Sonia Soloneski; Marcelo Larramendy. Capítulo: 7. Páginas: 127 – 152. Tipo de artículo: invitado. Editorial: INTECH. Croacia. ISBN: 978–953–51–0007-2.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos: Título del trabajo, autor(es), evento, institución organizadora, lugar y fecha del evento, tipo de presentación (oral, poster).
“Stability of Budded Virus of Baculovirus in Serum-free Medium”. Autores: Ignacio Eberhardt; Verónica Gioria; Gabriela Micheloud; Juan Claus. XLVII Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina. 30-10-2011 / 02-11-2011. Poster.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): Título del artículo, medio en que se difundió, volumen y número, página inicial y final (si fuera escrita), fecha.

- Dr. Juan D. Claus. "Los virus y el hombre, una relación inevitable". Ciclo de Cafés Científicos organizado por la SECTeI, Provincia de Santa Fe. Chabás, 8 de septiembre de 2011; Armstrong, 27 de octubre de 2011.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.2. Becarios: Nombre y apellido, tipo de beca (Iniciación, Perfeccionamiento, Formación Superior U.N.L, Iniciación, Perfeccionamiento CONICET, FOMEC, otras), entidad otorgante, tema del trabajo, director (cargo e Institución si no es de la U.N.L.), co-director (cargo e institución si no es de la U.N.L.), lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

Lic. Ignacio Eberhardt. Beca Interna de Post-grado tipo I. CONICET. Tema del trabajo: "Replicación de baculovirus en cultivos de células de insectos: estudio de la distribución en la producción de virus brotados y virus ocluidos". Director: Juan D. Claus. Instituto de Agrobiotecnología del Litoral-UNL. 01-04-2011 / 31-03-2014. Nº resolución (CONICET): 322 de fecha 04-02-2011; Nº Resolución FBCB: 643/11.

❖ ASIGNATURA: ALIMENTACIÓN INSTITUCIONAL

- **Pilar María Mántaras**. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación semiexclusiva.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Miembro Titular del Jurado del trabajo Final " Relación entre estilo de vida y estado nutricional en pacientes diabético tipo 2 inscriptos en el "Programa Provincial de Atención y Prevención de la diabetes Mellitus" del Barrio El Pozo en el año 2010", para la Licenciatura en Nutrición

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

1-1.DICTADO DE LA MATERIA – ALIMENTACIÓN INSTITUCIONAL.
2º cuatrimestre.

VII. VARIOS

Lic. Mántaras, Pilar María

- Cursando actualmente la Maestría en Docencia Universitaria – Cohorte 2009; Facultad de Humanidades y Ciencias; UNL.
- Asistente de las Terceras Jornadas Internacionales de Actualización en Endocrinología, Diabetes y Nutrición del Hospital San Martín de Paraná. 6 hs Cátedra- Santa Fe, 5 y 6 de Mayo de 2011.

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE
MARÍA SOL CALLEJA -
LICENCIADA EN NUTRICIÓN
PROF. ADJUNTA DEDICACIÓN SIMPLE

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:
ALIMENTACIÓN INSTITUCIONAL - CARRERA "LICENCIATURA EN NUTRICIÓN"- DICTADA EN EL 2º cuatrimestre.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Nombre: FLAVIA DELLACHIESA
Asignatura en la que se realiza: ALIMENTACIÓN INSTITUCIONAL
Tema del trabajo: Capacitación en docencia, director: Prof. María Sol Calleja , co-director: Prof. Pilar Mantaras
Fecha de inicio: 10 de octubre del 2011 - finalización: : 10 de octubre del 2011.

VII. VARIOS

- En el mes de setiembre del 2011 se habilitó el entorno virtual para la cátedra, con múltiples usos.

- Curso de "Liderazgo y Trabajo en Equipo" organizado por la Secretaría de Vinculación Tecnológica y Desarrollo Productivo de la Universidad Nacional del Litoral, los días 17 y 18 de Febrero del 2011 en Santa Fe.

Participación en Concursos 2011 – 2012:

- A partir de Noviembre del 2011 titular del cargo "Jefe de departamento Area Nutricional" categoría 6, en la Dirección General de Asistencia Escolar –Decreto de nombramiento N 2520 por concurso de antecedentes y oposición.

- Primer lugar en la ponderación de antecedentes y oposición en el concurso del cargo "Profesor Adjunto Dedicación Simple" en la cátedra "Alimentación Institucional" en la Carrera de Nutrición – Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas - UNL

Módulos rendidos en la maestría en docencia universitaria:

- Sociopolítica de la Educación Superior
-Evaluación de los Aprendizajes
-Diseño y evaluación de proyectos universitarios
-Materiales para la enseñanza

Integrante del Jurado de la tesina de Grado de:

1- A través de la Resolución N° 113/11 se me designa como Miembro Titular del Jurado del Trabajo Final para la Lic. en Nutrición de la Universidad Nacional del Litoral, presentado por las alumnas Gimena Fernanda Karlen (DNI N° 32.274.439) y María Virgina Masino (DNI N° 32.733.059) denominado "*Hábitos de desayuno, calidad nutricional del mismo y su relación con el IMC en estudiantes universitarios de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral en el año 2010.*"

2- Miembro Titular del Jurado del Trabajo Final para la Lic. en Nutrición de la Universidad de Concepción del Uruguay, presentado por la alumna Mónica Della Rosa y denominado

"*Influencia Intergeneracional (familiar) de Actitudes y Preferencias sobre el consumo de Frutas y Verduras en niños escolares de 9 años de todas las Escuelas Públicas y Privadas de la Ciudad de San Justo, Santa Fe, en los meses de Junio y Julio de 2010.*"

❖ ASIGNATURA: ALIMENTACIÓN INSTITUCIONAL Y CURSO OPTATIVO ALIMENTACIÓN INFANTIL

Ferrando Milagros. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación simple.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:
1-1.DICTADO DEL CURSO OPTATIVO ALIMENTACIÓN INFANTIL. 1º cuatrimestre 2010 – CATEDRA ALIMENTACIÓN INSTITUCIONAL. 2º cuatrimestre.

- "Curso optativo Alimentación infantil". Licenciatura en Nutrición. FBCB. UNL. Primer cuatrimestre. Bloque 5.1. Carga horaria: 30 horas
- "Alimentación institucional"

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: María Sol Cordoba Jacobsen, Curso optativo Alimentación Infantil, Formación extracurricular en docencia, director Lic. Milagros Ferrando, co-director Lic. Virginia I. Yódice, fecha de inicio Marzo 2012 y finalización septiembre 2012, exp. 104501/11

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

"Nutrinfancia Saludable- Comer bien para crecer mejor", director Lic. Milagros Ferrando, JTP Simple, co-director Lic. Virginia Inés Yódice, Docente invidata Alimentación Infantil UNL, Med. Ma. Belén Moras Docente invitada UNL, PEC, Financiado por UNL, monto total asignado $5400, fecha de inicio: marzo 2012 y finalización Septiembre 2012.

VII. VARIOS

Lic, Ferrando Milagros

- Finalización del cursado de la Maestría en Salud Familiar y Comunitaria – 2º Cohorte; Facultad de Ciencias de la Salud; UNER. Presentación del Protocolo de Tesis.

❖ ASIGNATURA: BACTERIOLOGIA

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- **Emilce de los Angeles Méndez**- Bioquímica- Master en Microbiología Clínica y Sanitaria - Magister Sciantiae en Metodología de la Investigación - Cargo: Profesora Asociada Ordinaria dedicación semiexclusiva -Categoría II.
- **María Liliana Roldán** -Bioquímica- Master en Microbiología Clínica Y Sanitaria - Cargo: Profesora Adjunta Ordinaria semiexclusiva -Categoría III.
- **María Rosa Baroni** - Bioquímica- Especialista en Bacteriología Clínica – Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario dedicación semiexclusiva - Categoría IV.
- **María Alejandra Mendosa** - Bioquímica- Especialista en Bacteriología Clínica - Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva. Categoría V
- **Claudia Anahí Alvarez** – Bioquímica. Cargo: Auxiliar de Primera dedicación simple. Categoría V
- **María Laura Zurbriggen** – Bioquímica. Cargo: Auxiliar de Primera dedicación simple.

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

- Andrea Bellón. Cientibecaria: Alumna de la carrera de Bioquímica y Ciencias Biológicas: "Utilización de herramientas moleculares para investigar la diversidad genómica de *Staphylococcus aureus* meticilino resistente adquiridos en la comunidad", en el marco del CAI+D 2009. FBCB –UNL .Directora: Msc. Emilce de los Angeles Méndez. Co-directora: Espec. María Rosa Baroni. FBCB –UNL. Fecha de inicio: Noviembre de 2011.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Bacteriología – Carrera de Bioquímica. Segundo cuatrimestre

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:

- Coordinadora y Docente en el curso "Diagnóstico bacteriológico de tuberculosis mediante la técnica de baciloscopía" de 30 horas de duración, realizado en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Dr. Emilio Coni". Junio de 2011. Bioq. Claudia Alvarez

- Docente en el "Curso de Supervisores de Baciloscopía" de 24 horas de duración, realizado en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Dr. Emilio Coni". Mayo de 2011. Bioq. Claudia Alvarez

-

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- Título: "Vigilancia epidemiológica basada en el análisis molecular de los mecanismos de resistencia a los antimicrobianos y detección genotípica de factores de virulencia en cocos gram positivos de importancia clínica", Directora: Msc. Emilce Méndez Cargo: Prof

Asociada Co-directora: Espec. María Rosa Baroni - Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva Integrantes: Msc. M. L. Roldán, Cargo: Profesora Adjunta Ordinaria semiexclusiva. Espec. María Alejandra Mendosa, Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva. Bioq. Claudia Alvarez, Cargo: Auxiliar de Primera dedicación simple. Institución que financia: UNL. Tipo de subsidio CAI+D 2009 Tipo II PI 15 – 89 – Aprobado por Resol. C.S. Nº 298/09 – Nota Nº 105. Monto: $33.000,00 Duración: 2009-2012.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

- Miembros del Comité Científico del 1er. Congreso Bioquímico del Litoral 2011 – Santa Fe, 9, 10 y 11 de Junio de 2011. Msc. Emilce Méndez y Msc. Liliana Roldán
- Coordinadora de la mesa redonda sobre "Infecciones urinarias en diferentes escenarios. Rol del laboratorio" - 1er. Congreso Bioquímico del Litoral 2011 - Santa Fe- 9, 10 y 11 de Junio de 2011. Msc. Liliana Roldán
- Disertante en la mesa redonda sobre "Infecciones urinarias en diferentes escenarios. Rol del laboratorio" - 1er. Congreso Bioquímico del Litoral 2011 Santa Fe.- 9, 10 y 11 de Junio de 2011. Msc. Emilce Méndez
- Coordinadora de la conferencia sobre "Enteroparasitosis diagnóstico de laboratorio" - 1er. Congreso Bioquímico del Litoral 2011 Santa Fe.- 9, 10 y 11 de Junio de 2011. Msc. Liliana Roldán
- Evaluadoras de resúmenes de trabajos científicos -1er. Congreso Bioquímico del Litoral 2011 Santa Fe.- 9, 10 y 11 de Junio de 2011. Msc. Emilce Méndez, Msc. Liliana Roldán y Espec. María Rosa Baroni
- Moderadora en el área Infecciones Genitales - 1er. Congreso Bioquímico del Litoral 2011 Santa Fe.- 9, 10 y 11 de Junio de 2011. Msc. Liliana Roldán
- Moderadora en el área Bacteriología - Mecanismos de Resistencia a Antibióticos, en el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción. Espec. María Rosa Baroni

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- "Efecto inhibidor de *Lactobacillus casei* 206/1 contra *Escherichia coli* 0157:H7".Autores: ML Roldán; JL Otero; F Villarreal; MR Baroni; MS Carrasco; C Alvarez; K Russell-White; E de los A Méndez; AC Simonetta. Artículo original publicado en la Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología (RSVM) 2011; 31:37-41. ISSN 1315-2556.
- Investigación de *Escherichia coli* O157: H7 en planta de faena de pollos – José Luis Otero; María Alejandra Mendosa; Antonela Barberis ; Marianela Lunghi y María Liliana Roldán. Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias de Esperanza, Santa Fe, Argentina Vol 9, Nº 2. 2011
- "Utility of nitrate reductase assay for detection of multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* in a low resource setting". López M, Alvarez C, Imaz MS. 2011. Revista Biomédica, 31 (2): 258-263.
- "Implementación de pruebas de competencia para la evaluación externa de la calidad de baciloscopías en la Red de Laboratorios de Argentina". Kusznierz G, Sequeira M, Chiani Y, Imaz MS, Alvarez C, López M, Lorenz R, Morcillo N, Ballester D, Contreras S, Cosiansi C, Pacce M, Gunia M, Sacramone C, Fernandez E, Rechimont C, Gomez F, Piloni R, Torres G, Blasquez N, Cisneros M, Carrió V, Pous L, Gilli M, Cano H, Lerena J, Bichara G. 2011Redes de Laboratorios y Epidemiología. III Congreso Nacional / XVIII Reunión Anual, Rosario, Argentina.
- "Vancomycin bactericidal activity against community acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and its relationship with Panton-Valentine leukocidin production",

Autores: Emilce de los Angeles Méndez, Alicia Nagel, Josefina Bande, Carlos Ahumada, María Rosa Baroni, María Alejandra Mendosa, Romina Bodrone, María Cristina Lurá, Emma Sutich. Publicado en la Revista Panamericana de Infectología 6 de octubre de 2011. Rev Panam Infectol 2011;13(4):12-16. ISSN 1679-7140 ISSN 1807-3352 on line.

- "*Staphylococcus aureus* meticilino-resistente adquiridos en la comunidad: Detección de leucocidina de Panton-Valentine y su relación con el sitio de aislamiento en pacientes de la ciudad de Santa Fe" – Revista Panamericana de Infectología 2011;13(2):8-11. Autores: Antonela Giusti1; María Rosa Baroni; María Alejandra Mendosa; Alicia Nagel; Stella Virgolini; Cristina Ochoteco; Analía Mollerach; María Liliana Roldán; Emilce de los Ángeles Méndez.
- "Relevamiento de urocultivos de un paciente con mielomeningocele (MMC)" Autores: Azogaray, VG; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, SM. Trabajo publicado en el Acta Bioquím. Clín. Latinoam. 2011; 45 (3): 483-593
- "Infecciones invasivas causadas por *Streptococcus pyogenes*" Autores: Vera Garate, MV; Baroni,MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, S. Trabajo publicado en el Acta Bioquím. Clín. Latinoam. 2011; 45 (3): 483-593

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Estudio prospectivo de integrones en enterobacterias provenientes de urocultivos" Autores: Porto, A; Joris, R; Marchisio, M; Espíndola, F; Vaccari,M; Fernández, L; Rico, M; Virgolini, S; Baroni, MR; Di Conza, J., en el XI Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología SADI 2011, realizado del 19 al 20 de mayo de 2011 en la ciudad de Mar del Plata, Argentina. Presentado bajo la modalidad de poster.
- "Presencia de Beta lactamasas con actividad frente a oximino-cefalosporinas en enterobacterias aisladas a partir de urocultivos" Autores: Marchisio, M; Rico, M; Porto, A Baroni, MR; Di Conza, J. ster, en las XIV Jornadas Argentinas de Microbiología y III Jornada de Microbiología e Infectología del NEA – MINEA 2011. Organizado por la Asociación Argentina de Microbiología Filial Nordeste y Sociedad de Infectología del Nordeste Argentino, realizado el 29 de septiembre al 01 de octubre de 2011 en Resistencia, Chaco. Presentado bajo la modalidad de poster
- "Relevamiento de urocultivos de un paciente con mielomeningocele (MMC)" Autores: Azogaray, VG; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, SM. Congreso Nacional Bioquímico -CUBRA-, realizado en San Salvador de Jujuy, Jujuy, en octubre de 2011. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster.
- "Infecciones invasivas causadas por *Streptococcus pyogenes*" Autores: Vera Garate, MV; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, S. Congreso Nacional Bioquímico -CUBRA-, realizado en San Salvador de Jujuy, Jujuy, en octubre de 2011. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster.
- "Faringitis y estreptococo beta hemolítico grupo A (EBHGA): epidemiología" Autores: Blessa, MJ; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, S. 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster.
- Portación nasal de *Staphylococcus aureus* meticilino resistente en una población estudiantil universitaria". Autores: Giusti, A; Alvarez, C; Cristóbal, S; Mendosa, MA; Baroni, MR; Méndez, E de los A; Roldán, ML. 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster.
- "Meningitis bacteriana en pacientes asistidos en el Hospital de Niños de Santa Fe" Autores: Zurbriggen, ML; Baroni, MR; Procopio, ME; Ochoteco, MC; Virgolini, S. 1º Congreso

Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster.

- "Integrones en enterobacterias aisladas de pacientes ambulatorios con infecciones del tracto urinario" Autores: Joris, R; Porto, A; Marchisio, M; Espíndola, F; Vaccari, M; Fernández, L; Rico, M; Virgolini, S; Baroni, MR; Di Conza, J. 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster.
- "Celulitis por *Aeromonas hydrophila*" Autores: Aro, C; Ochoteco, MC; Baroni, MR; Zurbriggen, ML; Virgolini, S. 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster.
- "Diarrea por *Yersinia enterocolitica*. Presentación de un caso clínico". Autores: Blessa, MJ; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, S. 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster.
- "Transmisión familiar de *Staphylococcus aureus* meticilino resistente adquirido en la comunidad. A propósito de un caso". Autores: Cristóbal, S; Baroni, MR; Roldán, ML; Mendosa, MA; Spagna, A; Virgolini, S; Méndez, E de los A. 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster.
- "Septicemia causada por *Shigella flexneri*" Autores: Vera Garate, MV; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, S. 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster.
- "Perfil de resistencia a distintos antimicrobianos de aislamientos invasores de *Streptococcus pneumoniae* en niños" Autores: Degiovanni, G; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, S. 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster.
- "*Streptococcus agalactiae*: estudio feno y genotípico de la resistencia a macrólidos". Autores: Vélez, L; Mendosa, MA; Álvarez, C; Cristóbal, S; Mollerach, A; Morano, S; Baroni, MR; Roldán, ML; Méndez, E de los A. 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster.
- "Evaluación de una Nested PCR para diagnóstico de neumonía neumocócica". Autores: Mayoral, C; Baroni, MR; Giani, R; Tedeschi, F; Zalazar, F. 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

- Disertante en el Taller "Toma de muestra de hemocultivo", realizado en el Hospital de Niños Dr O Alassia de la ciudad de Santa Fe, el 14 de octubre de 2011. Espec. María Rosa Baroni

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):

- "Ensayan un modo de controlar a una bacteria muy peligrosa". Diario El Litoral -Abril de 2011– Santa Fe pág.15 - 29 Msc. Liliana Roldán

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Alumna Sabrina Cristóbal. Tema: "Identificación del tipo de casete mec -SSCmec- (staphylococal casete chromosome mec) en cepas de *Staphylococcus aureus* meticilino resitente (SAMR)". Directora: Espec. María Rosa Baroni. Duración: 6 meses. Resolución CD Nº 954 del 12/10/2011.

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

- Bioq. Liz Velez, tema: "Análisis molecular de Mecanismos de Resistencia a Macrólidos en *Streptococcus agalactiae*". Directora: Espec. María Alejandra Mendosa. Asistente de la dirección: Espec. María Rosa Baroni. Desarrollada en la Cátedra de Bacteriología de la FBCB-UNL Informe final aprobado según resolución C.D. Nº 664 del 10 de agosto de 2011.
- Bioq. Antonela Giusti en la actividad de Formación Extracurricular en Investigación para graduados en el tema "Análisis molecular de mecanismos de resistencia y factores de virulencia de *Staphylococcus aureus* aislados de portadores". Directora: Msc. Liliana Roldán Res. CD 322/10 Periodo: Junio 2010 – Junio 2011

VII. VARIOS

Cursos con evaluación aprobada

- Diagnóstico Microbiológico de Enfermedades Infecciosas: de la teoría al caso clínico" Parte I. Realizado bajo la modalidad a distancia a través del campus virtual de la Asociación de Bioquímicos de la ciudad de Bs As. Duración: 330 horas, desde el 5 de abril de 2011 hasta el 6 de diciembre del mismo año. Con evaluación final aprobada. Espec. María Rosa Baroni y Bioq. María Laura Zurbriggen.
- Curso "Avances en Diagnóstico y Tipificación Molecular de Patógenos Bacterianos", dictado en el Instituto de Biotecnología del Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas, INTA. Hurlingham, Buenos Aires, noviembre de 2011. Simposio Internacional de Tuberculosis y XLIII Reunión del Consejo Confederal de Tuberculosis, organizado por el Programa Nacional de Tuberculosis del Ministerio de Salud de la Nación y el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Dr Emilio Coni" realizado en Santa Fe, septiembre de 2011. Bioq. Claudia Alvarez

Asistencia a Reuniones:

- Primera Reunión Provincial de Articulación de las Redes Médicas de Diagnóstico y Tratamiento de las Enfermedades Endócrino-Metabólicas, en el marco del Programa Nacional de Fortalecimiento de la Pesquisa Neonatal de los ECM, Ministerio de Salud del Gobierno de Santa Fe, realizada en la ciudad de Rosario el 17 de noviembre de 2011. Asistente: Espec. María Rosa Baroni.

- Simposio Internacional de Tuberculosis y XLIII Reunión del Consejo Confederal de Tuberculosis, organizado por el Programa Nacional de Tuberculosis del Ministerio de Salud

de la Nación y el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr Emilio Coni” realizado en Santa Fe, septiembre de 2011. Bioq. Claudia Alvarez

Asistencia a Congresos:

- 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción. Asistente:Msc. Liliana Roldán, Msc. Emilce Méndez y Espec. María Rosa Baroni

Participación en Grupo Técnico de Gestión de la FBCB:

- Miembro del Grupo Técnico de Gestión del Laboratorio de Biología Molecular para el Diagnóstico Bioquímico (LBMDB) de la FBCB de la UNL, según resolución Nº 278 del 9 de septiembre de 2011. Espec. María Rosa Baroni
- Integrantes del Comité Académico de la Carrera de Posgrado “Especialización en Bacteriología Clínica” de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas –UNL-. Expte . Nº 100.692/10-Res. CD 448/10. Msc. Liliana Roldán, Msc. Emilce Méndez y Espec. María Rosa Baroni

Participación como miembro de Jurado:

- Miembro del jurado en el concurso de antecedentes para cubrir un cargo para desarrollar actividades de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos en la Asignatura Bacteriología de la FBCB-UNL. Tema de la actividad: “Identificación del tipo de casete mec -SSCmec- (staphylococal casete chromosome mec) en cepas de Staphylococcus aureus meticilino resitente (SAMR)”. Duración: 6 meses. Msc. Liliana Roldán, Msc. Emilce Méndez y Espec. María Rosa Baroni

Premios Obtenidos:

- “Meningitis bacteriana en pacientes asistidos en el Hospital de Niños de Santa Fe” Autores: Zurbriggen, ML; Baroni, MR; Procopio, ME; Ochoteco, MC; Virgolini, S. Trabajo merecedor de una Mención Especial en el área Bacteriología 2. Epidemiología. En el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción.

- “Evaluación de una Nested PCR para diagnóstico de neumonía neumocócica”. Autores: Mayoral, C; Baroni, MR; Giani, R; Tedeschi, F; Zalazar, F. Trabajo merecedor de una Mención Especial en el área “Bacteriología 7. Evaluación de Métodos”, en el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción.

- “Diarrea por *Yersinia enterocolitica*. Presentación de un caso clínico”. Autores: Blessa, MJ; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, S. Trabajo merecedor de una Mención Especial en el área “Bacteriología 4. Casos Clínicos”, en el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción.

Otros:

- Alumna de la Maestría en Microbiología Molecular que dicta la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM). Inscripción: Cohorte 2010. Evaluación final de Biología molecular e Inmunología aprobada en abril de 2011. Bioq. Claudia Alvarez
- Directora de la Agencia Santa Fe Norte del Programa de Salud Sexual y Reproductiva (PROSAR) de la Fundación Bioquímica Argentina (FBA) Msc. Liliana Roldán

❖ ASIGNATURA: CLÍNICA MÉDICA

Licenciatura en Terapia Ocupacional

Ubicación Plan estudio: tercer año – 1º cuatrimestre

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Dr. Mario Cuestas
Dra. Myriam Brown

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

Asignatura: Clínica Médica
Fecha de dictado: primer cuatrimestre

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: Nombre y apellido del pasante, asignatura en la que se realiza, tema del trabajo, director, co-director, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: Objeto de la misma.
Registro de propiedad Intelectual del DVD elaborado por el equipo de CAI+D. Título:

❖ ASIGNATURAS: ECONOMÍA; ADMINISTRACIÓN DE GESTIÓN DE COSTOS EN SALUD Y ECONOMÍA EN SALUD

I. EQUIPO DE TRABAJO
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

Livio Jorge Pautasso, Contador Público Nacional y Perito Partidor; Magíster en Dirección de Empresas; Profesor jefe de trabajos prácticos, Dedicación semi-exclusiva y Horas cátedra**.**

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:
-*Economía*, Escuela de sanidad, 1er. y 2do. cuatrimestre.
-*Economía*, Biotecnología, 2do. cuatrimestre.
-*Administración de gestión de costos en salud*, Escuela de sanidad, 2do. cuatrimestre.
-*Economía en salud*, Escuela de sanidad, 2do. cuatrimestre.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.3. Libros:
Gestión en salud, Livio Pautasso (en proceso)

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

Livio Pautasso, Economía para no economistas, Fundación Fundalyf, Fundación Fundalyf Nov-Dic/2010 (en estudio posibilidad de repetir el taller en 2012 y presentado en UNL el mismo para su exposición).
Livio Pautasso, Curso de "Economía" y "Economía en salud", Universidad Católica de Santa Fe.

VII. VARIOS

-Trabajo práctico para determinar costos en el hospital Cullen y en SAMCO de la ciudad de Gálvez, éste último a requerimiento de su director Fabián Mendoza.

-Participación en curso de "Economía en salud" en el Sanatorio Santa Fe.

-Conferencia de "Mercado de capitales" en el Colegio de Graduados en Ciencias Económicas.

-Nueva actualización de tesis de "Sistema prestador de salud" presentada para terminar su magíster en Dirección de empresas otorgado por la Universidad Católica de Córdoba y la Universidad Católica Santa Fe.

❖ ASIGNATURA: EDUCACIÓN PARA LA SALUD Y ECONOMÍA FAMILIAR

Licenciatura en Nutrición

I. EQUIPO DE TRABAJO
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

-.Pacheco Jimena Noel, Lic. en Nutrición,
Profesor Adjunto dedicación simple

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:

-. Educación para la Salud y Economía Familiar (1er cuatrimestre)

-. Práctica Profesional (1 er y 2 do cuatrimestre)

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
DIRECCIÓN DE TESINAS DE GRADO

-. Alumnas de Licenciatura en Nutrición Bortolotto Natalia, Conti María Susana, en el tema "Estado nutricional y factores asociados según tipo de discapacidad mental en Un Mundo Especial 2010". Realización del trabajo final: julio 2010/ Junio 2011. Directora: Lic. Pacheco Jimena; Co-Directora: Dra. María del Carmen Contini

-. Alumna de Licenciatura en Nutrición Bessone Nadia, en el tema Tipo de alimentación y estado nutricional de personas vegetarianas de ciudad de Santa F año 2011". Realización del trabajo final: diciembre 2011 hasta la fecha. Directora: Lic. Pacheco Jimena.

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):

-. Alumna de la Maestría en Didácticas Específicas cohorte 2010, Categoría "B" (Sistema de Acreditación de la CONEAU). Res. N° 659/07. La estructura curricular consta de 65 UCAs. Facultad de Humanidades y Ciencias (Ciudad Universitaria – Paraje El Pozo – 3.000 Santa Fe)

-. Disertante en el curso teórico practico "Entrenamiento Versátil", dictado de acuerdo al expediente Nº 566192, aprobado por el consejo superior de la U.N.L. Julio 2011/Diciembre 2011.

I. EQUIPO DE TRABAJO
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

-.Sedlacek Natalia, Lic. en Nutrición,
Jefe de Trabajos Practicos dedicación simple

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:

-. Educación para la Salud y Economía Familiar (1º cuatrimestre)

-. Nutrición en situaciones Fisiológicas (2º cuatrimestre)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE EXTENSION

"Acciones participativas favorecedoras de la soberanía alimentaria en la comunidad de Rincón Potrero." Directora: Florencia Cúneo, JTP simple; co-directoras: Verónica Henrich Ayudante de Cátedra , Florencia Donayo Adjunto; Integrantes del proyecto: Natalia Sedlacek JTP simple, María Josefina Vera Ayudante de Catedra. Proyecto PEIS. Entidad financiadora: UNL, monto asignado: $11.000, fecha de inicio y finalización 03/2010-02/2013.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
DIRECCIÓN DE TESINAS DE GRADO

-. Alumna de Licenciatura en Nutrición de la Universidad Nacional del Litoral Georgina Pacheco en el tema "Estado nutricional y consumo de alimentos en escolares pertenecientes a una institución educativa de santa fe en el año 2010. relación con la tensión arterial" Realización de tesina: Octubre 2010/Octubre 2011. En calidad de co-directora.

-. Alumna de Licenciatura en Nutrición de la Universidad de Concepción del Uruguay María Celia Bertero en el tema "Prevalencia de obesidad en adultos y asistencia a los controles en pacientes que son derivados a las consultas nutricionales ambulatorias del Hospital P. Sayago

de la ciudad de Santa Fe, en el período de enero a junio del año 2010". Realización de Tesina: Diciembre 2010/Noviembre 2011. En calidad de directora.

DICTADO DE CURSOS:

-. Disertante en el curso teórico practico "Entrenamiento Versátil", dictado de acuerdo al expediente Nº 566192, aprobado por el consejo superior de la U.N.L. Julio 2011/Diciembre 2011.

-. Alumna de la Maestría en Didácticas Específicas cohorte 2010, Categoría "B" (Sistema de Acreditación de la CONEAU). Res. N° 659/07. La estructura curricular consta de 65 UCAs. Facultad de Humanidades y Ciencias (Ciudad Universitaria – Paraje El Pozo – 3.000 Santa Fe)

❖ ASIGNATURA: ELEMENTOS DE ECONOMÍA PARA BIOTECNOLOGÍA

I. EQUIPO DE TRABAJO
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

Gustavo Alberto Pérez
- Ingeniero Químico
- Profesor Titular Ordinario
- Categoría I

Livio Pautasso
- Contador público Nacional
- Profesor Adjunto "Ad Honorem"

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:

Elementos de Economía para Biotecnología
Licenciatura en Biotecnología
Segundo Cuatrimestre

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

"Control de la Varroa destructor (ex jacobsoni) en apicultura mediante aceites esenciales y sus fracciones bioctivas obtenidos de la flora santafesina".
CAID 12 Q373
Director: Gustavo A. Pérez

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Convenio suscripto entre la Universidad Nacional del Litoral y la Universidad de Valladolid
Ejecución del Anexo I
Responsable: Gustavo A. Pérez

Trabajo de Desarrollo de modelos de reactores biológicos, en el marco del Convenio existente entre la universidad Nacional del Litoral y la Universidad de Valladolid

- Tema: Modelado y Simulación de Biorreactores “Batch”
  Pasante: Damián Demartino

- Tema: Modelado y Simulación de Fermentaciones en Sustrato Sólido
  Pasante: Zelmar E. Peresón

❖ ASIGNATURA: ESTÉTICA I

Licenciatura en Terapia Ocupacional.

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

Docentes: J.T.P. Lic. Julia Benassi

J.T.P. T.O. Ma. Emilia Fraile

Ayudante de cátedra. Prof. Orlando Dreher.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:
Cátedra: Estética I.
Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional
Año de cursado: 1er. Año

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Servicios en Docencia para alumnos:

- Actividad de formación extracurricular: Pasantía en Docencia para alumnos de la Cátedra Estética I. Convocatoria 2011.

Tema: “La temporalidad en los procesos de creación. Investigación y producción de estrategias para su enseñanza-aprendizaje”.
Pasante: Karen Ana Martinez D.N.I. 36056253
Directora de la actividad: Lic. en T.O. Julia Benassi, Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Semiexclusiva en Estética I (con funciones de Profesora Titular)
Asistente de la actividad: Ma Emilia Fraile, Terapista Ocupacional, J.T.P. Dedicación Simple en Estética I. Cátedra: Estética I. Licenciatura en T.O.
Duración: 12 meses (noviembre de 2011- noviembre de 2012)
Litoral. Expediente Nº 105.496/11.
Resolución de C.D. Nº 1181.

- Tema: “Fundamentos de la Terapia Ocupacional en diálogo con la práctica y el contexto”.

Pasante: Leonardo Hang
Directora de la actividad: Viviana Pradolini. JTP Práctica Profesional II.
Asistente de la actividad: Julia Benassi
Cátedras: Práctica profesional II y Estética I. Licenciatura en T.O.
Duración: 6 meses
Resolución de C.D. 1047 (26 de octubre de 2011)

- Tema: El proceso creador, las actividades y la salud.
Lecturas de la clínica de terapia ocupacional en salud mental.
Pasante: Maia Machtey
Directora del a actividad: Lic. en T.O. Julia Benassi
Asistente de la actividad: T.O. Natalia Yujnovsky, Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación simple en Práctica Profesional IV.
Cátedras: Estética I. y Práctica Profesional IV-
Resolución de C.D. Nº 128. 14 de marzo de 2012

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

-Miembro colaborador del equipo de investigación en Desarrollo temprano y educación. Docente Lic. Julia Benassi

www.uam.es/desarrollotempranoyeducacion
Coordinación: Cintia Rodríguez Garrido

Líneas de investigación: Desarrollo temprano típico y atípico en situaciones Educativas (Formales e Informales) y Pragmática de la Comunicación Temprana. Autorregulación antes del lenguaje. Nacimiento y desarrollo de los símbolos. Comunicación Intencional y sus funciones. Sistemas rítmico-sonoros y musicalidad en comunicación temprana. Pragmática del objeto.
Dpto. de Educación. UAM (Madrid).
Dirección: Dra. Cintia Rodríguez Garrido.
Fecha de iniciación: desde 02/2011 y actualmente continúa.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento: Curso de extensión

-08/ 2011 - 12/2011. Docente Lic. Julia Benassi: Directora y coordinadora del curso de extensión.
Tema: Trastornos del Espectro Autista. Perspectivas Psicoeducativas.
Director – Disertante: Dr. Daniel Valdez. Período: agosto a diciembre del año 2011 (4 módulos. Total de horas: 40).
ONG Vaivén *Espacios en movimiento.*

Tipo de evento: Ateneos Bibliográficos
Organización del Ciclo 2º Ateneo Bibliográfico. “Espacio de diálogo y lectura reflexiva: Fundamentos de Terapia Ocupacional. Debates actuales”. Con el aval institucional de la Universidad Nacional del Litoral y la aprobación del informe presentado del Espacio de Ateneo realizado durante el año 2010.
Cátedra: Estética I. Licenciatura en T.O.
Lugar de realización de las actividades previstas: Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral .
Expediente nº 105.820/11
Resolución de C.D. Nº 873

Tipo de evento: Reuniones mensuales.
Nombre del evento: Discusión de dispositivos clínicos de intervención en Salud Mental y Educación, para niños y adolescentes con Espectro Autista y otros Trastornos del Desarrollo.
Institución que lo organiza: Asociación civil Vaivén.
Participación de la cátedra en la organización: coordinación.
Lugar y fecha de realización: Santa Fe. Marzo a diciembre 2011.

Tipo de evento: Reuniones
Nombre del evento: Grupo de estudio. Perspectivas actuales de intervención en Salud Mental y Educación, para niños y adolescentes con Espectro Autista y otros Trastornos del Desarrollo.
Institución que lo organiza: Asociación Civil Vaivén.
Participación de la cátedra en la organización: coordinación.
Lugar y fecha de realización: Santa Fe. Marzo a diciembre de 2011.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.2. Artículos en libros:

Título del Trabajo: Ayudas para construir significados compartidos. Uso de materiales visuales en la intervención psicoeducativa con niños con trastornos del espectro autista.
Autores: Benassi, Julia; Valdez, Daniel
Libro: Autismo del diagnóstico al tratamiento. Valdez, D; Ruggeri, V.(comp.)
Tipo de artículo: capítulo
Editorial: Paidos
Año: 2011
ISBN 9789501242836

Título del Trabajo: Espacio de construcción- deconstrucción de conocimiento
Autores: . Tutoría: Julia Benassi
Libro: Terapia Ocupacional. 25 años.
Autores: Beltramino, Mara; Campagnolo, Alejandro; Dordain, Mercedes; Hang, Leonardo
Tipo de artículo: artículo.
Publicaciones online:
Investigación en desarrollo de bebés
Diplomatura en Necesidades Educativas para la inclusión.
FLACSO. 2011-2012.

Artículos publicados:
-Las funciones del gesto de señalar
-Compartir intenciones
-Los avatares del signo en el desarrollo temprano del niño con autismo
-Los signos en la interacción precoz
-Investigación del desarrollo temprano en niños con trastornos del espectro autista
-Estudios retrospectivos y prospectivos.

Cursos:
Diplomatura en Necesidades Educativa para la inclusión.
Clase N°12: Investigación en desarrollo de bebés
Docente: Julia Benassi
FLACSO. Agosto 2011- marzo 2012. Cohorte 1 y 2.

Curso: Trastornos del Espectro Autista. Perspectivas Psicoeducativas.
Docente evaluadora de curso de extensión: Lic. Julia Benassi
Tema: Trastornos del Espectro Autista. Perspectivas Psicoeducativas.

Director – Disertante: Dr. Daniel Valdez. Período: agosto a diciembre del año 2011 (4 módulos. Total de horas: 40).
Institución que lo organiza: Vaivén. ONG

Seminarios:
Docente invitada: Lic. Julia Benassi. Seminario de Epistemología en Terapia Ocupacional.
Tema: "Reflexiones epistemológicas actuales en T.O. Aspectos conceptuales e implicancias sociales**".** Organizado por cátedra: Metodología de la investigación y estadística, de la Lic. en. T.O. Facultad de Psicología. UBA.
Dictado cuatrimestral: octubre 2011

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Título del trabajo: "El oficio del adulto. Desafiando al desamparo".
Autor: Emilia Fraile Terapista Ocupacional, Paola Clebot Psicomotricista, Laura Pallero Psicóloga, Cecilia Mussi Abogada, Equipo Infancia de la Dirección Provincial de Salud Mental.
Evento: Terceras jornadas provinciales de Salud Mental y Derechos Humanos. Ponencia.
Institución organizadora: Organizado por la agrupación ERA y Comité de Docencia del Hospital "Antonio Roballos".
Lugar y fecha del evento: Paraná, Entre Ríos, setiembre de 2011.
Tipo de presentación: presentación oral.

Título del trabajo: "Identidad y narración"
Autor: T.O. Emilia Fraile
Evento: Jornada " Juventud (es) en plural, pliegues y despliegues entre culturas"
Ponencia en el marco de la presentación de trabajos finales del Diplomado en Estudios Superiores -DESU-
Institución organizadora: Universidad Paris 8 y CEM.
Lugar y fecha del evento: Santa Fe, 19 de marzo. Centro Cultural Municipal.
Tipo de presentación: presentación oral.

Título del trabajo: Ponencia "Ni una historia, ni una experiencia. Múltiples."
Autores: T.O. Emilia Fraile y otros, integrante del Equipo Infancia de la Dirección Provincial de Salud Mental de Santa Fe. Hospital mira y López.
Evento: Simposio Internacional: "Infancia, Educación, Derechos de niñas, niños y adolescentes: Las prácticas profesionales en los límites de la experiencia y el saber disciplinar".
Institución organizadora: Universidad Nacional de Mar del Plata
Lugar y fecha del evento: Mar del Plata 11, 12 y 13 de agosto de 2011.
Tipo de presentación: Modalidad Presencial con presentación de narración/relato de "Experiencias de vida cotidiana en instituciones con niños, niñas, adolescentes y jóvenes". Presentación oral.

Título del trabajo: Ponencia "Aprender a demorarse. Experiencias en dispositivos de intervención con niños y jóvenes".
Autoras: T.O. Emilia Fraile y Lic en T.O. Julia Benassi.
Evento: Simposio Internacional: "Infancia, Educación, Derechos de niñas, niños y adolescentes: Las prácticas profesionales en los límites de la experiencia y el saber disciplinar".
Institución organizadora: Universidad Nacional de Mar del Plata
Lugar y fecha del evento: Mar del Plata 11, 12 y 13 de agosto de 2011.
Tipo de presentación: Presentación oral.

Título del trabajo: Comentario de la película infantil "Enredados". Infancias.

Autoras: T.O. Emilia Fraile y Psic. Silvina Carmona.
Evento: Ciclo “Cine al boleo”.
Institución organizadora: Organiza Cátedra psicoanálisis francés (Licenciatura en psicología, Facultad de humanidades, artes y Ciencias Sociales – UADER-) y COPer (Colegio de Psicólogos de Paraná, Entre Ríos)
Lugar y fecha del evento: 19 de setiembre de 2011.
Tipo de presentación: presentación oral.

Título del trabajo: Trabajo Libre “Taller de Cine: dispositivo grupal de intervención con jóvenes. Construcción de tramas narrativas individuales y colectivas”.
Autoras: Co- Autoras: Benassi, Julia -Licenciada en T.O. Fraile, Maria Emilia -T.O.
Evento: VIII Congreso Argentino de Terapia Ocupacional.
Lugar y fecha del evento: La Plata, Setiembre de 2011.
Tipo de presentación: Presentación oral.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

Participación en la comisión evaluadora de Trabajos Finales de grado, de la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Escuela Superior de Sanidad. UNL. Docente: Lic. Julia Benassi. Designación: octubre 2008 –octubre 2009, y continúa en funciones hasta que se finalice el último anteproyecto recibido por la comisión en ese período.

-Dirección de Trabajo Final de Grado: Julia Benassi Co- dirección: Mgter. Vivian Ospina Tascón. (Universidad Colombia)
Carrera: Lic. en Terapia Ocupacional. Esc. Sup. De Sanidad. F.B.C.B. U.N.L.
Tema: “Participación del bebé en relaciones diádicas con el adulto, en niños a los 2-4-6 meses de edad que posteriormente fueron diagnosticados con Trastornos del Espectro Autista. Estudio de retrospectivo-microgenétido de casos desde las coordenadas de las Artes Temporales”.
Tesistas: Tinta María Ernestina; Zenklusen Selene.
Anteproyecto: Aprobado el 28 de Marzo del 2012. Nº de expediente: 107163

- Dirección de Trabajo Final de Grado: Julia Benassi
-Co – dirección: Lic. Mariela Nabergoi (UBA)
Carrera: Lic. en Terapia Ocupacional. Esc. Sup. De Sanidad. F.B.C.B. U.N.L.
Tema: “Características del uso de objetos, acciones y actividades desarrolladas en contexto libre y en contexto terapéutico por niños con Trastornos del Espectro Autista de 4 años de edad, que inician tratamiento en una institución de la ciudad de Santa Fe, en el año 2011. Aproximación al valor de la mediación terapéutica”.
Tesistas: Sarmiento, Camila. Vinzón, Valentina
Aprobado el 31 de octubre del 2011

- Dirección de Trabajo Final de Grado: T.O Yujnovsky Natalia.
Co-dirección: Lic. en T.O. Benassi Julia.
Carrera: Lic. en Terapia Ocupacional.
Tema:
"*Los procesos de hacer que se promueven en los talleres del Hospital Escuela de Salud Mental de la ciudad de Paraná en el año 2011*. El hacer creador como modo de hacer saludable."
Tesistas:
Bompadre Vanesa, Machtey Maia, Reynoso Rocío
Aprobado: 14 de diciembre de 2011.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Intercambio con equipos de investigación y cátedras de otras universidades:

- Desde 2004 y actualmente continúa. Trabajo de Articulación e intercambio con cátedra: Metodología de la investigación y estadística, de la Lic. en. T.O. Facultad de Psicología. UBA.
- Intercambio con investigadores del Ceic Centro Internacional de Investigación Clínico Psicológica. Fundado en 1985. Colombia.
- Intercambio con equipo de investigadores dirigido por la Dra. Cintia Rodriguez, Departamento de Psicología Evolutiva. Facultad de Educación. UAM. Madrid.

VII. VARIOS

Otras actividades de formación de posgrado. Docente: Julia Benassi:
- Curso ADOS II. Evaluación de los Trastornos del Espectro Autista. Dictado por: Dra. Cecilia Montiel Nava. Universidad de Venezuela. Abril 2011. Carga horaria: 24hs. Buenos Aires. Argentina.
- Presentación en concurso "Ingenia. Bancamos tus ideas. Fondo para el desarrollo de iniciativas juveniles" del Gabinete Joven (Red de municipios y comunas Provincia de Santa Fe) Proyecto: "Luz, cámara, acción. Jóvenes en Ficción" desde la institución "Vaivén, espacios en movimiento". Asociación Civil (personería jurídica en trámite. Dictamen Nº 2734 Expte Nº 64627/09). Abril de 2011.

❖ ASIGNATURA: ÉTICA

(Lic. en Nutrición)

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador

Zurbriggen, Alicia. Lic en Nutrición, JTp Simple (10 horas)

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

Asignatura: Ética, Lic en Nutrición, 2 do cuatrimestre.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCy T, otra), tipo de subsidio (CAI+D, PNS U.NL., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

Estilos de vida y Sindrome Metabólico. Ma. Alejandra Fortino, - CAI+D, sin subsidio

❖ ASIGNATURA: EVALUACIÓN NUTRICIONAL

Licenciatura en Nutrición

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- **María del Carmen Ada Contini**. Doctora en Ciencias Biológicas. Bioquímica. Antropometrista Nivel II (ISAK). Profesora Adjunta dedicación exclusiva. Categoría docente-investigador III.
- **Ricardo Escowich**. Médico especialista en cirugía de aparato digestivo y soporte nutricional. Profesor Adjunto dedicación simple.
- **Yamile Henain**. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación semiexclusiva.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

1-1.DICTADO DE LA MATERIA EVALUACIÓN NUTRICIONAL. 1º cuatrimestre 2011.

- "Evaluación Nutricional". Licenciatura en Nutrición. FBCB. UNL. Primer cuatrimestre. Bloque 3.1. Carga horaria: 60 horas. Planificación aprobada Res.CD. N°316/11.

Clases Teóricas: dictadas según cronograma a cargo de la Dra. María del Carmen Contini , el Dr. Ricardo Escowich y Lic. Yamile Henaín

Clases de laboratorio, talleres y problemas: 3 grupos de alumnos por semana a cargo de la Dra. María del Carmen Contini y el Dr. Ricardo Escowich y Lic. Yamile Henaín.

Nº de alumnos: 80

1-2. DICTADO DE CURSOS 2º cuatrimestre 2011.

CURSO ELECTIVO: CRECIMIENTO, DESARROLLO Y REGULACIÓN DEL HAMBRE Y LA SACIEDAD

Duración: 10 semanas

Carga horaria presencial (talleres, trabajos de campo): 4 h semanales

Carga horario estudio independiente: 30 h

Horas totales: 70 h

Trabajo de Campo con asistencia a los Barrios asignados: tareas de extensión y de laboratorio. Talleres y reuniones de discusión.

Trabajo de campo: Se concurrió a los barrios Barranquitas Oeste y Alto Verde.

Directora de los Proyectos de Extensión de cátedra (PEC): Dra, María del Carmen Contini. Co-Directora: Dra. Stella Mahieu

Docentes:

- María del Carmen Contini
- Yamile Henain
- Stella Mahieu
- Néstor Millen
- Daniel Orihuela

Nº alumnos: **57**

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- Proyecto: "Valoración del efecto del glutamato monosódico sobre tejidos periféricos en ratas Wistar. Estudio de las funciones hepáticas y renales vinculadas al estrés oxidativo".

CAI+D 2009. Proyecto Tipo II PI. 8-44. Res CS 100/09.
Director: Dra Stella Mahieu
Co-Director: Dra María del Carmen Contini
Integrantes: Mag. Néstor Millen, Lic. Yamile Henain.
Becarias: Viviana Azogaray-Luisina Cardamone- Lorena Juriol

- Proyecto: "Factores de riesgo cardiovascular en adolescentes de la ciudad de Santo Tomé, estudio del efecto del agua de red en la presión arterial"
  CAI+D 2010. Proyecto 001-2010. Res. C.S. 174/10
  Director: Dra Florencia Cuneo
  Co-Director: Dra María del Carmen Contini

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- "Síndrome metabólico y factores de riesgo cardiovascular en un grupo poblacional de Santa Fe". Contini María del Carmen, Millen Néstor, Mahieu Stella. Revista Medicina. Volumen 71(supl III) p. 153. ISSN 0025-7680. 2011.

- "Respuesta renal en dos modelos de síndrome metabólico inducido por glutamato monosódico (GMS) en ratas machos". Mahieu Stella, Millen Néstor, Contini María del Carmen. Revista Medicina. Volumen 71(supl III) p156. ISSN 0025-7680. 2011.

- "Relation between body mass index, fat mass and lipid profile in adults". Contini María del Carmen, Millen Néstor, Henaín Yamile, Mahieu Stella**.** Biocell 35(2)164. ISNN: 0327-9545. 2011.

  Trabajo completo

- "Melatonin prevents oxidative stress in ovariectomized rats treated with aluminium". Contini M, Millen N, González M, and Mahieu S. Biological Trace Elelment Research. DOI: 10.1007/s12011-011-9060-7. 144:924-943. 2011.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- "Obesidad y riesgo cardiovascular". Contini María del Carmen, Millen Néstor, Mahieu Stella. FBCB.UNL. XXXIV Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN) III Jornadas Internacionales de actualización en Nutrición y tecnología de Alimentos. Pag. 61. INVENIO. ISSN 0329-3475. Rosario, 15 y 16 de septiembre de 2011.
- "Relevamiento del estado nutricional y prevención de riesgo cardiovascular" Contini María del Carmen, Millen Néstor, Henaín Yamile, Mahieu Stella. XI Congreso Iberamericano de Extensión Universitaria "Integración extensión, docencia e investigación para la inclusión y cohesión social". UNL. 22 al 25 de noviembre de 2011. Santa Fe. Argentina.
- "Valoración antropométrica y alimentación infantil saludable" Contini María del Carmen, Millen Néstor, Henaín Yamile, Mahieu Stella. XI Congreso Iberamericano de Extensión Universitaria "Integración extensión, docencia e investigación para la inclusión y cohesión social". UNL. 22 al 25 de noviembre de 2011. Santa Fe. Argentina.
- Coordinación del panel "Apropiación social de las Tecnologías de Información y de la comunicación (I). Mesa 2. EJE 1: Ciencia, tecnología y sociedad" FCJS: aula 31. Contini María del Carmen. XI Congreso Iberamericano de Extensión Universitaria "Integración

extensión, docencia e investigación para la inclusión y cohesión social". UNL. 22 al 25 de noviembre de 2011. Santa Fe. Argentina.

- LVI Reunión Científica Anual SAIC- Reunión Científica Anual SAFIS y II Congreso Nacional y IV Reunión Científica Regional AACYTAL 2011. "Síndrome metabólico y factores de riesgo cardiovascular en un grupo poblacional de Santa Fe". Contini María del Carmen, Millen Néstor, Mahieu Stella. Mar del Plata 16-19 de noviembre de 2011.
- LVI Reunión Científica Anual SAIC- Reunión Científica Anual SAFIS y II Congreso Nacional y IV Reunión Científica Regional AACYTAL 2011. "Respuesta renal en dos modelos de síndrome metabólico inducido por glutamato monosódico (GMS) en ratas machos". Mahieu Stella, Millen Néstor, Contini María del Carmen. Mar del Plata 16-19 de noviembre de 2011.
- "Parámetros de estrés oxidativo en hígado y riñón, y estudios histológicos en ratas tratadas con glutamato monosódico (GMS)". Azogaray Viviana, Millen Néstor, Riera Luisina, Contini María del Carmen, Mahieu Stella. Laboratorio de Investigaciones Fisiológicas Experimentales (LIFE). Facultad de Bioquímicas y Ciencias Biológicas. UNL. Santa Fe. XIII Congreso. XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Pag. 201. ISSN: 1668-0154-1 y 2 de diciembre de 2011.
- "Comparación de dos modelos de inducción de síndrome metabólico con glutamato monosódico (GMS) en ratas hembras". Contini María del Carmen, Millen Néstor, Mahieu Stella. Laboratorio de Investigaciones Fisiológicas Experimentales (LIFE). Facultad de Bioquímicas y Ciencias Biológicas. UNL. Santa Fe. XIII Congreso. XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Pag. 200. ISSN: 1668-0154-1 y 2 de diciembre de 2011.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Sistema de Formación Extracurricular en Investigación y desarrollo: "Efectos del aditivo glutamato monosódico (GMS) en la dieta de ratas hembras. Estudio de las funciones metabólicas y renales" otorgada a Blas Emanuel David (D.N.I: 32.177.152) por 12 meses. Informe final aprobado Res. C.D Nº:7867/11. FBCB.UNL

- Sistema de Formación Extracurricular en Investigación y desarrollo. Pasante: Noelia Evangelina Schaab D.N.I: 32.722.161. Carrera Lic. en Nutrición. Tema de trabajo: "Factores de riesgo cardiovascular en estudiantes adolescentes de la ciudad de Santo Tomé". Laboratorio de Fisiología Experimental. FBCB. UNL. Res. CD 942/10.

- Sistema de Formación Extracurricular en Investigación y desarrollo. Pasante: María Jesús Torres D.N.I: 29.855.498. Carrera Bioquímica. Tema de trabajo: "Estudio de factores de riesgo cardiovascular en adolescentes". Directora: Dra. María del Carmen Contini. Asistente: Dra. Stella Mahieu. Laboratorio de Fisiología Experimental. FBCB. UNL. Res. CD 418/11.

- Sistema de Formación Extracurricular en Investigación y desarrollo. Pasante: Luisina Ayelén Riera D.N.I: 34.229.251. Tema de trabajo: "Efecto del glutamato monosódico (GMS) sobre la función renal en ratas machos: con tratamiento neonatal y en crecimiento con dietas enriquecidas con GMS". Laboratorio de Fisiología Experimental (LIFE). FBCB. UNL. Res. CD 488/11.

- Tesina final de la carrera Licenciatura en Nutrición. "Alimentación complementaria y Diagnóstico Nutricional Antropométrico en niños y niñas de 6 a 24 meses de edad, que asisten al Centro de salud Dr. Manuel Margasín de la ciudad de Santa Benito, Entre Ríos, en el año 2010. Alumna: Valeria Leiva DNI: 32.833.336. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co- directora: Dra. María Eugenia Sors. Res. C.D.N° 184/10.

- Tesina Final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas María Luz Forestieri (D.N.I: 33.502.732) y Nimsi Spessot (DNI: 33.313.643). "Prevalencia de anemia y parasitosis. Relación con la ingesta de alimentos fuentes de hierro en niños que concurren al Hospital de la ciudad de María Grande". Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co-director: Dr. Pedro Ronchi. Res. Nº 322/11.FBCB. UNL

- Tesina Final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas Sonia Soledad Alegre (D.N.I: 30.109.128) y Antonela Luisina Mellano (DNI: 33.548.038). "Valoración antropométrica y determinación de la composición corporal en jugadores juveniles categoría 1994 de la Unión Santafesina de Rugby en el año 2011". Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co- directora: Lic. Yamile Henaín. Res.C.D Nº 800/11. FBCB. UNL

- Tesina Final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas María Julieta Lucca (D.N.I: 33.548.389) y Natalia Guadalupe Piazza (DNI: 33.217.983). "Factores de riesgo cardiovascular en adolescetes de la Escuela de Comercio N° 443 de la ciudad de Santo Tomé en el año 2011". Res. Nº C.D 803/11.Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co- directora: Dra. Florencia Cuneo. FBCB. UNL

- Tesis para optar por el título de Maestría en Docencia Universitaria: "Estudio del rendimiento académico de los estudiantes de Licenciatura en Nutrición de la Universidad Nacional del Litoral que comenzaron en el año 2008 y su relación con los factores motivacionales y las expectativas que tuvieron al ingreso de la carrera- Santa Fe, año 2011" correspondiente a la maestranda Lic. Yamile Henaín. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co- director: Mag. Néstor Millen. Res. C.D N° 296/11. Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

- *"ALIMENTACIÓN INFANTIL SALUDABLE 2011"*. Directora: Dra. María del Carmen Ada Contini. Co- directora: Dra. Stella Mahieu. Unidad Académica: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Duración: 6 meses. Destinatarios: Niños entre 0 y 5 años de edad de barrios carenciados y sus familiares. Personal integrante del CAF Nº 27 de Alto Verde. Alumnos del curso electivo Crecimiento y desarrollo. Ámbitos donde se desarrolló la actividad: Centro de Acción Familiar Nº 27. Alto Verde. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Carreras: Licenciatura en Nutrición. Bioquímica. Cátedras: Evaluación Nutricional y Fisiología Humana. UNL. Código:11-66-PEC-FBCB-CM. Monto asignado: $3700. Julio 2011- Diciembre 2011.

- *"EVALUACIÓN NUTRICIONAL DE PERSONAS ADULTAS EN BARRANQUITAS OESTE 2010".* Directora: Dra. María del Carmen Ada Contini. Co- directora: Dra. Stella Mahieu. Unidad Académica: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Licenciatura en Nutrición. UNL. Duración: 6 meses. Destinatarios: Pacientes adultos del Centro de Salud Barranquitas Oeste. Alumnos del curso electivo Crecimiento y desarrollo. Ámbitos donde se desarrolló la actividad: Centro de Atención Primaria de la Salud (CAPS) Barranquitas Oeste. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Carreras: Licenciatura en Nutrición. Bioquímica. Cátedras: Evaluación Nutricional y Fisiología Humana. UNL Código:11-65-PEC-FBCB-CM. Monto asignado: $4800. Julio 2011- Diciembre 2011.

- CONVENIO con la Asociación Santafesina de Rugby "PRODESA" (Proyecto de desarrollo juvenil) para trabajar con adolescentes realizando la Evaluación Nutricional de todos los Jugadores (1994) con el objeto de optimizar el rendimiento del equipo.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular:

- Formación Extracurricular en Extensión para alumnos "Análisis nutricional de niños que asisten al CAF Nº 19 Barrio El Pozo" otorgada a Natalia Guadalupe Piazza (D.N.I: 33.217.983) Res. C.D.Nº 775/10. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Asistente: Lic. Yamile Henaín. Informe final aprobado Res. C.D. N° 663/11.FBCB. UNL

- Formación Extracurricular en Extensión para alumnos "Análisis nutricional de niños que asisten al CAF Nº 27 de Alto Verde" otorgada a Andrea Gras (D.N.I: 29.991.822). Res.C.D.Nº 896/11. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Asistente: Lic. Yamile Henaín. FBCB. UNL

- Formación Extracurricular en Extensión para alumnos "Evaluación nutricional de personas adultas que asisten al Centro de Salud Barranquitas Oeste 2011", otorgada a María de los Milagros Gudiño (D.N.I: 33.212.937). Res. C.D. Nº 897/11. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Asistente: Dra. Stella Mahieu. FBCB.UNL

- Formación Extracurricular en Extensión para alumnos "Evaluación bioquímica de adultos que asisten al Centro de Salud Barranquitas Oeste 2011", otorgada a Evangelina Paula Ferrero (D.N.I: 303.350.163). Res. C.D. Nº 909/11. Directora: Dra. Stella Mahieu. Asistente: Mag. Néstor Millen. FBCB.UNL

VII. VARIOS

Dra. María del Carmen Ada Contini

- Docente de la materia Fisiología Humana. Bioquímica y Licenciatura en Nutrición. FBCB. UNL.
- Docente de la Facultad de Ciencias Médicas. Fisiología Humana. Evaluación Nutricional. UNL.
- Miembro titular de la Sociedad Argentina de Fisiología. SAFIS
- Miembro titular de la Sociedad de Biología de Rosario. SBR
- Miembro titular del Capítulo Argentino de Nutrición. CASLAN
- Integrante Titular de la Comisión de apoyo al Trabajo Final de la Carrera Licenciatura en Nutrición (TFLN) de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas.UNL. Res. C.D Nº 530/09 -374/10.
- Evaluadora de Programas y Proyectos de Extensión Universitaria del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Resolución C-S Nº 395/10.
- Evaluadora externa -Proyectos de Extensión Universitaria de la Universidad Autónoma de Entre Ríos. UADER. Res. N° 1128-11

JURADO:

- Miembro docente titular de la comisión de Reválida para el cargo de JTP de Liliana Alelí Castañeda. Materia: Histología y anatomía. RES. C.D N° 364/11.UNER. 21 .12.11.
- Miembro docente titular de la comisión de Reválida para el cargo de JTP de Enrique Valentín Paravani. Materia: Biología Molecular y celular. RES. C.D N° 365/11.UNER. 21 .12.11.
- Miembro docente titular de la comisión de Reválida para el cargo de JTP de Daniel Adrián Zapata. Materia: Fisiología y biofísica. RES. C.D N° 366/11.UNER. 21 .12.11.
- Miembro titular- en carácter de jurado- de a Comisión Evaluadora del programa 2 "Fortalecimiento de las capacidades del Sistema de Investigación y Desarrollo en la Provincia de Santa Fe". Res. N° 087/11. Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe.
- Miembro titular del jurado para la defensa de la tesina para acceder al título de Licenciatura en Nutrición: "Identificación de prácticas y opiniones sobre diagnostico

y tratamiento de Obesidad Infantil en Pediatras y Nutricionistas de la ciudad de Santa Fe en el 2010" perteneciente a las alumnas María Emilia Boente Iglesias y Rocío Alexis Natalí Frare. Res C.D. N° 277/11.

Dr. Ricardo Escowich

- Docente de la Facultad de Ciencias Médicas. UNL. Anatomía Humana.
- Coordinador de asuntos docentes y de PFO (Prácticas finales obligatorias) de la Facultad de Ciencias Médicas. UNL

Lic.Yamile Henain

- Proyecto de Tesis final para optar por el título de Maestría en Docencia Universitaria: "Estudio del rendimiento académico de los estudiantes de Licenciatura en Nutrición de la Universidad Nacional del Litoral que comenzaron en el año 2008 y su relación con los factores motivacionales y las expectativas que tuvieron al ingreso de la carrera-Santa Fe, año 2011" correspondiente a la maestranda Lic. Yamile Henaín. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co- director: Mag. Néstor Millen. Res. C.D N° 296/11. Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL

❖ ASIGNATURA: FISICOQUÍMICA

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador

María Delia Giavedoni
Título de grado: Bioquímica
Título de posgrado: Dra. En Tecnología Química
Cargo: Profesor Asociado dedicación simple (INTEC-FBCB), contratada.

Adelina Celeghin
Título de grado: Bioquímica
Título de posgrado: Magíster en Ciencia y Tecnología en Alimentos
Cargo: ADJ semiexclusiva ordinaria; JTP simple contratada
Categoría Docente: investigadora "IV" (Res.ME Nº 1879/08. UNR Nº 1171)

María Inés Bocco
Título de grado: Bioquímica
Cargo: JTP semiexclusiva ordinaria, JTP simple contratada
Categoría docente: investigadora V

Zulma Graciela Santini
Título de grado: Bioquímica (Diploma en Ciencia y Tecnología de Alimentos)
Cargo: JTP semiexclusiva ordinaria
Categoría Docente: investigadora "IV"

María Laura Olivares
Título de grado: Bioquímica

Título de posgrado: Dra. en Tecnología Química
Cargo: JTP simple (INTEC-FBCB), contratada; Investigador Asistente (CONICET)

Juan Gabriel Costa
Título de grado: Licenciado en Biotecnología
Cargo: Auxiliar de Primera Categoría dedicación simple, interino (desde 1/06/2010)
Becario (CONICET-UNL) tipo I

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1.1. Carreras de Grado:

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Asignatura: FISICOQUÍMICA (1° Cuatrimestre)
Carreras: Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología y Licenciatura en Alimentos

Asignatura: FISICA GENERAL Y TERMODINÁMICA (2° Cuatrimestre)
Carrera: Licenciatura en Nutrición

Facultad de Ciencias Médicas

María Inés Bocco
Asignatura: Termodinámica Aplicada a los Seres Vivos (2º Cuatrimestre)
Carrera: Ciencias Médicas

Adelina Celeghin
Asignatura: Termodinámica Aplicada a los Seres Vivos (2º Cuatrimestre)
Carrera: Ciencias Médicas

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCy T, otra), tipo de subsidio (CAI+D, PNS U.NL., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

Adelina Celeghin

- "Diseño de nuevos procesos de elaboración y preservación de alimentos con énfasis en procesos afines a las industrias y frutiortícola" . PIP 112 – 200801 – 01331 – CONICET. Director: Amelia Rubiolo. Co- Director: Susana Zorrilla. Tipo de participación en el proyecto: Participante.

María Laura Olivares

- "Caracterización reológica de quesos y otras matrices alimenticias lácteas". CAID + D-. Código PJ-380 (2009-2011). Director: Marìa Laura Olivares

- "Caracterización reológica y textural de matrices alimenticias lácteas". PICT-. Código 0509 para Jóvenes Investigadores (2011-2012). Director: Marìa Laura Olivares

- Integrante del proyecto “Nuevas tecnologías para la conservación de alimentos y para el aprovechamiento del suero de quesería”. PIP Código 5283 (2005-2009). Director: Amelia Rubiolo. Co- Director: Susana Zorrilla.

Zulma Santini

- “Evaluación nutricional de jugos y néctares de frutas”. CAID + D. 12/C101- U.N.L. Integrantes: Daniel A. Alsina.; Nescier, I., Joris, Z., Santini, Z. G. Financiación: CAI+D – U.N.L. 2006-2009

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas: Título del trabajo, autor(es), revista, volumen, número, año.

Marìa Laura Olivares

Olivares, M.L; Sihufe, G.A.; Capra, M.L.; Rubiolo, A.C. y Zorrilla, S.E. (2012). Effect of protective atmospheres on physicochemical, microbiological and rheological characteristics of sliced Mozzarella cheese. *LWT - Food Science and Technology*, en prensa.

Pauletti, M.S.; Sabbag, N. G.; Costa, S. C; Depiante Vincin, D.; Olivares, M. L. y Rubiolo, A.C. (2012). Efectos obtenidos con el agregado de proteínas de suero en el dulce de leche repostero. *Tecnología Láctea Latinoamericana*, 69, 54-59.

Zulma Santini

Alsina, D.; Nescier, I.; Santini Z.; Gariglio N.; Cives, H. Propiedades fisicoquímicas de naranjas cultivadas en la zona centro-este de la provincia de Santa Fe.

Revista de la Sociedad Argentina de Horticultura. (en evaluación).

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos: Título del trabajo, autor(es), evento, institución organizadora, lugar y fecha del evento, tipo de presentación (oral, poster).

Marìa Laura Olivares

Olivares, M.L.; Sihufe, G. A.; Capra, M.L., Rubiolo, A. C. y Zorrilla, S. E. Características fisicoquímicas, reológicas y microbiológicas de queso Mozzarella envasado en atmósferas protectoras. XIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina, 19 al 21 de octubre de 2011. Exposición de poster.

Pauletti, M.S.; Sabbag, N. G.; Costa, S. C; Depiante Vincin, D.; Olivares, M. L. y Rubiolo, A.C. Efectos obtenidos con el agregado de proteínas de suero en el dulce de leche repostero. XIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina, 19 al 21 de octubre de 2011. Exposición de poster.

Olivares, M.L.; Passeggi (h), M.; Ferrón, J.; Rubiolo, A.C. y Zorrilla, S. Estudio de interacciones fisicoquímicas entre micelas de caseína y κ-carragenato mediante microscopía de fuerza atómica. XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Córdoba, Argentina, 3 al 6 de mayo de 2011.

Zulma Santini

Alsina, D.; Nescier, I.; Santini, Z.; Joris, Z.; Gariglio, N.; Cives, H. Estudio de las propiedades de mandarinas Clemenules mediante análisis clasificatorio y de correlaciones canónicas. XI

Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial. Buenos Aires. Argentina. 2, 3 y 4 de Noviembre de 2011. Presentación: Poster.

María Inés Bocco

Cursos de posgrado:

"Cognición, Metacognición y afectividad". Dra Tania Gusmao
Realizado en el segundo semestre.

"Metodología de la Investigación Didáctica". Dra Ana Lía De Longhi.
Realizado en el segundo semestre.

Zulma Santini

Facultad de Ciencias Agrarias

Asignatura: "Tecnología de Procesos Industriales en Frutas". Asignatura optativa. Segundo cuatrimestre. Carrera: Ingeniería Agronómica. Docente colaboradora.

❖ ASIGNATURA: FISIOLOGÍA

(Lic. en terapia Ocupacional)

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador
Néstor Silvio Millen. Bioquímico. Magíster en Docencia Universitaria. Profesor Titular Simple. Categoría III.
María Cristina Haye. Profesora. Jefe TP simple.
María José Panzanella. Licenciada en Terapia Ocupacional. Jefe TP simple
I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)
Fisiología
Licenciatura en Terapia Ocupacional
Anual
II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, presencial o a distancia, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)
Tecnicatura en Podología
Presencial
Primer cuatrimestre

❖ ASIGNATURA: FISIOLOGIA HUMANA

Carreras de Bioquímica y Licenciatura en Nutrición

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- **Stella Mahieu.** Doctora en Ciencias Biológicas. Bioquímica. Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva. Categoría docente-investigador III.
- **María del Carmen Ada Contini**. Doctora en Ciencias Biológicas. Bioquímica. Antropometrista (ISAK). Profesora Adjunta dedicación exclusiva. Categoría docente-investigador III.
- **Néstor Millen**. Magíster. Bioquímico. JTP dedicación semiexclusiva. Categoría docente-investigador III.
- **Daniel Orihuela**. Doctor en Ciencias Biológicas. Bioquímico. JTP dedicación exclusiva. Categoría docente-investigador III.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1.1. Carreras de Grado

***Carrera de Bioquímica*.**
Fisiología Humana. 1º Cuatrimestre**.** Bloque 4.1. Carga horaria 120 hs
Nº alumnos: **57**
***Carrera de Licenciatura en Nutrición*.**
Fisiología. 1º Cuatrimestre**.** Bloque 3.1. Carga horaria 120 hs
Nº alumnos: **105**

Cursos Electivos
CRECIMIENTO, DESARROLLO Y REGULACION DEL HAMBRE Y LA SACIEDAD
Res. C.D. 112/ 2004.
Carreras: Bioquímica y Licenciatura en Nutrición
Duración: 10 semanas
Carga horaria presencial (talleres, trabajos de campo): 4 h semanales
Carga horario estudio independiente: 30 h
Horas totales: 70 h
Trabajo de Campo con asistencia a los Barrios asignados: tareas de extensión y de laboratorio. Talleres y reuniones de discusión.
Trabajo de campo: Se concurrió a los barrios Barranquitas Oeste y CAF Alto Verde.
Nº alumnos: 66
Directora de los PEC: Dra, María del Carmen Contini. Co-Directora: Dra. Stella Mahieu
Docentes:

- María del Carmen Contini
- Yamile Henain
- Stella Mahieu
- Néstor Millen
- Daniel Orihuela

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- Proyecto: *Valoración del efecto del glutamato monosódico sobre tejidos periféricos en ratas Wistar. Estudio de las funciones hepáticas y renales vinculadas al estrés oxidativo.*
  CAI+D 2009. Proyecto Tipo II PI. 8-44. Res CS 100/09.

Director: Dra Stella Mahieu
Co-Director: Dra María del Carmen Contini
Integrantes: Mag. Néstor Millen, Lic. Yamile Henain
Cientibecaria: Viviana Azogaray
Capacitandos Sistema Formación Extracurricular en I y D: Luisina Riera
Monto asignado: 32.000 $

- Proyecto: *Estudio comparativo de los efectos de metales pesados Cr, Mn, Cd, Pb y Al, sobre el metabolismo del calcio en modelos animales*
  CAI+D 2009. Proyecto Tipo II PI. 69-354. Res CS 205/09.
  Director: Dr Daniel Orihuela
  Monto asignado: 26.400 $

- Proyecto: *"Factores de riesgo cardiovascular en adolescentes de la ciudad de Santo Tomé, estudio del efecto del agua de red en la presión arterial"*
  CAI+D 2010. Proyecto 001-2010. Res. C.S. 174/10
  Director: Dra Florencia Cuneo
  Co-Director: Dra María del Carmen Contini
  Integrantes: Stella Mahieu
  Néstor Millen

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Aluminium effects on thyroid gland function: hormone biosynthesis and secretion. Orihuela Daniel. 2011. J. Inorg Biochem. 105: 1464-1468.

- "Melatonin prevents oxidative stress in ovariectomized rats treated with aluminium". Contini María del Carmen, Millen Néstor, González Marcela, and Mahieu Stella . Biological Trace Element Research. DOI: 10.1007/ s12011-011-9060-7. 144:924-943. 2011.

- "Síndrome metabólico y factores de riesgo cardiovascular en un grupo poblacional de Santa Fe". Contini María del Carmen, Millen Néstor, Mahieu Stella. Revista Medicina. Volumen 71(supl III) p. 153. ISSN 0025-7680. 2011.

- "Respuesta renal en dos modelos de síndrome metabólico inducido por glutamato monosódico (GMS) en ratas machos". Mahieu Stella, Millen Néstor, Contini María del Carmen. Revista Medicina. Volumen 71(supl III) p156. ISSN 0025-7680. 2011.

- "Relation between body mass index, fat mass and lipid profile in adults". Contini María del Carmen, Millen Néstor, Henaín Yamile, Mahieu Stella**.** Biocell 35(2)164. ISNN: 0327-9545. 2011.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- "Obesidad y riesgo cardiovascular". Contini María del Carmen, Millen Néstor,Mahieu Stella. FBCB.UNL. XXXIV Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN) III Jornadas Internacionales de actualización en Nutrición y tecnología de Alimentos. Pag. 61. INVENIO. ISSN 0329-3475. Rosario, 15 y 16 de septiembre de 2011.

- "Relevamiento del estado nutricional y prevención de riesgo cardiovascular" Contini María del Carmen, Millen Néstor, Henaín Yamile, Mahieu Stella. XI Congreso

Iberamericano de Extensión Universitaria "Integración extensión, docencia e investigación para la inclusión y cohesión social". UNL. 22 al 25 de noviembre de 2011. Santa Fe. Argentina.

- "Valoración antropométrica y alimentación infantil saludable" Contini María del Carmen, Millen Néstor, Henaín Yamile, Mahieu Stella. XI Congreso Iberamericano de Extensión Universitaria "Integración extensión, docencia e investigación para la inclusión y cohesión social". UNL. 22 al 25 de noviembre de 2011. Santa Fe. Argentina.

- LVI Reunión Científica Anual SAIC- Reunión Científica Anual SAFIS y II Congreso Nacional y IV Reunión Científica Regional AACYTAL 2011. "Síndrome metabólico y factores de riesgo cardiovascular en un grupo poblacional de Santa Fe". Contini María del Carmen, Millen Néstor, Mahieu Stella. Mar del Plata 16-19 de noviembre de 2011.

- LVI Reunión Científica Anual SAIC- Reunión Científica Anual SAFIS y II Congreso Nacional y IV Reunión Científica Regional AACYTAL 2011. "Respuesta renal en dos modelos de síndrome metabólico inducido por glutamato monosódico (GMS) en ratas machos". Mahieu Stella, Millen Néstor, Contini María del Carmen. Mar del Plata 16-19 de noviembre de 2011.

- "Parámetros de estrés oxidativo en hígado y riñón, y estudios histológicos en ratas tratadas con glutamato monosódico (GMS)". Azogaray Viviana, Millen Néstor, Riera Luisina, Contini María del Carmen, Mahieu Stella. Laboratorio de Investigaciones Fisiológicas Experimentales (LIFE). Facultad de Bioquímicas y Ciencias Biológicas. UNL. Santa Fe. XIII Congreso. XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Pag. 201. ISSN: 1668-0154-1 y 2 de diciembre de 2011.

- "Comparación de dos modelos de inducción de síndrome metabólico con glutamato monosódico (GMS) en ratas hembras". Contini María del Carmen, Millen Néstor, Mahieu Stella. Laboratorio de Investigaciones Fisiológicas Experimentales (LIFE). Facultad de Bioquímicas y Ciencias Biológicas. UNL. Santa Fe. XIII Congreso. XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Pag. 200. ISSN: 1668-0154-1 y 2 de diciembre de 2011.

- Estudio del perfil lipídico y ácido úrico en una población del Barrio Barranquitas Oeste. Su relación con la presión arterial. Mariela Holzer. Director: Mg Néstor Millen. Dra. María del XV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. UNL. Octubre de 2011.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.2. Becarios

- Beca de Iniciación en Investigación: Viviana Azogaray a (marzo 2010/ junio 2011 - 15 meses).
  UNL. Director: Stella Mahieu Co-director: Maria del Carmen Contini
  Tema: Impacto del glutamato monosódico (GMS) sobre la función renal.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación: Nombre y apellido, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

- Sistema de Formación Extracurricular en Investigación y desarrollo. Pasante: María Jesús Torres D.N.I: 29.855.498. Carrera Bioquímica. Tema de trabajo: "Estudio de factores de riesgo cardiovascular en adolescentes". Directora: Dra. María del Carmen

Contini. Asistente: Dra. Stella Mahieu. Laboratorio de Fisiología Experimental. FBCB. UNL. Res. CD 418/11.

- Sistema de Formación Extracurricular en Investigación y desarrollo. Pasante: Luisina Ayelén Riera D.N.I: 34.229.251. Tema de trabajo: "Efecto del glutamato monosódico (GMS) sobre la función renal en ratas machos: con tratamiento neonatal y en crecimiento con dietas enriquecidas con GMS". Laboratorio de Fisiología Experimental (LIFE). FBCB. UNL. Res. CD 488/11. Directora: Dra Stella Mahieu Asistente: Dra Maria del Carmen Contini

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

- "ALIMENTACIÓN INFANTIL SALUDABLE 2011". Directora: Dra. María del Carmen Ada Contini. Co- directora: Dra. Stella Mahieu. Unidad Académica: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Duración: 6 meses. Destinatarios: Niños entre 0 y 5 años de edad de barrios carenciados y sus familiares. Personal integrante del CAF Nº 27 de Alto Verde. Alumnos del curso electivo Crecimiento y desarrollo. Ámbitos donde se desarrolló la actividad: Centro de Acción Familiar Nº 27. Alto Verde. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Carreras: Licenciatura en Nutrición. Bioquímica. Cátedras: Evaluación Nutricional y Fisiología Humana. UNL. Código: 11-66-PEC-FBCB-CM. Monto asignado: $3700. Julio 2011- Diciembre 2011.

- "EVALUACIÓN NUTRICIONAL DE PERSONAS ADULTAS EN BARRANQUITAS OESTE 2010". Directora: Dra. María del Carmen Ada Contini. Co-directora: Dra. Stella Mahieu. Unidad Académica: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Licenciatura en Nutrición. UNL. Duración: 6 meses. Destinatarios: Pacientes adultos del Centro de Salud Barranquitas Oeste. Alumnos del curso electivo Crecimiento y desarrollo. Ámbitos donde se desarrolló la actividad: Centro de Atención Primaria de la Salud (CAPS) Barranquitas Oeste. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Carreras: Licenciatura en Nutrición. Bioquímica. Cátedras: Evaluación Nutricional y Fisiología Humana. UNL Código:11-65-PEC-FBCB-CM. Monto asignado: $4800. Julio 2011- Diciembre 2011.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en Extensión:

- Sistema de Formación Extracurricular en Extensión para alumnos. Capacitando: Juan Osmar Torresi D.N.I: 32.556.670. Tema de trabajo: "Evaluación bioquímica de adultos que asisten al Centro de Salud Barranquitas Oeste 2010". Directora: Dra. Stella Mahieu. Asistente: Dra. María del Carmen Contini. Cátedras: y Fisiología Humana y Evaluación Nutricional. FBCB. UNL. Res. CD 774/10.

- Sistema de Formación Extracurricular en Extensión para alumnos. Capacitando: Mariela Holzer D.N.I 29848605. Tema de trabajo: "Evaluación bioquímica de adultos que asisten al Centro de Salud Barranquitas Oeste 2010". Director: Néstor Millen. Cátedras: Fisiología Humana y Evaluación Nutricional. FBCB. UNL. Res. CD 774/10.

- Formación Extracurricular en Extensión para alumnos. Capacitando: Evangelina Paula Ferrero (DNI 30.350.163). Tema de trabajo: "Evaluación bioquímica de adultos que asisten al Centro de Salud Barranquitas Oeste 2011. Res. C.D. 909/2011. Directora: Dra Stella Mahieu. Asistente: Mg Néstor Millen.

- Formación Extracurricular en Extensión para alumnos. Capacitando: María de los Milagros Gudiño (D.N.I: 33.212.937). Tema de Trabajo: "Evaluación nutricional de personas adultas que asisten al Centro de Salud Barranquitas Oeste 2011". Res. C.D. Nº 897/11. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Asistente: Dra. Stella Mahieu.

VII. VARIOS

Dra Stella Mahieu

- Miembro titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. SAIC
- Miembro titular de la Sociedad Argentina de Fisiología. SAFIS
- Miembro titular de la Sociedad de Biología de Rosario. SBR
- Evaluador de Programas y Proyectos de Extensión Universitaria (CIN)

Dra. María del Carmen Ada Contini

- Docente de la materia Fisiología Humana. Bioquímica y Licenciatura en Nutrición. FBCB. UNL.
- Docente de la Facultad de Ciencias Médicas. Fisiología Humana. Evaluación Nutricional. UNL.
- Miembro titular de la Sociedad Argentina de Fisiología. SAFIS
- Miembro titular de la Sociedad de Biología de Rosario. SBR
- Miembro titular del Capítulo Argentino de Nutrición. CASLAN

❖ ASIGNATURAS: HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO I

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. Lic. Darío Germán Oliviero – Lic. Saneamiento Ambiental - Master en Higiene y Seguridad Ocupacional. Profesor Ajunto simple por concurso en asignatura Higiene y Seguridad en el Trabajo y Profesor Titular simple por concurso Res. C.S. Nº 153/08 en asignatura Higiene y Seguridad en el Trabajo I.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- Higiene y Seguridad en el Trabajo (1° cuatrimestre) en Lic. en Saneamiento Ambiental y Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- Higiene y Seguridad en el Trabajo I (2° cuatrimestre) en Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- Seguridad en Laboratorios (1° cuatrimestre) en ciclo introductorio de las carreras de FBCB.
- Seguridad y Salud en la Universidad (2° cuatrimestre). Asignatura optativa para todas las unidades académicas de la UNL.
- Higiene de los alimentos (2° cuatrimestre). Módulo de la Licenciatura en Nutrición.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

- Ergonomía (1° cuatrimestre) y Salud Ocupacional (2° cuatrimestre) en Lic. en Seguridad y Salud Ocupacional, carrera de carácter semi -presencial en el Instituto Grote (Rosario – Santa Fe).
- Ergonomía (2° cuatrimestre) en Lic. en Seguridad y Salud Ocupacional, carrera de carácter semi - presencial en el Instituto ISCE (Paraná – Entre Ríos).

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

II.2.1. Cursos de Postgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:

- Curso de Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo de la Universidad Tecnológica Nacional – Regional Rafaela. Módulo: Riesgo en Comercios, bancos, Hoteles y Actividades afines. Industrias manufactureras (Marzo 2011)

- Curso de Extensión: Ergonomía (aprobado por Res. C.D. N° 478/08) de carácter presencial. Directores: Lic. Darío Oliviero y Dr. Jorge Salem. (Noviembre 2011)

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

"Salud Ambiental y Plan de Contingencia para poblaciones afectadas por desastres". Directora: Lic. Alicia Guidotti, Co-Director: Lic. Sergio Dallia, Financiamiento por parte de la UNL mediante proyecto CAI+D 2005 aprobado por Res. C.S. N° 243 de fecha 08/09/2005.

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

"Programa de Prevención de Emergencias; Accidentes y Enfermedades Ocupacionales". Director: Lic. Rubén Ruocco, Co-Director: Lic. Sergio Dallia, Financiamiento por parte de la UNL mediante proyecto PEIS aprobado por Res. C.S. N° 243 de fecha 08/09/2005.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

VII. VARIOS

- Miembro del Comité Académico de la Carrera de Educación a Distancia "Tecnicatura de Prevención de Incendios" - Expte: 084117/06.

- Miembro del Comité Académico de la Carrera modalidad Procat "Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional" Sede Rosario - Expte: 085586/06.

- Miembro del Comité Académico de la Carrera modalidad Procat "Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional" Sede Paraná - Expte: 085586/06.

- Miembro suplente de la Comisión de Seguimiento Curricular de la "Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo". - Res. C.D. N° 563 de fecha 20/09/2006.

- Co - Director de Tesina de la Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo presentada por la Srta. Maira Lorena Gómez denominada "Evaluación de riesgos laborales en áreas propuestas por el laboratorio farmacéutico sociedad del Estado , de la ciudad de Santa Fe" – Expte. N° 96462/09 de fecha 15/12/2011.

❖ ASIGNATURA: HUERTA, JARDINERÍA Y GRANJA

Licenciatura en Terapia Ocupacional

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador

DOCENTES:
Nombre y apellido: María Ana Ramón
Título de grado: Ingeniera Agrónoma – Profesora en enseñanza superior-
Cargo docente: J.T.P. semi-exclusivo

Nombre y apellido: LIC. Luciana Alegre
Título de grado: Lic. Terapia Ocupacional
Cargo docente: auxiliar simple

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

Nombre de la asignatura: Huerta, Jardinería y Granja
Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional
Cuatrimestre: 1 cuatrimestre

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCy T, otra), tipo de subsidio (CAI+D, PNS U.NL., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento (congreso, jornadas, talleres, reuniones, etc), nombre del evento, institución que lo organiza, participación de la cátedra, laboratorio, etc., en la organización, lugar y fecha de realización.

Tipo de evento: Jornada
Nombre del evento: Actividades Asistidas por animales
Institución que lo organiza: UNL
Participación de la cátedra: coordinación
Lugar y fecha: Universidad Nacional del Litoral- Santa fe, Agosto 2011

IV. EXTENSION
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto

(Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L), tipo de proyecto (PEIS, PEC, etc.), institución que financia el trabajo, tipo de subsidio, monto total asignado, fecha de inicio y finalización.

Título: Proyecto de formación laboral para adolescentes y jóvenes en riesgo social
Director. Ing.Ramón María Ana
Co- director: Lic. Luciana Alegre
Integrantes del Proyecto:
Subsecretaria de la niñez, adolescencia y familia: Lic. Marcela D´Angelo-Sub secretaria-
Secretaría de inclusión social: Lic. Laura Rolón – Asesor técnico-
Director "Parador Nocturno" Ps: Leonardo Galucci
Tipo de Proyecto: PEIS
Instituciones que financian: UNL- Subsecretaría de la Niñez, adolescencia y familia
Fecha de inicio: marzo 2011
Fecha de finalización: marzo 2012

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios: Nombre y apellido, entidad otorgante, tema del trabajo, director (cargo e institución si no es de la U.N.L.), co-director (cargo e institución si no es de la U.N.L.), lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

Nombre y apellido: lic. Celeste Della Savia
Entidad otorgante: Secretaría de extensión UNL.
Tema del trabajo: formación laboral de jóvenes y adolescentes en riesgo social
Director: Ing. María Ana Ramón-UNL-
Lugar de realización: Parador Nocturno- Mendoza 4261-
Fecha de inicio: marzo 2011
Fecha finalización: marzo 2012-
N° resolución: 158 expediente: 554.834/12

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación: Nombre y apellido del pasante, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados: Nombre y apellido del pasante, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

VII. VARIOS

Toda actividad que a su juicio merezca ser tenida en cuenta para la elaboración de la Memoria 2007. (Por ej.: premios, menciones, miembros de Sociedades Científicas, cursos relevantes para la formación de recursos humanos realizados por miembros del equipo, visitas relevantes de investigadores de otras instituciones, etc.)

Nombre y apellido: Ramón María Ana
Actividad: evaluadora externa de proyectos de extensión
Institución: Universidad Nacional de Entre Ríos
Lugar y fecha: Universidad Nacional del Litoral- 2011

❖ ASIGNATURA: INGLÉS

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- Macagno, Laura: Bioquímica – Profesora de Inglés - Especialista en Docencia Universitaria – Profesor Titular – DE – Categoría III.
- Gavilán Liliana: Bioquímica – Profesor Adjunto – SD -
- Carminatti, Mariana: Ingeniera Química – Especialista en Docencia Universitaria – Profesor Adjunto – SD – Categoría IV
- Gordo, Norma: Licenciada en Química – Traductora – Especialista en Docencia Universitaria – Jefe de Trabajos Prácticos – SD – Categoría III
- Redonder, Nidia: Licenciada en Química – Profesora de Inglés – Traductora – Especialista en Docencia Universitaria – Jefe de Trabajos Prácticos –DS.
- Lizárraga, Ma. Sol: Bioquímica – Mg. en Tecnología de Alimentos - Jefe de Trabajos Prácticos – DS
- Srta. Gabriela Nilva – Ayudante Alumno

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- Inglés II (Bioquímica Plan Viejo, Licenciatura en Biotecnología – 1º cuatrimestre)
- Inglés I (Bioquímica Plan Viejo, Licenciatura en Biotecnología – 2º cuatrimestre)
- Inglés (Módulo I, Bioquímica Plan Nuevo – 2º cuatrimestre)
- Inglés (Módulo II, Bioquímica, Plan Nuevo – 1º cuatrimestre)
- Inglés I (Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Licenciatura en Saneamiento Ambiental – 1º cuatrimestre)
- Inglés II (Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Licenciatura en Saneamiento Ambiental – 2º cuatrimestre)
- Inglés (Licenciatura en Administración de la Salud – 1º cuatrimestre)
- Inglés Técnico (Licenciatura en Terapia Ocupacional – 1º cuatrimestre)
- Inglés (Licenciatura en Nutrición – 1º cuatrimestre)

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

- Inglés (Licenciatura en Educación Física, presencial) Mariana Carminatti; Liliana Gavilán.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:

Curso de Extensión “Redacción de Informes Técnicos en Inglés”, reedición aprobada según Res. C.D.Nº 313/11 (2º cuatrimestre)
Directora y Coordinadora: Laura Macagno.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título: "Enseñanza-Aprendizaje de Lenguas Extranjeras en el nivel Superior Universitario: Prácticas pedagógicas, reformas curriculares y políticas lingüísticas"
Director: Bioq. Esp. Laura Macagno – Profesor Titular – DE
Sub-Director: Lic. Esp. Norma Gordo – Profesor Adjunto – SD
Integrantes:
Mariana Carminatti – Profesor Adjunto – SD
Nidia Redonder – Jefe de Trabajos Prácticos – DS
Ana Belén Filonov – Auxiliar de 1º - DS
Noemí Gigena – Profesora Titular – Dedicación parcial – Universidad Nacional de Entre Ríos.
Isabel Torrigiani – Profesora Adjunta – Dedicación parcial – Universidad Nacional de Entre Ríos.
Ma. Sol Lizarraga – Jefe de Trabajos Prácticos DS.
Tipo de Subsidio: PNS

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- EL INGLÉS COMO REQUISITO LABORAL EN LA INDUSTRIA ARGENTINA: ENTRE REPRESENTACIONES Y REALIDADES

Ana B. Filonov, Laura B. Macagno, Mariana Carminatti, Norma A. Gordo, Nidia S. Redonder. Revista "Aula Universitaria" – UNL – aceptada su publicación.

- LA INTEGRACIÓN DE LA PRÁCTICA ACADÉMICA A LA CLASE DE INGLÉS CON PROPÓSITOS ESPECÍFICOS: UNA ESTRATEGIA MOTIVADORA

Laura B. Macagno – Revista "Aula Universitaria- UNL – aceptada su publicación

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

6º Jornadas Nacionales sobre la Formación del profesorado "Currículo, Investigación y prácticas en Contexto" – Facultad de Humanidades – Universidad nacional de Mar del Plata - Mar del Plata – 12 al 14 de Mayo de 2011.

- Dimensiones en la formación del docente universitario: el profesor de lenguas extranjeras - Laura Macagno

Simposio: Pensar la Universidad en sus Contextos. Perspectivas Evaluativas – facultad de Ciencias de la Educación – Universidad Nacional de Entre Ríos -24 al 26 de Agosto de 2011

- Problemáticas y perspectivas de la inserción de las Lenguas Extranjeras en un espacio político complejo: conocer y transformar a través de la evaluación y la investigación. Paraná, Agosto 2011 – Laura Macagno

XIII Jornadas sobre la Enseñanza de Lenguas Extranjeras en la Universidad "Hacia el plurilingüismo: políticas, didácticas e investigaciones" – Facultad de Ciencias Humanas – Universidad Nacional de San Luis – 19 al 21 de Octubre de 2011.

- Requerimientos en Lengua Extranjera en relación con estándares de acreditación de carreras universitarias de grado – Laura Macagno; Mariana Carminatti.

- Una experiencia de aprendizaje combinado para la enseñanza de Inglés a nivel universitario – Nidia Redonder; Norma Gordo; Laura Macagno.

- Producción de materiales significativos en un curso de Inglés con Fines Específicos – Laura Macagno.
- Estrategias de lectura en Lengua Materna en relación con la comprensión lectora en Lengua Extranjera - Laura Macagno; Ma. Sol Lizarraga.
- Las competencias lingüísticas en debate: propuesta de integración de enfoques en la enseñanza de Inglés en carreras técnicas universitarias – Norma Gordo; Nidia Redonder; Mariana Carminatti; Ana Filonov.
-

VII. VARIOS

- Lic. Esp. Norma Gordo:

* Dictado de la asignatura Inglés Técnico Nivel I en la Licenciatura en Tecnología Educativa. UTN. Facultad Regional San Francisco (Cba).
* Profesora Adjunta – SD – Facultad de Ingeniería Química (UNL)
* Curso "on-line": "Certificados académicos y de documentación personal: problemas de traducción y soluciones" . Dictado por: Traductora Pública Marta Baduy. Organizado por: Colegio de Traductores de la provincia de Santa Fe.

- Ing. Esp. Mariana Carminatti:
- Profesora Adjunta – SD – Facultad de Ingeniería Química (UNL)

- Bioq. Esp. Laura Macagno:

* Representante por la Facultad de Bioquímica ante el Centro de Idiomas de la UNL (Res. "C.D." Nº 76/06)

- Prof. Nidia Redonder: Actividades en otras dependencias:

* JTP- semidedicac. (Fac. Ing. y Cs Hídricas). Dictado de clases en 2 (dos) comisiones. Duración:anual
* Docente de la cátedra de Inglés en los Inst. Sup. Nº 12 y Dgo Guzmán Silva.
* Jefe de Trabajos Prácticos – DS – Universidad Tecnológica Nacional (Reg. Santa Fe)

- Bioq. Liliana Gavilán:

* alumna regular de la carrera de posgrado: "Maestría en Docencia Universitaria" (Facultad de Humanidades y Ciencias – UNL) Cursado concluido – Adeuda Tesis.
* Cursos: Escribir las practicas docentes. Dictado por la Prof. Bombini – Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL) – Instituto Almirante Brown – Agosto de 2011
* La filosofía y sus caminos en la educación – Facultad de Humanidades y Ciencias – UNL – Diciembre de 2011.

- Prof. Nidia Redonder: "Herramientas en la Educación a distancia B- learning", curso a distancia destinado a docentes de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la UNL. Duración: 50 horas reloj.

- Srta. Gabriela Nilva: Curso de capacitación destinado a alumnos tutores: *"Aprender el oficio de tutor en la universidad"*, en el marco del Programa de Becas de Tutorías para el Ingreso y Permanencia de estudiantes en la UNL, Tutores PACENI y Tutores del Ingreso a la UNL. - Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia de la Secretaría Académica de la Universidad Nacional del Litoral – 27 de Abril al 29 de Junio de 2011. Con evaluación final.

❖ ASIGNATURA: INVESTIGACIÓN EN TERAPIA OCUPACIONAL

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- Boggio Carla. Terapista Ocupacional. Especialista en Docencia Universitaria. Profesora Titular Interina. Dedicación simple. Investigadora categoría V.
- Demichelis Mauro. Licenciado en Terapia Ocupacional. Especialista en Docencia Universitaria. Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación simple.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:

- Asignatura: Investigación en Terapia Ocupacional
  Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional
  Fecha de dictado: primer cuatrimestre

II.2. Cursos:
Dictado de "Taller introductorio para la intervención de T.O. en catástrofe" (Resol. C.D.N° 234).
Expositores: Ariño, Rosana;Boffeli, Mariana; Boggio, Carla; Chiapesoni, Daniela; Demichelis, Maruro; Demiryi, Ma. de los Milagros; Heit, Ma. del Cármen.
Lugar: Facultad de Cs. Médicas.
Institución organizadora: Centro de Estudiantes Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Franja Morada.

Dictado del Curso de Articulación General. Ciencia, Arte y Conocimiento, en el marco del Programa de Ingreso de la Universidad Nacional del Litoral.
Docente responsable: Demichelis, Mauro.
Lugar: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas.
Institución Organizadora: UNL

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- *" Diseño, desarrollo y evaluación de un curso de capacitación virtual sobre intervención en catástrofes"*

Director: Demiryi, María de los Milagros
Integrantes del proyecto: Ariño, Rosana; Boggio, Carla R; Boffelli, Mariana M; Chiapessoni, Daniela, V; Demichelis, Mauro A; Heit, M. del Carmen; Quinteros, Ignacio.
U.N.L. Unidad Académica: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
CAI+D 2009. Tipo II. PI. N° 7-34. Resolución C.S. N° 275/10.
Monto total asignado: $ 16.700.
Fecha de inicio: 13 de Septiembre de 2010.
Finalización del subsidio: Septiembre de 2013.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Título: "Terapia Ocupacional en las inundaciones en Santa Fe. (Argentina 2003-2007).

Autores: Bofelli, M; Boggio, C; Chiapessoni, D; Demichelis, M; Demiryi, M.; Heit, M.C.
Publicado en World Federation of Occupational Therapists Bulletin, Vol.64,Nov. 2011, 53-60.United Kingdom.

III.3.2. Artículos en libros:

- "Aportes al desarrollo del conocimiento de T.O sobre catástrofes. Modificación de hábitos y rutinas en personas afectadas por la catástrofe hídrica". Eje investigación.
Autores: Ariño, A; Boffelli, M; Boggio, C; Chiapessoni, D; Demichelis, M; Demiryi, M; Heit, M.C.
Año: 2011.
En Libro: 1986-2011. 25 años de Terapia Ocupacional en la Universidad Nacional del Litoral. UNL. Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo"
Pág: 29-36. Impreso: Agosto de 2011 en Bibliográfika de Voros S.A. Buenos Aires, Argentina.

- "Juegotecas para niños de barrios inundados. Un aporte a la reconstrucción comunitaria de Santa Fe. Eje extensión.
Autores: Carla Boggio, Mauro Demichelis, María de los Milagros Demiryi, María del Cármen Heit.
En Libro: 1986-2011. 25 años de Terapia Ocupacional en la Universidad Nacional del Litoral. UNL. Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo"
Pág: 39-44. Impreso: Agosto de 2011 en Bibliográfika de Voros S.A. Buenos Aires, Argentina

- "Revisando nuestra identidad. Un aporte a la conceptualización de la Terapia Ocupacional". Eje Comunicaciones académico científicas libres.
Autores: Viviana Abba, Carla Boggio, Cecilia Serra, Ayelén Medici, Soledad Santa Cruz y Sandra Westman.
En Libro: 1986-2011. 25 años de Terapia Ocupacional en la Universidad Nacional del Litoral. UNL. Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo"
Pág: 111-124. Impreso: Agosto de 2011 en Bibliográfika de Voros S.A. Buenos Aires, Argentina.

- Título: "Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia."
Autores: Boggio, Carla; Carignano, Juan; Carrió, Cintia; Mendicino, Marcela; Olivera, Patricia, Voisard , Liliana.
Publicado en Ponencias completas del XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria. CD. Extensión UNL. Nov. 2011. Santa Fe, Argentina.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Título de la presentación: "Aportes al conocimiento de T.O. en catástrofes"
Autores: Ariño Rosana, Boffeli, Mariana; Boggio, Carla; Chiapessoni, Daniela; Demichelis, Mauro; Demiryi, Ma. de los Milagros; Heit, Ma. del Cármen.
Evento: Jornadas 25 años de T.O. en la UNL.
Organiza: Escuela Superior de Sanidad Dr. Ramón Carrillo
Fecha: Agosto 2011
Lugar: Santa Fe.
Tipo de presentación: oral

- Título de la presentación: "Red virtual de terapia ocupacional en situaciones de catástrofe. Presentación página web del equipo de investigación de la Universidad Nacional del Litoral-Argentina"
Autores: Ariño, A; Boffelli, M; Boggio, C; Chiapessoni, D; Demichelis, M; Demiryi, M; Heit, M.C.

Evento: 8 Congreso Argentino de Terapia Ocupacional. Gestión en Terapia Ocupacional. Modalidades y Estrategias de acción potenciando el ejercicio profesional.
Institución organizadora: Asociación de Terapia Ocupacional de provincia de Buenos Aires
Lugar. La Plata
Fecha: 08, 09 y 10 de Septiembre de 2011
Tipo de presentación: oral

- Título de la presentación: "Diseño y producción de material didáctico multimedia para la enseñanza de Terapia Ocupacional"
Autores: Ariño, Rosana; Demiryi, María de los Milagros; Varela, Claudia.
Evento: 8 Congreso Argentino de Terapia Ocupacional. Gestión en Terapia Ocupacional. Modalidades y Estrategias de acción potenciando el ejercicio profesional.
Institución organizadora: Asociación de Terapia Ocupacional de provincia de Buenos Aires
Lugar. La Plata
Fecha: 08, 09 y 10 de Septiembre de 2011
Tipo de presentación: oral

- "Formación de terapistas ocupacionales en catástrofes. Presentación de una propuesta de capacitación virtual para profesionales de Latinoamérica".
Autores: Ariño, A; Boffelli, M; Boggio, C; Chiapessoni, D; Demichelis, M; Demiryi, M; Heit, M.C.
Evento: XII Congreso Brasileiro de Terapia Ocupacional y IX Congreso Latinoamericano de Terapia Ocupacional. "Terapia Ocupacional: Construcción de Identidad, Epistemología y Prácticas en America Latina".
Institución organizadora: Asociación Brasilera de Terapeutas Ocupacionales.
Lugar: Sao Paulo – Brasil
Fecha: 11, 12, 13 y 14 de Octubre de 2011
Tipo de presentación: poster

- "Red T.O. en Alerta Latinoamérica y el Caribe"
Autores: Ariño, A; Boffelli, M; Boggio, C; Chiapessoni, D; Demichelis, M; Demiryi, M; Heit, M.C.
Evento: XII Congreso Brasileiro de Terapia Ocupacional y IX Congreso Latinoamericano de Terapia Ocupacional. "Terapia Ocupacional: Construcción de Identidad, Epistemología y Prácticas en America Latina".
Institución organizadora: Asociación Brasilera de Terapeutas Ocupacionales.
Lugar: Sao Paulo – Brasil
Fecha: 11, 12, 13 y 14 de Octubre de 2011
Tipo de presentación: poster

- "Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia".
Autores: Boggio, Carla; Carignano, Juan; Carrió Cintia; Mendicino, Marcela; Olivera, Patricia; Voisard, Liliana.
Evento: XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria.
Institución organizadora: Universidad Nacional del Litoral.
Fecha: Nov. 2011.
Lugar: Santa Fe, Argentina.
Tipo de presentación: oral

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

- DVD "Juegotecas para niños de barrios inundados.: un aporte a la re-construcción comunitaria de Santa Fe" / Ma. de los Milagros Demiryi ... [et.al.] ; dirigido por Ma. de los Milagros
Demiryi. - 1a ed. - Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2011.

ISBN 978-987-657-596-6 . Fecha: 13/05/11. Equipo responsable: Demiryi, María de los Milagros, Boggio, Carla; Demichelis, Mauro; Heit, María del Cármen.

- DVD "Modificación de los hábitos y rutinas de personas afectadas por la catástrofe hídrica" / Ma. de los Milagros Demiryi ... [et.al.] ; dirigido por Ma. de los Milagros
Demiryi. - 1a ed. - Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2010.
ISBN 978-987-657-498-3. Fecha: 04/11/2010. Equipo responsable: Boffelli, Mariana; Boggio, Carla; Chiapessoni, Daniela; Demichelis, Mauro; Demiryi, María de los Milagros; Heit, María del Cármen.

IV. EXTENSION
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L), tipo de proyecto (PEIS, PEC, etc.), institución que financia el trabajo, tipo de subsidio, monto total asignado, fecha de inicio y finalización.

- Título: "Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia".
  Director: Juan Francisco Carignano.
  Integrantes del proyecto: Boggio Carla (docente UNL), Carrió Cintia (docente UNL), Voisard Liliana (Miembro de la asociación de padres de niños con dislexia "Aprendamos"); Mendicino Marcela (Miembro de la asociación de padres de niños con dislexia "Aprendamos"); Olivera Patricia (Miembro de la asociación de padres de niños con dislexia "Aprendamos")
  Tipo de proyecto: PEIS
  Institución que financia: UNL
  Monto total asignado: $ 20.000
  Fecha de inicio: febrero 2009
  Fecha de finalización septiembre 2011

VII. VARIOS
Miembros:

- Miembro de la Comisión de Seguimiento Curricular revisora del Plan de Estudio de la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Responsable: Boggio, Carla.

Representación:

- Presidente de la Asociación de Terapistas Ocupacionales de Santa Fe. Responsable: Demichelis, Mauro.

Direcciones trabajos finales de la Lic. en Terapia Ocupacional:

- Directora del Trabajo Final "Participación ocupacional de jóvenes con epidermólisis ampollar simple. Un Estudio de Caso", de las alumnas Latorre María Lucía, Natella María Soledad y Perezlindo María Soledad. Responsable: Boggio, Carla.
- Dirección de Trabajo Final de la Lic. en T.O. "Roles de Participación ocupacional e internalización de dichos roles en adultos mayores y educandos que comparten un programa educativo de intercambio intergeneracional", de las alumnas Marengo, Valeria y Bellotti, Marcela. Directora: Poletti, Lucía. Co-Directora: Boggio, Carla.
- Dirección de Trabajo Final de la Lic. en T.O. "Participación social y funciones cognitivas n adultos mayores de 75 a 80 años. Comparación entre adultos mayores de la ciudad de

Esperanza que concurren al Movimiento de Integración para la Tercera Edad (MITE) y adultos mayores que no asisten al MITE" de las alumnas Marcuzzi Romina y Marcuzzi Ana Carina. Responsable: Boggio, Carla.
- Dirección del Trabajo Final de la Lic. en T.O. "Ocupaciones de religiosas adultas mayores y representaciones sobre ocupaciones para la adultez mayor en religiosas jóvenes y adultas de vida apostólica activa" de la alumna Peralta, Liliana. Responsable: Boggio, Carla.
- Dirección del Trabajo Final de la Lic. en T.O. "Construcción del conocimiento científico de Terapia Ocupacional en el área Educación común. Una revisión bibliográfica de los artículos publicados en el Journal Americano de Terapia Ocupacional entre los años 2008-2010", de las alumnas Froschke, Bettiana; Jacob, Natalí y Lazzaroni, Julia. Responsable: Boggio Carla.
-Dirección del Trabajo Final de la Lic. en T.O. "impacto del infarto agudo de miocardio sobre la volición y las ocupaciones laborales de hombres adultos en edad laboral que participan de un programa de rehabilitación cardíaca", de las alumnas Bainotti, María Emilia; Benavidez, Cecilia; e Imhof, Cecilia. Directora responsable: Poletti, Lucía. Co-Directora: Boggio, Carla.

Otros:

Actividad: Primeras Jornadas Regionales de Neuroaprendizaje.
Lugar y Fecha: Esperanza, 16 y 17 de febrero de 2011
Participación en carácter de: asistente
Responsable: Boggio, Carla.

Actividad: Seminario Taller I de la Maestría y Especialización en Docencia Universitaria.
Lugar y Fecha: Santa Fe, Mayo-Junio 2011
Participación en carácter de: asistente
Responsable: Boggio, Carla.

Actividad: Curso de Post-grado Metodología de la Investigación.
Lugar y Fecha: Bs. As.; marzo a junio 2011
Participación en carácter de: asistente
Organizador por: Campus Socialis y Universidad Nacional del Litoral.
Responsable: Demichelis, Mauro

Actividad: VIII Congreso Argentino de Terapia Ocupacional.
Lugar y Fecha: La Plata, 8 al 10 de Septiembre de 2011.
Participación en carácter de: asistente
Responsable: Boggio, Carla.

Actividad: XII Congreso Brasileiro de Terapia Ocupacional y IX Congreso Latinoamericano de Terapia Ocupacional. "Terapia Ocupacional: Construcción de Identidad, Epistemología y Prácticas en America Latina".
Institución organizadora: Asociación Brasilera de Terapeutas Ocupacionales.
Lugar: Sao Paulo – Brasil
Fecha: 11, 12, 13 y 14 de Octubre de 2011
Participación en carácter de asistente.
Responsable: Demichelis. Mauro.

Actividad: Seminario Taller II de la Maestría y Especialización en Docencia Universitaria de la FHUC, UNL.
Lugar y Fecha: Santa Fe, octubre, noviembre 2011
Participación en carácter de: asistente
Responsable: Boggio, Carla.

❖ ASIGNATURAS: INVESTIGACIÓN PERICIAL Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS I

I. EQUIPO DE TRABAJO
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

Lic. Ruben E. Ruocco, Profesor Asociado Simple.
Lic. Mauro Giannini, Ayudante de Cátedra.
Lic. Damián Gea, Ayudante de Cátedra.

I.2. BECARIOS: No.
II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:

Investigación Pericial, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Primer cuatrimestre.
Protección contra Incendios I, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Primer y Segundo cuatrimestre.
Introducción al Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Primer cuatrimestre.
El cuidado de la Salud en la Universidad, materia electiva para todas las carreras de la UNL, Segundo cuatrimestre.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

Desastres Tecnológicos, Ciclo de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional, presencial, Segundo cuatrimestre.
Saneamiento Ambiental, Ciclo nivelatorio de ingreso a la Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional, presencial, Segundo cuatrimestre.

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:

Higiene y Seguridad en la Construcción. Lic. Ruben Ruocco, Lic. Osvaldo Barbieri, presencial, Segundo cuatrimestre.

Higiene y Seguridad en la actividad Agraria. Lic. Ruben Ruocco, Lic. Osvaldo Barbieri, presencial, Segundo cuatrimestre.

Educación para la Seguridad Vial, curso de Extensión a distancia.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
V.1. SERVICIOS:
S.A.T. Múltiples comitentes. Evaluación de Agentes de Riesgo (Ruido, Iluminación y Carga Térmica).

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES
Se mantuvieron relaciones con la Federación Santafesina de Asociaciones de Bomberos Voluntarios, para la colaboración en el tema de Investigación Pericial.

❖ ASIGNATURA: LIMNOLOGÍA Y BIOLOGÍA SANITARIA

Lic. en Saneamiento Ambiental

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

LIMNOLOGIA

Susana José de Paggi. Dra en Ciencias Naturales
Profesor titular DS. Investigador de CONICET. Docente-Investigador Cat. 1
Pablo A. Collins Dr en Ciencias Naturales.
Profesor Jefe de Trabajos Prácticos. Investigador de CONICET. Categ . 2.

BIOLOGIA SANITARIA

Pablo A. Collins.- Prof. Titular interino. D.Simple

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

LIMNOLOGIA. Licenciatura en Saneamiento Ambiental- 1er Cuatrimestre
BIOLOGÍA SANITARIA. Licenciatura en Saneamiento Ambiental. 2do. Cuatrimestre

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

II.2.1. Cursos de Postgrado

Nombre. Docente, colaboradores, fecha lugar, carga horaria

Ecología aplicada a la gestión ambiental, Maestria en Gestion ambiental, Secretaria de Ciencia y Técnica y Facultades de la Universidad Nacional del Litoral, Collins P. septiembre – octubre de 2011. P. Collins

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado)

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Titulo: DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN AMBIENTES DULCEACUÍCOLAS A TRAVÉS DEL GRADIENTE ESTE-OESTE DE ARGENTINA: ROTÍFEROS, MICROCRUSTÀCEOS Y MACROCRUSTÁCEOS COMO GRUPOS DE ESTUDIO.
Director: Pablo A. Collins.
Integrantes del Proyecto: José de Paggi S. Paggi J. C., Giri F., Williner V., De Bonis C.
Institución que financia el trabajo: Agencia Nacional de Promocion Cientifica y Tecnólogica.
Subsidio: FONCyT *PICT-2007-01360*
Monto total: 153.462,40
Fecha de inicio: 2009
Finalizacion: 2012

Título: DIVERSIDAD DE ROTIFEROS Y CRUSTACEOS EN AMBIENTES ACUATICOS DEL RIO PARANA
Director: Susana Jose de Paggi.
Integrantes del Proyecto: Collins, P.A.; Williner, V.; Giri F.; Scarabotti, P.*; Devercelli, M.*; Paggi, J.C.*.
* Instituto Nacional de Limnologia- Becarios e Investigadores de CONICET
Institución que financia el trabajo: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Subsidio: CAI+D.
Monto total: 32.228
Fecha de inicio: 2009
Finalización: Diciembre de 2012
Titulo: BIODIVERSIDAD DEL LITORAL FLUVIAL ARGENTINO.
Director: Juan César Paggi.
Integrantes del Proyecto: José de Paggi S. Paggi J. C., Giri F., Williner V., Collins P., De Bonis C.
Institución que financia el trabajo: Agencia Nacional de Promocion Cientifica y Tecnólogica.
Subsidio: FONCyT *PICT-2007-01513*
Monto total: 30472.
Fecha de inicio: 2009
Finalizacion: 2011
Titulo: AGROTÓXICOS Y SUS EFECTOS EN LOS CRUSTÁCEOS DECÁPODOS.
Director: Pablo A. Collins.
Integrantes del Proyecto**:** Giri F., Torres T., Negro L., Senkman E., Carvalho D.
Institución que financia el trabajo: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Subsidio: CAI+D.
Monto total: 26.400
Fecha de inicio: 2009
Finalizacion: 2012

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas

- Vulnerability of microcrustaceans to predation by the invasive filter-feeding mussel Limnoperna fortunei (Dunker). ROJAS MOLINA,F., JOSÉ DE PAGGI, S. & D. BOLTOVSKOY.Marine and Freshwater Behaviour and Physiology Vol. 44, Iss. 6: 329-338, 2011.
- A new species of *Polyarthra* Ehrenberg, 1834 belonging to the *vulgaris*-group (Rotifera: Monogononta: Synchaetidae) from Argentina, with a key to the identification of species in the Neotropical Region. JOSE DE PAGGI, S. & J.C. PAGGI. *Zootaxa* 2828: 51–57, 2011.
- Land Use and Basin Characteristics Determine the Composition and Abundance of the Microzooplankton. JOSE DE PAGGI, S. & M. DEVERCELLI. Water Air Soil Pollut 218:93–108, 2011
- High predation is of key importance for dominance of smallbodied zooplankton in warm shallow lakes: evidence from lakes, fish exclosures and surface sediments. IGLESIAS, C. , MAZZEO, N., MEERHOFF, M., LACEROT, G., CLEMENTE, J., SCASSO, F., KRUK, C., GORGA, J. GOYENOLA, G., GARCIA, J., AMSINCK S.L., PAGGI, J., JOSE DE PAGGI, S., & JEPPESEN, E Hydrobiologia 667: 133-147, 2011.
- Response of zooplankton to the introduced bivalve *Limnoperna fortunei* (Dunker) in a mesocosm experiment. ROJAS MOLINAL, F., JOSÉ DE PAGGI, S., FRAU, D.Zoological Studies (en prensa).
- Biogeography of the freshwater decapods at La Plata basin, South America. COLLINS, P., GIRI, F. & WILLINER, V. Journal of Crustacean Biology, 31(1): 179-191, 2011.
- Gut evacuation time of *Macrobrachium borellii* (caridea: palaemonidae) feeding on three types of prey from the littoral-benthic community. CARVALHO, D.A.; COLLINS, P.A. & DE BONIS, C.J. Journal of Crustacean Biology, 31(4): 630-634, 2011.
- Ontogenetic predation capacity of *Macrobrachium borellii* (Caridea: Palaemonidae) on prey from littoral-benthic community. CARVALHO, D.A.; COLLINS, P.A. & DE BONIS, C.J. NAUPLII, 19(1): 71-77, 2011.

- Trophic ecology of the freshwater prawn, *Pseudopalaemon bouvieri* (Decapoda: Palaemonidae) in Northeastern Argentina. CARNEVALI, R.P.; COLLINS P.A. & POI DE NEIFF, A. Revista de Biología Tropical, *en prensa*.
- Metabolic responses of pleustonic and burrowing freshwater crabs exposed to endosulfan. NEGRO, C.L.; SENKMAN, L.E. & COLLINS, P.A. Fresenius Environmental Bulletin, 21(1), *en prensa.*

III.3.2. Artículos en libros:

- Contamination? Natural and anthropic stressors on freshwater decapod crustaceans. COLLINS, P., WILLINER, V. Y MONTAGNA, M. In: Pollution Control: Management, Technology and Regulations. Nova Science Publishers (pp.43-82), ISBN: 978-1-61668-584-3. 2011
- Metapopulations of decapods in the floodplain of Parana River, South America. WILLINER, V., GIRI, F. y COLLINS, P. In: Floodplains: Physical Geography, Ecology and Societal Interactions. Nova Science Publishers (pp. 179-199). ISBN: 978-1-61728-277-5. 2011.
- Freshwater Decapods and Pesticides: an Unavoidable Relation in the Modern World. COLLINS, P., NEGRO, L., SENKMAN, E. y MONTAGNA, M. En: Pesticides in the Modern World / Book 3, ISBN 978-953-307-458-0. Intech Open Access Publishers. 2011.
- Dynamics of Decapod Crustaceans in a Trophic Web of Continental Aquatic Environments in Southern South America. COLLINS, P., CARNEVALI, D., CARVALHO, D. y WILLINER, V. En: Advances in Environmental Research. Volume 21 (Ed. Daniels, J.) Nova Science Publishers ISBN: 978-1-61470-007-4. 2011.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Altitud como un factor en la riqueza de decápodos de agua dulce. Tumini G., Giri F., Williner V. y Collins P. 76º Reunión de Comunicaciones Científicas Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, ACNL, Santa Fe, 14 de junio de 2011. Oral.
- Crecimiento del pseudocangrejo de agua dulce *Aegla uruguayana* (Decapoda, Anomura, Aeglidae). la morfometría geométrica como herramienta de análisis. Diawol V., Giri F. y Collins P. 76º Reunión de Comunicaciones Científicas Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, ACNL, Santa Fe, 14 de junio de 2011. Poster.
- Estructura poblacional de *Macrobrachium borellii* (Nobili, 1896) relacionado a dos fases hidrométricas. Vaccari C. y Collins P. 76º Reunión de Comunicaciones Científicas Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, ACNL, Santa Fe, 14 de junio de 2011. Poster.
- El método de marcado y recaptura aplicado a la estimación poblacional de un cangrejo dulciacuícola: ¿cuándo muestrear y cuál estimador usar? Carvalho D., De Bonis C. y Collins P. 76º Reunión de Comunicaciones Científicas Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, ACNL, Santa Fe, 14 de junio de 2011. Oral.
- Respuestas metabólicas del cangrejo cavador *Zilchiopsis collastinensis* (Decapoda: Trichodactilydae) ante la presencia de biocidas. Negro L., Senkman E. y Collins P. 76º Reunión de Comunicaciones Científicas Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, ACNL, Santa Fe, 14 de junio de 2011. Oral.
- Acumulación y eliminación de endosulfán en tejidos del camarón *Macrobrachium borellii* expuesto a un formulado comercial. Montagna M. Collins P. 76º Reunión de Comunicaciones Científicas Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, ACNL, Santa Fe, 14 de junio de 2011. Oral.
- Efecto en hepatopáncreas y acumulación de biocidas en el cangrejo dulceacuícola cavador *Zilchiopsis collastinensis* (Decapoda; Trichodactylidae). Negro L., Senkman E. y Collins P. X Congreso Latinoamericano de Toxicología y Química Ambental **I** Congreso Venezolano de Ecotoxicología, Cumaná, Venezuela, 11 al 15 de octubre de 2011. Poster

- Efectos del producto comercial en base endosulfan sobre el consumo de oxigeno en agrupaciones de *Hyalella curvispina.* Negro L., Castiglioni M. y Collins P. X Congreso Latinoamericano de Toxicología y Química Ambental I Congreso Venezolano de Ecotoxicología, Cumaná, Venezuela, 11 al 15 de octubre de 2011. Poster
- Spatiotemporal gradients in the Paraná River-Floodplain System from a plakton functional approach. Devercelli M., S. José de Paggi, J.C. Paggi & M.O. García de Emiliani. XIII Congreso Brasileiro de Limnologia. Natal (Brasil), 4 al 8 de septiembre de 2011. Oral.
- Characterizacion of the zooplankton of the pampean saline shallow lakes and itas importance for the conservation of Andean flamingoes Battauz, Y., Jose de Paggi, S. Y J.C.Paggi. 11th international conference on salt lake saline shallow lakes Research, Mar Chiquita,Cba. 9 al 14 de mayo de 2011. Poster.
- Zooplankton dynamic in a salt lake of the semiarid Argentinean Pampa. Kopprio, G.A., Biancalana, F., Hoffmeyer, M.S., Berasategui, A., Paggi, J.C., José de Paggi, S. & R.J. Lara. 11th international conference on salt lake saline shallow lakes Research, Mar Chiquita,Cba. 9 al 14 de mayo de 2011. Poster
- Diversidad del zooplancton en el río Paraná Medio: una estimación a lo largo de varias décadas de estudio. José de Paggi S., Paggi J. C. y F. Rojas Molinas.2nda Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. San Juan, 17-19 de agosto de 2011. Poster
- Vulnerability of microcrustaceans to predation by the invasive filter-feeding mussel *Limnoperna fortunei* Rojas Molina F., José de Paggi S. y D. Boltovskoy. 2nd World Conference on Biological Invasions and Ecosystem Functioning. Mar del Plata, 21-24 de noviembre. Poster
- Fitoplancton del Río Paraná: un enfoque espacial y temporal a gran escala en diferentes tramos. Devercelli, M., S. José de Paggi, F. Rojas Molina, J.C. Paggi & G. Mayora 33° Jornadas Argentinas de Botánica, y VIII Simposio Argentino de Ficología. Posadas, 7 al 10 de octubre de 2011. Oral

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):

- "Las invasiones biológicas: la introducción del bivalvo *Limnoperna fortunei* y sus efectos en los sistemas acuáticos".Entrevista en el Programa "La Verdad", editada por el Canal Somos Santa Fe (Santa Fe). Febrero 2011. Rojas Molina Florencia, José de Paggi Susana.
- "Las invasiones biológicas: la introducción del bivalvo *Limnoperna fortunei* y sus efectos en los sistemas acuáticos".Entrevista en el programa "El País del Litoral" editada por el Canal 13 de Santa Fe (Santa Fe). Febrero 2011. Rojas Molina Florencia, José de Paggi Susana.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:
III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5.1. Alumnos de Posgrado

Yamila Battauz. Director S.José de Paggi. Tema: Propagulos del zooplancton: importancia en el mantenimiento de la diversidad de los ambientes acuaticos y dispersion de las especies.

III.5.2. Becarios:

- Florencia Rojas Molina. Beca Post Doctoral de CONICET Efectos del molusco invasor *Limnoperna fortunei* (Bunker) sobre el zooplancton. Director: S.B. José de Paggi- Co-Director: D. Boltovskoy -2011-2012
- Melina Devercelli. Beca Post-Doctoral de CONICET. Ecología del fitoplancton en la cuenca inferior del río Salado: desarrollo algal en zonas de retención hidráulica y

transporte de algas suspendidas en el flujo principal. Directora y Co-Directora: Inés O Farrell- Susana Jose de Paggi.2010-2011.

- Yamila Battauz. Beca doctoral de CONICET. Tema: Propagulos del zooplancton: importancia en el mantenimiento de la diversidad de los ambientes acuaticos y dispersion de las especies. Directora y Co-director: S.Jose de Paggi. J.C. Paggi. 2011-2013. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Fecha de admision: 7 de septiembre de 2011, Res. CD 774.
- Alicia Alvarez, Beca de post-grado CONICET. Tema: Patrones de distribución y uso de hábitat del ictioplancton del Alto Paraná en el área de influencia de la represa de Yacyretá. Director Liliana Rossi, Co-directora Susana José de Paggi. 2010-2012.
- Romina Carnevali, Becario Doctoral de CONICET 2008, tema "Abundancia y diversidad de camarones en lagunas de la provincia de Corrientes" Director: Pablo Collins
- Marcela Montagna, Becario PostDoctoral de CONICET 2009, tema "Toxicidad de algunos agroquímicos sobre la fauna acuática autóctona: Crustáceos Decápodos". Director: Pablo Collins
- Eloisa Senkman, Becario Doctoral de CONICET 2009. "Biología reproductiva de cangrejos Tricodactílidos del río Paraná medio" Co-director: Pablo Collins
- Carlos Leandro Negro, (Co-Dirección) Becario Doctoral de CONICET 2009. Efectos crónicos de dos plaguicidas en el cangrejo dulciacuícola cavador *Zilchiopsis collastinensis* (Decapoda, Trichodactylidae). Co-director: Pablo Collins
- Debora Carvahlo, (Dirección) Becario Doctoral de BECAS LATINOAMERICANAS CONICET 2009. Efectos crónicos de dos plaguicidas en el cangrejo dulciacuícola cavador *Zilchiopsis collastinensis* (Decapoda, Trichodactylidae). Director: Pablo Collins
- Victoria Torres (Dirección) Becaria Doctoral de CONICET 2011. Dinámica metapoblacional de decápodos dulceacuícolas en relación a las fluctuaciones hidrológicas del Río Paraná medio y sus afluentes. Director: Pablo Collins

Direccion de tesis de grado:

- Gisella Mayora. Titulo: Dinámica de nutrientes y clorofila a durante un período de aguas altas extraordinarias en el sistema del Río Paraná Medio Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, *Universidad Nacional del Litoral.* Directora y Co-Directora: M. Devercelli, S.Jose de Paggi**.** Defendida el 22 de marzo 2011.
- Valeria Diawol Crecimiento en individuos de *Aegla Uruguyana* (Crustacea, Decápoda, Anomura). Directores: Giri F. y Collins P. Facultad de Humanidades Carrera de Biodiversidad. 20.12.2011

III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
Investigador Adjunto CONICET (Collins Pablo)

VII. VARIOS

- Miembro editor de la Revista Científica FABICIB producida por la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. P.Collins
- Integrante de la Comisión del Programa CAPIC – Cursos de Acción para la integración Curricular – Programa de Biología de la UNL-ciclo inicial. P. Collins.
- Representante de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas en el Comité Académico de la Maestría en Gestión Ambiental de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, P. Collins
- Presidente de la ONG Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, P. Collins
- Vicedirector del Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL) P. Collins
- Director del Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL). Noviembre de 2011, P. Collins

- Evaluador invitado de las revistas: Natura Neotropicalis, FABICIB, International Journal of Invertebrate reproduction and Development, Zoological Studies. Journal of Crustacean Biology. P. Collins.
- Evaluador invitado de articulos cientificos en Revistas internacionales: Biologia Acuatica. Hidrobiología. Interciencia. S.José de Paggi
- Evaluador de Proyectos de investigacion:Universidad Nacional de La Pampa. S.José de Paggi.
- Tribunal de tesis de grado (Valeria Paola Diawol) Licenciatura en Biodiversidad. 21 de diciembre de 2011. S.Jose de Paggi.
- Miembro del Consejo Asesor de la Dirección del Instituto Nacional de Limnologia (CONICET-UNL). S.José de Paggi.

❖ ASIGNATURA: "METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN"

LABORATORIO DE LEPTOSPIROSIS

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

I.1. 1. Norma Bibiana Vanasco
Título de Grado: Bioquímica,
Título de Posgrado: MAGISTER en Ciencias Veterinarias. "Mención Medicina preventiva" y DOCTORADO en ciencias Biológicas (presentación de manuscrito de Tesis).
Cargo docente: Profesor Titular Ordinario Dedicación Semiexclusiva.
En carreras de Bioquímica, Licenciaturas en Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad del Trabajo. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL).

DOCENTE-INVESTIGADORA de LA UNL. Categoría 3.

I.1.2.-Esteban Koziol
Cargo docente: Ayudante de cátedra. Dedicación Simple. Expte. N° 566.055, autorizada por providencia resolutiva 09 de septiembre de 2011.
En carreras de Bioquímica, Licenciaturas en Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad del Trabajo. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL).

I.1.3- Ester Edith Simil
Título de Grado: Bioquímica
Cargo docente: Ayudante de cátedra. Dedicación Simple. Expte. N°566.055, autorizada por providencia resolutiva 09 de septiembre de 2011.
En carreras de Bioquímica, Licenciaturas en Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad del Trabajo. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL).

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.
Tipo de Estudio: Colaborativo Multicéntrico. Herramientas para el control de enfermedades respiratorias.

Titulo Investigación: Evaluación de desempeño de un test de ELISA desarrollado por el grupo ANLIS-UNL.

Becario: Simil, Ester Edith

Instituciones donde se desarrolla la beca: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas; INER-Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias - ANLIS; Ministerio de Salud de la provincia de Santa Fe

Fecha de Inicio: 1 de mayo de 2011.Finalización: 30 de abril de 2012.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

ASIGNATURA: "METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN"
Carreras en las que se dicta: Bioquímica, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Administración de la Salud y Licenciatura en Higiene y Seguridad del Trabajo. ESS-FBCB-UNL.
Fecha en que se dicta: 1er cuatrimestre

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

II.1.2. a . ASIGNATURA: "METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN"
Carrera: LICENCIATURA EN Seguridad y Salud Ocupacional. Presencial.
Fecha en que se dicta: 2do cuatrimestre. Sede Rosario y Paraná

II.1.2. b- ASIGNATURA: "PRÁCTICA FINAL"
CARRERA: LICENCIATURA EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL. PRESENCIAL.
Fecha en que se dicta: 2do cuatrimestre. Sede Rosario y PARANÁ

II.2. DICTADO DE CURSOS: (Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

-"METODOLOGÍA de la INVESTIGACIÓN" (Módulo 2), en el Curso de Posgrado: "Médico del Trabajo". ESS-FBCB-UNL. En Santa Fe y Corrientes (capital) 3 grupos.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCy T, otra), tipo de subsidio (CAI+D, PNS U.NL., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

III.1.
a- PROYECTO (Nº: 10-50) 2009-2012
Evaluación de la utilidad clínica de reactivos para diagnóstico inmunoquímico de Leptospirosis. Programa CAI+D 2009 Universidad Nacional del Litoral.
MONTO: $ 27.000.0
Director: Javier Lottersberger. Codirectora: Bibiana Vanasco.

b- PROYECTO. 2008-2012.

Proyecto de I+D+i pautado con la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos Nacionales de Salud (ANLIS) Dr. Carlos Malbrán: *Leptospirosis: programa concertado de investigación y desarrollo y producción en escala piloto de reactivos para diagnóstico*. Expte UNL nº 515.984. Aprobado con finacinamiento. Monto del convenio acordado: $ 400.000.
Responsables: por INER: Bibiana Vanasco y por UNL: Javier Lottersberger

c- PROYECTO: 2011-2012
FOCANLIS 2010. LEPTOSPIROSIS HUMANA: VALIDACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS EN DIFERENTES ETAPAS DE LA ENFERMEDAD. Puntaje final obtenido 112/120 Puesto en el Orden demérito de Categoría: 2do.
MONTO: $ 60.000.-
Directora: Bibiana Vanasco.

d-PROYECTO: 2011-2013
RIESGOS OCUPACIONALES EN LA ACTIVIDAD RURAL. CAI+D Orientado, Convocatória UNL 2010. Junio de 2011-2012
Proyecto financiado por la UNL CAI+D orientado a salud pública y vulnerabilidad social. Convocatoria UNL 2010.
Monto otorgado: $40.000
Director: Hector Tarabla. Equipo Responsable: Bibiana Vanasco y Marcelo Signorini

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

a)-Vanasco NB*; Schmeling M, Chiani Y; Lottersberger J; Tarabla HD*. Diagnóstico de leptospirosis humana: Evaluación de la Aglutinación Macroscópica en diferentes etapas de la enfermedad. Aceptado en revista*: Salud Pública Mex*. (Número de referencia 11206).

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Koziol, E.; Marin, M.; Warnke, O.; Vanasco, B.; Tarabla, H. Conocimiento de zoonosis en operarios tamberos. VII Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica. 2 y 3 de setiembre de 2011. Mar del Plata.
-Lottersberger J, Chiani Y, Schmeling, F, Guerrero S, Vanasco NB. Leptospirosis: Estudio para la obtención de Herramientas de Diagnóstico Precoz y Específico. IX Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria (UNL). Santa Fe, Argentina, 22 al 25 de Noviembre de 2011.
-Chiani Y, Cudos C, Lejona S, Schmeling MF, Anchart E, Uboldi A, Mernes M, Vanasco NB. Evaluación preliminar de un método de PCR en Tiempo Real para diagnóstico temprano de leptospirosis. III Congreso Nacional y XVIII Reunión Anual de Redes de Laboratorios y Epidemiología. Rosario, Santa Fe, Argentina, 5 al 7 de Setiembre de 2011. p23.
-Vanasco NB, Lottersberger J, Guerrero SA, Chiani Y, Schmeling MF, Tarabla H D. Evaluation of ELISA antigens for leptospiral serodiagnosis in different stages of the disease. VII Reunión de la Sociedad Internacional de Leptospirosis, Mérida, Yucatán, México, 19 al 22 de Septiembre, 2011. P Exposición Oral (15 min).
-Vanasco NB, Lottersberger J, Chiani Y, Schmeling MF, Cudos C, Tarabla H D. Usefulness of direct and indirect methods for early diagnosis of leptospirosis. VII Reunión de la Sociedad Internacional de Leptospirosis, Mérida, Yucatán, México**,** 19 al 22 de Septiembre de 2011.
-Cudos M, Gastaldi A, Rojas F, Freyre H, Avila R, Vanasco B, Schmeling F, Chiani Y, Fusco S, Morera G. Caracterización clínica de pacientes con leptospirosis grave y de casos mortales. XI Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología - SADI 2011. Mar del Plata, 19 y 20 de Mayo de 2011.

-Cudos M, Morera G, Freyre H, Rojas F, Zurvarra V, Schmeling F, Chiani Y, Vanasco B, Fusco S, Gastaldi A. Características Clínicas y de laboratorio de pacientes con sospecha de leptospirosis. XI Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología - SADI 2011. Mar del Plata, 19 y 20 de Mayo de 2011.
-Chiani Y, Delgado MG, Schmeling MF, Rodriguez ME, Vanasco NB. Prevalencia de leptospirosis en la ciudad de San Luis. I Congreso Internacional de Zoonosis y Enfermedades Emergentes. IIV Congreso Argentino de Zoonosis. Buenos Aires, Argentina, 8 al 10 de Julio de 2011.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

-Reunión Nacional del Sistema Nacional de Vigilancia por Laboratorios-SIVILA-SNVS. Buenos Aires del 5 al 7 de Diciembre de 2011.

-Mesa Redonda N°10: "Enfermedades Zoonóticas". III Congreso Nacional y XVIII Reunión Anual de Redes de Laboratorios y Epidemiología. Rosario, Santa Fe, Argentina, 5 de Setiembre de 2011.

-Taller Leptospirosis, en el marco de las 1° Reuniones Provinciales conjuntas de Redes de Laboratorios y Epidemiología .Rosario; Santa Fe, Argentona, 6 Septiembre de 2011. (2 hs de duración)

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

- Título de la invención: Péptidos inmunoreactivos, vacunas y composiciones que lo comprenden, y métodos de detección de leptospirosis.
  Inventores: Vanasco, NB.; Lottersberger, J.; Guerrero S.A.; Iglesias A.A.; Beccaría A. INPI;
- Acta P-20110102347 27/6/11

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L), tipo de proyecto (PEIS, PEC, etc.), institución que financia el trabajo, tipo de subsidio, monto total asignado, fecha de inicio y finalización.

IV.1.

a. Estrategias de intervención para la reducción de los problemas de contaminación del aire en el Barrio Alto Verde. Director Dr. Eduardo Lorenzatti. Proyecto de Extensión de Interés Social. Resolución Consejo Superior N° 302/09.

b. Pasantía en el COET (Centro Operativo Experimental Tacuarendí) dependiente del Ministerio de la Producción de la Provincia de Santa Fe. Trabajo en Laboratorio de Suelos y Laboratorio de caña de azúcar. Trabajo en campo, toma de muestra e interpretación de resultados. Desde Mayo a Noviembre del Año 2011.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA:

-Acondicionamiento de insumos y reactivos para diagnóstico de Leptospirosis. Año 2008-2012. Expte. UNL 521766. Responsable del trabajo. Comitentes múltiples.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Relaciones mantenidas con diversas instituciones a nivel académico, científico-tecnológico, etc. Convenios de cooperación (si los hubiera): Objetivo, Institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización.

a) Pasantía externa:

Tema: Validación y comparación de diferentes métodos diagnósticos de leptospirosis de Brasil y Argentina con paneles de ambos países

Objetivo general: Desarrollar y validar nuevas técnicas de diagnóstico de leptospirosis desarrollados por FIOCRUZ y el INER/UNL-ANLIS.

Fecha de realización: 12 al 16 de diciembre de 2011

Lugar: Salvador Bahía, Brasil.

VII. VARIOS

Toda actividad que a su juicio merezca ser tenida en cuenta para la elaboración de la Memoria 2008. (Por ej.: premios, menciones, miembros de Sociedades Científicas, cursos relevantes para la formación de recursos humanos realizados por miembros del equipo, visitas relevantes de investigadores de otras instituciones, etc.)

a) **EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

-Revisor de un proyecto de Leptospirosis para "The Welcome Trust", Londres, Reino Unido. 11/08/2011.

-Jurado de la Comisión Evaluadora del Programa 2: "Fortalecimiento de las capacidades del Sistema de Investigación y Desarrollo de la Provincia de Santa Fe". Instrumento (Áreas de la Salud). 17 y 18 de Octubre de 2011.

b) **EVALUACIÓN PARA COMITÉ EDITOR DE REVISTAS**

-Revista Argentina de Microbiología (RAM). 11/05/11 (ref 11/016)

-International Journal of Infectious Disease (IJID) 07-07-2011 (ref D-11-00338)

c) **EVALUACIÓN DE PROYECTO DE TESIS DE DOCTORADO**

-Miembro de la comisión evaluadora de la defensa del proyecto de tesis (Estudio Epidemiológico sobre leptospirosis en caninos y felinos domésticos en zonas urbanas y rurales de las regiones de Los Ríos y de Los Lagos). de la Srta. Lucía Azócar Aedo. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile. 14 de mayo de 2011.

d) **SOCIEDADES CIENTÍFICAS**

- Miembro SOCIEDAD INTERNACIONAL DE LEPTOSPIROSIS (ILS)
- Miembro SOCIADAD LATINOAMERICANA DE LEPTOSPIROSIS
- Integrante del Comité Científico del III Congreso Nacional y XVIII Reunión Anual de Redes de Laboratorios y Epidemiología. Rosario, Santa Fe, Argentina, 5 al 7 de Setiembre de 2011. Evaluador de trabajos científicos presentados.
- Coordinadora de La Mesa Redonda N°10: "Enfermedades Zoonóticas". III Congreso Nacional y XVIII Reunión Anual de Redes de Laboratorios y Epidemiología. Rosario, Santa Fe, Argentina, 5 de Setiembre de 2011.

e) Cursos de formación realizados por el personal docente:
-Tópicos de Estadística. Fundación Wiener Lab. 2011. Aprobado.
-Epidemiologia Diagnóstica. Facultad Veterinaria de Esperanza. 2011. Aprobado.
-Introducción a la Biología Molecular. Redes Bioquímicas de Santa Fe. 2011. En curso.

❖ ASIGNATURAS: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICAS EN ENFERMERÍA I; TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICAS EN ENFERMERÍA II

(Licenciatura en Terapia Ocupacional, Licenciatura en Enfermería y Lic. en Educación Especial)

Asignatura: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION
I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador

Roxana Prósperi
Profesora de Filosofía - Licenciada en Filosofía
Profesora Titular
Categoría: 3

Ana María Cantora
JTP
Profesora de Filosofía

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

Facultad: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Escuela Superior de Sanidad
Profesores: Lic. Roxana Prósperi - Ana María Cantora
Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional
Asignatura: Metodología de la Investigación (2º Cuat)

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, presencial o a distancia, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

Facultad: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Escuela Superior de Sanidad
Profesores: Lic. Roxana Prósperi - Ana María Cantora
Carrera: Licenciatura en Enfermería
Modalidad: Presencial
Asignatura: Metodología de la Investigación (1º Cuat) – Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería I (2º Cuat) – Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería II (1º Cuat)

Facultad: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Escuela Superior de Sanidad
Profesores: Lic. Roxana Prósperi - Ana María Cantora
Carrera: Licenciatura en Educación Especial
Modalidad: Presencial
Asignatura: Metodología de la Investigación (2º Cuat)

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: Nombre del curso, director, colaboradores, presencial o a distancia, fecha y lugar de realización.

Roxana Prósperi:
Taller: “Formulación de Proyectos de Investigación. Aspectos Metodológicos.” Organizado por el Centro de Investigación y Documentación Cientifica (CIDOC) de la Universidad Nacional de Rosario y con el auspicio de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UNR y de la Sociedad de Biología de Rosario. Realizado los días 18 y 19 de octubre de 2011, con una carga horaria de 20 hs. reloj.

Roxana Prósperi:
Directora y Docente del Curso de Extensión y Perfeccionamiento (Modalidad SET): "Investigación en salud: perspectivas metodológicas actuales", dependiente de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, aprobado por Res. C.D. Nº 504/10, con evaluación final y con una carga horaria de 50 hs en abril-mayo-junio de 2011

Ana María Cantora:
Docente del Curso de Extensión y Perfeccionamiento (Modalidad SET): "Investigación en salud: perspectivas metodológicas actuales", dependiente de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, aprobado por Res. C.D. Nº 504/10, con evaluación final y con una carga horaria de 50 hs en abril-mayo-junio de 2011

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCy T, otra), tipo de subsidio (CAI+D, PNS U.NL., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

Roxana Prósperi y Ana María Cantora:
Proyecto CAI+D 2009
Título: Etica Profesional y conocimiento en Ciencias de la Salud
Director: Silvia Brussino
C.-Director: Roxana Prósperi

Integrantes: Marta Corti, Marta Giuja, Ana María Cantora (incorporada en marzo de 2010), Ma. Eugenia Chartier
Entidad que evaluó y financió el trabajo: U.N.L. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Tipo de subsidio: CAI+D,
Monto total asignado: 17.780
Fecha de iniciación y finalización del subsidio: del 01/02/2009 al 31/12/2011

Roxana Prósperi:
Proyecto CAI+D 2009
Título: Antígenos de toxicara canis: uso y estandarización del diagnóstico en humanos e inmunoprotección en canes
Director: Ubaldo Martín
Integrantes: Miguel Demonte, Elsa Giraldez, Roxana Prósperi
Entidad que evaluó y financió el trabajo: U.N.L. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Tipo de subsidio: CAI+D,
Monto total asignado: 26.400
Fecha de iniciación y finalización del subsidio:

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Roxana Prósperi:
"Investigación universitaria en salud. Criterios de validación y ética profesional". Co-Autores: Brussino, Silvia y Prósperi, Roxana. Revista Redbioética/UNESCO; Año 2, 1 (3), 9, Enero-junio 2011. **ISSN 2077-9445.** Disponible en: http://www.unesco.org.uy/shs/red-bioetica/fileadmin/shs/redbioetica/revista_3/revista3.pdf

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación: Nombre y apellido, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

Roxana Prósperi:
Nombre y Apellido: María Sol Cavia
Tema del trabajo: "Preparación y aplicación de entrevistas a profesiones sobre la elección de problemáticas de investigación en el área de la salud."
Director: Roxana Prósperi
Lugar de realización: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas- Escuela de Cs. Médicas.
Fecha: desde el 02/06/10 hasta el 02/06711
Resol. C.D. Nº: 354

VII. VARIOS

Toda actividad que a su juicio merezca ser tenida en cuenta para la elaboración de la Memoria. (Por ej.: premios, menciones, miembros de Sociedades Científicas, cursos relevantes para la formación de recursos humanos realizados por miembros del equipo, visitas relevantes de investigadores de otras instituciones, etc.)

Roxana Prósperi
Alumna del Doctorado en Humanidades – Mención: Filosofía, dependiente de la Facultad de Humanidades y Artes de la Universidad Nacional de Rosario, con plan de tesis aprobado sobre: "Evidencia y validez: reflexiones sobre la Medicina Basada en la Evidencia", Res. Nº 101472008 D.:

"Problemáticas teórico-metodológicas contemporáneas en el campo específico" (Mención Filosofía), perteneciente al Ciclo Básico del Doctorado en Humanidades, dependiente de la Facultad de Humanidades y Artes de la UNR, con 60 hs. Aprobado en Noviembre de 2011. Calificación: 8 (ocho)

Roxana Prósperi:
Coordinadora de "Iniciación a la Investigación Científica". Actividad curricular para Cientibecarios, dependiente de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Litoral, y profesora a cargo del Módulo :"Metodología de la Investigación", desde el 01-04-06 y continúa. Expte.: Nº 474.755

Ana María Cantora:
Profesora integrante del Módulo "Metodología de la Investigación" perteneciente al curso de "Iniciación a la Investigación Científica". Actividad curricular para Cientibecarios, dependiente de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Litoral, desde el 01-04-09 y continúa.

Ana María Cantora:
Curso de Postgrado 'Epistemología de las Ciencias Sociales' dependiente de la Maestría en Ciencias Sociales, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNL, noviembre 20111. Evaluación entregada, en proceso de corrección.

❖ ASIGNATURA: MICROBIOLOGÍA GENERAL

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- **María Cristina Lurá**
  Bioquímica
  Doctora en Bioquímica
  Profesora Titular
  Categoría de docente-investigador: II

- **Ana María González** (hasta 1 de abril de 2011)
  Bioquímica. Farmacéutica.
  Magíster en Sistemas de Salud y Seguridad Social.
  Profesora adjunta
  Categoría de docente-investigador: III

- **José Di Conza**
  Bioquímico.
  Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Área: Microbiología.
  Profesor adjunto
  Investigador adjunto CONICET.
  Categoría de docente-investigador: III.

- **María Celia Vaccari**
  Bioquímica

Especialista en Docencia Universitaria.
Jefe de Trabajos Prácticos (hasta 31 de Mayo de 2011).
Profesora adjunta (desde 1 de Junio de 2011).
Categoría de docente-investigador: IV.

- **María Gabriela Latorre Rapela**
  Bioquímica
  Especialista en Docencia Universitaria.
  Jefe de Trabajos Prácticos de Microbiología General
  Profesor Adjunto de Micología
  Categoría de docente-investigador: III.

- **Marina Rico**
  Bioquímica
  Especialista de Bacteriología Clínica
  Especialista en Docencia Universitaria.
  Jefe de Trabajos Prácticos
  Categoría de docente- investigador: IV

- **María Fernanda Argarañá**
  Bioquímica
  Jefe de Trabajos Prácticos

- **Ayelén Porto**
  Licenciada en Biotecnología.
  Jefe de Trabajos Prácticos
  Categoría de docente- investigador: V

- **Martín Marchisio**
  Licenciado en Biotecnología
  Ayudante de Cátedra (hasta 31 de Abril de 2011).
  Jefe de Trabajos Prácticos (1º de Mayo de 2011).

- **Mónica Cristina Mattio**
  Licenciada en Biotecnología
  Ayudante de Cátedra
  Categoría de docente- investigador: V

- **Ludmila Noelia Turino**
  Licenciada en Biotecnología
  Ayudante de Cátedra

- **Romina Andrea Joris**
  Estudiante de Licenciatura Biotecnología
  Ayudante Alumno (hasta 31 de marzo de 2011)
  Ayudante de Cátedra (desde 1 de abril de 2011)

- **Erika Rodriguez**
  Estudiante de Licenciatura en Nutrición
  Ayudante Alumno

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

- **Bioquímica María Gabriela Latorre Rapela**

Beca de posgrado. Otorgada por UNL.

- **Lic. Ayelén Porto**
  Beca de posgrado Tipo II. Otorgada por CONICET.

- **Bioq. Melina Herrera**
  Beca de Perfeccionamiento en Investigación de la Universidad Adventista del Plata.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:

Microbiología de los Alimentos
- Licenciatura en Nutrición
1º Cuatrimestre

Seguridad en laboratorio. Módulo II
- Bioquímica
1º Cuatrimestre

- Licenciatura en Biotecnología
1º Cuatrimestre

- Licenciatura en Nutrición
1º Cuatrimestre

Microbiología General
- Bioquímica
2º Cuatrimestre

- Licenciatura en Biotecnología
2º Cuatrimestre

II.2. DICTADO DE CURSOS:(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)
II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):

- Implantología Básica. Módulo: Bioseguridad para Odontólógos. Directores: O. Giorgi: Docentes: Latorre Rapela, MG.; Mattio, MC. Carrera de Especialización en Implantalogía. Setiembre de 2011. Escuela de Medicina, UNL. Santa Fe

- Trabajo Práctico y Coloquio: Bacilos esporulados aerobios y anaerobios. Bacillus cereus. correspondiente al Curso Microbiología de Alimentos. Carrera Magíster en Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Facultad de Ingeniería Química. UNL. Docentes: Vaccari, MC. Otorga 4 créditos. Duración: 8 horas. Junio de 2011.

- Biología molecular aplicada al laboratorio de bacteriología clínica. Curso de posgrado. Carrera de Doctorado de la UBA. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Directores: Gutkind, G. y Moillerach, M. Duración: 40 horas teórico-prácticas con evaluación final, y créditos para la carrera de Doctorado de la UBA.

- Herramientas de biología molecular en el diagnóstico clínico. Curso de posgrado de la Carrera de Especialización en Bioquímica Clínica, Área Bacteriología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Directores: Gutkind, G. y Moillerach, M. Duración: 40 horas teórico-prácticas con evaluación final.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- *CERCOSPORA KIKUCHII*: INFLUENCIA DE SU VARIABILIDAD GENÉTICA Y DE FACTORES DE PATOGENICIDAD EN EL COMPORTAMIENTO FRENTE A COMPUESTOS FUNGICIDAS. DETECCIÓN PRECOZ DE LA INFECCIÓN. Directora: Lurá, MC. Co-directora: González, AM. Integrantes: Latorre Rapela, MG.; Vaccari, M.; Argrañá M.F.; Turino, L.N..; Pioli, R. (FCs. Agrarias, UNR), Maumary, RL (FCs. Agrarias, UNL). Institución que financia: UNL. C.A.I.+D/2009. Duración: 2009-2012.

- ESTUDIO DE ALGUNAS ESTRATEGIAS PARASITARIAS Y DE DEFENSA VEGETAL DESARROLLADAS EN ASOCIACIONES FUNGICAS DE IMPORTANCIA ECONOMICA EN EL CULTIVO DE SOJA. Directora: Pioli, R. Integrantes por la FBCB: Lurá, MC.; González, AM. Institución que financia: Universidad Nacional de Rosario PID AGR 100. Proyecto Interinstitucional e Interdisciplinario. F. de Ciencias Agrarias y F. de Cs. Bioquímicas y Especialidades (UNR)- F. de Bioquímica y Cs. Biológicas y F. de Cs. Agrarias (UNL) – INTA EEA Paraná.

- RESISTENCIA MICROBIANA: MECANISMOS DE RESISTENCIA PREVALENTES A β-LACTÁMICOS. DESDE EL ORIGEN A LA REGULACIÓN. Director: Gutkind, G. Integrantes por la FBCB: Di Conza, J. Institución que financia: ANPCyT, PICT 2006 (código: 2353), 2008-2011.

- ACERCA DE LAS β-LACTAMASAS PREVALENTES Y EMERGENTES DE NUESTRA REGIÓN, DESDE EL ORIGEN DE SUS GENES CODIFICANTES, SU RECLUTAMIENTO, SU ASOCIACIÓN A ELEMENTOS TRANSMISIBLES Y SU PAPEL EN EL ESTABLECIMIENTO DE LA RESISTENCIA BACTERIANA. Director: Gutkind, G. Integrantes por la FBCB: Di Conza, J. Institución que financia: UBA, UBACyT B 119; 2008-2011.

- REACTORES Y PROCESOS BIOLÓGICOS DE INTERÉS PARA LA INGENIERÍA AMBIENTAL Y LA BIOTECNOLOGÍA. Director: Isla, M. Integrantes por la FBCB: Di Conza, J. Institución que financia: UNL, CAI+D/09 (Res. CS Nº 104/09). Duración: 2009-2012

- PROFUNDIZACIÓN EN EL CONOCIMIENTO DE MECANISMOS Y VEHÍCULOS DE RESISTENCIA BACTERIANA A CIERTOS ANTIBIÓTICOS. Director: Di Conza, J. Integrantes por la FBCB: Di Conza, J.; Vaccari, M.; Rico, M.; Porto, A.; Joris, R.; Marchisio, M. Institución que financia: UNL, CAI+D/09 (Código PI Nº 15-83). Duración: 2009-2012.

- *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* CON SENSIBILIDAD DISMINUIDA A TIGECICLINA. ESTUDIO MOLECULAR DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA ASOCIADOS. Director: Di Conza, J. Integrantes por la FBCB: Di Conza, J. Institución que financia: UAP. Duración: 2011-2014.

- ESTUDIO DEL "RESISTOMA MICROBIANO": CONTRIBUCIÓN AL ANÁLISIS DEL ORIGEN, RECLUTAMIENTO Y MOVILIZACIÓN DE GENES CODIFICANTES DE B-LACTAMASAS, Y AL ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES ESTRUCTURALES-

FUNCIONALES. Director: Power, P. Co-director: Di Conza, J. Integrantes por la FBCB: Di Conza, J.; Porto, A. Institución que financia: CONICET. PIP. (Código Nº 00533). Duración: 2010-2012

- DESARROLLO Y SELECCIÓN DE NUEVOS ANTIFÚNGICOS TIPO GEMINI PARA APLICACIONES EN LA CONSERVACIÓN DE MADERAS. ESTUDIOS DE SUS PROPIEDADES BIOLÓGICAS E IMPACTO MEDIOAMBIENTAL Director: Dr. Marcelo C. Murguía. Co-director: Dra. Diana M. Müller. Integrantes: Lurá, M. Cristina; Argarañá, M. Fernanda. Proyecto de Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica - CATT otorgado por la Universidad Nacional del Litoral. Aprobado Nov. 2011. Duración: 2012-2013.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Genetic Diversity of *Cercospora kikuchii* Isolates From Soybean Cultured in Argentina as Revealed by Molecular Markers and Cercosporin Production. Lurá, MC.; Latorre Rapela MG.; Vaccari MC.; Maumary R.; Soldano A.; Mattio M.; González AM. Mycopathologia, 171:361–371, 2011.

- Cuantificación de la toxina cercosporina en semillas de soja (Glycine max L. Merr.) con mancha púrpura causada por *Cercospora kikuchii*. Perelstein, G.; Machuca, L.; González, AM; Lurá, MC. Revista Análisis de Semillas, V (18):80-83, 2011.

- Síntesis y actividad biológica de nuevos surfactantes peptídicos tipo Gémini. Muller, DM.; Ingaramo, MC.; Argarañá, MF.; Murguía, MC. Revista de Información Tecnológica, 22: 11-20. 2011.

- Isolation and characterization of a subset of erythropoietin glycoforms with cytoprotective but minimal erythropoietic activity. Mattio, M.; Ceaglio, N.; Oggero, M.; Perotti, N.; Amadeo, I.; Orozco, G.; Forno, G.; Kratje, R.; Etcheverrigaray, M. Biotechnology Progress. 7(2): 1018-1028. 2011

- Vancomycin Bactericidal Activity against Community Acquired Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* and its Relationship with Panton-Valentine Leukocidin Production Méndez, E.; Nagel, A.; Bande, J.; Ahumada, C.; Baroni, MR.; Mendosa, MA.; Bodrone, R.; Lurá, MC.; Sutich, E. Revista Panamericana de Infectología. Articulo aprobado.

- Methicillin Susceptible *Staphylococcus aureus*: a Simple Methodology to Detect Cephalothin Bactericidal Activity. Méndez, E.; Mollerach, A.; Mendosa, MA.; Pérez, L.; Ahumada, C.; Lurá, MC.; Sutich, E. Journal Clinical Microbiology. Artículo en revisión.

- First detection of KPC-2 Producing *Klebsiella pneumoniae* in Santa Fe, Argentina. Porto, A.; Mendez, E.; Mollerach, A.; Gutkind, G.; Di Conza, J. Microbiology, Immunology and Infection . Artículo en revisión. 2011.

- Las β-lactamasas como ejemplo de versatilidad al servicio de la resistencia bacteriana. Power, P.; Di Conza, J.; Gutkind, G. Revista de Farmacia. 2011.

III.3.2. Artículos en libros:

- Phenotypic and Genotypic Variability in *Cercospora kikuchii* Isolates from Santa Fe Province, Argentina. Latorre Rapela, MG.; Colombini, MA.; González, AM.; Vaira SM.; Maumary, R.; Mattio, MC.; Carrera E.; Lurá MC. En: Soybean - Genetics and Novel

Techniques for Yield Enhancement, Dora Krezhova, Cap. 5: 97-112., invitado, INTECH Open Access Publisher, Croatia, ISBN: 978-953-307-721-5.

- Gestión de residuos patológicos. Lurá MC.; Gonzalez AM. En: Temas de Zoonosis V, Basdualdo J.; Cacchione R.; Durlach R.; Martino P.; Seijo A. Cap. 7: 71-76, invitado, Asociación Argentina de Zoonosis, Buenos Aires, ISBN: 978-987-97038-4-7.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos: (ordenados por fecha de presentación):

- Estudio prospectivo de integrones en enterobacterias provenientes de urocultivos. Porto, A.; Joris, R.; Marchisio, M.; Espínola, F.; Vaccari, M.; Fernandez, L.; Rico, M.; Virgolini, S.; Baroni, M.; Di Conza, J. XI Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología – SADI 2011. Mar del Plata, 19 y 20 de mayo de 2011. Póster.

- Detección de aislamientos con KPC-2 en Santa Fe. Porto, A.; Mendez, E.; Mollerach, A.; Di Conza, J.; Gutkind, G. XI Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología – SADI 2011. Mar del Plata, 19 y 20 de mayo de 2011. Póster.

- Caracterización de los mecanismos de resistencia en enterobacterias productoras de BLEE aisladas en Lima, Perú. Sevilla Andrade, C.; Puray Chavez, M.; Alarcón Villaverde, J.; Porto, A.; Ghiglione, B.; Radice, M.; Di Conza, J.; Gutkind, G. XI Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología – SADI 2011. Mar del Plata, 19 y 20 de mayo de 2011. Póster.

- Estudio de la viabilidad de cepas conservadas por largos periodos de tiempo utilizando metodos de secado. Joris, R.; Lura, MC.; Rico, M. 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe, 9, 10 y 11 de junio del 2011. Póster.

- Integrones y determinantes de *QnrB* en enterobacterias aisladas en el año 2005. Espínola, F.; Porto, A.; Joris, R.; Marchisio, M.; Vaccari, M.; Di Conza, J. Primer Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe, 9, 10 y 11 de junio de 2011. Póster.

- Integrones en enterobacterias aisladas de pacientes ambulatorios con infecciones del tracto urinario. Joris, R.; Porto, A.; Marchisio, M.; Espínola, F.; Vaccari, M.; Fernandez, L.; Rico, M.; Virgolini, S.; Baroni, M.; Di Conza, J. Primer Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe, 9, 10 y 11 de junio de 2011. Póster.

- Colonización intestinal por bacterias ácido Lacticas en adultos estresados e implicancia clínica. Rico,M.; Garnero,N.; Theiller,E.; Kranewitter,MC.; Reus,V.; Walz,F.; Fuentes,M. Primer Congreso Bioquímico del Litoral". Santa Fe, 9, 10 y 11 de Junio de 2011. Póster.

- Verificación de la susceptibilidad a antibióticos y de la estabilidad de plataformas genéticas en enterobacterias previamente conservadas. Tavano, A.; Porto, A.; Di Conza, J.; Rico, M. 1º Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe, 9, 10 y 11 de junio de 2011. Póster.

- Efecto inhibidor de compuestos antifúngicos frente a aislamientos regionales de *Cercospora kikuchii*. Argarañá, MF.; Marchisio, ML.; Peretti, LE.; Montiel, C.; Bracho, GS.; Lurá, MC. XII Congreso Argentino de Micología. Posadas, 15, 16 y 17 de junio de 2011. Póster.

- Zigomicosis posterior a timpanoplastia en paciente diabético tipo II. Argarañá, MF.; Latorre Rapela, MG.; Lurá, MC. XII Congreso Argentino de Micología. Posadas, 15, 16 y 17 de junio de 2011. Póster.

- Detección de especies de *Cercospora* en etapas tempranas de la infección en plantas de soja. Santos, MI.; Latorre Rapela, MG.; Turino, L; Soldano, A; Marcipar, I; Lurá, M C. XII Congreso Argentino de Micología. Posadas, 15, 16 y 17 de junio de 2011. Póster.

- Implicancia clínica de la colonización intestinal por bacterias acido lácticas en adultos estresados. Rico, M.; Garnero, N.; Theiler E.; Costamagna, A.; kranewiter, MC.; Reus,V.; Fuentes, M. VI Congreso y 10º Encuentro Bioquímico. Rosario, 7,8 y 9 de septiembre de 2011. Póster.

- Transmisión de deoxivalenol a la harina de soja por infecciones de *Fusarium graminearum* en invernadero, en argentina. Peruzzo A.; Pioli R.; Perelstein G.; Montiel C.; Lurá MC.; Gonzalez AM. Mercosoja 2011: 5° Congreso de la Soja del MERCOSUR y 1° Foro de la Soja ASIA–MERCOSUR. Rosario, 14 al 16 de Septiembre de 2011. Póster.

- Extended spectrum β-lactamases in different enterobacteria isolated in Lima, Peru. Sevilla Andrade, C.; Puray Chavez, M.; Alarcon Villaverde, J.; Cabezas Sanchez, C.; Guevara Duncan, J.; Valencia Bazalar, E.; Porto, A.; Ghiglione, B.; Radice, M.; Di Conza, J.; Gutkind, G. 51st Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC). Chicago (Illinois), 17-20 Septiembre de 2011. Póster.

- Presencia de β-lactamasas con actividad frente a oximino-cefalosporinas en enterobacterias aisladas a partir de urocultivos. Marchisio, M.; Rico, M.; Porto, A.; Baroni, M.; Di Conza, J. XIV Jornadas Argentinas de Microbiología. III Jornada de Microbiología e Infectología del NEA – MINEA 2011. Resistencia (Chaco, Argentina), 29 de septiembre al 1 de octubre de 2011. Póster.

- Utilización de carbendazim para el control de fitopatologías asociadas con *Cercospora sojina* y *Cercospora kikuchii*. Bracho G., Montiel C., Argaraña MF., Lurá MC. IX Jornadas Argentinas de Microbiología. Resistencia (Chaco, Argentina), 29 de septiembre al 1 de octubre de 2011. Póster.

- Evaluación de la viabilidad de cepas de hongos conservados por diferentes métodos. Joris, R; Mainez, E; Rico, M. IV Jornada Argentina de Microbiología. III Jornada de Microbiología e Infectología del NEA. Resistencia (Chaco, Argentina), 29 de septiembre al 1 de octubre de 2011. Póster.

- Caracterización de la interacción *Glicine max* (L.) Merr *Cercospora kikuchii*: aspectos epidemiológicos y patogénesis de distintos aislamientos de la región centro-norte de Santa Fe. Maumary RL.; Latorre Rapela MG.; Lurá MC.; Goette J.; Fernandez LN. VII Jornada de cultivos extensivos. Facultad de Cs. Agrarias, UNL. Esperanza, 16 de Noviembre de 2011. Póster.

- Lavado de manos: taller para niños en una escuela de Santa Fe. Vaccari, MC.; Mattio, M.; Marchisio, M.; Argañará, MF.; Latorre Rapela, MG.; Lurá, MC. - XI Congreso iberoamericano de Extensión Universitaria. Santa Fe (Santa Fe, Argentina), 22 al 25 Noviembre de 2011. Póster.

- Cefotaximasas en Enterobacterias: el fin del paradigma Ctx-M-2. Sennati, S.; Santella, G.; Pallecchi, L.; Di Conza, J; Famiglietti, A.; Nastro, M.; Vay, C.; Pagniez, G.; F Canigia, L.; Giovanakis, M.; Argarañá, F.; Nicola, F.; Almuzara, M.; Ghiglione, B.; Mendes, E.; Virgolini, S.; Cusin, V.; Berry, D.; Aguirre, F.; Rossolini, G.; Radic. XI Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología- SADI 2011. Mar del Plata, (Buenos Aires, Argentina), 19 y 20 de Mayo de 2011. Presentación oral.

- Antimicrobianos tipo Gemini diseñados a partir de espaciadores peptídicos: síntesis, purificación, evaluación de su actividad biológica y toxicidad. Ingaramo, MC.; Garello, CP.; Murguía, M.; Fustero, S.; Argarañá, MF.; Müller, DM. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica. Córdoba (Córdoba, Argentina), 13 al 16 de Noviembre de 2011. Póster.

- Neuroprotective activity of a new erythropoietin formulation with increased penetration in the central nervous system. Etcheverrigaray, M.; Ceaglio, N.; Mattio, M.; Oggero, M.; Amadeo, I.; Forno, G.; Perotti, N.; Kratje, R. 22 nd ESACT Meeting 2011. Vienna (Austria), 15-18 de Mayo de 2011. Póster

- Neuroprotective effect of a new rhEPO analogue with low erythropoietic activity. Casalis, P.; Thomale, UW.; Ceaglio, N.; Mattio, M.; Perotti, N.; Etcheverrigaray, M.; Kratje, R.; Oggero-Eberhardt, M. XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia. Huerta Grande (Córdoba, Argentina), 18-22 Octubre de 2011. Póster.

- Análisis de la N-glicosilación de una variante de eritropoyetina humana recombinante con reducida actividad eritropoyética y conservada acción neuroprotectora. Mattio, M.; Ceaglio, N.; Oggero, M.; Perotti, N.; Forno, G.; Kratje, R.; Etcheverrigaray, M. LVI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología 20111, II Congreso Nacional AACYTAL y IV Reunión Científica Regional por el Bienestar del Animal de Laboratorio y el Progreso de la Ciencia. Mar del Plata (Buenos Aires, Argentina), 16-19 de Noviembre de 2011.

- Caracterización de distintas cepas de *Cercospora kikuchii*, aisladas de la región centro-norte de Santa Fe. Maumary, RL.; Goette, J.; Latorre Rapela, MG.; Santos. M: 2º Congreso Argentino de Fitopatología. Mar del Plata (Buenos Aires, Buenos Aires) ,1-3 de Junio de 2011. Póster.

- Primeros aislamientos de *Klebsiella pneumoniae* productoras de carbapenemasas tipo KPC en la ciudad de Santa Fe. Zilli, A.; Mollerach, A.; Ramos, C.; Morera, G.; Insaurralde, S.; Corso, A.; Pasterán, F.; Di Conza, J.; Méndez, E. 1er. Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe (Santa Fe, Argentina), 9 al 11 de junio de 2011. Póster.

- UV/H2O2 Advanced Oxidation Process applied to Study the Inactivation of *Pseudomonas aeruginosa*. Franciosi, MF.; Brandi, RJ.; Cassano, AE.; Di Conza, J.; Labas, M. IOA-IUVA World Congress & Exhibition 2011: Ozone and UV: Leading-edge Science and Technologies, Paris (Francia), 23 al 27 de mayo de 2011.

- Is the CTX-M-2 era in Argentina coming to an end? The new epidemiology of esbls far to the South. Sennati, S.; Santella, G.; Pallecchi, L.; Di Conza, J.; Famiglietti, A.; Nastro, M.; Vay, C.; Pagniez, G.; F Canigia, L.; Giovanakis, M.; Argaraña, F.; Smayevsky, J.; Nicola, F.; Cittadini, R.; Almuzara, M.; Ghiglione, B.; Mendes, E.; Virgolini, S.; Mutti, D.; Cusin, V.; Berry, D.; Aguirre, F.; Rossolini, GM.; Radice, M.; Gutkind, G. 11th β-Lactamase Meeting. Leonessa, Italy.10-14 June 2011.

- BlaCTX-M-15, (emerging or already disseminated in Argentina?) Is immersed in different genetic contexts. Di Conza, J.; Sennati, S.; Santella, G.; Pallecchi, L.; Pino, M.; Rossolini, G.; Radice, M.; Gutkind, G. 51st ICAAC- Chicago 17-20 septiembre 2011.

- Extended spectrum β-lactamases in different enterobacteria isolated in Lima, Peru. Sevilla Andrade, C.; Puray Chavez, M.; Alarcon Villaverde, J.; Cabezas Sanchez, C.; Guevara Duncan, J.; Valencia Bazalar, E.; Porto, A.; Ghiglione, B.; Radice, M.; Di Conza, J.; Gutkind, G. ICAAC- Chicago 17-20 septiembre 2011.

- Kinetic characterization of novel ctx-m-96 harboring d240g substitution and its role in the phenotypic resistance to oxyimino-cephalosporins. Ghiglione, B.; Rodríguez, M.; Adam, K.; Blatezky, R.; Ferrari, L.; Di Conza, J.; Radice, M.; Power, P.; Gutkind, G. ICAAC- Chicago 17-20 septiembre 2011.

- Control del ciclo estral bovino a través de implantes de PLGA formados *In situ*. Turino LN., Mariano RN., Cabrera MI., Grau RJA. 11º Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales SAM/CONAMET. Rosario (Santa Fe, Argentina), 18 al 21 de Octubre de 2011. Póster.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

- Lurá, MC. Zoonosis de transmisión alimentaria. I Congreso Internacional Zoonosis y Enfermedades Emergentes. VII Congreso Argentino Zoonosis. Asociación Argentina de Zoonosis. Buenos Aires, 8 al 10 de Junio de 2011.

- Mattio, MC. Nueva eritropoyetina recombinante humana con efecto neuroprotector y sin efecto hematopoyético. Curso de posgrado correspondiente a la Carrera de Especialización en Bioquímica Clínica- Área hematología. Facultad de Farmacia y Bioquímica – Universidad de Buenos Aires. Ciudad Autonoma de Buenos Aires. 4 de agosto 2011.

- Di Conza, J. Rol de los integrones en la resistencia a antibióticos. Seminario organizado por el Departamento de Inmunología, Microbiología y Biotecnología. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Buenos Aires, Octubre de 2011.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

Machuca, L.; Lurá, MC.; Murguía, M. Nuevas moléculas antipáticas de la familia *Gemini* con actividad antifúngica para la aplicación en la conservación de cueros. Patente. INPI Exp.: 20110104082. Trámite: 11205891

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

- Bioq. MG Latorre Rapela. Directora: Dra. MC. Lurá. Co-director: Dr. I Marcipar. Tema de tesis: "Diversidad morfo-genética de *Cercospora* en soja. Detección precoz de la infección por *Cercospora kikuchii".* Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB. UNL. Admisión: 17/05/06. En desarrollo.

- Bioq. E. Mendez. Dirección: E. Sutich (Profesora U. Nacional de Rosario). Co-dirección: Dra. MC Lurá. Tema de Tesis: Investigación feno y genotípica de cepas infectantes de *Staphylococcus aureus* tolerantes a antimicrobianos β-lactámicos y glucopéptidos. Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB. UNL. Admisión: Año 2006. En desarrollo.

- Farm. Marisa I. Gomez. Dirección: Dr. JA Basualdo Farjat (Profesor titular de Microbiología y Parasitología, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP), Co-dirección: Dra. MC Lurá. Tema de Tesis: Optimización del uso de antimicrobianos. Impacto en la evolución de la resistencia bacteriana y los costos hospitalarios. Doctorado en Ciencias Médicas. Facultad de Ciencias Médicas (UNLP). En espera de la defensa.

- Lic. Ayelén Porto. Dirección: Dr. G Gutkind, Profesor asociado de la Cátedra de Microbiología. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Co-director: Dr. J Di Conza. Tema de tesis: "Caracterización molecular de integrones clase 1 inusuales. Expresión y caracterización funcional de ORFs asociados". Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB. UNL. Admisión: 05/09/2007. En desarrollo.

- Bioq. Herrera Melina. Dirección: J. Di Conza. Tema de trabajo: "*Staphylococcus aureus* con sensibilidad disminuida a tigeciclina. Estudio molecular de los mecanismos de resistencia asociados". Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB. UNL. Admisión: Nov./2011. En desarrollo.

- Bioq. A Hernandez. Dirección: Dra. MC Lurá; Co dirección: Dra. H. Magaró (Profesora asociada del Área Parasitología, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR). Tema: Parasitosis intestinales: estudio epidemiológico e implementación de pautas de educación para la salud, tendientes a la prevención y control de las parasitosis, en una comunidad educativa. Carrera de Especialización en Parasitología y Micología (UNR). En desarrollo.

III.5.2. Becarios

- Bioq. MG Latorre Rapela. Beca de Formación Superior U.N.L. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL). Tema de trabajo: "Diversidad morfo-genética de *Cercospora* en soja. Detección precoz de la infección por *Cercospora kikuchii".* Directora: Dra. MC Lurá. Co-director: Dr. I Marcipar. Lugar de realización: Cátedra de Microbiología General (FBCB-UNL). Fecha de inicio: 01/04/06. Fecha de Finalización: 10/04/2011. Resolución Nº 131.

- Lic. Ayelén Porto. Beca de Perfeccionamiento CONICET (Beca de posgrado tipo II), CONICET. Tema de trabajo: "Caracterización molecular de integrones clase 1 inusuales. Expresión y caracterización funcional de dos ORFs asociados". Director: Dr. G Gutkind (Profesor asociado de la Cátedra de Microbiología. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA). Co-director: Dr. J Di Conza. Lugar de realización: Cátedra de Microbiología General (FBCB-UNL). Fecha de inicio: 01/04/11. Fecha de finalización: 30/03/2013.

- Bioq. Herrera Melina. Beca doctoral, Universidad Adventista del Plata. Tema de trabajo: "*Staphylococcus aureus* con sensibilidad disminuida a tigeciclina. Estudio molecular de los mecanismos de resistencia asociados". Director: J. Di Conza. En desarrollo.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación: Nombre y apellido, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

- Esperanza Mainez: "Reactivación y recuento de inóculo de cepas conservadas por distintos métodos". Directora: Rico M. Cátedra de Microbiología General. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL, Fecha de inicio: Mayo 2011. Continúa.

- Maria Florencia D´Andrea: "Caracterización de integrones presentes en *Enterobacteriaceae*". Director: Di Conza J. Cátedra de Microbiología General. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL, Fecha de inicio: Febrero 2011 y Fecha de finalización: Noviembre 2011. .

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

- Lic. Ayelén Porto. Estancia de Perfeccionamiento. 28/04/2011-28/06/2011. Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa"- Universidad Autónoma de Madrid (Madrid, España), Programa de Movilidad Académica (PROMAC).

- Srta. Romina Joris. Estancia de Perfeccionamiento. 01/07/2011-22/07/2011. Centro Venezolano de Colecciones de Microorganismos (Caracas, Venezuela). Programa de Movilidad Académica (PROMAC).

- Bqca. Esp. Marina Rico. Estancia de Perfeccionamiento. 01/07/2011-22/07/2011. Centro Venezolano de Colecciones de Microorganismos (Caracas, Venezuela). Programa de Movilidad Académica (PROMAC).

- Lic. Mónica Mattio. Pasantía en investigación. Tema: "Rol neuroprotector de la rhNEPO y rhEPO en un modelo de isquémia focal por oclusión de la arteria cerebral media en ratones en un modelo "*in vitro*" en cultivo primario de neuronas corticales de rata". Dirigida por la Dra. H. Alicia Brusco. 29/05/2011-02/09/2011. Laboratorio de Neurotoxicidad, Neuroreparación y Neuroprotección del Instituto de Biología Celular y Neurociencias "Prof. E. De Robertis"- Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires. Laboratorio de Cultivos Celulares, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

IV. EXTENSION
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

- Alimentos seguros: un camino hacia la prevención de enfermedades. Directora: Vaccari, MC. Integrantes: Argañará MF.; Latorre Rapela MG.; Lurá MC.; Marchisio M.; Mattio M.; Porto, A. PEC. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- Universidad Nacional del Litoral. Marzo 2011- Agosto 2011.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
V.1. SERVICIOS:

- Provisión de microorganismos. ASSA. Dra. MC. Lurá, SAT. Fecha de inicio: Marzo 2011. Fecha de finalización: Marzo 2011.

- Detección de micotoxinas. Main Process S.A. Dra. MC. Lurá, SAT. Fecha de inicio: Marzo 2011. Fecha de finalización: Marzo 2011.

- Detección de microorganismos en FFO. Conrado Braens. Dra. MC. Lurá, SAT. Fecha de inicio: Abril 2011. Fecha de finalización: Abril 2011.

- Liofilización de ADN. INTA Rafaela. Dra. MC. Lurá, SAT. Fecha de inicio: Abril 2011. Fecha de finalización: Abril 2011.

- Provisión de microorganismos. Fundación Universidad Nacional de Rosario. . MC. Lurá, SAT. Fecha de inicio: Abril 2011. Fecha de finalización: Abril 2011.

- Conservación por liofilizado y confirmación de identidad de diferentes microorganismos. Bilab S.A. Dra. MC. Lurá, SAT. Fecha de inicio: Mayo 2011. Fecha de finalización: en vigencia.

- Preparación de medios de cultivos. Margarita Sillón. Dra. MC. Lurá, SAT. Fecha de inicio: Mayo 2011. Fecha de finalización: Mayo 2011.

- Provisión de microorganismos. BioLab Argentina SRL. Dra. MC. Lurá, SAT. Fecha de inicio: Junio 201. Fecha de finalización: Septiembre 2011.

- Control microbiológico de probetas contaminadas en forma experimental. UTN-Facultad Regional Paraná. Dra. MC. Lurá, SAT. Fecha de inicio: Julio 2011. Fecha de finalización: en vigencia.

- Identificación de hongos en muestra de maiz. Noble Argentina S.A. Dra. MC. Lurá, SAT. Fecha de inicio: septiembre 2011. Fecha de finalización: Noviembre 2011.

VII. VARIOS

Cursos (Asistidos):

- Química de los Alimentos. Facultad de Ingeniería Química (Universidad Nacional del Litoral). Santa Fe, 30 de marzo al 04 de agosto de 2011. Vaccari, MC.

- Curso Educación Superior, Enseñanza y Tecnologías. Ciclo de Formación UNL ADUL. Santa Fe, Marzo y Abril de 2011. Joris, R.

- Micotoxinas en alimentos. Asociación Argentina de Micología. Posadas (Misiones, Argentina), 13 y 14 de Junio de 2011. Latorre Rapela, G.; Argarañá, MF.

- Taller Bioinformática. Asociación Argentina de Microbiología. Santa Fe, 5 de agosto de 2011. Latorre Rapela, G.

- 1º Taller de Capacitación en Metodologías Biofarmacéuticas. Red Biofarma. Córdoba (Córdoba, Argentina), 11-14 de Octubre de 2011. Mattio, MC.

- Taxonomía y Ecología de Hongos Anamorfos. Facultad de Ciencias Naturales (Universidad Nacional de Tucumán). San Miguel de Tucumán (Tucumán, Argentina), 28 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2011. Latorre Rapela, G.; Argarañá, MF.

- Micología de los Alimentos y del Ambiente. Programa CApIC de Biología. UNL. Santa Fe, 29 de Noviembre al 5 de Diciembre de 2011. Turino, L.

Tesinas para optar al título de grado de Licenciatura en Biotecnología en la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – UNL

- Perelstein, G. Tema de Tesina: CAPACIDAD TOXICOGÉNICA DE HONGOS CONTAMINANTES DE CEREALES Y OLEAGINOSAS CON ESPECIAL ÉNFASIS EN *CERCOSPORA KIKUCHII* Y *FUSARIUM SPP.* Directora: Lurá MC.; Co-directora: Gonzalez AM. Aprobada con calificación sobresaliente

- Pérez, Ana Laura. Tema de Tesina: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO RÁPIDO DEL HONGO *CERCOSPORA* EN PLANTAS DE SOJA. Directora: Latorre Rapela, MG. Fecha de inicio: 19 de Noviembre de 2011. En curso.

- Tavella, Agostina. Tema de tesina: SECUENCIAS DE LAS REGIONES INTERGÉNICAS (ITS) DEL ADN RIBOSOMAL DE *CERCOSPORA* AISLADA EN LA PROVINCIA DE SANTA FE. INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO DE *CERCOSPORA SOJINA* POR *BACILLUS spp.* Directora: Vaccari, MC. En curso.

- Bracho, G. Tema de Tesina: DETECCION DE VARIABILIDAD GENÉTICA EN *CERCOSPORA SOJINA* Y ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD DE COMPUESTOS FITOSANITARIOS FUNGICIDAS SOBRE AISLAMIENTOS REGIONALES. Directora: Lurá, MC. En curso.

- Tavano, A. Tema de Tesina: RECUPERACIÓN DE BACILOS GRAM NEGATIVOS PRESERVADOS POR MÉTODOS ALTERNATIVOS DE CONSERVACIÓN. EVALUACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LA SUSCEPTIBILIDAD A ANTIBIÓTICOS. Directora: Rico, M. Co-Director: Di Conza J. En curso.

- Armando, GA. "COMPRENSIÓN Y APLICACIÓN DE LA TEORÍA DE LA CODIFICACIÓN MATEMÁTICA Y TÉCNICAS ESTADÍSTICAS MULTIVARIADAS PARA LA IDENTIFICACIÓN GENÉTICA DE ESPECIES. SU APLICACIÓN A *CERCOSPORA KIKUCHII* Y *CERCOSPORA SOJINA.* Directora: Carrera, E. Co- Directora: Lurá, MC. En curso.

- Franciosi, MF. Tema de Tesina: ESTUDIO DE LA INACTIVACIÓN DE *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* CON DIFERENTES AGENTES DESINFECTANTES. Co-director: Di Conza, J. En curso.

.**Jurado de tesis**

- Jurado de tesis de Maestría: Lurá, MC..
- Jurado de tesis para optar por el título de grado de Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas: Vaccari, MC.
- Jurado de tesis para optar al título de grado "Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo". Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas: Vaccari, MC.
- Jurado de Tesis Doctoral: Di Conza J

❖ ASIGNATURA: MORFOLOGÍA NORMAL

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título profesional o académico, cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador

-Bioquímica Alicia Costamagna.

- Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales.
- Profesora Titular Ordinaria de la Cátedra de Morfología Normal. Dedicación exclusiva A. Aprobación por parte del Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y del Consejo Superior de la Universidad Nacional del Litoral a articular con la Carrera de Medicina de la Escuela de Ciencias Médicas de la UNL (Res. C.S. N° 333, del 09/10/08).
- Profesora Titular Ordinaria para desempeñar funciones de Consultor y responsable de Laboratorios de Histología de la Carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNL.
- Docente investigadora categoría I.

Bioquímica Ana Fabro:

- Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales.
- Magíster en Docencia Universitaria.
- Profesora Adjunta Ordinaria de la Cátedra de Morfología Normal. Dedicación exclusiva A**.** (Res. C.S. N°: 495 del 10/10/2011; Expte. N° 569.201 de UNL).
- Docente investigadora categoría III.

Bioquímica Adriana Benmelej:

- Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva A de la Cátedra de Morfología Normal.
- Docente investigadora categoría V

Bioquímica Verónica Reus:

- Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Morfología Normal para articular con la Carrera de Medicina de la Escuela de Ciencias Médicas de la UNL.
- Tutora de Laboratorio de Histología de la Carrera de Medicina de la Escuela de Ciencias Médicas de la UNL.
- Profesora Adjunta dedicación semiexclusiva para desempeñar funciones como Coordinadora de segundo año de la Carrera de Medicina de la Escuela de Ciencias Médicas de la UNL.
- Tutora del curso de Articulación disciplinar: Iniciación en las Ciencias Médicas. Módulo Morfología. En el marco del proyecto: Articulación general y disciplinar de preparación para la continuidad de estudios superiores. Ingreso a la UNL.
- Docente investigadora categoría IV.

Bioquímica Mariana Cabagna:

- Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Morfología Normal para articular con la Carrera de Medicina de la Escuela de Ciencias Médicas de la UNL.
- Tutora de Laboratorio de Histología de la Carrera de Medicina de la Escuela de Ciencias Médicas de la UNL.
- Docente investigadora categoría V.

Bioquímica Lilian Bertona:

- Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Morfología Normal.
- Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Morfología Normal para articular con la Carrera de Medicina de la Escuela de Ciencias Médicas de la UNL.
- Tutora de Laboratorio de Histología de la Carrera de Medicina de la Escuela de Ciencias Médicas de la UNL.
- Docente investigador categoría V.

Bioquímica Carolina Aró:

- Ayudante de primera dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal.

Técnico José Gallo: (hasta el 18/11/2012).

- Ayudante de primera dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Morfología Normal.

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

Cabagna Zenklusen, Mariana:

- Beca de Posgrado para Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
  Tema de Tesis: "Caracterización hematológica de especies de anfibios anuros con distribución en los ecosistemas del litoral fluvial argentino (provincias de Entre Ríos y Santa Fe). Potencialidad de su utilización como biomarcadores."
  Alumna del Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.
  Fecha de admisión en la carrera: 2 de noviembre de 2005. (Res. C.D. N° 612)
  Estado: Plan de tesis aprobado.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

- Asignatura Morfología Normal. Carrera de Bioquímica. Segundo cuatrimestre de 2011. Número de alumnos cursantes: 58
- Asignatura Anatomía e Histología. Carrera de Licenciatura en Nutrición. Segundo cuatrimestre de 2009. Número de alumnos cursantes: 125.
- Seminarios y Laboratorios disciplinares de Histología de las áreas Crecimiento y desarrollo; y Nutrición del primer año de la Carrera de Medicina. Primero y segundo cuatrimestre de 2009. Número de alumnos cursantes: 300
- Seminarios y Laboratorios disciplinares de Histología de las áreas Sexualidad, género y reproducción; Trabajo y tiempo Libre; y Ser Humano y su medio, de segundo año de la Carrera de Medicina. Primero y segundo cuatrimestre de 2009. Número de alumnos cursantes: 160.
- Curso "El organismo humano: aspectos estructurales". Curso electivo para la Carrera de Licenciatura en Biotecnología. Número de alumnos cursantes: 16.
- Cursos complementarios Semipresenciales desde el Entorno Virtual de U.N.L. (Expte. N°: 91458/08) para la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

  -"Morfología Normal", de la carrera de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

  -"Anatomía e Histología", de la Carrera de Licenciatura en Nutrición.

  -Curso electivo: "El organismo humano: Aspectos estructurales", de la carrera de Licenciatura en Biotecnología.
- Cursos complementarios Semipresenciales desde el Entorno Virtual de U.N.L. para la Escuela de Ciencias Médicas.
  Asignaturas:
  -Crecimiento y Desarrollo (Histología)

-Nutrición (Histología).
-Ser Humano y su Medio (Histología)

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): Nombre del curso, director, colaboradores, créditos que otorga para las Carreras de Posgrado, fecha y lugar de realización).

- Curso de Posgrado para la Carrera de Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales: "Los trabajos prácticos en Biología"
(Aprobado s/Res. C.D. Nº: 681 del 15/09/10).
Directora y docente: Costamagna, Alicia
Coordinadora y docente: Fabro, Ana.
Carga horaria: 60 h. reloj.
Créditos que otorga: 4 U.C.A.s.
Modalidad: Presencial.
Sin alumnos inscriptos en el año 2011.

- Curso de Posgrado para la Carrera de Maestría en Salud ambiental: "Anatomía macro y microscópica del organismo humano"
Resolución del CD en trámite.
Directora y docente: Costamagna, Alicia.
Coordinadora y docente: Fabro, Ana.
Carga horaria: 60 h. reloj.
Créditos que otorga: 4 U.C.A.s.
Fecha: Octubre de 2011 a marzo de 2012.
Modalidad: Semipresencial.
Número de alumnos inscriptos: 5.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: Nombre y apellido del pasante, asignatura en la que se realiza, tema del trabajo, director, co-director, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

- Alumna Maillén Schneeberger.
Título de la pasantía: "Iniciación en las prácticas de enseñanza de Histología".
Directora: M. Sc. Ana Fabro.
Res. C. Dir. Nº 490. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Lugar de realización: Laboratorio de la Cátedra de Morfología Normal Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Desde el 4 de agosto de 2010 hasta el 4 de agosto de 2011.
Informe final presentado para su evaluación.

- Alumna Agustina Tolosa Müller.
Título de la pasantía: "Iniciación en las prácticas de enseñanza de Histología".
Directora: M. Sc. Ana Fabro.
Res. C. Dir. Nº 833. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Lugar de realización de la pasantía: Laboratorio de la Cátedra de Morfología Normal Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Escuela de Ciencias Médicas.
Desde el 8 de noviembre de 2010 hasta el 8 de junio de 2011.
Informe final aprobado. Res. C. Dir. Nº 1028 del 26/10/2011.

-Alumno Ernesto Bogado.
Título de la pasantía: "Introducción a la enseñanza de la Histología Normal".
Directora: Bqca. Adriana Benmelej.
Resolución del CD de la Facultad de Ciencias Médicas Nº 150/10.
Lugar de realización: Laboratorio de Microscopía de la Facultad de Ciencias Médicas. Laboratorio de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Fecha: Desde el 1 de de julio de 2011 hasta el 30 de junio de 2012.

-Alumna Bárbara Sánchez.
Título de la pasantía: "Introducción a la enseñanza de la Histología Normal".
Directora: Bqca. Lilian Bertona.
Resolución del CD de la Facultad de Ciencias Médicas Nº 151/10
Lugar de realización: Laboratorio de Microscopía de la Facultad de Ciencias Médicas. Laboratorio de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Fecha: Desde el 1 de de julio de 2011 hasta el 30 de junio de 2012.

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: Nombre y apellido del pasante, asignatura en la que se realiza, tema del trabajo, director, co-director, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCy T, otra), tipo de subsidio (CAI+D, PNS U.NL., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

-Influencia de una dieta enriquecida con alimento simbiótico sobre marcadores bioquímicos e inmunológicos en población humana adulta en situación de estrés. Directora: Theiller, E.
Integrantes: Costamagna, A.; Fabro, Bertona, M. L.; Escowich, R.; De la Vega, Elena C.; Garnero N.; Walz, M. F.; Chemes, M.; Rico, M.; Peretti Bevilacqua, M. F.; Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
C.A.I.+D. 2009 - Tipo II PI 8-39. Subsidio: U.N.L. Res. H.C.S. Nº: 99/09
Monto total asignado: 4800$
Fecha: 01-01-2009 a 31-12-2012

-Incorporación de Nuevas Tecnologías para la comprensión y análisis crítico de modelos en Ciencias Morfológicas.
Directora: Costamagna, A.
Co-directora: Fabro, A.
Integrantes: Reus, V.; Benmelej, A.; Cabagna, M.; Bertona, L. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Perotti, M.: Tutora. Escuela de Ciencias Médicas.
C.A.I.+D. 2009 - Proyecto PI 7 - 31. Subsidio: U.N.L. Res. H.C.S. N°: 461/26-02-09
Monto total asignado: $ 6.100.-
Fecha: 01-01-2009 a 31-12-2012

- "Implicancia de la galectina 3 en el poder metastático del cáncer de colon sobre pulmón, en un modelo experimental murino".
Directora: M. Sc. Ana Patricia Fabro.
Co- directora: Bqca. Adriana Benmelej.
Integrantes: Costamagna, A.; Bertona, I.; Bertona, L.; Castañeira, M.; Schneeberger, M.

Proyecto sin subsidio (Expediente N° 102.790).
Año 2010- 2011.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS: Tipo de evento (congreso, jornadas, talleres, reuniones, etc), nombre del evento, institución que lo organiza, participación de la cátedra, laboratorio, etc., en la organización, lugar y fecha de realización.

-Tipo de evento: Congresos y Jornada.

Nombre del evento: III Congreso Nacional de Anatomistas. II Congreso Internacional de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. I Jornada Internacional Interdisciplinaria de Morfología y Patología Estructural y Molecular.

Institución que lo organiza: ADACO Asociación de Anatomistas de Córdoba. Cátedras de Histología. Facultad de Ciencias Médicas Universidad Nacional de Córdoba.

Participación de la Cátedra: Integrante del Comité Internacional de Evaluadores:
Costamagna, Alicia M.T

Lugar y fecha de realización: Córdoba, Argentina. 15-17 de setiembre de 2011.

-Novena semana de la Ciencia y de la Tecnología:
Taller: "Quiero ser científico por un día".
Destinado a alumnos de Escuelas Primarias de la ciudad de Santa Fe.
Coordinadoras: Costamagna, A.; Fabro, A.
Docentes: Costamagna, A.; Fabro, A., Reus, V.; Aró, C.; Tolosa, A.; Schneeberger, M.; Zilli, A.
Lugar y fecha de realización: Santa Fe, Argentina. 6-10 de junio de 2011.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas: Título del trabajo, autor(es), revista, volumen, número, año.

Trabajos completos en revistas científicas:

- "Aprendizaje Basado en Problemas en Ciencias Médicas: Aportes del laboratorio de Histología para el estudio comprensivo del organismo humano". Tesis de la Maestría en Docencia Universitaria.
Autora: Fabro, Ana.
Revista Enseñanza de las Ciencias. Revista de Investigaciones y Experiencias didácticas. Volumen 29 (3). ISSN: 0212-4521. Indexada en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas; CREDI/O.E.I. y American Psychol. Association. Barcelona. España. Revista con referato internacional. Noviembre de 2011.

-"Utilización de la modalidad B-learning para el análisis crítico de modelos morfológicos".
Autores: Costamagna, A; Fabro, A.; Benmelej, A.; Reus; V.; Bertona, L.; Cabagna, M.
Revista FABICIB. Ediciones UNL, ISSN: 0329-5559 incorporada al Latindex e indexada en EBSCO. Revista con referato internacional.
Santa Fe. Año 2011.

-"Patrón de consumo, estilo de vida y estado nutricional de estudiantes universitarios de las carreras de Bioquímica y Licenciatura en Nutrición"
Autores: Fabro, A.; Tolosa Müller, Agustina.
Revista FABICIB. Ediciones UNL, ISSN: 0329-5559 incorporada al Latindex e indexada en EBSCO. Revista con referato internacional.

Santa Fe. Año 2011.

Resúmenes en revistas científicas:

III.3.2. Artículos en libros: Título del trabajo, autor(es), título del libro, editor(es) del libro, capítulo(s), página inicial y final, tipo de artículo (invitado, resumen congreso, artículo congreso), editorial del libro, lugar de impresión, código ISBN.

III.3.3. Libros: Título del libro, autor(es), editor(es) del libro, editorial del libro, lugar de impresión, código ISBN.

- "Leche probiótica: Experiencias y estudios clínicos".
Directoras: Costamagna, A.; Fuentes, M.; Minella, K.
Compiladora: Fabro, A.
Coautoras de Capítulos: Costamagna, A.; Fuentes, M.; Minella, K.; Fabro, A.; Benmelej, A.; Reus, V.
Publicación de la Universidad Nacional del Litoral. Ediciones U.N.L.
En revisión, Expte. N°: 101.294 del 27/08/2010.

- "Alimentación Saludable"
Directoras: Costamagna, A.; Fabro, A.
Coautores de Capítulos: Costamagna, A.; Fabro, A.; Castañeira, M.; Panozzo, D.; estudiantes voluntarios de Medicina, Bioquímica y Licenciatura en Nutrición.
Publicación de la Universidad Nacional del Litoral. Ediciones U.N.L.
En evaluación, Exte. Nº:107739 del 19/12/2011.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos: Título del trabajo, autor(es), evento, institución organizadora, lugar y fecha del evento, tipo de presentación (oral, poster).

Área: Ciencias Morfológicas y Bioquímicas:

- "Patrón de consumo alimentario y estilo de vida de estudiantes universitarios pertenecientes a la Carrera de Bioquímica de la UNL, en el año 2010".
Autores: Fabro, A; Tolosa Müller, A.
Primer Congreso Bioquímico del Litoral.
Santa Fe. 11 de junio de 2011.

-"Estado nutricional y valoración de la imagen corporal, de estudiantes universitarios pertenecientes a la Carrera de Licenciatura en Nutrición de la UNL, en el año 2010".
Autores: Fabro, A; Tolosa Müller, A.
Primer Congreso Bioquímico del Litoral.
Santa Fe. 11 de junio de 2011.

- "Alimentos funcionales: efecto en la modulación de la respuesta inmune y transformación neoplásica en ratas con inducción tumoral experimental".
Autores: Garnero, N.; Kranewitter, M.C.; Hosenlopp, S.; Theiller, E.; Walz. M. F.; Reus, V. Costamagna, A.; Rico, M.; Fabro, A.; Fuentes, M.
Primer Congreso Bioquímico del Litoral.
Santa Fe. 11 de junio de 2011.

- "Alteraciones pulmonares en ratas tratadas con 1,2 dimetil hidrazina".
Autores: Benmelej, A.; Fabro, A.; Costamagna, A.; Bertona, I.; Uncal, J.
III Congreso Nacional de Anatomistas. II Congreso Internacional de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. I Jornada Internacional interdisciplinaria de Morfología y Patología estructural y molecular.

Córdoba. Setiembre de 2011.

-"¿Los estudiantes universitarios se alimentan bien?"
Autores: Tolosa Müller, A.; Fabro, A.
XV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe.
Santa Fe, 12 y 13 de octubre de 2011.

Área: Educación:

- "La práctica microscópica virtual: Un aporte para la formación profesional".
Autores: Costamagna, A.; Fabro, A.; Cabagna, M.; Benmelej, A.
Primer Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe. 11 de junio de 2011.

-"Las nuevas tecnologías de la información y la comunicación para la comprensión de modelos histofisiológicos".
Autores: Costamagna, A.; Fabro, A.; Reus, V.; Bertona, L.
Primer Congreso Bioquímico del Litoral.
Santa Fe. 11 de junio de 2011.

-"Modalidad b-learning para la comprensión de modelos en cursos de Histología.
Autores: Fabro, A.; Costamagna, A.; Benmelej; A.; Reus, V.; Cabagna, M.; Bertona, l.
III Congreso Nacional de Anatomistas, II Congreso Internacional de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas, I jornada internacional interdisciplinaria de Morfología y Patología, Estructural y Molecular".
Córdoba. 15, 16 y 17 de septiembre de 2011.

-"Las TICS en Educación: Modelo b-learning para la enseñanza de la asignatura Morfología Normal".
Autores: Schneerberger, M.; Fabro, A.; Costamagna, A.
XV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe.
Santa Fe, 12 y 13 de octubre de 2011.

Área: Extensión:

-"Actividades realizadas en el marco del Proyecto: Alfabetización en salud".
Autora: Maillén Schneeberger.
Directora: Alicia Costamagna.
Co-directora: Ana Patricia Fabro.
Primer Encuentro de voluntarios de la UNL.
Santa Fe, 8 de abril de 2011.

-"El voluntariado Universitario: Una forma de promover en los estudiantes el compromiso social, la participación y el trabajo cooperativo".
Autores: Fabro, A.; Castañeira, M.; Costamagna, A.
XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria: "Integración extensión, docencia e investigación para la inclusión y cohesión social".
Santa Fe, 22 al 25 de noviembre de 2011.

-"Estableciendo redes entre instituciones de Salud y Educación, para la alfabetización en salud".
Autores: Castañeira, M.; Fabro, A.; Costamagna, A.
XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria: "Integración extensión, docencia e investigación para la inclusión y cohesión social".

Santa Fe, 22 al 25 de noviembre de 2011.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: Objeto de la misma.

PUBLICACIONES VIRTUALES

- Curso b-learning Morfología Normal, Carrera de Bioquímica – FBCB de la UNL: Costamagna, Alicia (et.al.) -1ª ed. Santa Fe: Entorno Virtual UNL. Internet. ISBN: 978-987-657-546-1.
1. Ciencias Médicas. 2. Morfología. I. Costamagna Alicia. CDD 610.7.
Fecha de Catalogación: 16/03/2011.

- Curso b-learning Anatomía e Histología, Carrera de Lic. en Nutrición - FBCB de la UNL: Costamagna, Alicia (et.al.) -1ª ed. Santa Fe: Entorno Virtual UNL. Internet. ISBN: 978-987-657-565-2.
1. Anatomía. 2. Histología. 3. Edución Superior. I. Costamagna Alicia. CDD 611
Fecha de Catalogación: 16/03/2011.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado: Nombre y apellido, director (Cargo e institución, si es o no de la U.N.L.), co-director (Cargo e institución si no es U.N.L), tema de tesis, carrera de posgrado, fecha de admisión a la carrera, estado de la tesis (en desarrollo, aprobada-fecha)

- Apellido y nombre: Cabagna Zenklusen, Mariana.
Director: Dr. Rafael C. Lajmanovich. Cargo: Profesor Adjunto Dedicación Simple - Interino. Institución: Escuela Superior de Sanidad - Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral
Co-director: Dr. Rafael L. Althaus. Cargo: Profesor Asociado Dedicación Exclusiva - Ordinario. Institución: Facultad de Ciencias Veterinarias, U.N.L.
Tema de Tesis: “Caracterización hematológica de especies de anfibios anuros con distribución en los ecosistemas del litoral fluvial argentino (provincias de Entre Ríos y Santa Fe). Potencialidad de su utilización como biomarcadores.”
Alumna del Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.
Fecha de admisión en la carrera: 2 de noviembre de 2005. (Res. C.D. N° 612)
Estado: Plan de tesis aprobado.

- Apellido y nombre: Costamagna, Alicia.
Alumna del Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Acreditación de CO.N.E.A.U.: "A".
Desde noviembre de 2009 y continúa.

- Apellido y nombre: Fabro, Ana Patricia.
Alumna del Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Acreditación de CO.N.E.A.U.: "A".
Desde noviembre de 2009 y continúa.

- Apellido y nombre: Benmelej, Adriana.
Alumna de la Especialidad en Bioquímica Clínica: Área Endocrinología. Acreditada por CONEAU. Resolución Nº 213/08
Universidad Nacional de Entre Ríos.

- Apellido y nombre: Aró, Carolina.
Alumna de la Especialidad en Bacteriología Clínica.
Resolución en trámite.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

- Apellido y nombre: Benmelej, Adriana.
Alumna de la Maestría en Docencia Universitaria. Acreditada por CONEAU. Resolución en trámite.
Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral.

- Apellido y nombre: Bertona, Lilian.
Alumna de la Maestría en Docencia Universitaria. Acreditada por CONEAU. Resolución en trámite.
Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral.

- Apellido y nombre: Castañeda, Liliana.
Directora: M. Sc. Alicia Costamagna. Profesora Titular FBCB - U.N.L.
Tema de Tesis: "Enseñanza de la anatomía orientada al desarrollo de competencias en la carrera de Bioingeniería"
Carrera de Posgrado: Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas U.N.L. Acreditación CONEAU “A”
Estado: Plan de tesis aprobado (Expte. Nº: 94.140)

- Apellido y nombre: Micocci, Leandra.
Directora: M. Sc. Ana Patricia Fabro. Profesora Adjunta FBCB - U.N.L.
Co-directora: M. Sc. Alicia Costamagna. Profesora Titular FBCB - U.N.L.
Tema de Tesis: “Aprendizaje basado en Problemas en Ciencias Médicas: La comunicación en el aula en la disciplina Química Biológica"
Carrera de Posgrado: Maestría en Docencia Universitaria. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral.
Acreditación CONEAU “C”
Estado: Plan de tesis aprobado.
Nº de expediente: 20.143. Resolución en trámite.

- Apellido y nombre: Fernanda Zabalegui.
Directora: M. Sc. Marcela Manuale. Profesora Adjunta FBCB - U.N.L.
Co-directora: M. Sc. Ana Fabro. Profesora Adjunta FBCB - U.N.L.
Tema de Tesis: "Estableciendo redes entre la educación formal y no formal en Ciencias de la Tierra".
Carrera de Posgrado: Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas U.N.L. Acreditación CONEAU “A”
Estado: Plan de tesis aprobado.
Nº de expediente: 102.726.
Resolución CD Nº 1209/2011.

III.5.2. Becarios: Nombre y apellido, tipo de beca (Iniciación, Perfeccionamiento, Formación Superior U.N.L, Iniciación, Perfeccionamiento CONICET, FOMEC, otras), entidad otorgante, tema del trabajo, director (cargo e Institución si no es de la U.N.L.), co-director (cargo e institución si no es de la U.N.L.), lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

- Apellido y nombre: Cabagna Zenklusen, Mariana.
Tipo de beca: Perfeccionamiento.
Entidad otorgante: Universidad Nacional del Litoral.

Tema de Tesis: “Caracterización hematológica de especies de anfibios anuros con distribución en los ecosistemas del litoral fluvial argentino (provincias de Entre Ríos y Santa Fe). Potencialidad de su utilización como biomarcadores.”
Director: Dr. Rafael C. Lajmanovich. Cargo: Profesor Adjunto Dedicación Simple - Interino.
Institución: Escuela Superior de Sanidad - Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral
Co-director: Dr. Rafael L. Althaus. Cargo: Profesor Asociado Dedicación Exclusiva - Ordinario. Institución: Facultad de Ciencias Veterinarias, U.N.L.
Lugar de realización: Cátedra de Morfología Normal.
Res. C.D. N° 612 del 2 de noviembre de 2005.

Otras actividades en la formación de recursos humanos en investigación:

-Colaboración en la formación de docentes, pasantes alumnos y graduados de la Cátedra de la Cátedra de Morfología Normal, en la realización de técnicas histológicas.
Gallo, J.E

-Colaboración en la formación de pasantes alumnos y graduados, docentes e investigadores, en la utilización del microscopio de fluorescencia y técnicas para la obtención de microfotografías.
Gallo, J.E.

IV. EXTENSIÓN

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L), tipo de proyecto (PEIS, PEC, etc.), institución que financia el trabajo, tipo de subsidio, monto total asignado, fecha de inicio y finalización.

- Proyecto de Extensión de Interés Social PEIS:
“Alfabetización en salud”:
Directora: Costamagna, A.
Co-directora: Fabro, A.
Integrantes:
Perotti, M.; Castañeira, M.; Panozzo, D.; Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Escuela de Ciencias Médicas.
Berno,M.: Directora Atención Primordial de Salud. Gobierno de la Ciudad de Santa Fe.
Dávila,S. ;Vignatti, L.: Dirección de Educación para Adultos. Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe.
U.N.L. Expte. Nº: 521.154. Res. H.C.S. N° 442/08. 2009 – 2010
Monto total asignado: $ 4.650.-
Fecha de inicio: 01-01-2009
Fecha de finalización: Junio de 2011.

-“Niños y enfermedades celíacas, educación alimentaria para una vida saludable”
Directora: Verónica Reus.
Integrantes: Benmelej, Adriana; Bertona, Lilian.
Unidad responsable: Facultad de Ciencias Médicas de la UNL.
Duración del proyecto: 1 año.
Período de realización: 03/2011 AL 04/2012.
Aprobado según Res. C.S. Nº 515/10- Expte 554834

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios: Nombre y apellido, entidad otorgante, tema del trabajo, director (cargo e institución si no es de la U.N.L.), co-director (cargo e institución si no es de la U.N.L.), lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

- Coordinadora de Voluntariado Universitario de la UNL (Res. C. S. nº 76/04): treinta y cuatro alumnos de diferentes carreras del área de la salud (estudiantes de 2° año y del ciclo clínico de la Carrera de Medicina; estudiantes de la Carrera de Bioquímica y Lic. en Nutrición). Año 2011.
Costamagna, Alicia.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

Objetivos, comitente, responsable del servicio (dependencia, grupo o docente), tipo de servicio (S.E.T. – S.A.T. / "A" ó "B"), convenio suscripto, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización, monto total de las acciones (2006).

- "Servicios Histotecnológicos": S.A.T."B" de Comitentes Múltiples (art. 11 Mod. Or.1/03)
Responsable de la Unidad Ejecutora: Costamagna, Alicia
Becarios (Expte. N°: 499363/07): Fabro, Ana; Benmelej, Adriana.
Fecha: desde 2009 y continúa.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Relaciones mantenidas con diversas instituciones a nivel académico, científico-tecnológico, etc. Convenios de cooperación (si los hubiera): Objetivo, Institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización.

- Institución: Dirección Provincial de Educación para Adultos, Alfabetización y Educación no Formal. Subsecretaría de Educación. Ministerio de Educación de la Provincia de Sante Fe. Autoridad a cargo: Mag. Silvia Elena Dávila.
Objetivo: Aportar personal dependiente de esa Dirección – Supervisoras y Docentes- para colaborar en el desarrollo del Proyecto de Extensión de Interés Social "Alfabetización en Salud".
Fecha de inicio: 01-01-2009
Fecha de finalización: Junio de 2011.
Costamagna, Alicia.

VII. VARIOS

Toda actividad que a su juicio merezca ser tenida en cuenta para la elaboración de la Memoria 2009. (Por ej.: premios, menciones, miembros de Sociedades Científicas, cursos relevantes para la formación de recursos humanos realizados por miembros del equipo, visitas relevantes de investigadores de otras instituciones, etc.)

Categorizaciones como docentes investigadores:

-Nombre y apellido: Costamagna, Alicia María Teresa
Tipo de actividad: Solicitud de categorización al Programa de Incentivos a docentes investigadores de Universidades Nacionales.
Categoría otorgada: 1.
Fecha: 29/07/2011, Resolución Nº: 3060.
Lugar: Comisión Regional de Categorización Centro – Este, Universidad Nacional de Rosario.
Organismo que financió la actividad: Secretaría de políticas Universitarias. Ministerio de Educación.

Nombre y apellido: Fabro, Ana Patricia.
Tipo de actividad: Solicitud de categorización al Programa de Incentivos a docentes investigadores de Universidades Nacionales.
Categoría otorgada: 3.
Fecha: 29/07/2011. Resolución Nº: 3064.
Lugar: Comisión Regional de Categorización Centro – Este, Universidad Nacional de Rosario.
Organismo que financió la actividad: Secretaría de políticas Universitarias. Ministerio de Educación

Nombre y apellido: Benmelej, Adriana.
Tipo de actividad: Solicitud de categorización al Programa de Incentivos a docentes investigadores de Universidades Nacionales.
Categoría otorgada: 5.
Fecha: Año 2005.
Lugar: Comisión Regional de Categorización Centro – Este, Universidad Nacional de Rosario.
Organismo que financió la actividad: Secretaría de políticas Universitarias. Ministerio de Educación.

Nombre y apellido: Reus, Verónica.
Tipo de actividad: Solicitud de categorización al Programa de Incentivos a docentes investigadores de Universidades Nacionales.
Categoría otorgada: 4.
Lugar: Comisión Regional de Categorización Centro-Este, Universidad Nacional de Rosario.
Organismo que financió la actividad: Secretaría de políticas Universitarias. Ministerio de Educación.

Nombre y apellido: Cabagna, Mariana.
Tipo de actividad: Solicitud de categorización al Programa de Incentivos a docentes investigadores de Universidades Nacionales.
Categoría otorgada: 5.
Lugar: Comisión Regional de Categorización Centro – Este, Universidad Nacional de Rosario.
Organismo que financió la actividad: Secretaría de políticas Universitarias. Ministerio de Educación.

Nombre y apellido: Bertona, Lilian.
Tipo de actividad: Solicitud de categorización al Programa de Incentivos a docentes investigadores de Universidades Nacionales.
Categoría otorgada: 5.
Fecha: Junio de 2011. Resolución Nº: 1163.
Lugar: Comisión Regional de Categorización Centro – Este, Universidad Nacional de Rosario.
Organismo que financió la actividad: Secretaría de políticas Universitarias. Ministerio de Educación

ASISTENCIA A CURSOS, CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, TALLERES, ENCUENTROS, CONFERENCIAS:

Asistencia a cursos:

-"Estadística aplicada a las Ciencias Experimentales"
Curso de Posgrado de la Universidad Nacional de Entre Ríos
(Resolución UADER Nº 896/11)
Carga horaria: 60 horas
Lugar: Paraná Entre Ríos
Evaluación: aprobada

Benmelej, Adriana.

-“Endocrinología cuarto nivel”
Curso semipresencial, con evaluación, dictado por la Facultad de Bioquímica de la UNR, en el marco de la Especialidad en Bioquímica Clínica, área Endocrinología. UNR. , carrera acreditada por CONEAU, resolución nº 213/08
Carga horaria: 60 hs
Lugar: Paraná Entre Ríos
Evaluación: aprobada
Benmelej, A.

- Curso “Educación Superior, enseñanzas y tecnologías” Organizado por la Universidad Nacional del Litoral y por Asociación Docentes de la Universidad Nacional del Litoral.
Fecha: Abril de 2011.
Duración: 30 hs
Modalidad: Presencial.
Evaluación: 8 (ocho).
Bertona, Lilian.

Asistencia a Congresos:
Primer Encuentro de voluntarios de la UNL.
Santa Fe, 8 de abril de 2011.
Schneeberger, M.

III Congreso Nacional de Anatomistas. II Congreso Internacional de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. I Jornada Internacional interdisciplinaria de Morfología y Patología estructural y molecular.
Córdoba. Setiembre de 2011.
Fabro, Ana Patricia.

XV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe.
Santa Fe, 12 y 13 de octubre de 2011.
Schneeberger, M.; Tolosa Müller, A.; Fabro, A.

XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria: “Integración extensión, docencia e investigación para la inclusión y cohesión social”.
Santa Fe, 22 al 25 de noviembre de 2011.
Costamagna, A.; Fabro, A.

Otras actividades en el ámbito universitario:

- Designada Consejera por los Profesores Titulares y Asociados s/ Res. C.D. N° 623 del 16/09/2011.
Costamagna, Alicia.

- Miembro Titular del Comité Académico de la Carrera de “Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales” de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (Res. C. D. Nº: 49/02).
Costamagna, Alicia.

- Miembro integrante del Comité Editor de la Revista Aula Universitaria, con Dirección y Coordinación de la Mag. Marcela Manuale.
Resolución C.D. Nº: 1280. Fecha: 14/12/2011.
Costamagna, Alicia M.T.

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

INTEGRANTE DE BANCOS DE EVALUACIÓN:

- Integrante del Banco Nacional de Evaluadores del Ministerio de Educación y Cultura de la Nación, para el Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores, en el Área Educación.
Costamagna, Alicia.

- Propuesta por la Comisión Asesora en Filosofía, Psicología y Ciencias de la Educación del CONICET ante el Directorio del Organismo para formar parte del Banco de Consultores.
Costamagna, Alicia.

- Integrante del Banco de Evaluadores Externos del Sistema de Proyectos de Extensión de la Secretaría de Extensión Universitaria y Cultura de la Universidad Nacional de Entre Ríos (U.N.E.R.).
Costamagna, Alicia.

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Integrante de la Comisión Asesora Interna (CAI) del área Ciencias Humanas y Artes (Res. N° 557/09), para la evaluación de Proyectos del Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo (CAI+D) de diferentes Unidades Académicas de la U.N.L.
Evaluación de Informes de Avances 2011.
Costamagna, Alicia.

- Integrante del jurado evaluador de los "Trabajos finales integradores" de la carrera de posgrado: Especialización en Docencia Universitaria, cohorte 2007. Categoría "C". Resolución Nº 594/07 CONEAU. Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL.
Fabro, Ana.

MIEMBRO DE JURADOS DE TESIS DE POSGRADO:

- Miembro Titular del Jurado en el Trabajo de Tesis de la Bioq. Diana Beatriz Pawluk, denominado: "Implementación de Miniproyectos de Investigación: una forma no convencional en los Trabajos Prácticos de Práctica Profesional Bioquímica", para acceder al título de de Magister en Didáctica de las Ciencias Experimentales.
Expte N° 102.702710. Res. C.D. N° 681. Fecha: 11/08/2011.
Costamagna, Alicia

JURADO DE CONCURSOS ORDINARIOS:

Jurado Titular del Concurso Ordinario para el cargo de Profesor Adjunto de la Cátedra de Morfología Normal. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, 07/07/2011.
Costamagna, Alicia.

Jurado Titular del Concurso Ordinario para Profesor Titular en la Cátedra Taller de Proyecto Final. Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud, Universidad Autónoma de Entre Ríos, 16/06/2011.
Costamagna, Alicia.

Jurado Titular del Concurso Ordinario para Jefe de Profesor Titular en la Cátedra de Salud Pública. Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud, Universidad Autónoma de Entre Ríos, 17/06/2011.

Costamagna, Alicia.

Jurado Titular del Concurso Ordinario para Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra Taller de Investigación, Diseño de Proyecto Final. Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud, Universidad Autónoma de Entre Ríos, 13/10/2011.
Costamagna, Alicia.

JURADO DE CONCURSOS EN EL SISTEMA DE FORMACIÓN EXTRACURRICULAR

Jurado Titular. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia para alumnos. Tema: "Introducción a la enseñanza de la Histología Normal". Cátedra de Morfología Normal. Facultad de Ciencias Médicas.
Tribunal compuesto por: Benmelej, A.; Bertona, Lilian.
Alumna seleccionada: Bárbara Sánchez.
Año 2011.

-Jurado Titular. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia para alumnos. Tema: "Introducción a la enseñanza de Morfología Normal". Cátedra de Morfología Normal. Facultad de Ciencias Médicas.
Tribunal compuesto por: Benmelej, A.; Bertona, Lilian.
Alumno seleccionado: Ernesto Bogado.
Año 2011.

MIEMBROS DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

- Coordinadora de cursos del arte de curar. Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos.
Benmelej, Adriana.
-Miembro activo del Comité de Docencia e investigación del Hospital San Martín de la ciudad de Paraná
Benmelej, Adriana.
-Integrante del comité científico del Círculo de Bioquímicos de Paraná.
Período año 2008 a 2011.
Benmelej, Adriana.
-Secretaria del Comité de Docencia e investigación del Hospital Vera Candioti de la ciudad de Santa Fe, desde el 6 de noviembre de 2009 y continúa. Resolución Nº 132/10 H. R.
Bertona, Lilian.

❖ ASIGNATURA: NUTRICIÓN EN SITUACIONES PATOLÓGICAS I Y II

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador

- María Eugenia Guadalupe D´Alessandro. Bioquímica. Dra. en Química. Prof. Adjunto dedicación Semiexclusiva (contrato). Inv. Adjunto CONICET. Categoría III.
- Maria Celeste Nessier. Licenciada en Nutrición. M.Sc. en Ciencias de la Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva (contrato). Categoría V.
- Florencia Cúneo. Licenciada en Nutrición. MSc. en Ciencias de la Nutrición. Dra. en Alimentos y Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple (contrato). Categoría V.
- María de los Angeles Candioti. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva (contrato).

Dra. D´Alessandro Ma. Eugenia

- Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico: Investigador Adjunto del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) desde el 01-06-2010 y continúa. Resolución Nº 1446/10. Lugar de trabajo: Laboratorio de Estudio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la Nutrición –Dpto. de Ciencias Biológicas. FBCB. UNL.

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

Dra Florencia Cúneo

- Becaria del Programa PIRHCA (Programa de Incorporación de Recursos Humanos Calificados). Institución otorgante: Dirección de Posgrado y Formación de Recursos Humanos - Universidad Nacional del Litoral. Periodo: 04/2009 – 03/1011, informe evaluado y aprobado por Consejo de la FBCB.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

- Nutrición en Situaciones Patológicas I. Carrera Licenciatura en Nutrición. Primer cuatrimestre.
- Nutrición en Situaciones Patológicas II. Carrera Licenciatura en Nutrición. Segundo cuatrimestre.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: Nombre y apellido del pasante, asignatura en la que se realiza, tema del trabajo, director, co-director, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

Dra. D´Alessandro, Ma. Eugenia

- Directora Formación Extracurricular en Docencia de la alumna Cachiarelli, Amorela D.N.I.: 33.110.468 en las Cátedras Nutrición en Situaciones Patológicas I y II, FBCB-UNL, en el tema “Incorporación de nuevos trabajos prácticos a las asignaturas Nutrición en Situaciones Patológicas I y II de la carrera Licenciatura en Nutrición. Puesta a punto de metodologías, planificación de las clases a las que se incorporarán y de las herramientas para su evaluación”. Marzo 2011-Marzo 2012 Res. Expte. Nº 103.392/11 (en curso)

MSc. Celeste Nessier

- Directora de la Actividad de Formación Extracurricular en Docencia para Alumnos, desarrollada en la Asignatura “Nutrición en Situaciones Fisiológicas” de la Carrera de

Licenciatura en Nutrición, desarrollada por la alumna María Sol Córdoba Jacobsen, durante el segundo semestre del 2011.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCy T, otra), tipo de subsidio (CAI+D, PNS U.NL., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro

- Proyecto CAI+D PI- 8-38 (2009-2011): Dietas ricas en hidratos de carbono simples durante la preñez y la lactancia. Efecto sobre aspectos del metabolismo lipídico e hidrocarbonado en la descendencia. Director: Dra. Adriana Chicco. Grupo Responsable: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro Grupo colaborador: Ma. Eugenia Oliva (becaria CONICET - Ay. Primera simple) y Dante Selencsig (becario ANPCyT - Ay. Primera simple). Institución que financia el trabajo: UNL. Tipo de subsidio: CAI+D 2009 Monto total asignado: $27.000. Lugar de trabajo: Laboratorio de Estudio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la Nutrición –Dpto. de Ciencias Biológicas. FBCB. UNL.

- PIP # 112-20090100105 (dic 2009-dic 2012) Mecanismos involucrados en la disfuncion del tejido adiposo que conducen evolutivamente a adiposidad visceral y sobrepeso en un modelo de dislipemia y resistencia insulínica. Rol de nutientes dietarios. Director: Yolanda B. Lombardo Grupo Responsable: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro Institución financiadora: CONICET. Monto total asignado: $180.000. Lugar de trabajo: Laboratorio de Estudio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la Nutrición –Dpto. de Ciencias Biológicas. FBCB. UNL.

MSc. Celeste Nessier

- PICT # 2033 Proyecto de Investigación Científica y tecnológica "Construcción del perfil epidemiológico de la mortalidad infantil en la provincia de Santa Fe. Análisis del quiquenio 2005- 2009". Directora: Augsburger, Cecilia; Grupo Responsable: Gerlero, Sandra; Colaboradores: Taboada, Ernesto; Moyano, Cecilia, Galende, Silvina; Nessier, Ma. Celeste. Duración: 2 años. (2011-2013) Monto: $81.100 En ejecución.

Dra. Florencia Cuneo

9. CAI+D: "Factores de riesgo cardiovascular en estudiantes adolescentes de la ciudad de Santo Tomé, estudio del efecto del agua de red en los niveles de presión arterial." Directora: Florencia Cúneo; Co-directora: María del Carmen Contini, integrantes del proyecto: Estela Teresita Mahieu y Millen Nestor. Entidad financiadota: UNL Monto total asignado: $33.000; fecha de inicio y finalización 07/2010-06/2013. Res. C.S. No.174/10. En ejecución

- Subsidio de la Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación de la provincia de Santa Fe. Concurso 2011. Programa II de Fortalecimiento de las capacidades del sistema de investigación y desarrollo de la provincia de Santa Fe para el proyecto: "Obtención y caracterización de concentrados y aislados proteicos de soja. Estudio y correlación de propiedades funcionales y calidad proteica in vivo e in vitro". Monto financiado: $ 30.000,00. Director: Gonzalez, Rolando I.T.A. FIQ- UNL.

Integrantes: Dra. Florencia Cúneo y docentes de la EUAA/UNL. Institución adoptante: ACSOJA. (para ser ejecutado a partir de 2012).

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas: Título del trabajo, autor(es), revista, volumen, número, año

Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro
Trabajos enviados en el año 2011 para su publicación:

- D´Alessandro ME, Oliva ME, Ferreira MR, Selenscig D, Lombardo YB, Chicco A. "Sucrose-rich feeding during rat pregnancy-lactation and/or alter weaning alters glucosa and lipid metabolism in adult offspring" Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology. Manuscript number: CEPP-11-0540.

- D´Alessandro ME, Chicco A., Lombardo YB. "Fish oil reverse the altered glucose transporter, phosphorylation, insulin receptor substrate-1 (IRS-1) protein level and lipid contents in skeletal muscle of sucrose-rich fed rats. Nutrition Research

MSc Celeste Nessier

- Natalia Leonarduzzi, Ma. Celeste Nessier, Olga B. Ávila, Marcela A. González. Imagen corporal y consumo de suplementos dietarios en jóvenes usuarios de gimnasios. ACTUALIZACIÓN EN NUTRICIÓN 12(3) 2011: 205-210

- Paredes F; Nessier C; Gonzalez M. Percepción de imagen corporal y conductas alimentarias de riesgo en bailarinas de danza clásica del Liceo Municipal de la ciudad de Santa Fe. Diaeta (B.Aires); 29(136) 2011:18-24

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos: Título del trabajo, autor(es), evento, institución organizadora, lugar y fecha del evento, tipo de presentación (oral, poster).

Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro y Lic. Ma. de los Angeles Candioti

- *XXXIV Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN) y III Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos "El alimento como promotor de la salud. Rosario, 15 y 16 de septiembre de 2011.*

  "Estilo de vida en pacientes con diabetes tipo 2 (DM2)" Tolosa Müller, A; Candioti, MA; D'Alessandro, M.E.

- *XVIII Congreso Argentino de Nutrición "Nutrición saludable para todos". Organizado por la Sociedad Argentina de Nutrición. Bs As, 10 al 13 de agosto de 2011*

  "Relación entre el estilo de vida y el estado nutricional en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 (DM2)" Tolosa Müller A; Candioti MA; D'Alessandro ME

Lic. Ma. de los Angeles Candioti

- XVIII Congreso Argentino de Nutrición: "Nutrición Saludable para todos". Buenos Aires, 10 al 13 de agosto de 2011. (Poster)

"Hábito y calidad nutricional del desayuno y su relación con el índice de masa corporal en estudiantes universitarios". Karlen G, Masino MV, Candioti, MA, Martinelli M.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: Expositor (nombre y apellido), título de la presentación, evento en que se expuso, institución organizadora, lugar y fecha de realización.

Dra. Florencia Cúneo.

- Conferencia: "Mercado de productos sin gluten en Argentina: visión desde la nutrición". 4º Jornadas Interdisciplinarias de Ciencia y Salud, organizadas por la Secretaría de Enseñanza de la FBCB y Centro de Estudiantes. Fecha: 7 de octubre de 2011. (Expositora)

MSc Celeste Nessier

- Disertante "Rol del Licenciado en Nutrición en la Agencia Santafesina de Seguridad Alimentaria" en la I Jornadas de Nuevas Experiencias Profesionales de la Provincia de Santa Fe Jornadas Preparatorias del XV Congreso Latinoamericano y del Caribe, de Nutricionistas y Dietistas (CONFElaNYD) y XI Congreso Argentino de Graduados en Nutrición. 18/10/2011. Rosario
- Disertación: "Enfermedad Celíaca". Secretaría de la Producción. Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe. 29/06/2011.
- Disertación "Conversaciones para comprender la cotidianeidad de la persona con celiaquía". IV Jornadas Interdisciplinarias de Ciencia y salud + Cultura. Secretaría de Enseñanza del Centro de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. 6 y 7 octubre de 2011. Santa Fe.
- Disertante "Suplementos dietarios. Implicancia nutricionales y regulación". Colegio de Farmaceúticos de la Provincia de Santa Fe (1ª Circunscripción). 8/11/2011. Santa Fe.

Lic. Candioti, Ma. de los Ángeles

- Disertante en el "Taller de Hipertensión Arterial". Proyecto de Extensión de Interés Social (PEIS): "Hipertensión Arterial: mitos y verdades", Director: Dr. Hector Musacchio. Duración 1 año. Incio: marzo 2011.

- Disertante en el "Taller de Obesidad". Proyecto de Extensión de Interés Social (PEIS): "Hipertensión Arterial: mitos y verdades", Director: Dr. Hector Musacchio. Duración 1 año. Incio: marzo 2011.

- Disertante en el "Taller de Nutrición en el Deporte". Programa de Desarrollo de Rugby Juvenil (Pro.De.Sa), en el marco del Acta Acuerdo celebrada entre la Unión Santafesina de Rugby y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Santa Fe, 28 de septiembre de 2011.

- Disertante Seminario. "Presentación del Reglamento del T.F.L.N.", cátedra "Seminario y Trabajo Final", carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. 23 de Noviembre de 2011.

- Disertante Seminario. "Lineamientos para la realización del Plan de Trabajo del Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición", cátedra "Seminario y Trabajo Final", carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. 20 de abril de 2011.

- Disertante Seminario. "Lineamientos para la elaboración del Informe Final del T.F.L.N.", cátedra "Seminario y Trabajo Final", carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. 7 de Septiembre de 2011.

- Disertante Seminario. “Presentaciones de trabajos científicos”, cátedra “Seminario y Trabajo Final”, carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. 9 de Noviembre de 2011.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): Título del artículo, medio en que se difundió, volumen y número, página inicial y final (si fuera escrita), fecha.

MSc. Nessier, Ma. Celeste:

- Nota periodística “Supermercados imaginarios y derechos postergados” Celeste Nessier y Ana Soruco. Diario “El Litoral”, sección Tribuna Ciudadana. Viernes 1 de abril de 2011.
- Nota periodística “Enseñan a leer las etiquetas de los productos en los super”, diario “El Litoral”, sección Área Metropolitana, jueves 6 de octubre de 2011.
- Artículo periodístico “Sal de mi vida”. Revista del Colegio de Farmaceúticos de Santa Fe. Año XVIII. Nº 216, abril 2011.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación: Nombre y apellido, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

Dra. Florencia Cúneo

- Directora de la alumna Noelia Schaab en el Programa de Formación extra-curricular en Investigación y Desarrollo. Tema: “Factores de riesgo cardiovascular en estudiantes adolescentes de la ciudad de Santo Tomé, estudio del efecto del agua de red en los niveles de presión arterial.” Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Periodo: Diciembre de 2010 a diciembre de 2011.

III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET: Nombre y apellido, categoría original y nueva, Fecha de ingreso, N° de Resolución.

Dra. D´Alessandro Ma. Eugenia

- Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico**: Investigador Adjunto del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) desde** el 01-06-2010 y continúa. Resolución Nº 1446/10. Lugar de trabajo: Laboratorio de Estudio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la Nutrición –Dpto. de Ciencias Biológicas. FBCB. UNL.

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L), tipo de proyecto (PEIS, PEC, etc.), institución que financia el trabajo, tipo de subsidio, monto total asignado, fecha de inicio y finalización.

Dra. Florencia Cuneo:

- “Acciones participativas favorecedoras de la soberanía alimentaria en la comunidad de Rincón Potrero.” Directora: Florencia Cúneo; co-directora: Verónica Henrich. Integrantes del proyecto: Natalia Sedlaseck, María Josefina Vera y voluntarios alumnos de Terapia Ocupacional y Lic en Nutrición de la UNL. Proyecto PEIS. Entidad financiadora: UNL, monto asignado: $11.000, fecha de inicio y finalización 03/2011-06/2012. **(en curso)**

MSc Celeste Nessier

- "Niños y enfermedad celíaca. Educación alimentaria para una vida saludable". Equipo extensionista: Directora del proyecto: Bioq. Reus Verónica. Co – Directora: Bioq. Soledad Jauregui. Coordinadores: María Florencia Peretti Bevilacqua, MSc. Maria Celeste Nessier, Marcela A. González, Micocci, María Leandra. Estudiantes del 2º año de Medicina de la UNL. Tipo de Proyecto: Proyecto de Extensión de Cátedra (PEC) Institución financiadora: UNL, monto asignado: $9.000, fecha de inicio y finalización: Marzo 2011-Marzo 2012. **(en curso)**

Lic. Ma. de los Angeles Candioti

- "Hipertensión: mitos y verdades". Equipo extensionista: Director: Dr. Hector Musacchio Hector. Participantes académicos y sociales: Dra. María Celeste Canaves, Dr. Miguel Vicco, Lic. Candioti Ma. de los Angeles. Estudiantes: alumnos Seminario y Trabajo Final, año 2011. Tipo de Proyecto: PEIS. Institución financiadora: UNL. Duracion: 12 meses. Monto asignado: $10000 Inicio: marzo 2011-marzo 2012 **(en curso)**

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Relaciones mantenidas con diversas instituciones a nivel académico, científico-tecnológico, etc. Convenios de cooperación (si los hubiera): Objetivo, Institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización.

Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro

- Revisora de 1 trabajo para la revista Food & Nutrition Sciences. (Abril 2011)

- Participante del Programa de Desarrollo de Rugby Juvenil (Pro.De.Sa), en el marco del Acta Acuerdo celebrada entre la Unión Santafesina de Rugby y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Santa Fe, año 2011.

- Miembro Titular Jurado del Trabajo de tesis "Desarrollo de la composición y optimización del proceso de manufactura de fideos de valor nutricional mejorado con el agregado de proteínas de alto valor biológico y minerales" de la Bioq. Gabriela Liendo DNI: 17.935.852 para la obtención del Grado Académico de Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Fac. de Ingeniería Química. U.N.Litoral. Expte Nº 248 929-L/11, Res. CD Nº 098, 05/07/2011. Director: Ing. Rolando González

- Miembro Titular Jurado del Trabajo de tesis "Utilizacion de las sales del ácido etilendiaminotetraacético como mejoradores de la disponibilidad de hierro en alimentos" de la Bioquímica Carolina Elisa Cagnasso para la obtención del Grado Académico Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Fac. de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. 18/11/2011 Directora: Dra. Laura B. López.

- Miembro Titular Jurado del Trabajo de tesis "Efectos de las condiciones de extrusión en las propiedades fisicoquímicas y funcionales de productos extrudidos de sorgo integral de bajo contenido de taninos" de la Lic. Emilce E. Llopart para la obtención del Grado Académico de Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Fac. de Ingeniería Química. U.N.Litoral. Defensa: 27/12/2011 Directora: Dra. Silvina R. Drago.

Dra. Florencia Cúneo

- Evaluadora del Protocolo de investigación presentado por la alumna: Nadia Regina Aylagas de la carrera Licenciatura en Nutrición del la Universidad de Concepción del Uruguay (Unidad Académica Santa Fe) (trabajo de tesina), 2011. Proyecto: "El impacto de

la Educación Diabetológica en los niveles de hemoglobina glicosilada, en pacientes atendidos en consultorio de endocrinología del Hospital "Dr José María Cullen".

MSc. Celeste Nessier

- Vocal en la Comisión Organizadora del XI Congreso Argentino de Graduados en Nutrición (designación: 12 de septiembre de 2010).

- Secretaria de la Comisión Científica de la Comisión Organizadora del XV Congreso Latinoamericano y del Caribe de Nutricionistas y Dietistas y del XI Congreso Argentino de Graduados en Nutrición (designación: 27 de noviembre de 2010).

- Coordinadora de la Comisión de Educación a la Comunidad del Colegio de Nutricionistas de la Provincia de Santa Fe. 2011.

- Coordinadora del Proyecto Interinstitucional "Educación al Consumidor en puntos de venta" realizada por la Comisión de Educación a la Comunidad del Colegio de Nutricionistas de la Provincia de Santa Fe con el aval de la Agencia Santafesina de Seguridad Alimentaria y la participación de la FBCB de la UNL, la Universidad de Concepción del Uruguay y los supermercados Kilbel, Alvear y El Tunel. Año 2011.

Lic. Ma. de los Angeles Candioti

- Participante del Programa de Desarrollo de Rugby Juvenil (Pro.De.Sa), en el marco del Acta Acuerdo celebrada entre la Unión Santafesina de Rugby y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Santa Fe, año 2011.

VII. VARIOS

Toda actividad que a su juicio merezca ser tenida en cuenta para la elaboración de la Memoria. (Por ej.: premios, menciones, miembros de Sociedades Científicas, cursos relevantes para la formación de recursos humanos realizados por miembros del equipo, visitas relevantes de investigadores de otras instituciones, etc.)

Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro

- Miembro por el Estamento Docente del Comité Asesor de Ética y Seguridad de la Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL, desde el 17-05-06 y continúa. Res. C.D. Nº 229. Expte. Nº 74.956-S/02.

- Representante Docente Suplente de la Comisión de Apoyo al Trabajo Final de la carrera de Licenciatura en Nutrición (TFLN) de la FBCB-UNL. Expte. Nº 96564/09 Res. CD Nº 530 del 19/08/2009 y continúa.

- Representante Docente de la Comisión de Seguimiento Curricular para la carrera de Bioquímica de la FBCB-UNL. Expte. Nº 99597 Res. CD Nº 190 (07/04/2010 al 01/03/2011).

- Miembro Titular Jurado del Trabajo Final para la Licenciatura en Nutrición de la alumna Agustina Tolosa Muller, denominado "Relación entre el estilo de vida y el estado nutricional en pacientes diabéticos tipo 2 inscriptos en el Programa Provincial de Atención y Prevención de la Diabetes Mellitus del Barrio El Pozo en el año 2010" FBCB-UNL. Expte. Nº 97.185/09 y agregs. Res. Nº 46, 14/03/2011 Directora: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro.

- Jurado del concurso de Formación Extracurricular en Docencia de las Cátedras Nutrición en Situaciones Patológicas I y II, FBCB-UNL, en el tema "Incorporación de nuevos trabajos prácticos a las asignaturas Nutrición en Situaciones Patológicas I y II de la carrera

Licenciatura en Nutrición. Puesta a punto de metodologías, planificación de las clases a las que se incorporarán y de las herramientas para su evluación". Santa Fe, 31/03/2011.

- Jurado del concurso de Formación Extracurricular en Investigación y Desarrollo de la Cátedra de Química Biológica, FBCB-UNL, en el tema "Dietas ricas en hidratos de carbono simples durante la preñez y la lactancia. Efecto sobre aspectos del metabolismo lipídico e hidrocarbonato en la descendencia". Santa Fe, 06/05/2011.

- Directora del trabajo final para la Licenciatura en Nutrición de la alumna Agustina Tolosa Muller, denominado "Relación entre el estilo de vida y el estado nutricional e n pacientes diabéticos tipo 2 inscriptos en el Programa Provincial de Atención y Prevención de la Diabetes Mellitus del Barrio El Pozo en el año 2010" FBCB-UNL. Expte. Nº 97.185/09 y agregs. Fecha de la defensa oral: 10/05/2011 Calificación: Sobresaliente Directora: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro.

- Miembro Titular Jurado del trabajo de tesina "Propiedades funcionales selectas en proteinas de Espina Corona (Gleditsia amorphoides)" de la alumna Verónica Cecilia Holowski para acceder a la Licenciatura en Biotecnología de la Fac. de Bioq. y Cs. Biológicas de la U.N.Litoral. Expte. Nº 90250/07 y agregados, 24/05/2011. Director: Ing. Marcelino Freyre

- Miembro Titular Jurado del trabajo de tesina "Evaluación de propiedades bio-funcionales de un hidrolizado proteico obtenido a partir de un subproducto del alga *Porphyra columbina*" de la alumna Maira Tittarelli para acceder a la Licenciatura en Biotecnología de la Fac. de Bioq. y Cs. Biológicas de la U.N.Litoral. Expte. Nº105108/11 y agregados, 05/12/2011. Directora: Dra. Silvina R. Drago.

- Co-Directora del trabajo final para la Licenciatura en Nutrición "Adecuación de la ingesta alimentaria al gasto energético y a las recomendaciones nutricionales en jugadores de rugby categoría juveniles incluidos en el programa pro.de.sa (programa de desarrollo de rugby juvenil) de la unión santafesina de rugby (USR) Expdte. Nº 105448
  En ejecución (2011 – 2012)
  Alumnas:
  - Lencina, Melisa Ayelen D.N.I.: 32.701.775
  - Roble, Luciana Carolina D.N.I.: 33.686.915

- Directora del trabajo final para la Licenciatura en Nutrición "Estudio sobre hábitos alimentarios, patrones de hidratación y suplementación adoptados por jugadores de rugby juveniles incluidos en el Programa de Desarrollo Rugby Juvenil (Pro.De.Sa) de la Unión Santafesina de Rugby" Expdte: Nº 106151 En ejecución (2011 – 2012)
  Alumnas:
  - Cachiarelli, Amorela D.N.I.: 33.110.468
  - Marani, Lorena Soledad D.N.I.: 33.424.285

- Directora del trabajo final para la Licenciatura en Nutrición "Hábitos alimentarios y nivel de conocimientos sobre la Diabetes Mellitus en pacientes con Diabetes Tipo 2 que concurren a consultorios externos de la ciudad de Malabrigo (Santa Fe) durante los meses de octubre, noviembre y diciembre del año 2011". Expte. Nº 106111. En ejecución (2011 – 2012)
  Alumna: Magnago, Romina Soledad D.N.I.: 29.717.970

Dra Florencia Cúneo

- Dirección del trabajo final de tesina para la obtención del grado académico Lic. en Nutrición

de la FBCB de la UNL. Alumno: Jesús Ortega. Tema: “Estudio de la disponibilidad, costo y valor nutricional de los alimentos libres de gluten en el área céntrica de la ciudad de Santa Fe en el año 2010”. Defendido: noviembre de 2011.

- Dirección del trabajo final de tesina para la obtención del grado académico Lic. en Nutrición de la FBCB de la UNL. Alumna: Noelia Schaab. Título: “Estudio de la calidad nutritiva y los hábitos de consumo de bebidas en los estudiantes adolescentes de la escuela de comercio, nº 443 de la ciudad de Santo Tomé.” Periodo: 2011 – 2012. En ejecución.
- Dirección del trabajo final de tesina para la obtención del grado académico Lic. en Nutrición de la FBCB de la UNL. Alumna:Tatiana Maidana. Tema: “Estudio de hábitos alimentarios y la calidad de la dieta, asociados al desarrollo de hipertensión arterial en adolescentes de la Escuela Provincial de Comercio n° 443 J.M. Estrada de la ciudad de Santo Tomé. Periodo: 2011 – 2012. En ejecución.
- Dirección del trabajo final de tesina para la obtención del grado académico Lic. en Nutrición de la FBCB de la UNL. Alumna: Capellino Celina. Tema: “Estudio de la calidad de Vida Relacionada con la Salud y hábitos de consumo de alimentos de enfermos celíacos adultos en la ciudad de Esperanza en el año 2011”. Periodo: 2011 – 2012. En ejecución.
- Co-Dirección del trabajo final de tesina para la obtención del grado académico Lic. en Nutrición de la FBCB de la UNL. Alumna: Julieta Luca y Natalia Piazza. Tema: “Factores de riesgo cardiovascular en adolescentes de la Escuela de Comercio Nro. 443 de la ciudad de Santo Tomé en el año 2011”. Periodo: 2011 – 2012. En ejecución.
- Asistente al XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria 2011. Organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la UNL del 22, 23, 24 y 25 de noviembre de 2011 en la ciudad de Santa Fe.
- Moderadora de mesas en el XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria 2011. Organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la UNL del 22, 23, 24 y 25 de noviembre de 2011 en la ciudad de Santa Fe.

MSc. Nessier, Ma. Celeste:

- Miembro de la Comisión de Apoyo al trabajo final de Licenciatura en Nutrición. Resolución 530/09. Septiembre 2009 y continúa.
- Docente-Colaborador en el dictado de la asignatura Nutrición en Situaciones Fisiológicas (2007 y continúa)
- Asistencia al VII Seminario Internacional SEVS 2011 “Alimentando el futuro de América Latina, Alimentación saludable para niños”. 14/09/2011. Buenos Aires (Argentina).
- Asistencia a las Jornadas “Las fortalezas y debilidades del rotulado nutricional argentino”. Colegio de Nutricionistas de la Provincia de Santa Fe, 26/05/2011.
- Asistencia a la Jornada de Actualización en Nutrición Deportiva. Colegio de Nutricionistas de la Provincia de Santa Fe. 4/11/2011. Santa Fe.
- Realización del Curso “Seguridad Alimentaria y Nutricional”. FAO y Núcleo de Políticas de Capacitación en Políticas Públicas. AECI. Mayo – Julio 2011.
- Directora de la Tesis para la Obtención del título de Magister en salud Familiar y Comunitaria de la UNER - Universidad de Concepción del Uruguay de la alumna Valeria Saporitis. Tema: “El género y la pertenencia a clase social baja como condicionantes de

oportunidades para la salud de mujeres obesas en situación de pobreza de la ciudad de Federación, una interpretación con anclaje en sus propias representaciones sociales" (2011).

- Directora del trabajo final de tesina para la obtención del grado académico Lic. en Nutrición de la FBCB de la UNL de la alumna Lara Gay. Tema: "Determinación del contenido de jarabe de maíz de alta fructuosa en aguas saborizadas y estimaciones de su ingesta en adolescentes del último año de las escuelas secundarias de la Ciudad de Esperanza (2011).

- Co-directora del trabajo final de tesina para la obtención del grado académico Lic. en Nutrición de la FBCB de la UNL de las alumnas María Amalia Rosso y Mariel Wicky. Tema:" Estudio descriptivo del nivel de Seguridad Alimentaria en la ciudad de Santa Fe para el año 2011" (2011)

- Miembro Suplente del jurado de evaluación del trabajo final para la obtención del grado de Licenciado en Nutrición de la FBCB de la UNL de las alumnas Natalia Godano y Flavia Dellachiesa titulada "Evaluación alimentaria y antropométrica de adolescentes que concurren a una escuela privada de la ciudad de Paraná".

- Miembro del tribunal evaluador de la Tesina para la obtención del grado de Licenciada en Nutrición de la Universidad de Concepción del Uruguay de la alumna María Lucila Angeleri. 21/11/2011. Rosario.

Lic. Candioti, Ma. de los Angeles:

- Prof. Adjunto dedicación simple de la asignatura "Seminario y Trabajo Final" de la carrera Lic. en Nutrición, FBCB-UNL (1er y 2º cuatrimestre) (contrato), desde el 1° de Noviembre de 2009 y continúa. Expte. N° 525.889 (Nom. U.N.L.). Expte. N° 98.392/09.

- Co-Directora del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición de la Srta. Agustina Tolosa Müller, denominado "Relación entre el estilo de vida y el estado nutricional en pacientes diabéticos tipo 2 del SAMCo de Barrio El Pozo en el año 2010". Directora: Dra. María Eugenia D'Alessandro. Aprobado: 10 de mayo de 2011. Calificación: Sobresaliente (10). Expte. Nº 97.185/09 y agregs.

- Co-Directora del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición de las Srtas. Gimena Karlen y Ma. Virginia Massino, denominado "Hábito de desayuno, calidad nutricional del mismo y su relación con el Índice de Masa Corporal en estudiantes universitarios de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas en el año 2010." Directora: Dra Marcela Martinelli. Aprobado: 7 de julio de 2011. Calificación: Bueno (7). Expte. Nº 100.680/10 y agregs.

- Directora del trabajo de tesina de las Srtas. Melisa Lencina y Robles Luciana, denominado "Adecuación de la ingesta alimentaria al gasto energético y a las recomendaciones en jugadores de rugby categoría juveniles incluidos en el Programa de Desarrollo de Rugby Juvenil de la Unión Santafesina de Rugby (Pro.De.Sa.). Co-directora: Dra. María Eugenia D'Alessandro. Expte. Nº 105448/11 . Inicio marzo 2011 (en curso)

- Co-directora del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición (T.F.L.N) de las Srtas. Cachiarelli, Amorela Rocío y Marani, Lorena Soledad, denominado "Estudio sobre hábitos alimentarios, patrones de hidratación y suplementación adoptados por jugadores de rugby juveniles incluidos en el Programa de Desarrollo de Rugby Juvenil de la Unión Santafesina de Rugby (Pro.De.Sa)". Directora: Dra. María Eugenia D'Alessandro. Inicio marzo 2011. (en curso)

- Co-directora del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición (T.F.L.N) de las Srta. Magnago Romina, "Hábitos alimentarios y nivel de conocimientos sobre la Diabetes Mellitus en pacientes con Diabetes Tipo 2 que concurren a consultorios externos de la ciudad de Malabrigo, Santa Fe durante los meses de noviembre y diciembre del año 2011". Directora: Dra. María Eugenia D'Alessandro. Inicio marzo 2011. (en curso)

- Asistencia al XV Congreso Argentino, VII del Cono sur de Soporte Nutricional y Metabolismo, III Congreso Argentino de soporte Nutricional y Metabolismo. Organizado por la AANEP. 16,17 y 18 de mayo de 2011. Buenos Aires, Argentina.

- Beneficiaria Beca Post-grado otorgada por Fundación Universitaria Iberoamericana (FUNIBER). Master Internacional en Nutrición y Dietética. Universidad Europea Miguel de Cervantes. Duración: 2 años. Inicio: mayo de 2011. (en curso)

- Docente Guía en la Pasantía Externa de la Srta. Pacheco Georgina Soledad, estudiante de la carrera Licenciatura en Nutricion, FBCB, UNL. Organizado**a** por Secretaría de Vinculación Tecnológica y Desarrollo Productivo de la U.N.L, Programa Universidad-Trabajo. Duración: 6 meses. Inicio: 1-07-11 al 31-12-11. Horario: 15 a 19 hs. Expte. N° 48.529.557. (en curso)

- Representante docente (titular), de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, desde 16 de junio de 2010 y continúa Expte. N° 100.325/10. Res. C.D. N°: 373 y Expte. N° 104.809/11. Res. C.D. N°: 493

- Evaluadora de los trabajos presentados en el Área Temática Salud. XV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. 12 y 13 de octubre de 2011, Santa Fe.

❖ ASIGNATURA: OCUPACIONES INSTRUMENTALES I

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- **CLARISA LUCCA, Licenciada en Terapia Ocupacional.** Cargo: JTP, dedicación: semiexclusiva.

- **ANALIA FONTANA, Licenciada en Terapia Ocupacional.** Cargo: Ayudante de Cátedra. dedicación simple.

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Ocupaciones Instrumentales I: "ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA". Se dicta en la carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional, durante el 1er. Cuatrimestre.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas: Título del trabajo: "Desarrollo de habilidades sociales… las AIVD como instrumento facilitador"; subtitulo:"Intervención grupal desde Terapia Ocupacional". Autor: Lic. en T.O Analía V. Fontana
Publicado en el libro: 25 años de Terapia Ocupacional en la UNL. Agosto del 2011.

VII. VARIOS

Los docentes responsables de la asignatura se encuentran cursando la carrera de posgrado MAESTRIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL.

❖ ASIGNATURA: OCUPACIONES INSTRUMENTALES III – CONSTRUCCIONES II

I – A: Asignatura:

Nombre de la Asignatura: OCUPACIONES INSTRUMENTALES III
CONSTRUCCIONES II

PROFESOR TITULAR DE LA CÁTEDRA: **Prof. MIGUEL ÁNGEL BONETTO**

AYUDANTE DE CÁTEDRA: **SR. OSCAR NILO GÓMEZ**

Cuatrimestre de Dictado: DOS CUATRIMESTRES POR AÑO

Semanas por Cuatrimestre: 15 / 16

Horas Semanales: 5 HORAS FRENTE AL ALUMNO Y 5 HORAS DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS.

Cantidad de Alumnos: Entre 30 a 50 ALUMNOS

- Desde el I – B al IV – B, no se desarrollaron actividades en los aspectos involucrados.

V – A: A los fines de obtener resultados óptimos en el dictado de la Asignatura, se concretó un convenio de "uso" de los Talleres de Carpintería de la Escuela Industrial Superior que depende de la U.N.L., sita en calle Junín Nº 2850 de la ciudad de Santa Fe, con la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo" para el dictado de la Asignatura "Ocupaciones Instrumentales III – Construcciones II". El horario que dispone la Escuela Industrial Superior cubre ampliamente las necesidades para el dictado de la Asignatura.

La Escuela Industrial Superior ofrece salones completamente equipados con elementos, herramientas, maquinarias y servicio de limpieza para el desarrollo de las actividades que hacen a la especificidad de la asignatura. La Escuela Superior de Sanidad no cuenta con un salón específico para cubrir los requerimientos de la misma.

La relación institucional es considerada excelente, ésta ofrece incondicionalmente, aulas, talleres, logrando acuerdos y muy buena disposición del personal de la misma, como así, todo lo necesario que cubren el servicio educativo redundando en beneficio de los alumnos que cursan la Carrera Universitaria "Licenciatura en Terapia Ocupacional".

❖ ASIGNATURA: OPERACIONES Y PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador.

-Horacio Antonio Irazoqui. Profesor Titular Ordinario (Dedicación exclusiva). Investigador Principal del CONICET en INTEC (UNL-CONICET). Ingeniero Químico, Universidad Nacional del Litoral, Argentina - PhD en Ingeniería Química, University of Minnesota, USA. Docente-Investigador categoría I.

-Guillermo Adrián Sihufe. Bioquímico (FBCB-UNL), Dr. en Química (FIQ-UNL). Profesor Adjunto de simple dedicación, Investigador Adjunto (CONICET) en INTEC (UNL-CONICET), Docente-Investigador categoría III.

-Alejandro Raúl Trombert. Profesor Adjunto interino (Dedicación Exclusiva "A"). Bioquímico, (FBCB-UNL); Especialista en Docencia Universitaria, (FHUC-UNL) y Doctor en Tecnología Química, (FIQ-UNL). Docente-Investigador categoría III.

-María de los Milagros Ballari, Ingeniera Química (FCEFyN-UNC), Doctora en Ingeniería Química (FIQ-UNL), Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple, Investigador Asistente CONICET en INTEC (UNL-CONICET), sin categorización a la fecha.

-Josué Miguel Heinrich. Licenciado en Biotecnología (FBCB-UNL). Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple. Becario Tipo I CONICET. Sin categorización a la fecha.

-Juan Manuel Peralta. Ingeniero Químico (UNaM). Doctor en Ingeniería Química (UNL). Jefe de Trabajos Prácticos (FBCB-UNL), dedicación simple. Investigador Asistente del CONICET en INTEC (UNL-CONICET). Categoría V en el programa de incentivos.

-Fausto Adrián Botta, Licenciado en Biotecnología (FBCB-UNL). Ayudante de Cátedra de 1ra, ordinario, dedicación semi-exclusiva. Becario Tipo I CONICET. Sin categorización a la fecha.

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

-Josué Miguel Heinrich, Beca de posgrado tipo I, CONICET.
-Fausto Adrián Botta, Beca de posgrado tipo I, CONICET.

-Ignacio Niizawa, Beca de posgrado tipo I, CONICET.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

Horacio Antonio Irazoqui, Guillermo Adrián Sihufe, Alejandro Raúl Trombert, María de los Milagros Ballari, Juan Manuel Peralta, Josué Miguel Heinrich y Fausto Adrián Botta.

-Operaciones y Procesos Biotecnológicos I (Bio-reactores), Licenciatura en Biotecnología, 1º Cuatrimestre.
-Operaciones y Procesos Biotecnológicos II (Bio-separaciones), Licenciatura en Biotecnología, 2º Cuatrimestre.

Alejandro Raúl Trombert.
Miembro del equipo docente de la asignatura electiva Bioética, Cátedra Abierta de Bioética dependiente de la Secretaría Académica de la UNL, en el marco del Plan de Actividades para la Implementación del Programa de Base de Estudios sobre Bioética de la UNESCO. Primer Cuatr. 2011 (Res. 'C. S.' nº 500/10), Segundo cuatr. 2011 (Res. C.S. nº 203/11).

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): Nombre del curso, director, colaboradores, créditos que otorga para las Carreras de Posgrado, fecha y lugar de realización)

-Carrera de Posgrado: Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica. Coordinador y Docente del Taller Sectorial Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, mayo de 2011 (Dr. Alejandro Trombert).

-Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Docentes del curso de postgrado: Introducción al análisis de Foto-bio-reactores (FBRs) destinados al cultivo de algas microscópicas. Director del Curso: Dr. Horacio Antonio Irazoqui. Docentes: Dres. Horacio Antonio Irazoqui y Alejandro Trombert. Otorga 4 créditos.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: Nombre y apellido del pasante, asignatura en la que se realiza, tema del trabajo, director, co-director, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

A.R. Trombert: Asistente de la actividad de formación extracurricular en docencia para estudiantes de la FBCB-UNL de la Srta. Soledad Theumer. Asignatura electiva Bioética. Director: Dr. M.A. Attademo.

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: Nombre y apellido del pasante, asignatura en la que se realiza, tema del trabajo, director, co-director, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCy T, otra), tipo de subsidio (CAI+D, PNS U.NL., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

Horacio Antonio Irazoqui, Alejandro Raúl Trombert, Josué Miguel Heinrich y Fausto Adrián Botta:

-CAI+D 2009 (Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo de la Universidad Nacional del Litoral). Proyecto: Reactores y Procesos Biológicos para la producción de microorganismos sustitutos de agroquímicos y para la obtención de materias primas alternativas para la fabricación de biocombustibles.
Director: Dr. Horacio A. Irazoqui – Co-director: Alejandro R. Trombert
Red a la que pertenece: "Reactores y Procesos Biológicos de Interés para la Ingeniería Ambiental y la Biotecnología". Director: Dr. Miguel A. Isla.

-Proyecto de Investigación PIP 2010-2012 IU. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. "Modelado y Optimización de Foto-Bio-Reactores destinados al cultivo de Microorganismos Fototróficos para diferentes Aplicaciones Biotecnológicas. Director: Dr. Horacio A. Irazoqui.

Dra. M. Milagros Ballari:

-Indoor air purification using functional wall covering. Director: H.J.H. Brouwers, Profesor, Universidad Tecnológica de Eindhoven (Países Bajos). Integrantes: Q.L. Yu, Estudiante PhD, Universidad Tecnológica de Eindhoven (Países Bajos), S. Lorencik, Estudiante PhD, Universidad Tecnológica de Eindhoven (Países Bajos), M.M. Ballari. Materials Innovation Institute (M2i) y BN Internacional (Holanda), M81.1.10405, 55.000 Euros, 09/2010-09/2014.

-Nuevos Diseños y Modelos de Reacciones y Reactores para Aplicar Tecnologías Avanzadas de Oxidación en el Abatimiento de la Contaminación Química y Microbiológica en Agua y Aire, con Mezclas Complejas y Avanzar en la Concreción de Casos Reales, Director: Dr. Alberto E. Cassano
Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación, FONCyT, PICT, 300.000 $, 12/2010-12/2013.

Dr. Guillermo A. Sihufe:

-Investigador Responsable del proyecto "Evaluación de diferentes estrategias de temperatura-tiempo de almacenamiento para acelerar la maduración de quesos argentinos y de su influencia en el desarrollo del flavor", CAI+D 2009 para jóvenes investigadores, proyecto PJ-381, desde 2009 y continúa.

-Integrante del proyecto "Estudio de procesos alternativos de elaboración y conservación de la industria láctea para mejorar las características de los productos y/o de los sistemas de producción", PICT 2004 proyecto 20152 (SECyT), desde 2006 y continúa.

-Integrante del proyecto "Nuevas tecnologías para la conservación de alimentos y para el aprovechamiento del suero de quesería", PIP 2005-2006, proyecto 5283 (CONICET), desde 2005 y continúa.

-Integrante del proyecto "Sistemas de enfriamiento y congelación de alimentos por inmersión en medios acuosos refrigerantes", CAI+D 2005, proyecto 001-9 (UNL), desde 2005 y continúa.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas: Título del trabajo, autor(es), revista, volumen, número, año

-Effect of nozzle external geometry on the pressure and shear stress exerted on the surface being gauged in fluid dynamic gauging, Peralta, J. M., Chew, Y. M. J., Wilson, D. I., Chemical Engineering Research and Design, 89, 12, 2540-2551, 2011.

-An analytical method for selecting the optimal nozzle external geometry for fluid dynamic gauging, Peralta, J. M., Chew, Y. M. J., Wilson, D. I., Chemical Engineering Science, 66, 16, 3579-3571, 2011.

-Prediction of the freezing point of multicomponent liquid refrigerant solutions, Tello Alonso, H. A., Peralta, J. M., Rubiolo, A. C., Zorrilla, S. E., Journal of Food Engineering, 104, 1, 143-148, 2011.

-Mathematical modeling of the heat and mass transfer in a stationary potato sphere impinged by a single round liquid jet in a hydrofluidization system, Peralta, J. M., Rubiolo, A. C., Zorrilla, S. E., Journal of Food Engineering, En prensa, 2011.

-Experimental Study of the NO and NO2 Degradation by Photocatalytically Active Concrete, M.M. Ballari, H.J.H. Brouwers, Catalysis Today, 161, 175-180, 2011.

-Heterogeneous Photocatalysis Applied to Indoor Building Material: Towards an Improved Indoor Air Quality, Q.L. Yu, M.M. Ballari, H.J.H. Brouwers, Journal of Advanced Materials Research, 255-260, 2836-2840, 2011.

-A New Chloride Transport Model for the Non-Steady-State Chloride Migration Test de P.R. Spiesz, M.M. Ballari, H.J.H. Brouwers, Construction & Building Materials, 27, 293-304, 2012.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos: Título del trabajo, autor(es), evento, institución organizadora, lugar y fecha del evento, tipo de presentación (oral, poster).

-Analysis and design of photobioreactors (PBRs) for the production of biomass and high-value metabolites derived from microalgae. I. Niizawa, J.M. Heinrich, F.A. Botta, I. Ferrero, A.R. Trombert, H.A. Irazoqui. Presentado en: 19th European Biomass Conference and Exhibition (EU BC&E), Berlin, Germany, Junio 2011. Poster.

-Monte Carlo Simulation of the Photon Field in Microalgal Suspensions: Theoretical Basis and Applications. J.M. Heinrich; I. Niizawa; F.A. Botta; I. Ferrero; A.R. Trombert; H.A. Irazoqui. 1st European Congress of Applied Biotechnology, 29 th DECHEMA's Biotechnology Annual Meeting. Berlin, Germany, Setiembre de 2011.

-Efecto de varios jets de líquido generados por orificios circulares sobre el campo de flujo y la transferencia de energía en un sistema de hidrofluidización, Peralta, J. M., Rubiolo, A. C., Zorrilla, S. E., En XIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 19 al 21 de Octubre. Buenos Aires. Argentina. Actas de Congreso. Poster, 2011.

-Dynamic gauging of fouling layers on solid and porous surfaces, Lister, V.Y., Augustin, W., Chew, Y.M.J, Gordon, P.W., Mayer, M., Paterson, W.R., Peralta, J.M., Scholl, S., Wilson, D.I.,

En 9th International Conference on Heat Exchanger Fouling and Cleaning (Eurotherm), 5 al 10 de Junio, Creta. Grecia, Actas de Congreso. Poster, 2011.

-Using scanning fluid dynamic gauging to study the mechanisms and kinetics of enzyme-based cleaning, Gordon, P.W., Brooker, A.D.M., Chew, Y.M.J., Peralta, J.M., York, D.W., Wilson, D.W., En International Congress on Engineering and Food 11 (ICEF11). 22 al 26 de Mayo. Atenas. Grecia, Actas de Congreso. Oral y poster, 2011.

-New insights into the NT Build 492 rapid chloride migration test, P.R. Spiesz, M.M. Ballari, H.J.H. Brouwers, 12th International Conference on the Durability of Building Materials and Components (XII CBMC), Porto, Portugal, Abril 2011, Presentación Oral.

-Heterogeneous Photocatalysis Applied to Indoor Building Material: Towards an Improved Indoor Air Quality, Q.L. Yu, M.M. Ballari, H.J.H. Brouwers, 2011 International Conference on Civil Engineering and Building Materials (CEBM 2011), Kunming, China, Julio 2011, Presentación Oral.

-Mass transfer limitations in titanium dioxide slurry reactors, M.M. Ballari, R.J. Brandi, O.M. Alfano, A.E. Cassano, The 16th International Conference on TiO2 Photocatalysis: Fundamentals and Applications (TiO2-16), San Diego, Estados Unidos, Noviembre 2011, Presentación Oral.

-Demonstration project of air-purifying pavement in Hengelo, The Netherlands, M.M. Ballari, H.J.H. Brouwers, European Symposium on Photocatalysis, (JEP 2011), Bordeaux, Francia, Septiembre 2011, Poster.

-Comparison of different methods to asses the photocatalytic performance of building materials, M.M. Ballari, H.J.H. Brouwers, European Symposium on Photocatalysis (JEP 2011), Bordeaux, Francia, Septiembre 2011, Poster.

-Full scale air-purifying pavement in Hengelo, The Netherlands, M.M. Ballari, H.J.H. Brouwers, The 16th International Conference on TiO2 Photocatalysis: Fundamentals and Applications (TiO2-16), San Diego, Estados Unidos, Noviembre 2011, Poster.

- Proteólisis en queso Reggianito madurado con diferentes combinaciones de temperatura/tiempo. Ceruti R, Zorrilla S, Sihufe GA. XIII CYTAL (Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios). Octubre de 2011, Buenos Aires, Argentina. Tipo de presentación: oral y póster.

- Hidrólisis enzimática de WPC. Determinación de condiciones operativas que reducen la aparición de sabor amargo. Fenoglio C, Sihufe GA, Rubiolo AC, Mammarella EJ. XIII CYTAL (Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios). Octubre de 2011, Buenos Aires, Argentina. Tipo de presentación: póster.

- Proteólisis en queso Reggianito elaborado con enzimas exógenas para acelerar su maduración. Sihufe GA, Pirola MB, Ramos E, Ceruti RJ, De Piante Vicín D, Robert L. . XIII CYTAL (Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios). Octubre de 2011, Buenos Aires, Argentina. Tipo de presentación: póster.

- Efecto de la aplicación de tecnologías de atmósferas protectoras sobre las características fisicoquímicas, microbiológicas y texturales de queso Mozzarella. Olivares ML, Sihufe GA, Capra ML, Rubiolo AC, Zorrilla SE. XIII CYTAL (Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios). Octubre de 2011, Buenos Aires, Argentina. Tipo de presentación: póster.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: Expositor (nombre y apellido), título de la presentación, evento en que se expuso, institución organizadora, lugar y fecha de realización.

M.M. Ballari, Full scale air-purifying pavement in Hengelo, The Netherlands, Seminario durante visita a Kronos, Leverkusen, Alemania, Julio 2011.

A.R. Trombert. Analysis and scaling-up of photobioreactors (PBRs) for the production of biomass and high-value metabolites derived from microalgae: the importance of the radiation field evaluation, Seminario dictado el 5/7/2011 en Grenoble, Francia; en el Institute for Nanoscience and Cryogenics (INAC), CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives) - Université Joseph Fourier.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): Título del artículo, medio en que se difundió, volumen y número, página inicial y final (si fuera escrita), fecha.

Modelos matemáticos que permiten elaborar y conservar mejor los alimentos, Peralta, J. M., Diario El Litoral. 26 de Mayo de 2011.

Investigan cómo descontaminar el aire de ambientes interiores con luz, Ballari, M.M., Diario El Litoral, 13 de Mayo 2011.

Distinguen un proyecto para la producción de biodiesel. Horacio A. Irazoqui, Diario El Litoral, 30 de noviembre de 2011. http://www.ellitoral.com/index.php/diarios/2011/11/30/economia1/ECON-02.html

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado: Nombre y apellido, director (Cargo e institución, si es o no de la U.N.L.), co-director (Cargo e institución si no es U.N.L), tema de tesis, carrera de posgrado, fecha de admisión a la carrera, estado de la tesis (en desarrollo, aprobada-fecha)

III.5.2. Becarios: Nombre y apellido, tipo de beca (Iniciación, Perfeccionamiento, Formación Superior U.N.L, Iniciación, Perfeccionamiento CONICET, FOMEC, otras), entidad otorgante, tema del trabajo, director (cargo e Institución si no es de la U.N.L.), co-director (cargo e institución si no es de la U.N.L.), lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

Dr. Horacio A. Irazoqui. Director de la Beca de postgrado tipo I (CONICET) en INTEC (UNL-CONICET) del Lic. J. Miguel Heinrich, alumno del Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL).

Dr. Horacio A. Irazoqui. Director de la Beca de postgrado tipo I (CONICET) en INTEC (UNL-CONICET) del Lic. Ignacio Niizawa, alumno del Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL).

Dr. Horacio A. Irazoqui. Director de la Beca de postgrado tipo I (CONICET) en INTEC (UNL-CONICET) del Lic. Fausto A. Botta, alumno del Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL).

Dr. Guillermo Sihufe: Director de la Beca interna de postgrado tipo II (CONICET) en INTEC (UNL-CONICET) del Bioq. Roberto J. Ceruti. Beca en curso con fecha de finalización el 31/03/2013.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación: Nombre y apellido, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

Dr. Guillermo Sihufe. Director de la Actividad de Formación Extracurricular de la alumna Ainelén S. Arboatti, "Reducción del contenido de sal en quesos típicos argentinos", de la Licenciatura en Biotecnología (FBCB-UNL). Desde noviembre de 2011 a noviembre de 2012.

Joaquín Carballada, Evaluación de fotocatalizadores con actividad en el espectro de luz visible para su utilización en la purificación de aire en ambientes interiores. Director: María de los Milagros Ballari, Co-Director: Orlando M. Alfano, INTEC, 01/11/20011 -01/02/2013, Cientibeca Resolución Nº 417.

Ignacio Ferrero. Becario de Iniciación en Investigación de la UNL (Cientibecas 2010 UNL): "Diseño, modelado y optimización de fotobioreactores destinados al cultivo de algas microscópicas para diferentes aplicaciones biotecnológicas incluyendo la producción de materias primas alternativas a los alimentos para la fabricación de biocombustibles". Director: Dr. Irazoqui. Co-director: Dr. Alejandro Trombert. La cientibeca concluyó el 31 de mayo de 2011.

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento: Nombre y apellido, tipo de actividad (estancia posdoctoral, estancia de perfeccionamiento, otras), fecha de inicio y finalización, lugar de realización, organismo(s) que financió la actividad.

María de los Milagros Ballari, Estancia de Perfeccionamiento y Colaboración, 01/07/2011 - 01/08/2011, Eindhoven, Paises Bajos, Universidad Tecnológica de Eindhoven.

A.R. Trombert. Beca de la Fundación Rotary Internacional en el marco del Programa de Intercambio de Grupos de Estudio (IGE). Estancia en los estados de Hamburgo, Schleswig-Holstein y Baja Sajonia (Alemania). Se visitó la planta de investigación en Bioenergía Schaumann en Gut Hülsenberg, la planta de producción de biogas en Wyk auf Föhr, la Universidad de Ciencias Aplicadas en Kiel (Fachhochschule Kiel – Hochschule für Angewandte Wissenschaften), la planta de producción de biocombustibles "Thermische Ersatzbrennstoff-Verwertung TEV" en Neumünster y la Universidad de Hamburgo. Posteriormente se visitaron las universidades de Grenoble en Francia y de Zaragoza en España. mayo-julio 2011.

III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET: Nombre y apellido, categoría original y nueva, Fecha de ingreso, N° de Resolución.

María de los Milagros Ballari, Ingreso Investigador Asistente CONICET, 10/03/2011, Resolución Nº 600

VII. VARIOS

Toda actividad que a su juicio merezca ser tenida en cuenta para la elaboración de la Memoria. (Por ej.: premios, menciones, miembros de Sociedades Científicas, cursos relevantes para la formación de recursos humanos realizados por miembros del equipo, visitas relevantes de investigadores de otras instituciones, etc.)

Irazoqui, H. A.; Ferrero, I.; Heinrich, J. M.; Niizawa, I.; Botta, F. A. PREMIO BIOINCUBA. Junio 2011. Entidad que lo otorga: Polo Tecnológico de Rosario.

Botta, F. A.; Heinrich, J. M.; Niizawa, I; Ferrero, I; Trombert, A.R. PREMIO CAPITAL SEMILLA. Agosto 2011. Entidad que lo otorga: Secretaría PyME y Desarrollo Regional (SEPYME).

Botta, F. A. Premio “Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB-UNL) - Ministerio de la Producción (Gobierno de Santa Fe) a Tesinas de la Licenciatura en Biotecnología”. Noviembre 2011. Entidad que lo otorga: Ministerio de la Producción (Gobierno de Santa Fe) y FBCB-UNL. Primer premio. Título tesina: “Estudio de los factores del cultivo de microalgas para mejorar el rendimiento productivo en fotobiorreactores”. Director: Alejandro R. Trombert - Co-director: J. Miguel Heinrich.

Irazoqui, H. A.; Heinrich, J. M.; Niizawa, I; Botta, F. A.; Ferrero, I; Trombert, A. R. Premio “Apuesta al Tricentenario”. Noviembre de 2011. Entidad que lo otorga: Bolsa de Comercio de Santa Fe. Título propuesta: “Producción de biodiésel a partir de microalgas oleaginosas”, perteneciente al área temática de “Nuevos desarrollos tecnológicos destinados a la producción de energías renovables en todas sus formas, de aplicación en la provincia de Santa Fe”. El premio consistió en un aporte de 43.300 pesos y en el financiamiento de su incubación en el Parque Tecnológico Litoral Centro por el término de 12 meses.

María de los Milagros Ballari, Miembro titular del Jurado de Tesina: Estudio de los factores del cultivo de microalgas para mejorar el rendimiento productivo en fotobiorreactores, Fausto Botta, Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Carrera de Licenciatura en Biotecnología, Santa Fe, Argentina, 03/2011.

Alejandro R. Trombert. Miembro titular del jurado evaluador de la tesina de la Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental (Escuela Superior de Sanidad. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL) “Dinámica de nutrientes y clorofila-a durante un periodo de aguas altas extraordinarias en el Sistema del Río Paraná Medio”, Srta. Gisela P. Mayora, marzo de 2011.

Alejandro R. Trombert. Miembro titular del Jurado de Tesina: “Desarrollo y selección de nuevos antifúngicos tipo gemini para aplicaciones en la conservación de maderas. Estudio de sus propiedades biológicas e impacto ambiental”, Srta. Ana Laura Ormaechea. abril de 2011.

❖ ASIGNATURAS: PATOLOGÍA HUMANA Y FISIOPATOLOGÍA HUMANA

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- **Dra. Mónica Muñoz de Toro**, Bioquímica, Profesora Titular.
- **Marta Bezombe**, Bioquímica, Profesora Adjunta, categoría docente-investigador III
- **Dra. Laura Kass**, Bioquímica, Profesora Adjunta, Investigador Asistente CONICET.
- **Dra Cora Stoker**, Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos, Investigador Asistente CONICET, Categoría docente-investigador: IV.
- **Germán Hugo Galoppo**, Bioquímico, Jefe de Trabajos Prácticos, categoría docente-investigador V
- **Mario Osti**, Bioquímico, Jefe de Trabajos Prácticos
- **Melanía Noroña**, Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos
- **Cecilia C. Botto**, Bioquímica, Jefe de TP, categoría docente-investigador V

- **Ivan Fendrich,** Médico, Jefe de Trabajos Prácticos.
- **Gisela Evelyn Manfroni Ghibaudo**, estudiante de bioquímica, ayudante de Cátedra
- **Guillermina Canesini,** estudiante de Licenciatura en Nutrición, Ayudante de Cátedra
- **María Susana Conti**, estudiante de Licenciatura en Nutrición, Ayudante Alumno
- **Juan Grant**. Docente Técnico Auxiliar. Tareas de Apoyo en Investigación y Desarrollo.

I.2. BECARIOS:

Bioq. Germán Galoppo. Beca de Formación Superior UNL.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

PATOLOGIA HUMANA, carrera BIOQUÍMICA, 2º cuatrimestre
FISIOPATOLOGÍA HUMANA, carrera LICENCIATURA EN NUTRICIÓN, 2º cuatrimestre

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:

Curso Teórico Práctico: Generalidades de Microtomía y Aspectos del Procesado Histológico que Afectan la Calidad de los Cortes. Coordinador: Dra. Cora Stoker. Colaboradores: Dra. Laura Kass y Bioq. Germán Galoppo.
Lugar de Realización: Cátedra de Patología Humana, FBCB-UNL, Junio 2011

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:

Cabrera, Corina. Tesinista de la carrera Licenciatura en Nutrición. "Evaluación de la ingesta proteica y su relación con el balance nitrogenado y el estado nutricional en pacientes fibroquísticos diagnosticados que asisten al Servicio de Gastroenterología y Nutrición del Hospital de Niños "*Dr. Orlando Alassia"* de la ciudad de Santa Fe". Director: Dra. Wagener, Marta. Co-Director: Bioq. Noroña, Melanía.

Tesinista: Gabriela A. Altamirano
Tema: "Efectos de la exposición perinatal a bajas dosis de xenoestrógenos sobre el desarrollo morfológico y funcional de la glándula mamaria".
Director: Laura Kass
Título de grado a obtener: Licenciado en Biotecnología, FBCB, UNL, Santa Fe.

Tesinista: Guillermina Canesini
Tema: Obesógenos ambientales: efectos de la exposición perinatal a contaminantes orgánicos persistentes sobre las reservas grasas de *Caiman yacare* (yacaré negro)
Director: Mónica Muñoz-de-Toro
Título de grado a obtener: Licenciado en Nutrición, FBCB, UNL, Santa Fe.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título: "Efecto de la exposición a contaminantes ambientales sobre variables alométricas y bioquímicas relacionadas al desarrollo y reproducción de Caiman latiraostris (yacaré overo)".
Identificación: CAI+D 2009 Nº 14-075
Director: Mónica Muñoz de Toro
Integrantes: Cora Stoker
Mario Osti
Marcelo Zayas
Marta Bezombe
German Galoppo
Guillermina Canesini

Período: 2009-2012

Título: "MODELOS IN VITRO DE PERTURBACIÓN ENDOCRINA: Efectos del bisfenol A sobre el desarrollo mamario y la foliculogénesis utilizando cultivos primarios y de órganos enteros"
Identificación: CAI+D 2009 Nº 77
Director: Horacio Rodríguez
Integrantes: Laura Kass
Milena Durando
Gabriela A. Altamirano
Clarisa Santamaría

Período: 2009-2012

Título: Efecto de perturbadores endocrinos en dos especies de interés zootécnico: oveja doméstica (*Ovis aries*) y yacaré overo (*Caiman latirostris*).
Identificación: PIP 218, CONICET
Director: Enrique H. Luque
Integrantes: Mónica Muñoz-de-Toro
Jorge Guillermo Ramos
Jorgelina Varayoud
Horacio Rodríguez
Laura Kass
Verónica Bosquiazzo
Milena Durando
Cora Stoker

Período: 2009-2012

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

XV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y el VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. Dra. Cora Stoker Miembro del Comité Evaluador. Coordinador áreas Bioquímica, Biología y Nutrición. Santa Fe, octubre de 2011.

Bezombe Marta ha sido designada en la Coordinadora Nacional de Cajas de Profesionales de la República Argentina, en el marco del Consejo Coordinador de cajas de previsión y seguridad social para profesionales de la salud; en febrero de 2011 participó de la reunión en la Coordinadora Provincial para organizar evento de la Coordinadora en La Pampa

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

1. Prenatal exposure to bisphenol A promotes angiogenesis and alters steroid-mediated responses in the mammary glands ofcycling rats. Milena Durando, Laura Kass, Virginia Perdomo, Verónica Bosquiazzo, Enrique H Luque, Mónica Muñoz-de-Toro. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 127:35-43, 2011

2. Neonatal Exposure to Bisphenol A Alters Rat Uterine Implantation-Associated Gene Expression and Reduces the Number of Implantation Sites.. Jorgelina Varayoud, Jorge G. Ramos, Verónica Bosquiazzo, Melina Lower, Mónica Muñoz-de-Toro, Enrique H. Luque. *Endocrinology* 152:1101-1111, 2011

3. Organochlorine compound residues in the eggs of broad-snouted caimans (Caiman latirostris) and correlation with measures of reproductive performance. Stoker C, Repetti MR, García SR, Zayas MA, Galoppo GH, Beldoménico HR, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. *Chemosphere* 84: 311-317, 2011.

4. Hematology and blood biochemistry of young healthy broad-snouted caimans (*Caiman latirostris*). Zayas MA, Rodríguez HA, Galoppo GH, Stoker C, Durando M, Luque EH, Muñoz-de-Toro MM. *Journal of Herpetolology* 45:516-524, 2011.

5. One-Step Derivatization and Preconcentration Microextraction Technique for Determination of Bisphenol A in Beverage Samples by Gas Chromatography_Mass Spectrometry. Ariel Fontana, Mónica Muñoz-de-Toro, Jorgelina Altamirano. *Journal of Agricultural and Food Chemistry.* 59:3559–3565, 2011.

6. Neonatal exposure to bisphenol A or diethylstilbestrol alters the ovarian follicular dynamics in the lamb. Oscar Rivera, Jorgelina Varayoud, Horacio Rodríguez, Mónica Muñoz-de-Toro, Enrique Luque. *Reproductive Toxicology* 32:304– 312, 2011

7. Neonatal exposure to low doses of endosulfan disrupts the expression of proteins regulating uterine development and differentiation. Ma. Mercedes Milesi, Jorgelina Varayoud, Mónica Muñoz-de-Toro, Enrique Luque. *Reproductive Toxicology* 33:85– 93, 2012. Publicado online 17 Diciembre 2011

8. Perinatal exposure to xenoestrogens impairs mammary gland differentiation and modifies milk composition in Wistar rats. Laura Kass, Gabriela Altamirano, Verónica Bosquiazzo, Enrique Luque, Mónica Muñoz-de-Toro. *Reproductive Toxicology.* En Prensa.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos: Título del trabajo, autor(es), evento, institución organizadora, lugar y fecha del evento, tipo de presentación (oral, poster).

"EXPRESIÓN SEXUALMENTE DIMÓRFICA DE SOX-9 Y AMH EN GONADAS DE *Caiman latirostris"*. Milena Durando, Laura Cocito, Marcelo Zayas, Germán Galoppo, Cora Stoker, Enrique Luque, Mónica Muñoz de Toro. 2da Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la Republica Argentina. San Juan 17-19 de agosto 2011. Pag. 40. Soporte Electrónico.

"LA EXPOSICIÓN PERINATAL A BAJAS DOSIS DE BISFENOL A MODIFICA LA RESPUESTA UTERINA DE LA RATA ADULTA A LA TERAPIA HORMONAL DE REEMPLAZO". Lucía Vigezzi, Verónica Bosquiazzo, Mónica Muñoz de Toro, Enrique Luque 2da Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la Republica Argentina. San Juan 17-19 de agosto 2011. Paginas: 153-154. Soporte Electrónico

"CAMBIOS EN LA EXPRESION DEL RECEPTOR DE ANDRÓGENOS EN FOLÍCULOS OVARICOS DE RATA ADULTA POR EXPOSICION PERINATAL A BISFENOL A" Clarisa Santamaría, Analía Jacob, Julián Abud, Mónica Muñoz de Toro, Enrique Luque, Horacio Rodríguez. 2da Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la Republica Argentina. San Juan 17-19 de agosto 2011. Pagina: 156- Soporte Electrónico

"LA EXPOSICIÓN PERINATAL A BAJAS DOSIS DE XENOESTRÓGENOS MODIFICA LA DIFERENCIACIÓN DE LA GLÁNDULA MAMARIA". Gabriela Altamirano, Laura Kass. XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores, Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Ciudad del Este, Paraguay, 2011.

"ONTOGENIA DE LA ACTIVIDAD PROLIFERATIVA EN TESTÍCULO DE YACARÉ OVERO: EFECTO DEL INSECTICIDA ENDOSULFAN". Laura Cocito, Guillermina Canesini. XV Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL - VI Encuentro de jóvenes investigadores de universidades de Santa Fe. Santa Fe, Octubre de 2011.

"La DISMINUCIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL RECEPTOR DE ESTRÓGENOS ALFA (ERA) ASOCIADA AL ENVEJECIMIENTO ESTA LIGADA A PROCESOS EPIGENÉTICOS DE MUTILACIÓN DE ADN". Guillermo Moreno-Piovano, Jorgelina Varayoud, Ma. Florencia Rosetti, Mónica Muñoz –de- Toro, Enrique Luque, Jorge Guillermo Ramos. LVI Reunión Científica Anual del SAIC. Mar del Plata, 16-19 de Noviembre 2011. Medicina (Buenos Aires), 71:104-105, 2011.

"EXPOSICIÓN NEONATAL AL PESTICIDA ENDOSLFÁN Y SUS EFECTOS SOBRE LA FUNCIONALIDAD UTERINA DURANTE LA PREÑEZ" Ma. Mercedes Milesi, Jorgelina Varayoud, Ramiro Alarcón, Mónica Muñoz-de-Toro, Enrique Luque. LVI Reunión Científica Anual del SAIC. Mar del Plata, 16-19 de Noviembre 2011. Medicina (Buenos Aires), 71:144, 2011.

"LA EXPOSICIÓN PERINATAL A ESTRÓGENOS AMBIENTALES MODIFICA LA EXPRESIÓN DE GENES QUE REGULAN LA COMPOSICIÓN PROTEICA DE LOS GLÓBULOS GRASOS DURANTE LA LACTOGENESIS EN LA GLÁNDULA MAMARIA". Gabriela Altamirano, Enrique Luque, Mónica Muñoz-de-Toro, Laura Kass. LVI Reunión Científica Anual del SAIC. Mar del Plata, 16-19 de Noviembre 2011. Medicina (Buenos Aires), 71:144, 2011.

"TERAPIA HORMONAL DE REEMPLAZO EN RATAS ADULTAS EXPUESTAS PERINATALMENTE A BISFENOL A: ALTERACIONES EN LA DIFERENCIACIÓN FUNCIONAL DEL ÚTERO".Verónica Bosquiazzo, Lucía Vigezzi, Mónica Muñoz –de-Toro, Enrique Luque. LVI Reunión Científica Anual del SAIC. Mar del Plata, 16-19 de Noviembre 2011. Medicina (Buenos Aires), 71:144, 2011.

"EVENTOS CELULARES Y MOLECULARES QUE CARACTERIZAN AL OVIDUCTO DE CAIMÁN LATIROSTRIS EN ESTADIOS PRE Y PERI-ADENOGÉNESIS. Germán Galoppo, Cora Stoker, Guillermina Canesini, Marcelo Zayas, Milena Durando, Enrique Luque, Mónica Muñoz-de-Toro. LVI Reunión Científica Anual del SAIC. Mar del Plata, 16-19 de Noviembre 2011. Medicina (Buenos Aires), 71:158, 2011.

"LA ESTIMULACIÓN SENSORIAL Y LA ACTIVIDAD FÍSICA VOLUNTARIA MODULAN LA EXPRESIÓN DE ENZIMAS INVOLUCRADAS EN LA SÍNTESIS NEUROESTEROIDES EN EL HIPOCAMPO". Ma. Florencia Rosetti, Jorgelina Varayoud, Guillermo Morena-Piovano, Mónica Muñoz-de-Toro, Enrique Luque, Jorge Guillermo Ramos. LVI Reunión Científica Anual del SAIC. Mar del Plata, 16-19 de Noviembre 2011. Medicina (Buenos Aires), 71:192, 2011.

"REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL RECEPTOR DE ESTRÓGENOS ALFA (ERA) EN EL HIPOCAMPO MEDIADA POR ESTRADIOL". Guillermo Moreno-Piovano, Jorgelina Varayoud,

Mónica Muñoz-de-Toro, Enrique Luque, Jorge Guillermo Ramos. LVI Reunión Científica Anual del SAIC. Mar del Plata, 16-19 de Noviembre 2011. Medicina (Buenos Aires), 71:193, 2011.

"DISFUNCIONES OVÁRICAS PRODUCIDAS POR LA EXPOSICIÓN PERINATAL (PRENATAL/POSTNATAL) A BISFENOL A (BPA) POR VIAL ORAL". Clarisa Santamaria, Milena Durando, Analía Jacob, Julián Abud Mónica Muñoz –de-Toro, Enrique Luque, Horacio Rodríguez. LVI Reunión Científica Anual del SAIC. Mar del Plata, 16-19 de Noviembre 2011. Medicina (Buenos Aires), 71:207, 2011.

INVESTIGACIÓN SOBRE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN LA UNIVERSIDAD: LOS PROYECTOS DE EXTENSIÓN COMO UNA MODALIDAD QUE PUEDE GENERAR UNA ENSEÑANZA REFLEXIVA. Cecilia Botto, PRESENTACIÓN ORAL. XI CONGRESO IBEROAMERICANO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA, organizado por Secretaría de Extensión de UNL, Santa Fe, 22 al 25 de noviembre de 2011,

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: Expositor (nombre y apellido), título de la presentación, evento en que se expuso, institución organizadora, lugar y fecha de realización.

Bioq. Mario Osti: Exposición: "Maestría en Salud Ambiental (MSA) y responsabilidad social empresaria. Aplicación de los conocimientos adquiridos en la MSA en la Proveeduría de la Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe". Feria del Empleo y Post grado 2011. Santa Fe, agosto 2011

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Disertante en el panel del Eje Salud de la Feria de Empleo y Posgrado UNL. Tema: "Maestría en Salud Ambiental (MSA), un plus para ingresar o mejorar la posición en una empresa que ejerce o pretende ejercer la responsabilidad social empresaria". Agosto, 2011.
Bioq. Mario Osti: disertante en 4º Jornadas interdisciplinarias de Ciencia, Salud y Cultura. Tema: "1977-2011. Como y que hice en bioquímica". Santa Fe 6 y 7 de octubre 2011.
Bioq. Bezombe Marta, Editora de la revista institucional "Entrenosotros" de la Caja de Seguridad Social para los Profesionales del Arte de Curar.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Lic. en Biodiversidad Marcelo Zayas. Tema: "*Exposición natural y experimental a compuestos agroindustriales: efectos sobre variables bioquímicas y parámetros dimórficos de relevancia en la reproducción de Caimán Latirostris"*. Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. Director: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro; co-Director: Dr. Horacio Rodríguez. Lugar de realización: Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Fecha de admisión: Noviembre 2007.

Bioq. Germán Galoppo. Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. Fecha de admisión: Octubre 2008. Estado de la tesis: en desarrollo.
Director: Dra. Mónica Muñoz de Toro; co-Director: Dra. Cora Stoker.
Tema de Tesis: "*Efecto de la exposición a compuestos agro-industriales sobre la vitelogénesis y las características histofuncionales del oviducto de Caiman latirostris"*. Lugar de realización: Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

Bioq. Mario Raúl Osti, Carrera: Maestría en Salud Ambiental, FBCB-UNL. Tema de tesis: Efecto de Perturbadores Endocrinos sobre la Histoarquitectura y Función Tiroidea de Yacaré overo (*Caimán latirostris*). Director: Mónica Muñoz-de-Toro

Bioq. Germán H. Galoppo, Carrera: Maestría en Salud Ambiental, FBCB-UNL. Tema de tesis: Caracterización del oviducto de *Caiman latirostris* como órgano blanco de la acción de estrógenos ambientales. Director: Mónica Muñoz-de-Toro. Co- Director: Cora Stoker.

Dra. Laura Kass: Directora de Tesina de Grado de Gabriela Altamirano para obtener el título de grado en la carrera de Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.

III.5.2. Becarios:

Bioq. Germán Galoppo. Beca de Formación Superior UNL. Tema de Tesis: "*Efecto de la exposición a compuestos agro-industriales sobre la vitelogénesis y las características histofuncionales del oviducto de Caiman latirostris"*. Director: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, co-Director: Dra. Cora Stoker. Lugar de realización: Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Fecha de Inicio: Octubre 2008. Fecha de Finalización: Octubre 2012. N° de Resolución CD 735, 2008.

Dra. Laura Kass: Directora de Gabriela A. Altamirano. Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas. Consejo Interuniversitario Nacional. Res. P. N° 97/11.

III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET

Ingreso formal a Carrera de Investigador científico tecnológico del CONICET convocatoria 2009. Doctora Cora Stoker. Categoría: Investigador Asistente. Enero de 2011.

IV. EXTENSION
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

PEC: Salud! Adultos que estudian, DIRECTORA: Cecilia Botto, coordina: Duschkin, Mónica, DNI 13676592, bioquímica, profesora de la eempa 1321, proyecto de extensión de cátedra subsidiado por secretaria de extensión de UNL, FECHA DE INICIO: julio 2011, FECHA DE FINALIZACIÓN: diciembre 2011.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN
IV.2.1. Becarios:

María Susana Conti, participante del PEC Salud! Adultos que estudian que dirige Cecilia Botto, recibió beca de extensión otorgada por Secretaría de Extensión.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Melanía Noroña:

-Relación a nivel académico con el Hospital de Niños "Dr. O. Alassia" con el objetivo de realizar diversas actividades participativas con los alumnos de la carrera de Licenciatura en Nutrición. Fecha de inicio: Agosto de 2007 y continuación hasta la fecha
-Coordinación de las actividades realizadas en el Hospital de Niños "Dr. O. Alassia", a saber, participación en las consultas de niños con diabetes con el Médico especialista en Endocrinología (Dr. Javier Nuñez) y la Licenciada en Nutrición (Lic. Marisa Fernandez), participación en las consultas de niños con diferentes patología gastrointestinales en el Servicio de Gastroenterología con la Médica especialista en Gastroenterología (Dra. Marta

Wagener) y la Licenciada en Nutrición (Lic. Jorgelina Olivera), participación en las consultas de niños con diferentes patologías en el Departamento de Nutrición.

VII. VARIOS

Premios y distinciones:

Premio "Dr. Alejandro Ceccarelli" de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AACYTAL) al mejor póster del área: Modelos Animales. "Eventos celulares y moleculares que caracterizan al oviducto de *Caiman latirostris* en estadíos pre y peri-adenogénesis". Galoppo GH, Stoker C, Canesini G, Zayas MA, Durando M, Luque EH, Muñoz-de-Toro MM, 2011.

Laura Cocito y Guillermina Canesini, recibieron premio al Mejor Póster del Área Veterinaria en el XV Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL - VI Encuentro de jóvenes investigadores de universidades de Santa Fe. Santa Fe, por su trabajo "Ontogenia de la actividad proliferativa en testículo de yacaré overo: efecto del insecticida endosulfan", Octubre de 2011.

Dr. Enrique Luque, Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, Dra. Cora Stoker Dra. Milena Durando, Bioq. Germán Galoppo, Lic. Marcelo Zayas, Guillermina Canesini fueron distinguidos por la Universidad Nacional del Litoral por el Premio Alejandro Cecarelli al Mejor Póster del Área: Modelos Animales. Por el Trabajo "Eventos Celulares y Moleculares que caracterizan al Oviducto de *Caimán Latirostris* en estadios pre y periadenogénesis" otorgado por la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio. Santa Fe, diciembre de 2011

Gestión institucional

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, Directora de la Maestría en Salud Ambiental, FBCB-UNL
Dra Cora Stoker, Participación como colaboradora en la Secretaría de Ciencia y Técnica de la FBCB y en la Secretaría de Posgrado FBCB.
Dra Cora Stoker Representante alterno por la FBCB para integrar la "Comisión de Posgrado de la UNL". Expte. N° 103.208/11

Actividades de Evaluación

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro Miembro titular en la Comisión Asesora Interna del área "Ciencias Biológicas y de la Salud" Proyectos CAI+D 2009.
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro Integrante de la Comisión de Seguimiento para la Carrera del Doctorado en Biología del Lic. Manuel Nicolás Gontero Fourcade. Resolución Nº 284/10-Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. San Luis, Agosto 2010 al presente.
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro Jurado titular del concurso ordinario para cubrir un cargo de Prof. Adjunto y un cargo de jefe de Trabajos Prácticos en la cátedra de Patología Humana de la FBCB-UNL.
Dra Cora Stoker, Jurado suplente del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple con desempeño de funciones en la cátedra de Patología Humana, FBCB. Octubre de 2011. Expte. N° 104243/11.
Marta Bezombe: Jurado titular para el concurso ordinario de antecedentes y oposición para cubrir un cargo de jefe de trabajos prácticos dedicación simple en la cátedra de Patología Humana, Expte.104.243/11

Asistencia a Cursos y Jornadas

Bioq. Germán Galoppo han participado en calidad de Asistente del Curso: "Neuroendocrinología Comparada, "Facultad de Ciencias Exactas y Naturales" Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires del 28/02 al 11/03/2011.

Dra Cora Stoker, Participación en calidad de asistente de las 1° Jornadas regionales de capacitación sobre seguridad y riesgos del trabajo en ámbitos universitarios. Santa Fe, noviembre de 2011.
Bioq. Marta Bezombe designada por el directorio como representante a la coordinadora en su carácter de directora secretaria, participó de dos plenarios durante 2011:LVIII, 25 al27 de mayo 2011 en La Pampa, y el LIX en el mes de agosto 2011 en la ciudad de Paraná .
Bioq. Mario Osti: Curso "Contaminación del suelo con énfasis en plaguicidas". Cursado y aprobado con 2 UCA de crédito

❖ ASIGNATURA: PARASITOLOGÍA Y MICOLOGÍA

I. EQUIPO DE TRABAJO

PARASITOLOGÍA y MICOLOGÍA
1- Prof. Bioq. Pedro Valentín Sarsotti Falcón. Dedicación Semiexclusiva. Categoría III
2- Prof. Bioq. Amelia Hernández. Dedicación Semiexclusiva. Categoría IV
3- Prof. Dr. Sergio Adrián Guerrero. Categoría II
4-MSc. Diana B. Pawluk: JTP. Dedicación Simple. Categoría IV
5- Bioq. César Gutiérrez. Auxiliar. Dedicación Semiexclusiva.
6- MSc. Elsa Giraldez. JTP. Dedicación Semiexclusiva. III
7- Bioq. Miguel De Monte. Auxiliar. Dedicación Semiexclusiva.
8- Prof. Bioq. Gabriela Latorre Rapela. Categoría III. Dedicación Semiexclusiva III
9-Prof. Adjunto Dr. García Effron, Guillermo Manuel. Dedicación Exclusiva. Investigador Adjunto - CONICET
10- Dra. Gamarra, María Soledad. JTP. Dedicación Dedicación Exclusiva.
11- Esp. Bioq. Norma Kopp. JTP. Dedicación Simple. Categoría V
12- Esp. Bioq. Susana Brosutti. JTP. Dedicación Simple.
13-MSc. Viviana Peralta. Auxiliar. Dedicación Simple. Categoría V

1-Prof. Bioq. Pedro Valentín Sarsotti Falcón

- Guerrero S.A., Gutiérrez C.E., Hernández A., Pawluk D., Sarsotti P.V. Enfermedades producidas por parásitos: Triquinosis. Eco Ciencia & Naturaleza 26 (2011), 29-30 (ISSN 1851-0620).
- Gutiérrez C., Demonte M., Sarsotti P.V., Guerrero S.A. Enfermedades producidas por parásitos: Toxoplasmosis. Eco Ciencia & Naturaleza 28 (2011), 8 (ISSN 1851-0620).

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto: Diagnóstico etiológico y orientación terapéutica rápida de infecciones bacterianas y fúngicas. Desarrollo, evaluación y aplicación de matrices de reacciones moleculares.
Director/Responsable: María Soledad Gamarra.
Integrante: Pedro Sarsotti

Institución que financia el trabajo Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina).
Tipo de subsidio: PICT.
Monto total asignado: $ 160.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2011-2014.

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título del proyecto: Estrategia para la prevención de la candidiasis vaginal y control de la resistencia a los antifúngicos.
Director: María Soledad Gamarra.
Co-directores: Emilce Mendez, Guillermo García-Effron.
Integrantes: Susana Morano (Bioquímica Hospital Cullen), María Elena Nardín (Bioquímica Hospital Cullen), Carolina Aró, Pedro Sarsotti, Cesar Gutiérrez.
Institución que financia el trabajo: Universidad Nacional del Litoral.
Tipo de subsidio: Proyectos de Extensión de Interés Social.
Monto total asignado: $ 10.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2011-2012.

VARIOS

Asamblea Universitaria Expte 562639/16. Res A.U. Nº 2.
Integrante Comisión de Interpretación y Reglamentos.

2. Prof. Bioq. HERNÁNDEZ, AMELIA AIDA

II.1.1. Carreras de Grado:
Cátedra de Parasitología
Parasitología: 1º Cuatrimestre.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas -U.N.L.-

De la carrera de Licenciatura en Nutrición – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - U.N.L. -
Curso electivo: Prevención de enfermedades parasitarias transmitidas por alimentos: 2º Cuatrimestre, en calidad de DIRECTORA.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
Prevalencia de enteroparasitosis en pacientes del Hospital de Niños de Santa Fe.
Autores: Hernández, A.; Aró, C.: Ruatta, J.; Alesso, S.; Perazzo, J.; Quiroga, J.; Ricardo, O.; Sosa, M.; Carrera, E.; Contini, L.
Póster 096.Libro de Resúmenes del Congreso- Página 56
Congreso Bioquímico del Litoral – Santa Fe, 9, 10 y 11 de Junio de 2011.
Organizado por el Colegio de Bioquímicos de la ciudad de Santa Fe, de la 1ª Circunscripción, con la participación del Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos.
Congreso declarado de Interés Provincial y Municipal por el Gobierno y la Municipalidad de Santa Fe, respectivamente.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

“Prevalencia de enteroparasitosis en pacientes del Hospital de Niños de Santa Fe”.

Autores: Hernández, A.; Aró, C.: Ruatta, J.; Alesso, S.; Perazzo, J.; Quiroga, J.; Ricardo, O.; Sosa, M.; Carrera, E.; Contini, L.
Congreso Bioquímico del Litoral – Santa Fe, 9 al 11 de Junio de 2011.
Organizado por el Colegio de Bioquímicos de la ciudad de Santa Fe, de la 1ª Circunscripción, con la participación del Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos. Congreso declarado de Interés Provincial y Municipal por el Gobierno y la Municipalidad de Santa Fe, respectivamente.
Presentación en calidad de Póster y Exposición oral del mismo.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
DISERTANTE en la Conferencia. "Enteroparasitosis: Diagnóstico de laboratorio", realizada el 11 de Junio de 2011, en el marco del Congreso Bioquímico del Litoral – Santa Fe, 9 al 11 de Junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de la ciudad de Santa Fe, de la 1ª Circunscripción, con la participación del Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos.
Congreso declarado de Interés Provincial y Municipal por el Gobierno y la Municipalidad de Santa Fe, respectivamente.

VII. VARIOS

En carácter de EVALUADOR:
Participación en carácter de EVALUADOR DE RESÚMENES de Trabajos Científicos, en el marco del Congreso Bioquímico del Litoral – Santa Fe, 9, al 11 de Junio de 2011.
Organizado por el Colegio de Bioquímicos de la ciudad de Santa Fe, de la 1ª Circunscripción, con la participación del Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos.
Congreso declarado de Interés Provincial y Municipal por el Gobierno y la Municipalidad de de Santa Fe, respectivamente.

MENCIONES

MENCIÓN ESPECIAL EN EL AREA "PARASITOLOGÍA", del Trabajo Científico titulado:

"Prevalencia de enteroparasitosis en pacientes del Hospital de Niños de Santa Fe".
Autores: Hernández, A.; Aró, C.: Ruatta, J.; Alesso, S.; Perazzo, J.; Quiroga, J.; Ricardo, O.; Sosa, M.; Carrera, E.; Contini, L.
Presentado en el Congreso Bioquímico del Litoral – Santa Fe, 9 al 11 de Junio de 2011.
Organizado por el Colegio de Bioquímicos de la ciudad de Santa Fe, de la 1ª Circunscripción, con la participación del Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos.
Congreso declarado de Interés Provincial y Municipal por el Gobierno y la Municipalidad de Santa Fe, respectivamente.

3. Prof. Dr. Sergio Adrián GUERRERO

Prof. Adjunto Dedicación Simple UNL

Investigador Adjunto CONICET

Categoría II

I. EQUIPO DE TRABAJO
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

Dr. Diego Arias, JTP simple UNL, Investigador Asistente CONICET

I.2. BECARIOS:
Lic. Matías Cabeza, becario doctoral CONICET
Lic. Vanina Marquez, becaria doctoral CONICET
Bioq. Natalia Sasoni, becaria doctoral CONICET

Lic. Ana Ebrecht, becaria CONICET

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Carrera de Bioquímica, Parasitología, 1er Cuatrimestre
Carrera de Lic. en Biotecnología, Supervisión de trabajos de Tesina para optar al título de Licenciado en Biotecnología, anual.
Carrera de Lic. Nutrición, CE-Prevención de Enfermedades Transmitidas por Alimentos, 2do cuatrimestre.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): -

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)
II.2.1. Cursos de Postgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: -
II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Postgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Docente curso posgrado "Seminario sobre tópicos selectos de agrobiotecnología", de 60 horas de duración. Res CD 309 de 2010.
Coordinador curso postgrado "Técnicas de Biología molecular aplicadas al estudio de hongos y parásitos", de 60 horas de duración. Res. CD. 152 de 2011.
Docente del curso de postgrado "Bioquímica comparada: enzimas, rutas metabólicas y su regulación en diferentes tipos de organismos". 45 Hs de Duración. Resol CD 375/07 de 2011.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- PICT-2007. Codigo 00668. Estudio del metabolismo antioxidante en protozoos patógenos humanos $ 228.993 (descontando beca)/3 años.
- Universidad Nacional del Litoral, Red de Investigación CAI+D 2009. Res. C.S. Nº 104/09. Desarrollo de herramientas moleculares para la obtención de biocombustibles. Empleo de microorganismos y productos de desecho para la producción de biodiesel. $ 42000/3 años.
- Universidad Nacional del Litoral, CAI+D 2009 (Orientado). Res. Res. C.S. Nº 176/03. Leptospirosis: estudio para la obtención de herramientas de diagnóstico precoz y específico. 50000/2 años.
- Proyecto de Investigación Plurianual de CONICET, PIP 112-2008-01-02519, Res. CONICET 427/09. Tema: Caracterización Estructural, Cinética y Regulatoria de Enzimas del Metabolismo del Carbono en Células Autótrofas y Heterótrofas. $ 300000 / 3 años. Inicio 09/03/2009.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Lucila I. Martínez , Claudia V. Piattoni, Sergio A. Garay, Daniel E. Rodrígues, Sergio A. Guerrero, Alberto A. Iglesias. Redox regulation of UDP-glucose pyrophosphorylase from *Entamoeba histolytica*. Biochimie. (2011) 93: 260-268. (ISSN 0300-9084).
- Diego G. Arias, Matías S. Cabeza, Esteban D. Erben, Pedro G. Carranza, Hugo D. Lujan, María T. Téllez Iñón, Alberto A. Iglesias, Sergio A. Guerrero. Functional

characterization of methionine sulfoxide reductase A from *Trypanosoma* spp. Free Radical Biology and Medicine. (2011) 50: 37–46. (ISSN 08915849).

- Maria D. Piñeyro, Adriana Parodi-Talice, Magdalena Portela, Diego G. Arias, Sergio A. Guerrero, Carlos Robello. Molecular characterization and interactome analysis of *Trypanosoma cruzi* Tryparedoxin 1. J Proteomics. (2011) 74(9): 1683-92. (**ISSN:** 1874-3919).
- Claudia V Piattoni, Diego M Bustos, Sergio A. Guerrero, and Alberto A Iglesias. Non-Phosphorylating Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase is Phosphorylated in Wheat Endosperm at Ser404 by a SNF1-Related Protein Kinase Allosterically Inhibited by Ribose-5-Phosphate. Plant Physiol. (2011) 156(3):1337-50. (ISSN: 1532-2548).

III.3.2. Artículos en libros:

- Diego G. Arias, Claudia V. Piattoni, Sergio A. Guerrero, Alberto A. Iglesias.Capítulo: Biochemical Mechanisms for the Maintenance of Oxidative Stress Under Control in Plants. Handbook of Plant and Crop Stress, Third Edition, pp 157- 190. (2011). IBSN 978-1-4398-1396-6, Taylor & Francis Group, LLC Contributor Agreement. Editor: Mohammad Pessarakli.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

6. Simposio Internacional “Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions”, 25 y 26 de Marzo, en Casa Pueblo, Punta Ballena, Maldonado, Uruguay (UDELAR-IP Montevideo) 2011. Functional and Biochemical characterization of a Dithiol Glutaredoxin in *Trypanosoma cruzi* Márquez VE, Arias DG, Iglesias AA, Guerrero SA.
7. Simposio Internacional “Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions”, 25 y 26 de Marzo, en Casa Pueblo, Punta Ballena, Maldonado, Uruguay (UDELAR-IP Montevideo) 2011. Functional characterization of methionine sulfoxide reductase A from *Trypanosoma* spp. Arias DG, Iglesias AA, Guerrero SA.
8. XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Córdoba 3-6 Mayo 2011. Estudio mediante dinámica molecular de UDP-Glucosa pirofosforilasa de *Trypanosoma brucei* y su variante mutada M90S. Strassera M, Rodrigues D, Guerrero SA, Iglesias AA, Garay S.
9. IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. 10 al 12 de Noviembre de 2011, Mar del Plata – Argentina. Sociedad Argentina de Protozoología. Caracterización de un sistema alternativo de detoxificación de especies reactivas del nitrógeno y oxígeno en *Entamoeba histolytica.* Cabeza MS, Arias DG, Iglesias AA, Guerrero SA.
10. IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. 10 al 12 de Noviembre de 2011, Mar del Plata – Argentina. Sociedad Argentina de Protozoología. Caracterización funcional de una tryparredoxina atípica de *Trypanosoma cruzi*. Arias DG, Márquez VE, Chiribao ML, Piñeyro MD, Robello C, Iglesias AA, Guerrero SA.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):

- Guerrero S.A., Gutiérrez C.E., Hernández A., Pawluk D., Sarsotti P.V. Enfermedades producidas por parásitos: Triquinosis. Eco Ciencia & Naturaleza 26 (2011), 29-30 (ISSN 1851-0620).
- Baron A., Cabeza M.S., Dalla Fontana M.L., Ferrara E., Guerrero S.A. Enfermedades producidas por parásitos: Hidatidosis. Eco Ciencia & Naturaleza 27 (2011), 8 (ISSN 1851-0620).
- Gutiérrez C., Demonte M., Sarsotti P.V., Guerrero S.A. Enfermedades producidas por parásitos: Toxoplasmosis. Eco Ciencia & Naturaleza 28 (2011), 8 (ISSN 1851-0620).

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

Expte 20110102347 Instituto Nacional de la Propiedad Industrial. Fecha: 30-06-2011. Péptidos inmunoreactivos, vacunas y composiciones que lo comprenden, y métodos de detección de leptospirosis. Autores: Lottersberger Javier, Vanasco Norma B., Guerrero Sergio A., Iglesias Alberto A., Beccaria Alejandro J. (UNL-CONICET-ANLIS).

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado: Sistema de Formación Extracurricular en Investigación, año 2010-2011. Pasante: Lic. Lisi Amsler. Director: Dr. Sergio A. Guerrero. RCD 790 del 25.11.2009. Producción de antígenos recombinantes para diagnóstico de leptospirosis.

III.5.2. Becarios:

- Caracterización del metabolismo antioxidante y de reparación del daño oxidativo en *Leptospira* spp. Estudio de la relevancia de la homeostasis redox en la viabilidad de la bacteria y en el diseño racional de drogas. Tesis Doctorado Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Tesista: Natalia Sasoni. Director: Sergio Guerrero. 2011. Becaria CONICET.

- Metabolismo de hidratos de carbono en procariotas y eucariotas. Estudio comparativo de nucleótido-azúcar pirofosforilasas y glicosiltransferasas en bacterias y protozoos. Tesis Doctorado Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Tesista: Ebrecht Ana Cristina. Director: Alberto A. Iglesias. Co-Director: Sergio Guerrero. 2010. Becaria de CONICET

- Generación de poder reductor y metabolismo de detoxificación de sustancias reactivas del oxígeno en organismos autotróficos y heterotróficos. Un estudio comparativo. Tesis Doctorado Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Tesista: Vanina Elizabet Márquez. Director: Dr. Sergio Adrián Guerrero. 2008. Becaria de CONICET.

- Estudio de nuevos actores en el metabolismo antioxidante de protozoos patógenos. Tesis de Doctorado Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Tesista: Matías Sebastián Cabeza. Director: Sergio Adrián Guerrero. 2009. Becario de CONICET.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación, año 2010-2011. Pasante: Lic. Lisi Amsler. Director: Dr. Sergio A. Guerrero. RCD 790 del 25.11.2009. Producción de antígenos recombinantes para diagnóstico de leptospirosis.

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

Clonado molecular, purificación y caracterización funcional de una posible tiorredoxina reductasa de *Babesia bovis*. (2011). Tesina de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. Tesinista: Erika Lucía Regner. Director: Dr. Sergio A. Guerrero.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

-S.A.T. Comitentes Múltiples Art. 11 Reglamento SAT/SET. Expte. UNL: 557201. Clonado molecular de genes, detección y secuenciación de transgenes. Determinación de nivel de expresión de genes.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Cooperación entre Laboratorio de Bioquímica Microbiana - Cátedra de Parasitología de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas Universidad Nacional del Litoral y el Centro Nacional deParasitología y Enfermedades Tropicales de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste.

VII. VARIOS

Participación Institucional

12. Integrante de la comisión de concursos de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y de la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo". Resolución de CD Nº 205 del 21 de abril de 2010.
13. Integrante del Comité Académico de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Resolución de CD Nº 281 del 05 de mayo de 2010.
14. Consejero suplente por el claustro de Profesores Adjuntos ante el Consejo Directivo de la FBCB, UNL. Res. CD 623, 2009.
15. Responsable del Laboratorio de Bioquímica Microbiana de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Res. CD 292, 2006
16. Evaluador de FONCyT, dependiente de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva de la Nación.
17. Evaluador de trabajos científicos de la revista internacional GENE (ISSN: 0378-1119).
18. Evaluador de trabajos científicos de la revista internacional Free Radical Medicine & Biology (ISSN 08915849).
19. Evaluador de trabajos científicos de la revista internacional Acta Tropica (ISSN 0001-706X).
20. Evaluador de trabajos científicos de la revista internacional Antioxidant & Redox Signaling (ISSN: 1523-0864).
21. Jurado del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple en la Cátedra de Parasitología y Micología. Res CD. Nº 151 y 298 del 2011.
22. Jurado del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Ayudante de Cátedra dedicación semiexclusiva en la Cátedra de Parasitología y Micología. Res CD Nº 150 y 299 del 2011.

4. Docente MSc. Diana Beatriz PAWLUK
Título de Grado: Bioquímica
Título de Post- Grado: Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales
Cargo Docente: Jefe de Trabajos Prácticos "Parasitología" y "Micología". Dedicación SIMPLE.
Categoría como investigador: IV

II.1.1. Carreras de Grado:

- Nombre de la asignatura: PARASITOLOGÍA
  Carrera: Bioquímica.
  Fecha en que se dicta: 1er Cuatrimestre

- Nombre de la asignatura: PRÁCTICA PROFESIONAL
  Carrera: Bioquímica.
  Fecha en que se dicta: 1° y 2º Cuatrimestre

- Nombre de Curso electivo: Prevención de las Enfermedades Parasitarias transmitidas por Alimentos"
  Carrera: Licenciatura en Nutrición
  Fecha en que se dicta: 2º Cuatrimestre

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): Título del artículo, medio en que se difundió, volumen y número, página inicial y final (si fuera escrita), fecha.
Título del Trabajo: Enfermedades producidas por parásitos: Triquinosis
Autores: Guerrero, S.; Gutiérrez, C.; Hernández, A.; Pawluk, D.; Sarsotti, P.
Revista: eco Ciencia & Naturaleza.
Nº: 26
Pp: 29-30
Año**:** 2011

VII. VARIOS

CURSOS Y CONGRESOS

- Asistencia / Expositor al 1er Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe 2011."Una nueva era en el ejercicio profesional bioquímico". 9 al 11/06/ 2011. Santa Fe.
- Asistencia /Expositor en el XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria "Integración, extensión, docencia e investigación para la inclusión y cohesión social". 22 al 25 /11/2011.
- Curso "Enfermedades parasitarias transmitidas por alimentos". Fundación Wiener Lab. Área de Educación a Distancia. Carga Horaria: 60 Horas. Evaluación Final: Aprobada.21/10/11. Rosario
- Curso "Micosis en el paciente Inmunocomprometido". Asociación Argentina de Microbiología. Filial Santa Fe. Duración: 3 horas. Evaluación Final: Aprobada. 21/10/11.

OTROS

- Concurso Jefe de Trabajos Prácticos de la asignatura Parasitología y Micología: 7/07/2011. Designación según resolución CD. Nº 282.Expediente Nº 1662.
- Defensa Oral Tesis de Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales: 11/08/2011 Expediente Nº 102.702/10. Resolución CD Nº 956.

5. Docente Bioq. César Gutiérrez
Título de Grado: Bioquímico
Cargo Docente: Auxiliar de Trabajos Prácticos "Parasitología" y "Micología". Dedicación Semiexclusiva

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1.1 Carreras de Grado:
Nombre de la asignatura: PARASITOLOGÍA
Carreras en las que se dicta: Bioquímica
Fecha en que se dicta: 1º cuatrimestre

II.1.1.2 Carreras de Grado:
Nombre de la asignatura: Micología
Carreras en las que se dicta: Bioquímica
Fecha en que se dicta: 2º cuatrimestre

II.1.1.2 Carreras de Grado:
Nombre de la asignatura: Prevención de las Enfermedades Parasitarias Transmitidas por los Alimentos – Curso Electivo
Carreras en las que se dicta: Licenciatura en Nutrición.
Fecha en que se dicta: 2º cuatrimestre

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Nombre del curso: "Técnicas de biología molecular aplicadas al estudio de hongos y parásitos".
Director: Dr. Guillermo García-Effron
Colaboradores: Co-Director: Dra. María Soledad Gamarra. Coordinador: Dr. Sergio Guerrero. Docentes del curso: Dr. Carlos Robello (Instituto Pasteur Montevideo), Dr. Gustavo E. Giusiano (Facultad de Medicina, Departamento de Micología e Instituto de Medicina Regional de la Universidad Nacional del Nordeste), Dr. Diego Arias (Lab. de Bioquímica Microbiana) Bioq. Cesar Gutiérrez (Cátedra de Parasitología y Micologia) y Bioq. Gabriela Latorre(Cátedra de Micología).
Créditos que otorga para las Carreras de Posgrado: 4 UCA
Fecha y lugar de realización: Agosto – Diciembre de 2011. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento: Congreso.
Nombre del Evento: 1° Congreso Bioquímico del Litoral
Institución que lo organiza: Colegio de Bioquímicos de Santa Fe - 1era circunscripción -
Participación en la organización: en carácter de Moderador en el área de Parasitología.
Lugar y Fecha de Realización: Santa Fe 11 de junio de 2011

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):

Título del trabajo: Enfermedades producidas por parásitos - TOXOPLASMOSIS.
Autor(es): Gutierrez, César, Demonte, Miguel; Sarsotti, Pedro; Guerrero, Sergio.
Revista: Eco & Naturaleza.
Volumen: I
Número: 28
Año: 2011

IV. EXTENSION
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título del proyecto: Estrategia para la prevención de la candidiasis vaginal y control de la resistencia a los antifúngicos.
Director: María Soledad Gamarra.

Co-directores: Emilce Mendez, Guillermo García-Effron.
Integrantes: Susana Morano (Bioquímica Hospital Cullen), María Elena Nardin (Bioquímica Hospital Cullen), Carolina Aró, Pedro Sarsotti, Cesar Gutierrez.
Institución que financia el trabajo: Universidad Nacional del Litoral.
Tipo de subsidio: Proyectos de Extensión de Interés Social.
Monto total asignado: $ 10.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2011-2012.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES
VII. VARIOS

- **Actuación Institucional:**
    - Integrante de la Comisión de Seguimiento Curricular para la Carrera de Bioquímica. Res. C.D. N°494 Exp. N°104.866/11.
    - Integrante del jurado que intervino en el Concurso de Residencias Bioquímica – año 2011 – Designado como miembro suplente por Res N° 93 Expte 104.208/11.

6. Prof. Esp. Bioq.María Gabriela de los Milagros Latorre Rapela.

-Bioquímica.
-Especialista en Docencia Universitaria
-Alumna de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Fecha de admisión a la carrera: 17 de mayo de 2006
-Profesor Adjunto

-Categoría docente-investigador: III

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.
María Gabriela Latorre Rapela
Beca de Posgrado para Maestrías y Doctorado según Resolución del Señor Rector de la U.N.L. Nº: 131/06, con el Órden de Mérito: 8. Santa Fe, 1º de abril de 2006. Informe Final de la Beca de doctorado: Aprobado, 29 de Junio de 2011.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

- Micología. Bioquímica. 2º Cuatrimestre (María Gabriela Latorre Rapela)
- Seguridad en el Laboratorio. Bioquímica, Lic. en Biotecnología y Lic. en Nutrición. 1º Cuatrimestre. (María Gabriela Latorre Rapela)

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, presencial o a distancia, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

- Microbiología y Parasitología. Tecnicatura en Podología. Presencial. 2º Cuatrimestre. (María Gabriela Latorre Rapela)

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: Nombre del curso, director, colaboradores, presencial o a distancia, fecha y lugar de realización.

- Disertante en Bioseguridad. Curso Teórico-Práctico con Práctica sobre Pacientes en Implantología Básica. Septiembre del 2011 (María Gabriela Latorre Rapela)

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): Nombre del curso, director, colaboradores, créditos que otorga para las Carreras de Posgrado, fecha y lugar de realización)

- Curso: Técnicas de Biología molecular aplicadas al estudio de hongos y parásitos.

Director: Dr. Guillermo García-Effron
Colaboradores: Dr. Carlos Robello (Instituto Pasteur Montevideo), Dr. Gustavo E. Giusiano (Facultad de Medicina, Departamento de Micología e Instituto de Medicina Regional de la Universidad Nacional del Nordeste), Dr. Diego Arias (Lab. de Bioquímica Microbiana), Lic. Vanina Marquez (Lab. de Bioquímica Microbiana), Bioq. Pedro Sarsotti (Cátedra de Parasitología y Micologia), Bioq. Amelia Hernandez (Cátedra de Parasitología), Bioq. Cesar Gutierrez (Cátedra de Parasitología y Micologia), Bioq. Diana Pawluk (Cátedra de Parasitología) y Bioq. Ma. Gabriela Latorre Rapela (Cátedra de Micología).
Duración: 60 hs.
2º Cuatrimestre. FBCB.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto: **Caracterización de los mecanismos moleculares de resistencia de *Aspergillus terreus* a los antifúngicos poliénicos y azólicos.**
Director/Responsable: Guillermo García-Effron.
Integrante: María Gabriela Latorre Rapella.
Institución que financia el trabajo Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina).
Tipo de subsidio: PICT.
Monto total asignado: $ 160.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2011-2014.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas: Título del trabajo, autor(es), revista, volumen, número, año

- Genetic Diversity of *Cercospora kikuchii* Isolates From Soybean Cultured in Argentina as Revealed b*y* Molecular Markers and Cercosporin Production. M.C. Lurá, M.G. Latorre Rapela, M.C. Vaccari, R. Maumary, A. Soldano, M. Mattio, A.M. González. Mycopathologia, Volume: 171, Number: 5.(2011)

III.3.2. Artículos en libros: Título del trabajo, autor(es), título del libro, editor(es) del libro, capítulo(s), página inicial y final, tipo de artículo (invitado, resumen congreso, artículo congreso), editorial del libro, lugar de impresión, código ISBN.

- Capítulo 5: Phenotipic and Genotipic Variability in *Cercospora kikuchii* Isolates from Santa Fe Province, Argentina., M.G. Latorre Rapela, Mauro Colombini, A.M. González, Stella M. Vaira , R. Maumary, M. Mattio, Elena Carrera y M.C. Lurá . En: Soybean. Genetics and Novel Techniques for yield enhancement, pp. 97-112, Invitado. Editorial: In Tech. Croacia, ISBN:978-953-307-721-5

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos: Título del trabajo, autor(es), evento, institución organizadora, lugar y fecha del evento, tipo de presentación (oral, poster)
.

- "Caracterización de distintas cepas de *Cercospora kikuchii,* aisladas de la región centro-norte de Santa Fe". R.L. Maumary, J. Goette, M.G. Latorre Rapela y M. Santos. 2º Congreso Argentino de Fitopatología. Asociación Argentina de Fitopatólogos. Mar del Plata, 1, 2 y 3 de Junio de 2011. (Póster)
- "Detección de especies de *Cercospora* en etapas tempranas de la infección en plantas de soja". Santos, Mauricio; Latorre Rapela, María G.; Turino, Ludmila; Soldano, Anabel; Marcipar, Iván; Lurá, María C. XII Congreso Argentino de Micología. Posadas, Misiones. 15, 16 y 17 de Junio de 2011.(Póster).
- "Caracterización de la interacción *Glicine max* (L) MERR. *Cercospora kikuchii:* Aspectos epidemiológicos y patogénesis de distintos aislamientos de la región centro-norte de Santa Fe. R.L. Maumary, M.G. Latorre Rapela , M.C. Lurá, J. Goette, L:N. Fernández. Quinto Congreso de la soja del Mercosur. Mercosoja 2011. Rosario, 14 al 16 de septiembre de 2011 (Póster)

VII. VARIOS

CURSOS Y CONGRESO

- Curso teórico-práctico Pre-Congreso: "Micotoxinas en alimentos". XII Congreso Argentino de Micología. Posadas, Misiones, Argentina. 13 y 14 de Junio de 2011. María Gabriela Latorre Rapela
- Asistente al XII Congreso Argentino de Micología. Posadas, Misiones, Argentina. 15, 16 y 17 de Junio de 2011. María Gabriela Latorre Rapela
- Asistente al "Taller Bioinformática". Santa Fe. 5 de Agosto de 2011. María Gabriela Latorre Rapela
- Curso de Posgrado: "Taxonomía y Ecología de Hongos Anamorfos". (Duración 40 hs). Facultad de Cs. Naturales e Instituto Lillo. San Miguel de Tucumán. Argentina. Diciembre de 2011. Aprobado. María Gabriela Latorre Rapela

Participación Institucional

- Jurado Evaluador para el Concurso Ordinario en la Cátedra "Microbiología de Alimentos y de Aguas" de la Carrera Técnico en Análisis Clínicos. Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud. Universidad Autónoma de Entre Ríos. 19 de Agosto de 2011.

- Integrante Junta Electoral en los Comicios para la Elección de Consejeros por el Estamento No Docente ante el Consejo Directivo de la FBCB. 10 de Noviembre de 2011.

7. Dr. Guillermo Manuel García-Effron

- Bioquímico (UNL)
- Dr. en Microbiología y Parasitología (Univ. Complutense de Madrid)
- Profesor Adjunto dedicación simple (UNL)
- Investigador Adjunto (CONICET)
- Categoría docente – investigación (en evaluación)

8. Dra. María Soledad Gamarra

- Bioquímica (UNL)
- Dr. en Biología Molecular (Univ. Complutense de Madrid)
- Jefe de Trabajos prácticos dedicación Exclusiva (UNL)

- Categoría docente – investigación (en evaluación)

I.2. BECARIOS:

Catiana Beatriz Dudiuk
Beca: Beca de grado de Estímulo a las Vocaciones Científicas Convocatoria 2011.
Institución otorgante: Consejo Interuniversitario Nacional

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:
Nombre de la asignatura: Micología
Carreras en las que se dicta: Bioquímica
Fecha en que se dicta: 2º cuatrimestre

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Postgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Nombre del curso: "Técnicas de biología molecular aplicadas al estudio de hongos y parásitos".
Director: Dr. Guillermo García-Effron
Colaboradores: Co-Director: Dra. María Soledad Gamarra. Coordinador: Dr. Sergio Guerrero. Docentes del curso: Dr. Carlos Robello (Instituto Pasteur Montevideo), Dr. Gustavo E. Giusiano (Facultad de Medicina, Departamento de Micología e Instituto de Medicina Regional de la Universidad Nacional del Nordeste), Dr. Diego Arias (Lab. de Bioquímica Microbiana) Bioq. Cesar Gutiérrez (Cátedra de Parasitología y Micología) y Bioq. Gabriela Latorre(Cátedra de Micología).
Créditos que otorga para las Carreras de Posgrado: 4 UCA
Fecha y lugar de realización: Agosto – Diciembre de 2011. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Nombre y apellido del pasante: Betiana Cingolani.
Asignatura en la que se realiza: Micología.
Tema del trabajo: "Diseño de un trabajo práctico de identificación taxonómica de levaduras del género *Malassezia* por métodos fenotípicos y moleculares."
Director: Guillermo García-Effron.
Co-director: María Soledad Gamarra.
Fecha de inicio y finalización: 01-09-2010 a 01-09-2011.
N° de Resolución: 567/2011.

Nombre y apellido del pasante: María Zunilda Bártoli.
Asignatura en la que se realiza: Micología.
Tema del trabajo: "Técnicas fenotípicas y genotípicas para la diferenciación entre *Candida albicans* y *Candida dubliniensis* para ser aplicadas en los trabajos prácticos de la asignatura"
Director: María Soledad Gamarra.
Fecha de inicio y finalización: 01-09-2010 a 01-09-2011.
N° de Resolución: 566/2011.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto: ECHINOCANDIN RESISTANCE MECHANISM.
Director: David Scott Perlin (Director ejecutivo y Profesor del Public Health Research Institute & UMDNJ Regional Biocontainment Laboratory at the International Center for Public Health UMDNJ-New Jersey Medical School).
Integrantes: Guillermo García-Effron (post-doctoral research associate).
Institución que financia el trabajo: National Institute of Health (EEUU).
Tipo de subsidio: NIH Grant.
Monto total asignado: U$S 2.000.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2006-2011.

Título del proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE EQUIPAMIENTO (PME).
Director/Responsable: Guillermo García-Effron.
Integrantes: María Soledad Gamarra.
Institución que financia el trabajo: Banco Interamericano de Desarrollo (BID).
Tipo de subsidio: PME-PRH.
Monto total asignado: $ 108.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2009-2011.

Título del proyecto: CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTENCIA DE *Aspergillus terreus* A LOS ANTIFÚNGICOS POLIÉNICOS Y AZÓLICOS.
Director/Responsable: Guillermo García-Effron.
Integrantes: María Gabriela Latorre Rapella.
Institución que financia el trabajo Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina).
Tipo de subsidio: PICT.
Monto total asignado: $ 160.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2011-2014.

Título del proyecto: SUBUNIDADES Fksp DEL COMPLEJO 1,3-β-D-GLUCAN SINTASA DE Candida glabrata: ROL EN LA SÍNTESIS DE LA PARED CELULAR, EN LA RESISTENCIA A LAS EQUINOCANDINAS Y COMO MARCADORES DE RESISTENCIA CLÍNICA.
Director/Responsable: Guillermo García-Effron.
Integrantes: Roxana Vitale (Co-Directora. Investigadora Adjunta CONICET- Hospital General de Agudos "Ramos Mejía" dependiente del gobierno de la CABA), María Soledad Gamarra (integrante), Javier Afeltra (integrante - Universidad De Buenos Aires – Fac. Medicina – Depto de Microbiología).
Institución que financia el trabajo Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina).
Tipo de subsidio: Proyecto de Investigación Plurianual del CONICET (PIP).
Monto total asignado: $ 90.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2011-2013.

Título del proyecto: DIAGNÓSTICO ETIOLÓGICO Y ORIENTACIÓN TERAPÉUTICA RÁPIDA DE INFECCIONES BACTERIANAS Y FÚNGICAS. DESARROLLO, EVALUACIÓN Y APLICACIÓN DE MATRICES DE REACCIONES MOLECULARES.
Director/Responsable: María Soledad Gamarra.
Integrantes: Pedro Sarsotti.
Institución que financia el trabajo Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina).
Tipo de subsidio: PICT.

Monto total asignado: $ 160.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2011-2014.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento: Congreso.
Nombre del Evento: IX Congreso Nacional de Biología Celular y Molecular de Hongos de la Sociedad Mexicana de Bioquímica.
Institución que lo organiza: Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (División de Biología Molecular) y Sociedad Mexicana de Bioquímica (División Hongos).
Participación en la organización: El Dr. Guillermo García-Effron participó en la organización del Simposio "Bioquímica" que formó parte del citado Congreso.
Lugar y Fecha de Realización: San Luis Potosí (México) del 27 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2011.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Título del trabajo: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE ARGENTINA EN MICROBIOLOGÍA ENTRE LOS AÑOS 1987 Y 2009.
Autor(es): Gamarra S. y García-Effron G.
Revista: FABICIB
Volumen: 14
Número: 209-223
Año: 2011

Título del trabajo: Echinocandin susceptibility testing of *Candida* spp using the eucast edef 7.1 and clsi m27-a3 standard procedures: analysis of the influence of bovine serum albumin suplementation, storage time and drug lots.
Autor(es): Arendrup M, Rodriguez-Tudela JL, Park S, García-Effron G, Delmas G, Cuenca-Estrella M, Gomez-Lopez A, Perlin DS.
Revista: Antimicrobial Agents and Chemotherapy.
Volumen: 55(4).
Número: 1580-7.
Año: 2011
Título del trabajo**:** IMPROVED DETECTION OF *CANDIDA* SPP. FKS HOT SPOT MUTANTS USING THE CLSI M27-A3 DOCUMENT BY THE ADDITION OF BOVINE SERUM ALBUMIN (BSA).
Autor(es): García-Effron G, Park S, Perlin DS.
Revista: Antimicrobial Agents and Chemotherapy.
Volumen: 55(5).
Número: 2245-55.
Año: 2011

Título del trabajo: Fitness and virulence costs of *Candida albicans fks1* hot spot mutations associated with echinocandin resistance.
Autor(es): Ben-Ami R, Garcia-Effron G, Lewis RE, Gamarra S, Leventakos K, Perlin DS, Kontoyiannis DP.
Revista: Journal of Infectious Diseases.
Volumen: 204 (4).
Número: 626-35.
Año: 2011

Título del trabajo: ASSESSMENT OF TWO NEW MOLECULAR BASED METHODS FOR IDENTIFICATION OF *CANDIDA PARAPSILOSIS* SENSU LATO SPECIES.
Autor(es): García-Effron G, Canton E, Pemán J, Dilger A, Romá E, Perlin DS.
Revista: Journal of Clinical Microbiology.
Volumen: 49 (9).
Número: 3257-61.
Año: 2011

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Título del trabajo: Mass spectrometry maldi-tof for identification of the *Candida parapsilosis* complex.
Autor(es): Iranzo A, García-Effron G, Pemán J, Cantón E y Lopez-Hontangas, JL.
Evento: 5th Trends in Medical Mycology (TIMM).
Institución organizadora: European Confederation of Medical Mycology.
Lugar y fecha del evento: Valencia (España), 2-5 de octubre de 2011.
Tipo de presentación: Póster.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

Expositor: Guillermo García-Effron
Título de la presentación: Función de los genes *CYP51A* y *CYP51B* de *Aspergillus fumigatus* en la resistencia a los antifúngicos triazólicos y en la síntesis de ergosterol.
Evento en que se expuso: IX Congreso Nacional de Biología Celular y Molecular de Hongos de la Sociedad Mexicana de Bioquímica.
Institución que lo organiza: Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (División de Biología Molecular) y Sociedad Mexicana de Bioquímica (División Hongos).
Lugar y Fecha de Realización: San Luis Potosí (México) del 27 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2011.

Expositor: Guillermo García-Effron
Título de la presentación:
Evento en que se expuso: Public Heath Research Institute Seminars.
Institución que lo organiza: Public Heath Research Institute – University of Medicine and Dentistry of New Jersey.
Lugar y Fecha de Realización: Newark (New Jersey - EEUU) del 27 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2011.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):

Título del artículo: Alcances del proyecto de extensión "Estrategia para la prevención de la candidiasis vaginal y control de la resistencia a los antifúngicos".
Medio en que se difundió: Programa "Radio Portable" que se emite por Radio AM (LT10 – Radio Universidad).
Encargados de la difusión: Dra. María Soledad Gamarra y Dr. Guillermo Garcia-Effron.
Fecha: Julio 2011.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.2. Becarios:
Nombre y apellido: Catiana Beatriz Dudiuk.
Tipo de Beca: Beca de grado de Estímulo a las Vocaciones Científicas Convocatoria 2011.
Entidad otorgante: Consejo Interuniversitario Nacional.
Tema del trabajo: Subunidades Fksp del complejo 1,3-β-D-glucan sintetasa de *Cándida glabrata*: Rol en la síntesis de la pared celular, en la resistencia a las equinocandinas y como marcadores de resistencia clínica.

Director: Guillermo García-Effron.
Co-director: María Soledad Gamarra.
Lugar de realización: Laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular (FBCB-UNL).
Fecha de inicio y finalización: Septiembre 2011 – Septiembre 2012.
N° de Resolución: P.Nº97/11.

IV. EXTENSION
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título del proyecto: Estrategia para la prevención de la candidiasis vaginal y control de la resistencia a los antifúngicos.
Director: María Soledad Gamarra.
Co-directores: Emilce Mendez, Guillermo García-Effron.
Integrantes: Susana Morano (Bioquímica Hospital Cullen), María Elena Nardín (Bioquímica Hospital Cullen), Carolina Aró, Pedro Sarsotti, César Gutiérrez.
Institución que financia el trabajo: Universidad Nacional del Litoral.
Tipo de subsidio: Proyectos de Extensión de Interés Social.
Monto total asignado: $ 10.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2011-2012.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN
IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en extensión (VOLUNTARIADO):

Nombre y apellido: Evangelina María Martino (Estudiante bioquímica)
Nombre y apellido: Pamela Victoria Reynares (Estudiante bioquímica)
Nombre y apellido: Mariela Carolina Hozler (Estudiante bioquímica)
Nombre y apellido: Evangelina Soledad Brossio (Estudiante bioquímica)
Nombre y apellido: María Evangelina Weder (Estudiante bioquímica).

Tema del trabajo: Anamnesis de pacientes con infecciones vaginales, toma y siembre de muestras, aislamiento de agentes fúngicos, identificación fenotípica de levaduras y diferenciación genotípica de *Candida albicans* y *Candida dubliniensis*.
Director: María Soledad Gamarra.
Co-directores: Emilce Mendez, Guillermo García-Effron.
Lugar de realización: Laboratorio de Microbiología del Hospital Cullen y Laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular (FBCB-UNL).
Fecha: Marzo 2011-Septiembre 2011.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

El laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular se relacionó con las siguientes instituciones:

- Hospital J.M. Cullen.

Objetivo: Puesta a punto y evaluación de protocolos normalizados de trabajo para la identificación fenotípica de *Candida dubliniensis*.
Marzo 2011-Marzo 2012.

- Hospital “San Martín” - Paraná (E. Ríos).

Objetivo: Asesoramiento sobre equipamientos mínimos necesarios para la conformación de un laboratorio de diagnóstico por Biología Molecular.
Mayo 2011.

- Sanatorio "La Entrerriana" – Paraná (Entre Ríos)

Objetivo: Evaluación de quirófano de transplante y sala de recuperación. Junio 2011.

VII. VARIOS

- **Visitas a otras Instituciones:**

El Dr. Guillermo García-Effron fue invitado a formar a investigadores del Public Health Research Institute – University of Medicine and Dentistry of New Jersey. Newark (New Jersey – EEUU) en la Optimización de un protocolo para el aislamiento y purificación de complejos Glucan sintasa fúngicos utilizando la técnica de "trapping".
Agosto 2011.

- Sociedades científicas:

4. American Society for Microbiology. Dr. Guillermo García-Effron (Miembro activo).
5. New York Academy of Science. Dra. María Soledad Gamarra (Miembro activo).
6. Asociación Argentina de Microbiología. Dra. María Soledad Gamarra y Dr. Guillermo García-Effron (Miembros activos).

- Actuación Institucional:

El Dr. Guillermo García-Effron fue miembro titular del Jurado de Tesina de la Señorita Erika Lucía Regner para acceder al título de Licenciada en Biotecnología denominada "Clonado molecular, purificación y caracterización funcional de una posible Tiorredoxina reductasa de *Babesia bovis*". Octubre 2011.

- Visitas de Investigadores de otras instituciones:

Dr. Gustavo E. Giusiano (Facultad de Medicina, Departamento de Micología e Instituto de Medicina Regional de la Universidad Nacional del Nordeste).

- Participación en Revistas especializadas como reviewer ad-hoc:

El Dr. Guillermo García-Effron ha participado en 2011 como reviewer ad-hoc de las siguientes revistas:

5. "Antimicrobial Agents and Chemotherapy". Editada por la American Society for Microbiology (Washington - EEUU). (10 de Noviembre 2011).
6. "Journal of Antimicrobial Chemotherapy". Editada por Oxford Journals (Oxford - Reino Unido) (20 de Noviembre 2011).
7. "Antimicrobial Agents and Chemotherapy". Editada por la American Society for Microbiology (Washington - EEUU). (6 de Diciembre 2011).
8. "Antimicrobial Agents and Chemotherapy". Editada por la American Society for Microbiology (Washington - EEUU). (10 de Diciembre 2011).

La Dra. María Soledad Gamarra ha participado en 2011 como reviewer ad-hoc de:

"Revista Colombiana de Biotecnología". Editada por el Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá - Colombia). (Febrero 2011).

9. Docente Esp.Bioq. Susana Rosa Brosutti

- Bioquímica (UNL)
- Especialista en Docencia Universitaria (UNL)
- Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Simple (UNL)

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

Nombre de la asignatura: Micología
Carreras en las que se dicta: Bioquímica
Fecha en que se dicta: 2º cuatrimestre

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: Nombre y apellido del pasante, asignatura en la que se realiza, tema del trabajo, director, co-director, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.
Nombre y apellido del pasante: Eliana Maricel Haag
Asignatura en la que se realiza: Etapa Preparatoria de Práctica Profesional.
Tema del trabajo: "Etapa Obligatoria de Entrenamiento Externo."
Director: Susana Rosa Brosutti.
Fecha de inicio y finalización: 24-09-2011 a 12-12-2011.

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título del proyecto: Formación de educadores de nivel primario para la prevención de infecciones micóticas.
Directora: Susana Rosa Brosutti.
Co-directora: Norma Isabel Rodríguez
Integrantes: Mgtr Claudia Chamudis (Instituto Superior Nº4087-SADOP) y Prof. Mirta Herrero).Instituto Superior Nº4087-SADOP)
Institución que financia el trabajo: Universidad Nacional del Litoral.
Tipo de subsidio: Proyectos de Extensión de Cátedra.
Monto total asignado: $ 6.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: Agosto a Diciembre de2010- Informe final presentado en Abril 2011.

VII. VARIOS

ASISTENCIA A TALLERES Y REUNIONES CIENTÍFICAS

- Asistente al Taller de ATB coordinado por el Dr. Mario Amín dictado en el Auditorio del Sanatorio Santa Fe, 30 de marzo de 2.011
- Asistente al Curso-Taller "El laboratorio de química clínica en las enfermedades hepáticas" dictado por el Programa de Formación Continua, Dirección Provincial de Bioquímica, Farmacia y Droguería Central, 30 de abril de 2.011. Taller aprobado
- Asistente a la Reunión Científica "Actualización de infecciones bacterianas y micóticas graves", dictado en el Auditorio del Sanatorio Santa Fe, 17 de noviembre de 2.011

ASISTENCIA A CONGRESOS

- Asistente al 1º Congreso Bioquímico del Litoral, 11 de junio de 2.011

10 . Docente MSc.VIVIANA GLICINA PERALTA

- Bioquímica (UNL)
- MSc en Didáctica de las Ciencias Experimentales
- Auxiliar de 1ª de Trabajos Prácticos.

- Dedicación Simple (UNL)

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

Nombre de la asignatura: Micología
Carreras en las que se dicta: Bioquímica
Fecha en que se dicta: 2º cuatrimestre

VII. VARIOS

- Participación en calidad de miembro del Consejo Consultivo de Instituto Docente del Nivel Superior. Dependiente de la Dirección Provincial de Educación Superior e Investigación Educativa a la jornada de trabajo por Proyectos de Mejora otorgados por el Instituto Nacional en Educación Tecnológica (INET). Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación Argentina. A cargo de la Coordinadora en Tecnicaturas del Nivel Superior Lic. Bibiana Boccolini. Noviembre 2011.

- Coordinador Responsable del Proyecto de Mejora Institucional aprobado por el Instituto Nacional de Formación Docente (INFD) sobre "Procesos Reflexivos sobre las Prácticas Docentes de Profesores Noveles en Ciencias de la Administración. Articulaciones entre el Instituto Formador, su Escuela Media y las escuelas destino donde los profesores noveles realizaron sus prácticas". Financiado con fondos del Ministerio de Educación de la Nación Argentina. Año 2011

❖ ASIGNATURA: PRÁCTICA PROFESIONAL

Carrera: Bioquímica

I. EQUIPO DE TRABAJO
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

Baroni, Maria Rosa, Bioquimica, Esp. en Bacteriologia Clinica, JTP. DSE Cat. IV
Bucci, Pamela, Bioquimica, Ayudante de 1ª. DS
Cardozo, Maria Alejandra, Bioquimica, Esp. en Hematologia JTP. DSE
Crippa, Cristina, Bioquimica, JTP. DS
Chiavassa, Cristina, Bioquimica Ayudante de 1ª. DS
Ferrero, Maria Teresa, Bioquimica Ayudante de 1ª. DSE
Garay, Alberto Sergio, Bioquimico, Dr. En Ciencias Biológicas JTP. DSE, Cat. IV
Giani, Rita Nieve, Bioquimica, Esp. en Docencia Superior, Ayudante de 1ª. DS
Giusti, Antonela, Bioquimica Ayudante de 1ª. DS

Gomez, Roberto, Bioquimico, JTP. DSE
Lopez, Marcela, Bioquimica, Magister en Microbiologia Molecular, Ayudante de 1ª. DS
Mayoral, Clara, Bioquimica, Dra. En Ciencias Biológicas, Profesor Adjunto DSE, Cat. III
Nejman, Norma, Bioquimica JTP. DSE
Pawluk, Diana, Bioquimica, Magíster en Didáctica de las Cs. Experimentales, Ayudante de 1ª DE
Shujman, Myriam, Bioquimica, JTP. DSE
Sinelli, Marcela, Bioquimica Ayudante de 1ª. DS
Sosa, Monica, Bioquimica, Magister en Didáctica de las Ciencias Experimentales, JTP. DSE, Cat. III
Tedeschi, Fabian, Bioquimico, Dr. En Ciencias Biológicas, Ayudante de 1ª DE, Cat.V
Zalazar, Fabian. , Bioquimico, Dr. En Ciencias Quimicas, Profesor Asociado DE, Cat. II

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:
Asignatura: Practica Profesional,
Carrera: Bioquimica.
Dictado en ambos cuatrimestres

II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado
Curso de Post Grado “Tuberculosis Bovina”. Responsable: MSc. Marcela LOPEZ. Facultad de Ciencias Veterinarias. U.N.L. Esperanza – Santa Fe - Agosto de 2011

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Diagnóstico rápido de neumonías neumocócicas en niños por técnicas de Biología Molecular. Directora: Dra Clara Mayoral, Co-director: Dr Fabián Zalazar, integrantes del Proyecto: Esp María Rosa Baroni; Dr Fabián Tedeschi y Esp. Rita Giani. SECTEI Santa Fe, monto asignado: $ 19.800, 20/04/2011 al 20/04/2012.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
Relevamiento de urocultivos de un paciente con mielomeningocele (MMC): Azogaray, VG; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, SM. Acta Bioquím. Clín. Latinoam. 2011; 45 : 483-593

Infecciones invasivas causadas por Streptococcus pyogenes. Vera Garate,MV; Baroni,MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, S. Acta Bioquím. Clín. Latinoam. 2011; 45: 483-593

Bactericidal and Hemolytic Activities of Synthetic Peptides Derived from Granulysin. Siano A, Tonarelli G, Imaz MS, Perín JC, Ruggeri N, López M, Santi MN, Zerbini E. Protein Pept Lett. 2010.4:517-21.

Utility of nitrate reductase assay for detection of multidrug-resistant Mycobacterium tuberculosis in a low resource setting. López MA, Álvarez C, Imaz MS. .Biomédica. 2011.31: 258-263

Description of a staphylococcal alimentary poisoning outbreak in Las Rosas, Santa Fe Province, Argentina. Brizzio AA, Tedeschi FA, Zalazar FE. Rev Argent Microbiol. 2011.43:28-32

Deteccion Molecular de Helicobacter pylori por nested pcr .Bucci P, Barbaglia Y, Juarez L, Jiménez F, Tedeschi FA, Zalazar FE. Acta Gastroenterologica Latinoamericana. 2011. 41(2) S18

Gastrointestinal Kaposi's sarcoma associated to AIDS. Case report. Jiménez F, Barbaglia Y, Juarez L, Bucci P, Tedeschi F, Zalazar F. Acta Gastroenterol Latinoam. 201.41:308-11.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Evaluación de una Nested – PCR para Diagnóstico de Neumonía Neumocóccica, Mayoral, C. Baroni, M. R., Giani, R. Tedeschi, F., Zalazar, F.,
Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción.

Relevamiento de urocultivos de un paciente con mielomeningocele (MMC) Azogaray, VG; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, SM.
Congreso Nacional Bioquímico -CUBRA-, San Salvador de Jujuy, Jujuy, octubre de 2011 (Poster) .

“Infecciones invasivas causadas por Streptococcus pyogenes” Vera Garate, MV; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, S.
Congreso Nacional Bioquímico -CUBRA-, San Salvador de Jujuy, Jujuy, octubre de 2011.(Poster)

“Faringitis y estreptococo beta hemolítico grupo A (EBHGA): epidemiología”: Blessa, MJ; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, S.
1º Congreso Bioquímico del Litoral,
Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción.(Poster)

Portación nasal de Staphylococcus aureus meticilino resistente en una población estudiantil universitaria”. Giusti, A; Alvarez, C; Cristóbal, S; Mendosa, MA; Baroni, MR; Méndez, E de los A; Roldán, ML. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción.

“Meningitis bacteriana en pacientes asistidos en el Hospital de Niños de Santa Fe” Zurbriggen, ML; Baroni, MR; Procopio, ME; Ochoteco, MC; Virgolini, S. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción.

“Celulitis por Aeromonas hydrophila”: Aro, C; Ochoteco, MC; Baroni, MR; Zurbriggen, ML; Virgolini, S. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción.

“Diarrea por Yersinia enterocolitica. Presentación de un caso clínico”. Blessa, MJ; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, S. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción.

. “Septicemia causada por Shigella flexneri” Vera Garate, MV; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, S. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el 1º Congreso

Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción.

"Perfil de resistencia a distintos antimicrobianos de aislamientos invasores de Streptococcus pneumoniae en niños" Degiovanni, G; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, S.
Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción.

"Enteroparasitosis en diferentes zonas geográficas de la ciudad de Santa Fe"
Pawluk, D., Gomez, R.; Olivera, L.; Aró, C.; Zalazar; F.
Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción.

"Prevención de parasitosis y promoción de hábitos saludables en el Distrito de Alto Verde".
Pawluk, D.; Cánaves, E.; Birri, M.; Olivera, L.; Aró, C.; Zalazar; F.
XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria "Integración, extensión, docencia e investigación para la inclusión y cohesión social". Secretaría de Extensión. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 22 al 25 /11/2011 (Póster)

Evaluación de la expresión del gen *junB* en un caso de Síndrome Mielodisplasico. Cardozo MA, Tedeschi FA, Zalazar FE.
Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción.

Evaluacion genotipica de un probable brote de infeccion intrahospitalaria debido a *Serratia marcescens*. Bucci P, Nagel A, Mollerach A, Mendez E de los A, Zalazar F
Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción.

Detección y genotificacion de *Helicobacter pylori* en mucosa gastrica. Bucci P, Barbaglia Y, Juarez L, Jiménez F, Tedeschi FA, Zalazar FE. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el 1er Congreso Bioquímico de Cordoba. Colegio de Bioquimicos de Córdoba, Cordoba, Octubre de 2011

Análisis de la expresión del gen *junB* en un caso de Síndrome Mielodisplasico. Cardozo MA, Tedeschi FA, Zalazar FE
Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el 1er Congreso Bioquímico de Cordoba. Colegio de Bioquimicos de Córdoba, Cordoba, Octubre de 2011

Deteccion Molecular de Helicobacter pylori por nested pcr .Bucci P, Barbaglia Y, Juarez L, Jiménez F, Tedeschi FA, Zalazar FE. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el Congreso Argentino de Gastroenterología y Endoscopía Digestiva. Federación Argentina de Gastroenterologia. Rosario, Setiembre de 2011.

Valores hematimetricos de referencia en una población pediatrica de la ciudad de Santa Fe. Cardozo MA, Vicenzini, Gonzalez E, Galli A. Caceres V, Roggerone V, Nejman N, Tedeschi F, Zalazar F.
Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción.

Detección y caracterización molecular de genes de enterotoxinas de Staphylococcus aureus en aislamientos de origen alimentario. Brizzio A, Tedeschi FA, Zalazar FE. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción

Detección de genes de enterotoxinas de Staphylococcus aures. Optimizacion de un ensayo de PCR múltiple.
Brizzio A, Tedeschi FA, Zalazar FE. Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción

Evaluación de una metodología de cuantificación de microproteinuria.Sinelli M, Garay AS, Zalazar F
Trabajo presentado bajo la modalidad de poster en el 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º circunscripción

Implementación de pruebas de competencia para la evaluación externa de la calidad de baciloscopias en la Red de Laboratorios de Argentina Kuznierz G, Sequeira M, López MA, Imaz S et. al
III Congreso Nacional redes de laboratorios y Epidemiología. Rosario. Santa Fe. Octubre 2011

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
Mayoral C. Expositora de la presentación “Infecciones urinarias en pediatría: de fácil diagnóstico? en la Mesa Redonda “Infecciones urinarias en diferentes escenarios. Rol del Laboratorio” en el 1er Congreso Bioquímico del Litoral, organizado por el Colegio de Bioquímicos, en la ciudad de Santa Fe en junio de 2011.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):
Evaluación de la expresión del gen *junB* en un caso de Síndrome Mielodisplasico. Cardozo MA, Tedeschi FA, Zalazar FE
Boquimica. Ciencia y Sociedad 2011.8: 26-28.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5.1. Alumnos de Posgrado:
Tesista: Tedeschi,, Fabian A. Director: Dr. Fabian Zalazar, Profesor Asociado, FBCB-UNL.Tema de Tesis: Análisis de la Expresión de los Genes Bcr-Abl y HoxA9 en Leucemia Mieloide Crónica. Doctorado en Ciencias Biológicas.
Tesis Aprobada. 13 de Junio de 2011.

Tesista: Pawluk DianaB. Director: Dr. Fabian Zalazar, Profesor Asociado, FBCB-UNL.Tema de Tesis: Implementación de Miniproyectos de Investigación: Una forma no convencional en los Trabajos Prácticos de Práctica Profesional. Maestria en Didactica de las Ciencias Experimentales.
Bioquímica. Tesis Aprobada. 11 de Agosto de 2011.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES
Acuerdo Especifico con la Agencia Santafesina de Seguridad Alimentaria (dentro de Convenio Marco Expte N° 349.420). Objetivo: colaboración mutua en actividades de investigación, desarrollo, transferencia y prestación de servicios y formación de recursos humanos (2008-continua).

VII. VARIOS
Menciones Obtenidas:

"Meningitis bacteriana en pacientes asistidos en el Hospital de Niños de Santa Fe" Zurbriggen, ML; Baroni, MR; Procopio, ME; Ochoteco, MC; Virgolini, S.
Mención Especial en el área Bacteriología 2. Epidemiología. 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011.

"Evaluación de una Nested PCR para diagnóstico de neumonía neumocócica". Mayoral, C; Baroni, MR; Giani, R; Tedeschi, F; Zalazar, F.
Mención Especial en el área "Bacteriología 7. Evaluación de Métodos", 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011.

"Diarrea por Yersinia enterocolitica. Presentación de un caso clínico".: Blessa, MJ; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Virgolini, S.
Mención Especial en el área "Bacteriología 4. Casos Clínicos", 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011.

Evaluación de la expresión del gen Junb en un caso de sindrome mielosdisplasico
Cardozo MA, Tedeschi FA, Zalazar F
Mención Especial en el área "Hematologia", 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011.

Detección de genes de enterotoxinas de Staphylococcus aureus. optimización de un ensayo de PCR múltiple.
Brizzio, A ; Tedeschi, F; Zalazar, F.
Mención Especial en el área "Hematologia", 1º Congreso Bioquímico del Litoral, realizado en Santa Fe del 9 al 11 de junio de 2011.

Participación como Evaluador de Proyectos.

Pawluk D. Evaluadora Externa de Proyectos de Extensión. Convocatoria 2011 del Sistema de Proyectos de Extensión de la Secretaría de Extensión Universitaria y Cultura. UNER. 31/03/11

Pawluk D. Evaluadora Externa de Proyectos de Extensión. Convocatoria Especial de Proyectos Institucionales de Extensión 2011.Secretaría de Extensión Universitaria y Cultura. UNER. 27/09/11

❖ ASIGNATURA: PRÁCTICA PROFESIONAL

Licenciatura en Nutrición

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

Profesor Adjunto: Licenciada en Nutrición Sandra Ravelli. Profesora de Educación Fisica.
JTP: Licenciada en Nutrición Silvia Fredes.
JTP: Licenciada María Josefina Vera.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

La Práctica Profesional se desarrolló durante todo el ciclo lectivo, incorporando dentro de su estructura organizativa diferentes espacios:

1) Organización y dictado de seminarios quincenales, con contenidos propios de la asignatura.
2) Seguimiento individualizado del alumno que realiza la Práctica en los diferentes centros de salud e Instituciones.
3) Incorporación y seguimiento de Centros de Prácticas de localidades como: Paraná y María Grande (Entre Ríos); Esperanza (Santa Fe).
4) Orientación y acompañamiento en los talleres planificados por los alumnos.
5) Trabajo en terreno: relevamiento de datos, realización de talleres, intervenciones nutricionales grupales.
6) Evaluación de acuerdo a calendario académico.

Observaciones: Esta asignatura se dictó durante todo el ciclo lectivo; en el segundo cuatrimestre, las docentes Sandra Ravelli y Silvia Fredes, dictan además la Optativa Nutrición Deportiva.
Las actividades académicas para esta segunda asignatura son:

1) Organización y dictado de clases semanales.
2) Intervención en grupos deportivos para la implementación de los contenidos teóricos: antropometría, valoración, preparación de estrategias.
3) Implementación de softwares nutricionales específicos para estas poblaciones
4) Evaluación según calendario académico.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

- Investigación realizada en el marco de la Red Nacional de Actividad Física y Desarrollo Humano en conjunto con el Instituto Superior de Educación N° 4089: "Descripción de la ingesta, la actividad física y valoración antropométrica de los alumnos del ISPEF, de la ciudad de Santo Tomé, junio de 2011". Autores: Ravelli Sandra, Sosa Horacio.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Título del Trabajo: "Descripción de la ingesta, la actividad física y valoración antropométrica de los alumnos del ISPEF, de la ciudad de Santo Tomé, junio de 2011"
Evento: II Encuentro Nacional de Investigación e Investigadores.
Lugar y Fecha: Santa FE, ISEF N° 27. 15 y 16 de setiembre de 2011.
Presentación oral.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

Expositor: Ravelli Sandra
Título de la presentación: Nutrición en lanzadores de elite.
Evento en que se expuso: Curso entrenador de Alto Nivel.
Institución organizadora: IAAF; UNL
Lugar y fecha de realización: UNL. Santa Fe Argentina. 10 al 15 de noviembre de 2011.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.3 Las docentes de la asignatura Práctica Profesional y Nutrición deportiva, en el año 2011, son Directora y Co-directora de Tesinas de las alumnas del último año de la carrera.
Tesina de la srta. Selene trevigliani "estado nutricional y riesgo cardiovascular en personas con sindrome de down del centro de dia nuestra señora del hogar de la ciudad de santa fe en el año 2011". Directora: Lic. Silvia fredes.
Tesina: Alumna: Cintia López Frank. *"Prevalencia de Vigorexia en individuos de ambos sexos que concurren a un gimnasio de la ciudad de Paraná en abril de 2011. Directora: Sandra Ravelli. Universidad de Concepción del Uruguay.*

Tesina: Alumnas: Rojas Marianela, Biolatto Cecilia. *"Estudio descriptivo de la ingesta alimentaria y composición corporal según puestos de juego, de los jugadores de fútbol de primera división del Club Atlético Unión de Sunchales en el segundo semestre del año 2011". Directora: Sandra Ravelli. Co-Directora: Bioq. Susana Denner. N° Resolución: 371.*
Tesina: Alumna: Gómez María Leticia *"Patrón Alimentario y factores socioeconómicos en madres de niños internados en el Hospital SAMCo de la ciudad de Santo Tomé durante 2 meses del 2011". Directora: Marina Guattinii. Co-Directora: Sandra Ravelli. N° Resolución: 311.*

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Perfeccionamiento: Docente Sandra Ravelli, Licenciatura en Educación Física, Cursando el 2° año. Inicio: marzo de 2010, Lugar de realización Universidad Nacional de Rosario. Autofinanciamiento.

Docente: Josefina Vera: Concurso Abierto para Cargo Docente Dedicación Semi-exclusiva en Cátedra de Nutrición. Escuela de Enfermería. Facultad de Ciencias Médicas. UNR. Rosario-Santa FE. Junio de 2011.
Concurso Abierto para Ayudante de Cátedra Dedicación Simple en Cátedra de Análisis Sensorial de Alimentos. Escuela de Nutrición. Facultad de Ciencias Médicas. UNL. Santa Fe Capital. Diciembre de 2011.
Docente Adjunta y Colaboradora en PEIS: Rescate de la Soberanía Alimentaria en la Comunidad De Rincón Potrero; bajo la dirección y supervisión de la Dra. y Lic. Florencia Cuneo. UNL. Año 2010 a 2012.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

- Las docentes de la Cátedra participan en el Proyecto PRODESA con la Unión Santafesina de Rugby a partir de julio de 2011, mediante el convenio de Cooperación, entre la UNL (FBCB) y la Unión Santafesina de rugby.

Relaciones mantenidas con diversas instituciones a nivel académico:

Se realizaron Actas Acuerdos entre la Facultad, con diferentes instituciones de la ciudad y ciudades vecinas, con el objetivo de posibilitar a los alumnos de la carrera de Licenciatura en Nutrición que dicta la FBCB, realicen actividades académicas en los hospitales, los centros de salud que dependen de los mismos; Sanatorios Privados, Empresas de alimentación, y Programas Alimentarios- Nutricionales Provinciales y Municipales

Fecha de Realización: Abril a Diciembre de 2011.

1) Hospital J. B. Iturraspe.
2) Hospital José María Cullen
3) Hospital de Niños Alassia.
4) Hospital Vera Candioti.
5) Hospital Sayago
6) Hospital Mira y López
7) Hospital Protomédico " Manuel Rodríguez"
8) Hospital San Martín.(E. Ríos)
9) Hospital San Roque.(E. Ríos)
10) Hospital María Grande (E. Ríos)
11) Hospital SAMCo (Esperanza)
12) Subsecretaría de Salud de la ciudad de Santo Tomé.
13) Sanatorio Santa FE
14) Sanatorio Mayo.

15) Programa Nutrir Más.
16) Centro de Salud: San Benito (Paraná – ENTRE RÍOS)
17) Centro de Día “Un Mundo Especial”
18) Empresa. Aromas. SA
19) Empresa ALLIAR.

Interrelación con Instituciones deportivas para la cátedra Nutrición Deportiva (2° cuatrimestre): se pidió
1) Club Atlético Unión de Santa Fe
2) Santa Fe Futbol Club.
3) Unión Santafesina de Rugby.

VII. VARIOS

1) La Docente Sandra Ravelli realizó un curso de “Evaluación del Crecimiento del Niño” organizado por la OMS y el Gobierno de la Provincia de Santa Fe. Noviembre 2011.
2) La Docente Sandra Ravelli asistió a Jornadas de Actualización en Nutrición Deportiva. Organizada por CODYNULSFE. Nov. 2011.
3) La Docente Silvia Fredes, asistió al XVIII Congreso Argentino de Nutrición en el Sheraton Buenos Aires Hotel & Convention Center. Bajo el lema "Nutrición Saludable para Todos" DEL 10 al 13 de agosto de 2011. BUENOS AIRES. ARGENTINA

❖ ASIGNATURA: TEORÍA DE TERAPIA OCUPACIONAL I Y PRÁCTICA PROFESIONAL I

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- Arenaza María del Valle. Terapista Ocupacional. Ayudante de cátedra dedicación simple.
- Ariño Roxana. Licenciada en Terapia Ocupacional. Ayudante de cátedra dedicación simple.
- Boggio Carla. Terapista Ocupacional. Especialista en Docencia Universitaria. Profesora titular interina. Dedicación semiexclusiva. Investigadora categoría V.
- Chiapessoni Daniela. Terapista Ocupacional. Profesora adjunta dedicación simple. Investigadora categoría V.
- Demiryi María de los Milagros. Terapista Ocupacional. Jefa de trabajos prácticos ordinaria. Dedicación simple. Especialista en Docencia Universitaria. Investigadora categoría III.
- Poletti Lucía. Terapista Ocupacional. Diplomada en el Modelo de la Ocupación Humana. Ayudante de cátedra dedicación simple.

I.2. BECARIOS:

Becario: José Ignacio Lencina. Beca de tutoría para apoyo y permanencia de estudiantes en la UNL. Otorgada por la Dirección de Articulación de Niveles de la Secretaría Académica de la UNL (Res. CS. 213/04) en la Unidad Académica FBCB-ESS . Director: Poletti, Lucía.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- Asignatura: Teoría de Terapia Ocupacional I
  Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional
  Fecha de dictado: primer cuatrimestre
- Asignatura: Práctica Profesional I
  Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional
  Fecha de dictado: segundo cuatrimestre

II.2. Cursos:

Dictado de "Taller introductorio para la intervención de T.O. en catástrofe" (Resol. C.D.N° 234).
Expositores: Ariño, Rosana;Boffeli, Mariana; Boggio, Carla; Chiapesoni, Daniela; Demichelis, Maruro; Demiryi, Ma. de los Milagros; Heit, Ma. del Cármen.
Lugar: Facultad de Cs. Médicas.
Institución organizadora: Centro de Estudiantes Escuela Superior de Sanidad.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- **" Diseño, desarrollo y evaluación de un curso de capacitación virtual sobre intervención en catástrofes"**

Director: Demiryi, María de los Milagros
Integrantes del proyecto: Ariño, Rosana; Boggio, Carla R; Boffelli, Mariana M; Chiapessoni, Daniela, V; Demichelis, Mauro A; Heit, M. del Carmen; Quinteros, Ignacio.
U.N.L. Unidad Académica: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
CAI+D 2009. Tipo II. PI. N° 7-34. Resolución C.S. N° 275/10.
Monto total asignado: $ 16.700.
Fecha de inicio: 13 de Septiembre de 2010.
Finalización del subsidio: Septiembre de 2013.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Título: "Terapia Ocupacional en las inundaciones en Santa Fe. (Argentina 2003-2007).
Autores: Bofelli, M; Boggio, C; Chiapessoni, D; Demichelis, M; Demiryi, M.; Heit, M.C.
Publicado en World Federation of Occupational Therapists Bulletin, Vol.64,Nov. 2011, 53-60.United Kingdom.

III.3.2. Artículos en libros:

- Universidad Nacional del Litoral. Programa UNL Accesible.
Autores: Ariño, Rosana
En Libro: Comisión Interuniversitaria: Discapacidad y Derechos Humanos. Estado actual de las políticas de Educación Superior en las Universidades Nacionales. Pág. 127- 138. CD-ROM
ISBN: 978-950-33-0857-8
Impreso: Marzo 2011 en Talleres Gráficos de Corintios 13. Córdoba, Argentina.

- "Aportes al desarrollo del conocimiento de T.O sobre catástrofes. Modificación de hábitos y rutinas en personas afectadas por la catástrofe hídrica". Eje investigación.
Autores: Ariño, A; Boffelli, M; Boggio, C; Chiapessoni, D; Demichelis, M; Demiryi, M; Heit, M.C.
Año: 2011.
En Libro: 1986-2011. 25 años de Terapia Ocupacional en la Universidad Nacional del Litoral. UNL. Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo"
Pág: 29-36. Impreso: Agosto de 2011 en Bibliográfika de Voros S.A. Buenos Aires, Argentina.

- "Juegotecas para niños de barrios inundados. Un aporte a la reconstrucción comunitaria de Santa Fe. Eje extensión.
Autores: Carla Boggio, Mauro Demichelis, María de los Milagros Demiryi, María del Cármen Heit.
En Libro: 1986-2011. 25 años de Terapia Ocupacional en la Universidad Nacional del Litoral. UNL. Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo"
Pág: 39-44. Impreso: Agosto de 2011 en Bibliográfika de Voros S.A. Buenos Aires, Argentina
- "Revisando nuestra identidad. Un aporte a la conceptualización de la Terapia Ocupacional". Eje Comunicaciones académico científicas libres.
Autores: Viviana Abba, Carla Boggio, Cecilia Serra, Ayelén Medici, Soledad Santa Cruz y Sandra Westman.
En Libro: 1986-2011. 25 años de Terapia Ocupacional en la Universidad Nacional del Litoral. UNL. Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo"
Pág: 111-124. Impreso: Agosto de 2011 en Bibliográfika de Voros S.A. Buenos Aires, Argentina.
- Título: "Aprendizaje Basado en Proyectos de Servicio. Una experiencia en la formación de licenciados en Terapia Ocupacional".
Autores: Demiryi, M.Milagros, Varela, Claudia.
Publicado en Ponencias completas del XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria. CD. Extensión UNL.
Impreso: Nov. 2011. Santa Fe, Argentina.
- Título: "Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia."
Autores: Boggio, Carla; Carignano, Juan; Carrió, Cintia; Mendicino, Marcela; Olivera, Patricia, Voisard , Liliana.
Publicado en Ponencias completas del XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria. CD. Extensión UNL. Nov. 2011. Santa Fe, Argentina.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Título de la presentación: "Aportes al conocimiento de T.O. en catástrofes"
Autores: Ariño Rosana, Boffeli, Mariana; Boggio, Carla; Chiapessoni, Daniela; Demichelis, Mauro; Demiryi, Ma. de los Milagros; Heit, Ma. del Cármen.
Evento: Jornadas 25 años de T.O. en la UNL.
Organiza: Escuela Superior de Sanidad Dr. Ramón Carrillo
Fecha: Agosto 2011
Lugar: Santa Fe.
Tipo de presentación: oral

- Título de la presentación: "Red virtual de terapia ocupacional en situaciones de catástrofe. Presentación página web del equipo de investigación de la Universidad Nacional del Litoral-Argentina"
Autores: Ariño, A; Boffelli, M; Boggio, C; Chiapessoni, D; Demichelis, M; Demiryi, M; Heit, M.C.
Evento: 8 Congreso Argentino de Terapia Ocupacional. Gestión en Terapia Ocupacional. Modalidades y Estrategias de acción potenciando el ejercicio profesional.
Institución organizadora: Asociación de Terapia Ocupacional de provincia de Buenos Aires
Lugar. La Plata
Fecha: 08, 09 y 10 de Septiembre de 2011
Tipo de presentación: oral

- Título de la presentación: "Diseño y producción de material didáctico multimedia para la enseñanza de Terapia Ocupacional"
Autores: Ariño, Rosana; Demiryi, María de los Milagros; Varela, Claudia.

Evento: 8 Congreso Argentino de Terapia Ocupacional. Gestión en Terapia Ocupacional. Modalidades y Estrategias de acción potenciando el ejercicio profesional.
Institución organizadora: Asociación de Terapia Ocupacional de provincia de Buenos Aires
Lugar. La Plata
Fecha: 08, 09 y 10 de Septiembre de 2011
Tipo de presentación: oral

- "Formación de terapistas ocupacionales en catástrofes. Presentación de una propuesta de capacitación virtual para profesionales de Latinoamérica".
Autores: Ariño, A; Boffelli, M; Boggio, C; Chiapessoni, D; Demichelis, M; Demiryi, M; Heit, M.C.
Evento: XII Congreso Brasileiro de Terapia Ocupacional y IX Congreso Latinoamericano de Terapia Ocupacional. "Terapia Ocupacional: Construcción de Identidad, Epistemología y Prácticas en America Latina".
Institución organizadora: Asociación Brasilera de Terapeutas Ocupacionales.
Lugar: Sao Paulo – Brasil
Fecha: 11, 12, 13 y 14 de Octubre de 2011
Tipo de presentación: poster

- "Red T.O. en Alerta Latinoamérica y el Caribe"
Autores: Ariño, A; Boffelli, M; Boggio, C; Chiapessoni, D; Demichelis, M; Demiryi, M; Heit, M.C.
Evento: XII Congreso Brasileiro de Terapia Ocupacional y IX Congreso Latinoamericano de Terapia Ocupacional. "Terapia Ocupacional: Construcción de Identidad, Epistemología y Prácticas en America Latina".
Institución organizadora: Asociación Brasilera de Terapeutas Ocupacionales.
Lugar: Sao Paulo – Brasil
Fecha: 11, 12, 13 y 14 de Octubre de 2011
Tipo de presentación: poster

- "Aprendizaje Basado en Proyectos de Servicio. Una experiencia en la formación de licenciados en Terapia Ocupacional".
Autores: Demiryi, M.Milagros, Varela, Claudia.
Evento: XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria.
Institución organizadora: Universidad Nacional del Litoral.
Fecha: Nov. 2011.
Lugar: Santa Fe, Argentina.
Tipo de presentación: oral

- "Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia".
Autores: Boggio, Carla; Carignano ,Juan; Carrió Cintia; Mendicino, Marcela; Olivera, Patricia; Voisard, Liliana.
Evento: XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria.
Institución organizadora: Universidad Nacional del Litoral.
Fecha: Nov. 2011.
Lugar: Santa Fe, Argentina.
Tipo de presentación: oral

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

- DVD "Juegotecas para niños de barrios inundados. : un aporte a la re-construcción comunitaria de Santa Fe" / Ma. de los Milagros Demiryi ... [et.al.] ; dirigido por Ma. de los Milagros
Demiryi. - 1a ed. - Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2011.
ISBN 978-987-657-596-6. Fecha: 13/05/11

- DVD “Modificación de los hábitos y rutinas de personas afectadas por la catástrofe hídrica” / Ma. de los Milagros Demiryi ... [et.al.] ; dirigido por Ma. de los Milagros
Demiryi. - 1a ed. - Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2010.
ISBN 978-987-657-498-3. Fecha: 04/11/2010

IV. EXTENSION
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L), tipo de proyecto (PEIS, PEC, etc.), institución que financia el trabajo, tipo de subsidio, monto total asignado, fecha de inicio y finalización.

- Título: “Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia”.
  Director: Juan Francisco Carignano.
  Integrantes del proyecto: Boggio Carla (docente UNL), Carrió Cintia (docente UNL), Voisard Liliana (Miembro de la asociación de padres de niños con dislexia “Aprendamos”); Mendicino Marcela (Miembro de la asociación de padres de niños con dislexia “Aprendamos”); Olivera Patricia (Miembro de la asociación de padres de niños con dislexia “Aprendamos”)
  Tipo de proyecto: PEIS
  Institución que financia: UNL
  Monto total asignado: $ 20.000
  Fecha de inicio: febrero 2009
  Fecha de finalización septiembre 2011

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

- Hospital Vera Candiotti: Dictado del Taller T.O. en Salud Física para alumnos de la cátedra Práctica Profesional I de la Lic. en T.O.
- Centro de Rehabilitación Psicosocial Rumbos: Dictado del Taller T.O. en Salud Mental para alumnos de la cátedra Práctica Profesional I de la Lic. en T.O.

VII. VARIOS
Miembros:

- Miembro Titular del Jurado de la defensa de la tesina denominado “Estado Nutricional y factores asociados según tipo de discapacidad mental en Un Mundo Especial 2010” de las alumnas de la carrera de Lic. En Nutrición Silvana Bortolotto y María Susana Conti. Resolución N° 195 del Consejo Directivo Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. 2011. Responsable: Ariño, Rosana.
- Miembro de la Comisión de Seguimiento Curricular revisora del Plan de Estudio de la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Responsable: Boggio, Carla.
- Miembro del Banco de Evaluadores de Programas y Proyectos de Extensión Universitaria ante el CIN. Responsable: Demiryi, Ma. de los Milagros.
- Representante de la Fac. Bioquímica y Ciencias Biológicas por Prog. Extensión de “Derechos Humanos”, ante Consejo de Dirección de Programas de Extensión. UNL. Responsable: Demiryi, Ma. de los Milagros.

Tutorías:

- Tutora de Alumnos-Practicantes de la Cátedra Práctica Profesional V – Área Laboral, correspondiente a la carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional de la Universidad Nacional

del Litoral, durante el período Marzo-Abril-Mayo-Junio de 2011, en el Programa UNL Accesible. Alumnas: Landzettel Marianela, Rubiolo Carolina.Responsable: Ariño, Rosana.
- Tutora en el Centro de Rehabilitación Psicosocial "Rumbos" de alumnos de la cátedra Práctica Clínica IV de la carrera Lic. en Terapia Ocupacional. Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo", durante los cuatrimestres Marzo – Junio y Agosto – Diciembre de 2011. Santa Fe. Responsable: Poletti, Lucía

VII.5. Coordinación:

- Coordinación del Programa UNL Accesible de la Secrretaría de Bienestar Universitario de la Universidad Nacional del Litoral, desde el año 2008 hasta la actualidad.

VII.6. Representación:

- Representante Institucional de la Universidad Nacional del Litoral ante la Comisión Interuniversitaria de Discapacidad y Derechos Humanos. Responsable: Ariño, Rosana.

VII.7. Direcciones trabajos finales de la Lic. en Terapia Ocupacional:

- Directora del Trabajo Final de la Lic. en T.O. “Representaciones sociales que los docentes universitarios tienen de los alumnos con discapacidad visual que cursan en sus cátedras en el ámbito de la Universidad Nacional del Litoral”, de la alumnas Carniello Natalia y Dolzani Silvia de la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Responsable: Ariño, Rosana.
- Directora del Trabajo Final “Participación ocupacional de jóvenes con epidermólisis ampollar simple. Un Estudio de Caso”, de las alumnas Latorre María Lucía, Natella María Soledad y Perezlindo María Soledad. Responsable: Boggio, Carla.
- Dirección de Trabajo Final de la Lic. en T.O. “Roles de Participación ocupacional e internalización de dichos roles en adultos mayores y educandos que comparten un programa educativo de intercambio intergeneracional”, de las alumnas Marengo, Valeria y Bellotti, Marcela. Directora: Poletti, Lucía. Co-Directora: Boggio, Carla.
- Dirección de Trabajo Final de la Lic. en T.O. “Participación social y funciones cognitivas n adultos mayores de 75 a 80 años. Comparación entre adultos mayores de la ciudad de Esperanza que concurren al Movimiento de Integración para la Tercera Edad (MITE) y adultos mayores que no asisten al MITE” de las alumnas Marcuzzi Romina y Marcuzzi Ana Carina. Responsable: Boggio, Carla.
- Dirección del Trabajo Final de la Lic. en T.O. “Ocupaciones de religiosas adultas mayores y representaciones sobre ocupaciones para la adultez mayor en religiosas jóvenes y adultas de vida apostólica activa” de la alumna Peralta, Liliana. Responsable: Boggio, Carla.
- Dirección del Trabajo Final de la Lic. en T.O. “Construcción del conocimiento científico de Terapia Ocupacional en el área Educación común. Una revisión bibliográfica de los artículos publicados en el Journal Americano de Terapia Ocupacional entre los años 2008-2010”, de las alumnas Froschke, Bettiana; Jacob, Natalí y Lazzaroni, Julia. Responsable: Boggio Carla.
-Dirección del Trabajo Final de la Lic. en T.O. “impacto del infarto agudo de miocardio sobre la volición y las ocupaciones laborales de hombres adultos en edad laboral que participan de un programa de rehabilitación cardíaca”, de las alumnas Bainotti, María Emilia; Benavidez, Cecilia; e Imhof, Cecilia. Directora responsable: Poletti, Lucía. Co-Directora: Boggio, Carla.

Otros:

Actividad: Primeras Jornadas Regionales de Neuroaprendizaje.
Lugar y Fecha: Esperanza, 16 y 17 de febrero de 2011
Participación en carácter de: asistente
Responsable: Boggio, Carla.

Actividad: Primera Reunión Anual de la Comisión Interuniversitaria “Discapacidad y Derechos Humanos” del año 2009. Organizada por la Comisión Permanente de Seguimiento de la Accesibilidad de la Universidad Nacional de Luján.
Lugar y Fecha: Luján, Buenos Aires, 07 y 08 de Abril de 2011.
Participación en carácter de: asistente
Responsable: Ariño, Rosana

Actividad: Seminario Taller I de la Maestría y Especialización en Docencia Universitaria.
Lugar y Fecha: Santa Fe, Mayo-Junio 2011
Participación en carácter de: asistente
Responsable: Boggio, Carla.

Actividad: Segunda Reunión Anual de la Comisión Interuniversitaria “Discapacidad y Derechos Humanos” del año 2010.
Lugar y Fecha: Paraná, Entre Ríos, 30 de Junio y 01 de Julio de 2011.
Participación en carácter de: asistente.
Responsable: Ariño, Rosana

Actividad: Seminario Latinoamericano “Debates y Perspectivas en torno a la discapacidad en América Latina”. Resolución N° 226/11 del Consejo Directivo de la Facultad de Trabajo Social de la Universidad Nacional de Entre Ríos y Res. N° 1492/10 de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación.
Lugar y Fecha: Paraná, Entre Ríos, 01 y 02 de Julio de 2011.
Participación en carácter de: asistente
Responsable: Ariño, Rosana

Actividad: Evaluaciones funcionales para funciones ejecutivas. En el Marco del VIII Congreso Argentino de Terapia Ocupacional.
Lugar y Fecha: La Plata, 8 al 10 de Septiembre de 2011.
Participación en carácter de: asistente
Responsable: Chiapessoni, Daniela

Actividad: VIII Congreso Argentino de Terapia Ocupacional.
Lugar y Fecha: La Plata, 8 al 10 de Septiembre de 2011.
Participación en carácter de: asistente
Responsable: Arenaza, María del Valle; Ariño, Rosana; Boggio, Carla; Chiapessoni, Daniela; Demiryi, María de los Milagros.

Actividad: XII Congreso Brasileiro de Terapia Ocupacional y IX Congreso Latinoamericano de Terapia Ocupacional. “Terapia Ocupacional: Construcción de Identidad, Epistemología y Prácticas en America Latina”.
Institución organizadora: Asociación Brasilera de Terapeutas Ocupacionales.
Lugar: Sao Paulo – Brasil
Fecha: 11, 12, 13 y 14 de Octubre de 2011
Participación en carácter de asistentes.
Responsables: Chiapessoni, Daniela; Demiryi, María de los Milagros.

Actividad: Taller Revisión de las evaluaciones para miembro superior. Abordaje traumatológico y neurológico
Lugar y Fecha: Santa Fe, 28 de octubre de 2011
Participación en carácter de: asistente
Organizado por ATOS
Responsable: Chiapessoni, Daniela

Actividad: Seminario Taller II de la Maestría y Especialización en Docencia Universitaria de la

FHUC, UNL.
Lugar y Fecha: Santa Fe, octubre, noviembre 2011
Participación en carácter de: asistente
Responsable: Boggio, Carla.

❖ ASIGNATURA: PRÁCTICA PROFESIONAL II

Licenciatura en Terapia Ocupacional

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador

- Viviana Albina Pradolini. Terapista Ocupacional. Especialista en docencia universitaria. Profesor Titular Dedicación Semiexclusiva en 2011 (Dedic Exclusiva en 2012). Docente – investigador cat. V
- Cecilia Rita Testoni. Terapista Ocupacional. Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva.
- Luciana Gisela Alegre. Licenciada en Terapia Ocupacional. Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Simple.

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

- **II.1.1. Carreras de Grado:** Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

Práctica Profesional II. Cuatrimestral, se dicta en los dos cuatrimestres del año académico. Lic. En Terapia Ocupacional

- **II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):** Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, presencial o a distancia, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento (congreso, jornadas, talleres, reuniones, etc), nombre del evento, institución que lo organiza, participación de la cátedra, laboratorio, etc., en la organización, lugar y fecha de realización.

17. VIII Congreso Argentino de Terapia Ocupacional. Organizado por Asociación Terapistas Ocupacionales de la Provincia de Buenos Aires. Pradolini, Viviana, miembro del Comité Científico. La Plata, 8 al 10 de setiembre de 2011.

18. Jornada “1986- 2011. 25 años de la Terapia Ocupacional en la Universidad Nacional del Litoral”. Resolución C.D. N° 29/11. Escuela Superior de Sanidad. F.B.C.B. U.N.L. Docentes integrantes de la Comisión Organizadora. 26 de agosto de 2011. Paraninfo. UNL.

19. Integrantes de Comisión Organizadora que tuvo a cargo las actividades por los festejos de los 25 años de la implementación de la Carrera de Terapia Ocupacional, Lic. en Terapia Ocupacional en el Ámbito de la Universidad Nacional del Litoral. Escuela Superior de Sanidad. F.B.C.B. U.N.L. Resolución C.S N° 29.

20. Organización del Ciclo 2º Ateneo Bibliográfico. “Espacio de diálogo y lectura reflexiva: Fundamentos de Terapia Ocupacional. Debates actuales”. Con el aval institucional de la Universidad Nacional del Litoral y la aprobación del informe presentado del Espacio de Ateneo realizado durante el año 2010. Expediente N ° 105.820/11. Resolución de CD N ° 873.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos: Título del trabajo, autor(es), evento, institución organizadora, lugar y fecha del evento, tipo de presentación (oral, poster).

- Pradolini, Viviana: Premios obtenido por el trabajo “Intervención socio-política con familias desde un programa social y sus derivaciones”. Mejor trabajo en la modalidad Póster Panel en el eje Políticas públicas y gestión, en el XII Congreso Brasilero de Terapia Ocupacional y IX Congreso Latinoamericano de Terapia Ocupacional. San Pablo, 11 al 14 de Octubre de 2011.
- Alegre, Testoni y Pradolini: “Práctica reflexiva y producción de contextos”. Poster panel. XII Congreso Brasilero de Terapia Ocupacional y IX Congreso Latinoamericano de Terapia Ocupacional. San Pablo, 11 al 14 de Octubre de 2011.
- Pradolini, Viviana. “Sobre la accesibilidad de los contextos para la promoción de derechos y la participación ocupacional”. Ponencia oral. V Congreso de Problemáticas Sociales Contemporáneas. Infancias y juventudes en los escenarios sociales actuales. 36hs. F.H.U.C. U.N.L. 14 al 16 de Septiembre 2011.
- Alegre, Testoni y Pradolini. “Práctica de Terapia Ocupacional como productora de contextos”. Comunicación libre. VIII Congreso Argentino de Terapia Ocupacional, Gestión en T.O. ATOPBA. La Plata, Bs.As. 8 al 10 de septiembre de 2011.
- Pradolini, Viviana. “Contribuciones de la extensión universitaria para una mejor ConVivencia”. Ponencia oral. V Congreso de Problemáticas Sociales Contemporáneas. Infancias y juventudes en los escenarios sociales actuales. 36hs. FHUC. U.N.L. 14 al 16 de Septiembre 2011.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: Expositor (nombre y apellido), título de la presentación, evento en que se expuso, institución organizadora, lugar y fecha de realización.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): Título del artículo, medio en que se difundió, volumen y número, página inicial y final (si fuera escrita), fecha.

- “LA PRÁCTICA PROFESIONAL COMO PRODUCTORA DE CONTEXTOS”. Eje Comunicaciones Académico Científicas Libres. Publicación “1986- 2011, 25 años de la Terapia Ocupacional en la Universidad Nacional del Litoral”. Santa Fe, Agosto 2011.

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto

(Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L), tipo de proyecto (PEIS, PEC, etc.), institución que financia el trabajo, tipo de subsidio, monto total asignado, fecha de inicio y finalización.

- PEIS "ConVIVENCIA. Innovación educativa para un ambiente sustentable". Directora: Mgter. Raquel Tardivo. Co-directora: Viviana Pradolini. Res C.S. N° 515. Subsidio: $22.000 (veintidós mil pesos) Financiamiento: U.N.L Santa Fe. Período de ejecución marzo de 2011 a marzo de 2013. Integrantes: Rotela Ana, Amadeo Ignacio, Galarza Andrea, Fleita Miguel, Tolosa Daniela, Francini Carlos, Cabral María, Bizzotto Romina, Cabral Pablo, León Cristian, Barín Antonela.

- PEIS "Proyecto de formación laboral para adolescentes y jóvenes en Riesgo Social" ESS- FBCB. Directora: Ingeniera María Ana Ramón. Co- directora: Luciana Alegre. Resolución CD Nº Período de ejecución marzo de 2011 a marzo de 2012.

VII. VARIOS

Toda actividad que a su juicio merezca ser tenida en cuenta para la elaboración de la Memoria. (Por ej.: premios, menciones, miembros de Sociedades Científicas, cursos relevantes para la formación de recursos humanos realizados por miembros del equipo, visitas relevantes de investigadores de otras instituciones, etc.)

Dirección de Trabajos Finales de Grado

- Alumnas Crossa Daniela, Rimoldi Cristina, tema "Significados otorgados por las familias a su participación en el programa acompañantes personalizados, en el marco de la Ley Provincial N°12.697". calificación diez, Directora: Viviana Pradolini. U.N.L. 2011.
- Alumnas Cwynar Noelia, Pacheco Gabriela, tema "La causalidad personal en el rol de miembro de grupo convivencial y escolar de niñas residentes en un dispositivo institucional para el proceso restitutivo de derechos de la ciudad de Santa Fe", calificación nueve. Directora: Viviana Pradolini U.N.L. 2011.
- Alumnas Galeano Gisela, Gómez Melisa, Miguel Cecilia, tema "El Rol percibido por las madres de los niños hospitalizados en una unidad de cuidados intensivos neonatales", calificación diez. Directora: Viviana Pradolini. U.N.L. 2011.
- Alumnas: Médici, Ayelén – Parpal, Virginia – Romero, Laura. Título: "Detección de factores de Resiliencia en los niños y niñas que viven junto a sus madres en la unidad Penitenciaria Nº 4 de la Ciudad de Santa Fe." Plan de Trabajo Aprobado. UNL 2011.

Cursos de perfeccionamiento y actualización realizados

- Alegre, Pradolini: VI Encuentro Latinoamericano de carreras y docentes de Terapia Ocupacional. Facultad de Medicina, U.S.P. San Pablo. 10 de Octubre de 2011.
- Testoni, Pradolini: Curso de Posgrado "Contribuciones de la fenomenología para las investigaciones cualitativas", dictado por Dr. Miguel Mahfoud. 15 hs. F.H.C. U.N.L. Santa Fe. Mayo 2011.
- Pradolini, Viviana, integrante Comisión de Habilitación para reválida de título. Resolución C.D. N° 91, FBCB. UNL. 18/04/11.
- Alegre Luciana: Alumna de Maestría en Ciencias Sociales. FCJS. UNL- Cohorte 2011. Seminarios de posgrado aprobados: TEORÍA POLÍTICA, TEORÍA SOCIAL II.

❖ ASIGNATURA: PRÁCTICA PROFESIONAL IV

Licenciatura en Terapia Ocupacional

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

Marta Rosa Corti Master en Valoración de Discapacidad. Terapeuta Ocupacional. Prof. Titular Dedic. Semi. Docente Investigador Categoría III
Sandra Westman. Terapeuta Ocupacional. Magíster en Salud Mental. J.T.P. Dedic. Semi.
Natalia Yujnovsky. Terapeuta Ocupacional J.T.P. Dedic. Simple

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Dictado de la Asignatura Práctica Profesional IV (Área Salud Mental) que corresponde al 4º año de la Licenciatura en Terapia Ocupacional, en tres (3) períodos: Marzo-Abril-Mayo- Junio; Agosto-Setiembre-Octubre-Noviembre; Diciembre-Enero-Febrero- Marzo (práctica de verano).

- Revisión de Programa. Se organizaron las actividades generales y especificas.
- Lugar de realización: Escuela Superior de Sanidad. Fac. de Bioquimica y Cs. Biológicas e Instituciones del medio.
- Modalidad: de grado
- Nómina de participantes: aproximadamente 30 alumnos por período. Con evaluación final.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

Corti, Marta:

- Dictado del Espacio Curricular: AVD. ORIENTACION Y MOVILIDAD. LIC. EN EDUCACION ESPECIAL. (PROCAT) Presencial. 2º Cuatrimestre

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):

- **Mgter. Westman, Sandra:**

Docente en la Especialización Médico de Trabajo- Módulo “Factores Psicosociales”. Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”- FBCB- UNL

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Co-Director: T.O. Natalia Yujnovsky
Tema: “El proceso creador, las actividades y la salud. Lecturas de la clínica de terapia ocupacional en salud mental”. Res. CD. 128/11 del 14 de marzo de 2011.
Fecha de iniciación y de finalización: Marzo 2011 – Diciembre 2011
Escuela Superior de Sanidad. F.B.C.B. - U.N.L.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

1.1. Título de la línea de Trabajo:

"Ética profesional y conocimiento en ciencias de la salud" Código: PE 363
Director: Brussino, Silvia Liliana
Codirector: Roxana Prósperi
Integrantes del Equipo: Ana María Cantora – María Eugenia Chartier – Corti Marta
Entidades que evaluaron y financian el trabajo: U.N.L
Institución: Escuela Superior de Sanidad. F.B.C.
Tipo de Subsidio: CAI+D 2009

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

- Westman, Sandra: Se ha desempeñado como Coordinadora de la Comisión Organizadora de la conmemoración de los 25 años de la T.O. en la UNL- Res Nº 29 y Miembro de la subcomisión que gestionó publicación "*1986- 2011: 25 años de TO en la UNL*"

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Mgter. Westman, Sandra:

- Autora de Póster Panel "*Conocimiento de la Vida Cotidiana y Terapia Ocupacional*" en el XII Congreso Brasilero de Terapia Ocupacional y IX Congreso Latinoamericano de Terapia Ocupacional. Sào Pablo. Brasil. Octubre - 2011
- Disertante internacional invitada al XII Congreso Brasilero de Terapia Ocupacional y IX Congreso Latinoamericano de Terapia Ocupacional, en la Mesa Redonda *"Cuestiones de Producción de conocimiento y constitución de las identidades en los países de América Latina*". Sào Pablo. Brasil. Octubre – 2011
- Disertante en el 8º Congreso Argentino de Terapia ocupacional con el trabajo*: T.O. Producción y conocimiento y Autonomía.* – Septiembre 2011- La Plata- Buenos Aires.
- Disertante en el 8º Congreso Argentino de Terapia ocupacional con el trabajo*: 25 años de la T.O. en la UNL .* – Septiembre 2011- La Plata- Buenos Aires.
- Disertante en el 1º Congreso Nacional de Salud Mental de Villa María. Organizado por la Municipalidad de Villa María- Con el trabajo Terapia ocupacional como recurso posible en APS -
  Abril de 2011- Villa María. Córdoba

Terapeuta Ocupacional Natalia Yujnovsky:

- Presentación de trabajo libre: "Acerca del cierre de un tratamiento. Preguntas y tensiones a la hora de poner en práctica el "nuevo paradigma"". 3º Jornadas de Derechos Humanos y Salud Mental. Organizado por Comité de Docencia e Investigación del Hospital Escuela de Salud Mental y la Agrupación Estudiantil Era de la Facultad de Psicología de UADER (Universidad Autónoma de Entre Ríos). Paraná, septiembre de 2011

Publicaciones:

Corti, Marta; Giuggia de Stratta, Marta. "Garantizar la Igualdad" en: "1986 – 2011 25 años de la Terapia Ocupacional en la Universidad Nacional del Litoral" Setiembre 2011.
Corti, Marta; Giuggia de Stratta, Marta. "La Carrera de Terapia Ocupacional en clave histórica" en: "1986 – 2011 25 años de la Terapia Ocupacional en la Universidad Nacional del Litoral" Setiembre 2011

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Corti, Marta. Dirección de la Actividad de Formación Extracurricular en Investigación y Desarrollo para Alumnos, en el marco del proyecto de investigación C.A.I.D.+ D 2009 .Proyecto Especial Nº:363 "Ética Profesional y Conocimiento en Cs. de la Salud". Directora: Brussino, Silvia Liliana. Tema: "Criterios que sustentan los profesionales de la salud para calificar a la investigación científica y vincularla con la toma de decisiones en la práctica". Asistente: Marta Giuggia de Stratta. Alumna Srta. Carla Ruppel Res. CD Nº 353. 2/6/10 Esc. Sup. de Sanidad. FBCB.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

- La cátedra mantiene permanente relación con Instituciones que atienden la problemática de la Discapacidad y la Salud Mental, con las cuales se firma un Acta-Acuerdo a los fines de que los alumnos puedan realizar la Práctica Profesional IV. Las misma son:

CENTRO DE DIA "CONVIVIR" (Santa Fe); CENTRO DE REHAABILITACION PSICOSOCIAL "RUMBOS" (Santa Fe); CENTRO DE DIA "NUESTRA SEÑORA DEL HOGAR" (Santa Fe); CENTRO OCUPACIONAL "SAN JOSE" (Ángel Gallardo-Santa Fe); CENTRO DE DIA "UN MUNDO ESPECIAL" (San José del Rincón-Santa Fe"); CENTRO DE DIA "INTEGRAR" (Reconquista-Santa Fe); CENTRO DE DÍA "SANTO TOMAS" (Santo Tomé-Santa Fe); CENTRO DE DÍA "ALAS" (Ceres- Sta. Fe); HOGAR CON CENTRO DE DIA "SAN FRANCISCO" (Reconquista-Santa Fe); HOGAR PERMANENTE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD "HOMIMEN" (Santa Fe); HOSPITAL ESCUELA DE SALUD MENTAL (Paraná- Entre Ríos) LA HUELLA. Centro de Día. (Rafaela-Sta Fe); F.A.D. Centro de Día. (Rafaela-Sta Fe); UBAJAY. Centro de Día. (Esperanza-Sta Fe);

VII. VARIOS

- **Mgter. Marta Corti:**

Se desempeña como

- Coordinadora y Miembro del Comité Académico de la Licenciatura en Educación Especial. (PROCAT) 4º, 5ª, 6º y 7º Cohorte, Sede Santa Fe; 1º Cohorte Sede Reconquista; 1º Cohorte Sede Cañada de Gómez. Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL.
- Miembro de RUEDES. Red. Universitaria de Educación Especial de Universidades Nacionales. Organismo académico y científico. Producción de conocimientos.

Se ha desempeñado como:

- Miembro Titular del Tribunal Evaluador del Concurso Público y abierto de Títulos, antecedentes y Oposición, para proveer un (1) cargo de Profesor Adjunto dedicación simple, con desempeño de funciones en la asignatura Educación Temprana de la carrera Profesorado de Educación Especial que se dicta en Universidad Nacional de Formosa Res. HCS de la UNaF, Nº 032/10 del 16 de Diciembre 2010. Formosa. 27 de Setiembre 2011.

Ha participado en carácter de asistente de:

- Conferencia "Ética y Responsabilidad: el Pensamiento de la Grecia Clásica y sus lecciones sobre Bioética Contemporánea" a cargo de Jan Helgue Solbakk, Profesor del Centro de Etica Medica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Oslo. Organizado por la Cátedra Abierta de Bioética dependiente de la Secretaría Académica de la Universidad nacional del Litoral. 25 de Agosto de 2011.

- **Mgter. Westman, Sandra:**

Le ha sido asignada la categoría IV como docente investigador – Res Nº 2357

Se desempeña como:
COORDINADORA DE LA LICENCIATURA EN TERAPIA OCUPACIONAL

Se ha desempeñado como:
- Miembro del Comité Científico del VIII Congreso Argentino de Terapia ocupacional a Realizado en la ciudad de La Plata en Septiembre 2011.
- Miembro del Comité evaluador que entendió en la valoración de antecedentes de los postulados al Premio AATO "*Liliana Canulli"* 2011.
- Miembro del Jurado que actuó en el examen "Seguridad Social y Legislación" de la T.O. J. MIttelmann (procedente de Chile) para acceder al Título de Lic en T.O. – UNL Res Nº 271

Ha participado en carácter de asistente de:
- Encuentro Universitarios MERCOSUR. Taller de Formación de docentes "*El MERCOSUR y el sector educativo*". Agosto 2011- Bs.As
- VI Encontro Latino-Americano de Escolas e Docentes de Terapia ocupacional. Faculdade de Medicina da Universidade de Sào Paulo. Sáo Pablo – Brasil – Octubre 2011
- Curso de posgrado: "*Cuestión social, ciudadanía y políticas públicas: debates conceptuales, análisis histórico y programas de investigación*". A cargo del Dr. Matías Landau (FHUC- UNL) en proceso de evaluación
- Curso de pos grado: *"Contextualizando la enfermedad. El caso de la historia sociocultural de la tuberculosis en el Buenos Aires moderno"* a cargo del Ph D. Diego Armus (FHUC- UNL) En proceso de evaluación

Se desempeña como co directora de la Tesis correspondiente a las Maestría en Docencia Universitaria del maestrando Lic en T.O. Mauro Demichelis (FHUC- UNL)

Miembro del Comité Editorial de la Revista "Aula Universitaria" (FBCB- UNL). Res CD Nº 1280

❖ ASIGNATURA: PRÁCTICA PROFESIONAL V

(Licenciatura en Terapia Ocupacional)

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

T.O. Daniela Beltramo, Terapista Ocupacional, Profesor Titular Ordinario, Categoría Docente-Investigador V.
T.O. María Fernanda Carcas, Terapista Ocupacional, Jefe de Trabajos Prácticos Interino.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Cátedra PRÁCTICA PROFESIONAL V - LICENCIATURA EN TERAPIA OCUPACIONAL, se dicta en los dos cuatrimestres.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.2. Artículos en libros:

Título del trabajo: “Permanencia en la empresa, de Trabajadores Recalificados”.
Autor: T.O. Daniela Beltramo
Título del libro: 1986-2011 25 años de la Terapia Ocupacional en la Universidad Nacional del Litoral.
Editor del libro: Universidad Nacional del Litoral.
Capítulo: Primer Eje.
Página inicial: 15 y final: 22.
Tipo de artículo: Trabajo de Investigación.
Editorial del libro: Bibliográfika de Boros.
Lugar de impresión: Buenos Aires, Argentina.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

Expositor Daniela Beltramo.
Título de la presentación: “Permanencia en la empresa, de Trabajadores Recalificados”.
Evento en que se expuso: Jornada de los 25 años de la Terapia Ocupacional en la Universidad Nacional del Litoral.
Institución organizadora: Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”, Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional.
Lugar: Paraninfo de la UNL, Santa Fe, Argentina.
Fecha de realización: 26 de Agosto de 2011.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Universidad Nacional de Quilmes, Carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional:

- Para la realización de la Práctica Profesional V de una alumna en un Centro de Práctica de la Lic. En Terapia Ocupacional de la Universidad de Quilmes, firmando Acta Acuerdo con dicha Institución.

Instituciones con las que existe Actas Acuerdo para la realización de Prácticas Profesionales de los alumnos de la Práctica Profesional V, y a las que han concurrido durante el año 2011:

- Centro de Formación Profesional Nº 1, Berazategui (Pcia. De Buenos Aires).
- Escuela Privada Especial Nº 10: Melvins Jones, Paraná, (Pcia. Entre Rios).
- Centro de Rehabilitación para Personas con Discapacidad Visual – Escuela Especial Nº 2117, Santa Fe. (Pcia. Santa Fe) .
- KAIROS, Centro de Formación Laboral, Santa Fe (Pcia. Santa Fe), firmándose Acta Acuerdo correspondiente.
- Escuela Especial de Formación Laboral Nº 2064, Santa Fe. (Pcia. Santa Fe) .
- Taller Protegido de Adaptación Laboral SPRAI, Santa Fe. (Pcia. Santa Fe).
- Escuela Especial Particular Incorporada Nº 1429 “Dra. Sara Faisal”, Santa Fe (Pcia. Santa Fe).
- Taller Protegido de Producción Ubajay, Esperanza.(Pcia. Santa Fe).
- Taller Protegido de Producción ADALPE, Santo Tomé.(Pcia. Santa Fe)
- Escuela Especial de Formación Laboral Nº 2084, Santo Tomé.(Pcia. Santa Fe)
- Programa U.N.L. ACCESIBLE - Secretaría de Bienestar. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. (Pcia. Santa Fe) .
- Servicio Penitenciario de la Provincia de Santa Fe, Unidad II – Cárcel de Las Flores. Santa Fe (Pcia. Santa Fe) .

- Servicio Penitenciario de la Provincia de Santa Fe. Se iniciaron Prácticas Profesionales en la Fundación Sara María Furman, a partir del Acuerdo con el Serv.Penitenciario. Santa Fe (Pcia. Santa Fe) .
- Servicio Penitenciario de la Provincia de Santa Fe. Se iniciaron Prácticas Profesionales en la Unidad Nº IV – Cárcel de Mujeres, a partir del Acuerdo con el Serv.Penitenciario. Santa Fe (Pcia. Santa Fe) .
- Hospital Psiquiátrico "Dr. Emilio Mira y López", Santa Fe (Pcia. Santa Fe).
- Asociación Nueva Cultura, Santa Fe (Pcia. De Santa Fe). Firmando la respectiva Acta Acuerdo.
- Escuela Especial 2101 de Formación Laboral, Laguna Paiva (Pcia. Santa Fe), firmándose Acta Acuerdo correspondiente.
- Escuela Especial de Formación Laboral Nº 2082, Rafaela (Pcia. Santa Fe).
- Escuela Especial de Formación Laboral Nº 2094, Esperanza (Pcia. Santa Fe).
- Centro de Encuentro y Terapia – Taller Protegido de Producción, San Carlos Centro (Pcia. Santa Fe).
- Escuela Especial 2091 con Unidad Laboral, San Guillermo (Pcia. Santa Fe).
- Escuela Especial de Formación Laboral Zuleman Embon, Paraná (Pcia. Entre Ríos), firmando Acta Acuerdo correspondiente.
- APANA, Paraná (Pcia. Entre Ríos).
- INTEGRAR Taller de Adaptación Laboral, Reconquista (Pcia. Santa Fe).

Además se firmó Acta Acuerdo con:

- el Hospital de Rehabilitación "Dr. Vera Candiotti" para la realización de la Práctica Profesional V a partir del año 2012,
- y con UEP Nº 17 "Crecer con Todos", de la ciudad de Resistencia, Chaco, para la realización de dicha práctica en el primer cuatrimestre de 2012.

VII. VARIOS

T.O. Daniela Beltramo

- Participación en la II Jornada Médica Nacional de Prevención ART, tema: "Patología Grave de Mano, de origen Laboral". Octubre 2011, Santa Fe.
- Participación en el 14º Congreso de Terapistas de la Mano, 7º Congreso Sudamericano de Terapistas de la Mano. 37 Congreso Argentinno de Cirugía de la Mano, 13º Congreso Sudamericano de Cirugía de la Mano. 5, 6, y 7 de Octubre de 2011, Buenos Aires, Argentina.

- Participación en el Curso Avanzado de "Patología Laboral", en el 37 Congreso Argentino de Cirugía de la Mano, 13º Congreso Sudamericano de Cirugía de la Mano**.** 5, de Octubre de 2011, Buenos Aires, Argentina.
- Participación en el "Segundo Encuentro Regional en Salud y Trabajo". 15 de Julio de 2011, Santa Fe, Argentina.
- Participación en el Curso Avanzado: "Rol del Terapista Ocupacional en el Ámbito Empresarial". 11 y 18 de Junio de 2011. Buenos Aires, Argentina.
- Ingreso como MIEMBRO ADHERENTE del Capítulo Argentino de Terapistas de la Mano y Reconstructiva de Miembro Superior. Septiembre de 2011. Buenos Aires, Argentina.
- Participación en las Jornadas de "Lesiones tendinosas – Flexores/Extensores". 25 y 26 de Junio de 2011. Montevideo, Uruguay.
- Participación en el "37 Curso de Actualización de Junio de Cirugía de la Mano", de la Asociación Argentina de Cirugía e la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior. 24 de Junio de 2011. Buenos Aires, Argentina.

- Participación en el “Seminario sobre Seguridad Industrial. Comportamiento Seguro”. IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación. 1 de Abril de 2011. Rosario, Argentina.
- Participación en: Cuartas Jornadas de Rehabilitación Laboral para Referentes de Rehabilitación y Recalificación. Organizado por Prevención ART. 29 y 30 de Noviembre de 2011. Córdoba, Argentina.
- Mención comunicación científica en el eje Investigaciones como autora del trabajo: “Permanencia en la empresa de trabajadores recalificados”. 25 años de la carrera de Terapia Ocupacional en la UNL 1986 – 2011. 26 de Agosto de 2011. Santa Fe, Argentina.

❖ ASIGNATURA: PRÁCTICA PROFESIONAL VI

Lic. en Terapia Ocupacional

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- D´Angelo, Marcela - Terapista Ocupacional-Titular
- Donayo, Florencia - Terapista Ocupacional- Dedicación Simple
- Heinrich, Verónica Trinidad - Lic. Terapia Ocupacional- Ayudante de Cátedra- Dedicación Semi- exclusiva

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- Práctica Profesional VI. Terapia Ocupacional en comunidad. Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional. Dictado: 1º y 2º cuatrimestre.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- Análisis socio-espacial del riesgo derivado de la afectación del bosque nativo en el Centro-Norte de la provincia de Santa Fe. Grupo Responsable: D’ANGELO, Carlos Hugo (Profesor Asociado, FCA-UNL)-Trevignani Virginia (FHUC-UNL); Integrantes del Proyecto y colaboradores: Bortoluzzi Andrés (FCA-UNL); D´Angelo Marcela (FBCB-UNL); Donayo Florencia(FBCB-UNL); Heinrich Verónica(FBCB-UNL);Juliá Catalina (FCA-UNL); López Calderón, Alberto (FICH-UNL);Meriggiola,Pedro (FCA-UNL);Mingiaca María Mercedes (FHUC-UNL). CAI+D Orientado Problemas sociales y productivos- Convocatoria 2010. PROYECTO Nº 1.3.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Artículo en revista de extensión unl +e, “los laberintos de la extensión”, especial inclusión y cohesión social. ediciones unl. issn2250-4591.año 2011. – Co-autora Verónica Heinrich y otros.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Reciclar para alimentar…una experiencia de nuevos significados. Autores: Lic. T.O. Verónica Heinrich, Anabela Ubiergo, Ing. Agr. Tomás Penissi, Lic. Tolosa Muller Agustina.- XI Congreso Iberoamericano de Extensión "integración extensión, docencia e investigación para la inclusión y cohesión social"-Santa Fe. Argentina. 22, 23, 24 de Noviembre 2011-Santa Fe- Argentina. Poster.

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

- PEIS "Reciclar para sembrar: una contribución a la salud comunitaria".UNL- Anexo Escuela Particular Incorporada Ntra. Srta. De Itati- UNL- Resolución H.C.S. N° 571/09. Director: Dra. Qca. Argelia Lenardón (adjunta- FBCB). Co- director T.O. Heinrich Verónica (Ayudante Catedra P.P.VI- ESS) y Ag. Edith Fachini (EGA). Integrantes Anabela Ubiergo (estudiante de Lic. Biodiversidad- FHUC)- Tomás Pennisi (Ing. Agrónomo- FCA), Leonardo Martinez (becario- Estudiante de Biodiversidad-FHUC)-PEIS – $12.000- Marzo 2010 a junio de 2011.
- PEIS "Acciones participativas favorecedoras de la soberanía alimentaria en la comunidad de Rincón Potrero" (Comuna de Arroyo Leyes) .Resolución del H. Consejo Superior de la U.N.L. Nº 515/10. Director: Dra. Cuneo, Florencia (JTPsimple-FBCB). Co-director T.O. Heinrich Verónica (Ayudante Catedra- semi exlcusivo P.P.VI- ESS). Integrantes académicos: Lic. Nutrición Maria Josefina Vera (Ayudante Catedra-Simple-FBCB); Lic. Nutrición Natalia Sedlacek (JTP simple- FBCB); Cardozo Gabriela (INTA)-Voluntarias de la Práctica Profesional VI: Meza, Yanina; Garcia Vanina; Seffino Inés; Nardi Edelveis. Alumnas de Lic. de Nutrición: Conti Susana, Zino, Georgina, Schaab Noelia, Wicky Mariel, Rosso Amalia, Tolosa Muller. PEIS – $10.000- Marzo 2011 a junio de 2012.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

- **Centros de Práctica Profesional:**

*Subsecretaria Pcial.de la Niñez, adolescencia y familia (Centros de Acción familiar de la ciudad de Santa Fe, Reconquista, Esperanza, Rafaela)
*Jardín Maternal Municipal Ardillitas. San Justo.
*Centro de salud Mendoza Oeste. Santa Fe
*Centro de Salud Nueva Pompeya. Santa Fe
*Centro de Salud La Loma. Santa Fe
*Escuela San Lorenzo N°2028. Santa Fe
*Escuela Nuestra Señora de Itati N°1224. Anexo Varadero Sarsotti. Santa Fe.
*Servicio de Educación Popular. Santa Fe
*Proyectos de Extensión (UNL). Comunidad de Rincón Potrero (Arroyo Leyes) y Barrio Varadero Sarsotti (Santa Fe)
* Hospital "Dr. Carlos Boratti". Comuna Gdor. Crespo.
*Taller San José. Buenos Aires (Quilmes)
*Centro Huellas. Entre Ríos (Paraná)
*ONG Conciencia. Entre Ríos (Paraná)
*Escuela Especial N°10. Melvin Jones. Entre Ríos (Paraná)
*Asociación civil Castillo Azul. Córdoba (Morteros)

VII. VARIOS

- **Cursos relevantes para recurso humano**

*Heinrich Verónica- Cursando Maestría y especialización en docencia Universitaria- Cohorte 2009 -Asistencia y aprobación de seminarios de 2011.

-1° jornadas regionales de capacitación sobre seguridad y riesgo del trabajo en ámbitos universitarios. 9, 10, 11 de noviembre de 2011.

- Donayo, Florencia- Curso de posgrado, historia social de la salud y enfermedad, fue dictado por Dr. Adrian Carbonetti, organizado por la facultad de humanidades UNL, de abril a julio 2011, treinta hs de duración, aprobada la evaluación

❖ ASIGNATURA: PSICOLOGÍA

I. EQUIPO DE TRABAJO
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACION:

I.1Profesora Graciela María Primo. Prof. Jefa de Trabajos Prácticos Ordinaria ded.semi-exclusiva. (A cargo de las clases teóricas y de una comisión de Trabajos prácticos)
I.2. Licenciada en Psicología María Celeste Rondina. JTP dedicación simple (A cargo de dos comisiones de Trabajos prácticos- Colaboración en el dictado de las clases teóricas)

I.3. **BECARIOS:** de Tutorías U.N.L. (Programa de Ingreso y Permanencia)

Alumna: Virginia Torres. Directora de Beca: Lic. María Celeste Rondina.

Alumna: Lucila Latorre. Directora de Beca: Lic. María Celeste Rondina.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Licenciatura en Terapia Ocupacional. Asignatura anual. **Psicología General.** Organización, dictado, evaluación: consultas, trabajos prácticos, parciales, recuperatorio, coloquio integrador promocional, exámenes finales. (Dictado de clases teóricas y de una comisión de trabajos prácticos a cargo de la prof. Graciela Primo y la Lic.Ma. Celeste Rondina a cargo de dos comisiones de trabajos prácticos y colaboración en el dictado de clases teóricas.)

II.1.2. Carreras a Termino (PROCAT): Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, presencial o a distancia, fecha en que se dicta (1¨ o 2° cuatrimestre)

La Lic. María Celeste Rondina se desempeña en:
Programa de Ingreso a la Universidad
FUNCIÓN: Coordinación interna del equipo de tutores, elaboración del material y evaluación.
Curso: Problemática Psicológica- Ingreso a la carrera de TO
FBYCB. Escuela Superior de Sanidad
FUNCIÓN: Atención del aula virtual, dictado de clases, evaluación y elaboración del material.
CARRERAS: Tecnicatura Prevención de Desastres (1º cuatrimestre) Tecnicatura Prevención y Seguridad contra Incendios (1º cuatrimestre) Tecnicatura en Podología (2º cuatrimestre)

CÁTEDRA: Psicología

11.2. DICTADO DE CURSOS

* Curso de articulación disciplinar: Problemática Psicológica“ para alumnos ingresantes a la Licenciatura en Terapia Ocupacional de la E.S.S.- F. B. C. B.- U. N. L
Sobre material editado por U.N.L elaborado por las profs. Rossler, Primo y Rondina.
Clases presenciales, toma y corrección de exámenes, recuperatorios, remediales.

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extension: Nombre del curso, director, colaboradores, presencial o a distancia, fecha y lugar de realization.

Curso de Extensión, actualización y perfeccionamiento:“Entretejiendo historias”: aportes de la Narrativa a la Terapia. Directora; María Celeste Rondina. DNI 25459505. Licenciada en Psicología. Colaboradora: Ana Rondina. DNI 29560627. Profesora en Letras. Curso Presencial de 9 hs reloj de duración. Realización: FBCB, UNL octubre 2011

II.3. FORM ACION DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

I1.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: Nombre y apellido del pasante, asignatura en la que se realiza, tema del trabajo, director, co-director, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

Pasante: Vanina Araya. DNI Asignatura: Psicología General (Lic. en TO) Tema: “El estudio de casos como método para la enseñanza de Psicología a los alumnos de primer año de la Licenciatura en Terapia Ocupacional de la UNL” Directora: Lic. María Celeste Rondina. Inicio Agosto 2011 finalización Agosto 2012. Nº de resolución C.D.491

11.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: Nombre y apellido del pasante, asignatura en la que se realiza, tema del trabajo, director, co-director, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución

III.3. PRODUCCION CIENTIFICA:

IIL3.1. Artículos en publicaciones periódicas: Titulo del trabajo, autor(es), revista, volumen, número, año

Título: Relato de una experiencia pedagógica en curso. Autores: Rondina, Ma. Celeste. Latorre Lucila. Torres, Virginia. Revista Aula Universitaria (FBCB;UNL) Artículo aprobado para su publicación el 21-11-11. A publicarse en la próxima edición de la revista.

III.3.2. Artículos en libros: "Titulo del trabajo, autor(es), titulo del libro, editor(es) del libro, capitulo(s), pagina inicial y final, tipo de articulo (invitado, resumen congreso, articulo congreso), editorial del libro, lugar de impresión, código ISBN.
“Narración y Ocupación: caminos de construcción de significados”. Autora: Lic. María Celeste Rondina. Libro: “1986-2011. 25 años de la Terapia Ocupacional en la Universidad Nacional del Litoral”. Ed. Bibliográfika de Voros. Bs. As, 2011.

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSION:

Titulo, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L,.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L), tipo de proyecto (PETS, PEC, etc.),

institución que financia el trabajo, tipo de subsidio, monto total asignado, fecha de inicio y finalización.
Proyecto de Extensión de Interés social (convocatoria extraordinaria 2011) "*Competencias sociolaborales y personales para el acceso a un primer empleo*". FBYCB. Secretaría de Extensión. UNL. Santa Fe, 2011 (en curso) Directora: Lic. María Celeste Rondina.

VI.RELACIONES INTERINSTITUCIONALES
Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación. Ministerio de Educación de la provincia de Santa Fe. Relaciones académicas.
Facultad de Psicología de la U.N.R. Relaciones académicas.
Ministerio de Salud de la Pcia . de Santa Fe. Relaciones académicas.
Dirección de Salud Mental del M. de Salud de la Pcia. De Santa Fe. Relaciones científicas.-

VI.VARIOS
Responsable: Prof. Graciela Ma. Primo
Co-Gestión de Proyectos centralizados Provinciales. Ministerio de Educación de la Pcia. de Santa Fe. Año 2011
*Fortalecimiento de la Gestión Curricular en los Institutos de Formación Docente.
*Asistencia técnica a Institutos de Formación Docente en Capacitación e Investigación.
*Coordinación y gestión de los Proyectos de Mejora Institucional del Instituto de Formación Docente (INFOD)

❖ ASIGNATURA: PSICOLOGÍA SOCIAL
(Lic. en Terapia Ocupacional)

I. EQUIPO DE TRABAJO
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador
Nombre y apellido: Patricia Ingüi
título de grado: Psicopedagoga
posgrado: Especialización en Ciencias Sociales, dependiente de las Facultades de Ciencias Jurídicas y Sociales y la de Humanidades y Ciencias. U. N. L. acreditada por CONEAU Res. Nº 356/99 categoría C.
cargo docente: Profesora titular ordinaria, dedicación exclusiva "b"
categoría como docente-investigador: 3

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:
Nombre de la asignatura: Psicología Social
carreras en las que se dicta: Lic. en Terapia Ocupacional
fecha en que se dicta: 2º cuatrimestre

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):
Nombre de la asignatura: Psicología Social
carreras en las que se dicta: Lic. en Educación Física presencial
fecha en que se dicta: 2º cuatrimestre

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:

Nombre y apellido de la pasante: Delconte, Laura
asignatura en la que se realiza: Psicología Social
tema del trabajo:Reflexiones acerca de la articulación entre la producción de subjetividad y las prácticas comunitarias en salud mental
director: Patricia Ingüi
fecha de inicio: 15/09/10
finalización: 15/09/11
N° de Resolución: C.D. Nº 685/10.

Nombre y apellido del pasante: Borlle, José
asignatura en la que se realiza: Psicología Social
tema del trabajo: Reflexiones acerca de la articulación entre la producción de subjetividad y las prácticas comunitarias en salud mental
director: Patricia Ingüi
fecha de inicio:15/09/10
finalización:15/09/11
N° de Resolución: C.D. Nº 685/10.

Nombre y apellido de la pasante: Licausi, Valeria
asignatura en la que se realiza: Psicología Social
tema del trabajo: Recuperar prácticas profesionales y de investigación en Terapia Ocupacional ligadas a la salud mental
director: Patricia Ingüi
fecha de inicio: 09/11/11
finalización: 09/11/12
N° de Resolución: C.D. Nº 1112

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto: Prácticas de enseñanza que promueven la construcción de métodos de estudio crítico para el aprendizaje de las Ciencias Sociales. Estudio de casos en los últimos años del nivel medio y nivel superior. Director: Gracia Clérico, profesora adjunta “Psicología” F.H.U.C. Co-director o sub-director: Oscar Lossio, Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple en “Didáctica de la Geografía” F.H.U.C. Integrantes del proyecto: Rafaghelli, Milagros, J.T.P dedicación semiexclusiva Psicología educativa FHUC; Ingüi, Patricia, Profesora titular dedicación exclusiva Psicología social F.B.C.B. Institución que financia el trabajo: U.N.L Tipo de subsidio: CAI+D.Monto total asignado: $33.000,00. Fecha de inicio: 2009.Finalización del subsidio: 2012

Título del proyecto: El goce en la mirada. Estudio sobre el cuerpo como objeto del arte. Director: Jorge Malachevsky. Grupo responsable: Patricia Ingüi, Profesora titular dedicación exclusiva Psicología social F.B.C.B. Grupo colaboradores docentes: BENASSI, Julia; MAZZA, César Fernando; NAVARRO, Manuel; RAMIREZ BARBIERI, María de los Ángeles. Institución que financia el trabajo: U.N.L Tipo de subsidio: CAI+D. Monto total asignado: $33.000,00. Fecha de inicio: 2009.Finalización del subsidio: 2012

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Artículo: “Una propuesta desde el aula para promover el estudio crítico”, Revista Aula Universitaria N° 12- Santa Fe: ediciones UNL, 2010, (Investigaciones didácticas), ISSN 1514-2566, p 52-59, con referato.

Artículo: “La posición asumida por los actores escolares ante políticas de innovación ministerial. El caso de los Programas de Alfabetización integral y de Promoción Asistida.” Autores: Gracia Clérico, Patricia Ingüi y Oscar Lossio. En *Cuadernos de Educación* Año IX, N° 9, Córdoba, Abril 2011, ISSN 1515-3959, p 67-78, con referato.

III.3.2. Artículos en libros:
Tensión en la extensión: Debates en torno al vínculo entre la Universidad y la sociedad, autores: Manuel Cavia, Patricia Ingüi y Claudiana Peresón, publicado en “Bajada Distéfano. Postales de la exclusión en Santa Fe” Cavia, M. y Morello, S. (comp.), ediciones UNL, Santa Fe, 2011. ISBN 978-987-657-697-0.

IV. EXTENSION
Miembro del Consejo de dirección del Programa de extensión “Alimentos de interés social” en representación de la FHUC/UNL, desde el 24 de Agosto de 2010 y continúa. Resolución del C.D. N° 383/10

VII. VARIOS
Toda actividad que a su juicio merezca ser tenida en cuenta para la elaboración de la Memoria. (Por ej.: premios, menciones, miembros de Sociedades Científicas, cursos relevantes para la formación de recursos humanos realizados por miembros del equipo, visitas relevantes de investigadores de otras instituciones, etc.)
Actividades realizadas por la Prof. Patricia Ingui

Dictado de la asignatura de formación general: Psicología en la FHUC de la UNL para todas las carreras, desde Junio de 1993 y en funciones.

Miembro de la comisión evaluadora de trabajos finales de la Licenciatura en terapia Ocupacional, designada desde octubre de 2009 por el término de un año, a través de la resolución del C.D.Nº: 744. Aún se continúa con tareas de corrección de trabajos y atención de consultas de alumnos de los trabajos presentados en el período de la comisión, y en las defensas de los trabajos finales.

Miembro de la comisión de publicación de la revista anales de Sanidad, FBCB/UNL, a partir del 22 de Octubre de 2010, Resolución del C.D. N°: 241

Participación como Moderadora en el XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria: “Integración extensión, docencia e investigación para la inclusión y cohesión social” organizado por la Universidad Nacional del Litoral, del 22 al 25 de Noviembre de 2011, Santa Fe, Argentina

Asistencia a las Jornadas “Paradojas de superyó: consecuencias clínicas”, correspondiente a la carrera de especialización de Psicología clínica institucional y comunitaria de la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional de Rosario, dictadas por la Dra. Marta Gerez Ambertín, con una carga horaria de 12 hs. los días 13 y 14 de octubre de 2011, en la ciudad de Rosario, Argentina.

Participación como jurado titular del concurso ordinario para cubrir un cargo de profesor titular, asociado o adjunto para la cátedra Fundamentos Bio-Psicológicos de la Educación en la carrera Lic. en Ciencias de la Educación de la Facultad de Ciencias de la Educación de la UNER. Designada por Rs. C.D. Nº 117/11

Designada como jurado suplente de la Comisión de Reválida de la condición de profesor titular ordinario en el área “Investigación en Pedagogía Universitaria” del Departamento de

Pedagogía Universitaria de la Facultad de Ciencias de la Educación de la UNER. Designada por Rs. C.D. Nº 140/11

Categoría Docente-Investigadora: 3. Otorgada por la Comisión Regional de Categorización, en el marco del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores, instituido por el Decreto 2427/93. Resolución CRCCE N° 2843, de fecha 28 de Marzo de 2011.

Designada como jurado suplente del concurso ordinario para cubrir un cargo de profesor adjunto para la cátedra "Psicología General" de la carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Designada por Rs. C.D. Nº 1056/11

Designada como jurado suplente del concurso ordinario para cubrir un cargo de profesor adjunto para la cátedra "Taller de Psicología aplicada" de la carrera de Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Designada por Rs. C.D. Nº 1055/11

❖ ASIGNATURA: QUÍMICA AMBIENTAL

Licenciatura en Saneamiento Ambiental

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

-Javier Lottersgerger
Título de Grado: Bioquímico
Título de Posgrado: Doctor en Ciencias Biológicas
Cargo docente: Profesor Adjunto DS. Categorizado III en el sistema de incentivos.

-Julio Macagno
Título de Grado: Lic. En Química
Cargo docente: Profesor Titular DE. Categorizado V en el sistema de incentivos.

-Damián Gea
Título de Grado: Lic. en Saneamiento Ambiental. Estudiante avanzado de la Lic. en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
-Cargo docente: auxiliar DS.

-Vanesa Kergaravat
Título de Grado: Bioquímica.
-Cargo docente: Jefe de Trabajos Prácticos D.S. Realizando el último año del doctorado en Ciencias Biológicas.

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta,
Cátedra de Química Ambiental, Licenciatura en Saneamiento Ambiental.

Esta materia se dicta como ELECTIVA para todos los alumnos de la UNL

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCy T, otra), tipo de subsidio (CAI+D, PNS U.NL., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

III.1. a-PROYECTO: Evaluación de la utilidad clínica de reactivos para diagnóstico inmunoquímico de Leptospirosis. Programa CAI+D 2009 Universidad Nacional del Litoral. Nº IO-50.
Director: Javier Lottersberger
Fuente: UNL
Monto: $ 26400.
Período: 2009-2011

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
- Leptospirosis: estudio para la obtención de herramientas de diagnóstico precoz y específico. Lottersberger, J.; Chiani, Y.; Schmeling, F.; Guerrero, S.A.; Vanasco, N.B. XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria. Santa Fe, 22-25 de noviembre de 2011.

-Evaluation of ELISA antigens for leptospiral serodiagnosis in different stages of the disease. Vanasco, NB; Lottersberger, J; Guerrero, SA; Chiani, Y; Schmeling, MF; Tarabla, H. VII ILS Meeting. Merida Mexico, 19-22 septiembre de 2011.

-Usefulness of direct and indirect methods for early diagnosis of leptospirosis. Vanasco, NB; Lottersberger, J; Chiani, Y; Schmeling, MF; Curdos, C; Tarabla, H. VII ILS Meeting. Merida Mexico, 19-22 septiembre de 2011.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:
Título de la invención: Péptidos inmunoreactivos, vacunas y composiciones que lo comprenden, y métodos de detección de leptospirosis.
Inventores: Vanasco, NB.; Lottersberger, J.; Guerrero S.A.; Iglesias A.A.; Beccaría A. INPI; Acta P-20110102347 27/6/11.

III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros): Objetivo, instituciones, fecha de inicio y finalización, monto total del contrato.

Proyecto: Leptospirosis: programa concertado de investigación y desarrollo y producción en escala piloto de reactivos para diagnóstico. Programa finaciado por ANLIS-Malbrán. Director del Proyecto. Monto: $ 400.000.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación: Nombre y apellido, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

Tesis de Maestría (aprobada)

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
V.1. SERVICIOS:

Objetivos, comitente, responsable del servicio (dependencia, grupo o docente), tipo de servicio (S.E.T. – S.A.T. / "A" ó "B"), convenio suscripto, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización, monto total de las acciones.

-Acondicionamiento de insumos y reactivos para diagnóstico de Leptospirosis. Expte. UNL 521766. Responsable del trabajo. Comitentes múltiples.

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA:

Proyecto: Leptospirosis: programa concertado de investigación y desarrollo y producción en escala piloto de reactivos para diagnóstico. Programa finaciado por ANLIS-Malbrán. Director del Proyecto Dr. Javier Lottersberger. Monto: $ 400.000.

❖ ASIGNATURA: QUÍMICA ANALÍTICA

Lic. en Saneamiento Ambiental

I. EQUIPO DE TRABAJO
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- Lic. Julio Macagno
  Prof. Titular dedicación exclusiva. Ordinario. Res. C.S. 178/11

- Bioq. Vanesa Kergaravat
  Jefe de trabajos prácticos dedicación simple. Interino

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:

a- Profesor titular a cargo del dictado de la Asignatura Química Analítica correspondiente a la carrera de Licenciatura en Saneamiento ambiental Plan 2008.
b- Profesor titular a cargo del dictado de la Asignatura Química Sanitaria correspondiente a la carrera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
c- Docente colaborador en el dictado de la asignatura Optativa/Electiva Química Ambiental que se dicta a los alumnos de las distintas carreras de la Universidad Nacional del Litoral.
d- Docente colaborador en el dictado de la asignatura Optativa Biogeoquímica destinada a los alumnos de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
e- Profesor titular a cargo del dictado de la Asignatura Saneamiento ambiental e Higiene de los Alimentos correspondiente a la carrera de Licenciatura en Nutrición.
f- Coordinador y docente de la asignatura electiva genuina por la UNL "La seguridad y el cuidado de la Salud en la Universidad"
g- Docente a cargo del Dictado del curso electivo Elaboración de Cerveza destinado a los alumnos de la carrera de Licenciatura en Biotecnología.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

a- Profesor titular a cargo del dictado de la asignatura Gestión de Residuos Peligrosos correspondiente al ciclo de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional – Dictado en el 2º cuatrimestre.
b- Profesor titular a cargo del dictado de las asignaturas Física y Química del Ciclo de nivelación a los ingresantes al ciclo de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional.

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:

- Director del curso de extensión "Elaboración Artesanal de Cerveza" aprobado mediante expediente 78.048 y agregados.-
- .Reedición del curso de extensión "Elaboración Artesanal de Cerveza" autorizado por Res.C.D. Nº 947/11.-
- Docente a cargo del dictado del Módulo Microbiología de las Fermentaciones Industriales en la Maestría en Tecnología en Alimentos. Acreditada por CONEAU, Resolución Nº 245/00. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Católica de Córdoba

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

- Integrante del equipo correspondiente al Proyecto de Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica - CATT otorgado por la Universidad Nacional del Litoral. CATT "Desarrollo y selección de nuevos antifúngicos tipo gemini para aplicaciones en la conservación de maderas. Estudios de sus propiedades biológicas e impacto medioambiental".

❖ ASIGNATURA: QUÍMICA ANALÍTICA I

(Lic. en Biotecnología)

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador

- Dr. Héctor Goicoechea, Prof. Titular Ded. Exclusiva, Investigador Principal CONICET, Cateegoría I incentivo.
- Bioq. Juan C. Robles, Prof. Adjunto Ded. Exclusiva, Categoría III incentivo
- Dra. Silvia Raquel Hernández, Prof. Adjunto Ded. Exclusiva, Categoría III incentivo
- Dra. María Silvia Cámara, Prof. Adjunto Ded. Semiexclusiva, Categoría III incentivo
- Dra. Silvia Noemí Fabiano, Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Exclusiva, Categoría III incentivo
- Bioq. Mercedes De Zan, Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Exclusiva, Categoría IV Incentivo
- Dra. Julia Culzoni, Auxiliar Ded. Exclusiva, Investigador Asistente CONICET
- Dra. Luciana Vera Candioti, J. Trab. Prácticos Ded. Simple, Investigador Asistente CONICET

- Lic. Yamile Caro, Auxiliar Ded. Simple
- Lic. Carla Teglia, Auxiliar Ded. Simple

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.
- Lic. Pablo Giordano, Beca Posgrado Tipo II CONICET
- Bioq. Vanesa Kergaravat, Beca Posgrado UNL
- Lic. Agustina Schenone, Beca Posgrado Tipo I CONICET
- Lic. Mario Delfino, Beca Posgrado Tipo I CONICET
- Lic. Gabriel Hunzicker, Beca Posgrado Tipo I CONICET & Empresas

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

- Química Analítica I, Bioquímica y Lic. Biotecnología, 2º cuatrimestre
- Control de Calidad, Bioquímica, 2º cuatrimestre.
- Elementos de Quimiometría, Lic. Biotecnología, 1º cuatrimestre

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCy T, otra), tipo de subsidio (CAI+D, PNS U.NL., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

- Diseño de estrategias de validación de metodologías analíticas y desarrollo de procedimientos para el cálculo de la incertidumbre asociada a los resultados obtenidos. Aplicación al análisis farmacológico y a métodos bioanalíticos. Código CAID 2009 08/62. Director: Maria Cámara. Co-director: JC Robles, Integrantes:M. De Zan.
- Desarrollo de estrategias analíticas asistidas con modelado quimiométrico. Aplicación al análisis de fármacos y aditivos alimentarios en mezclas de composición compleja. CAI+D Tipo II PI Nº 12-65, 2009-2011: Director: Hector Goicoechea. Integrante: Mercedes De Zan.
- Aplicación de modelado quimiométrico a datos de segundo orden como herramienta para la corrección de problemas de interferencias en la determinación de contaminantes emergentes en muestras complejas. Proyecto PIP 112-200801-02988 (CONICET). Director: Héctor Goiocechea.
- Desarrollo de inmunosensores electroquímicos para la detección de biomoléculas marcadoras de relevancia clínico – nutricional. Código CAID 2009 08/041. Director: Silvia R. Hernández. Integrantes del Grupo de Trabajo: Silvia N. Fabiano, Silvina V. Kergaravat Institución acreditadora y financiadora: UNL
- Construcción pre serie de dispositivos de detección electroquímicos potencialmente acoplables a sistemas separativos. Fabricación pre serie de electrodos screen printed a base de grafito. Proyecto Cambio de Escala – CATT código 09-02-2009. CETRI-Litoral UNL. Directora: Silvia R. Hernández. Integrantes del Grupo de Trabajo: Silvia N. Fabiano, Silvina V. Kergaravat, Gabriel Gómez. Institución financiadora: UNL Monto 40.000 pesos

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento (congreso, jornadas, talleres, reuniones, etc), nombre del evento, institución que lo organiza, participación de la cátedra, laboratorio, etc., en la organización, lugar y fecha de realización.

- Organización del 6º Congreso Argentino de Química Analítica (AAQA y UNL). Santa Fe (Rectorado) del 26 al 29 de septiembre de 2011.

Personal de la Cátedra que participó en el Comité Organizador:
Presidente: Héctor Goicoechea
Integrantes: Agustina Schenone, Carla Teglia, Juan Carlos Robles, Luciana Vera Candioti, María Julia Culzoni, María Mercedes De Zan, María Silvia Cámara, Raquel Alcaráz, Romina Brasca, Pablo Giordano, Silvia Fabiano, Silvia Hernández, Vanesa Kergaravat, Yamile Caro.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas: Título del trabajo, autor(es), revista, volumen, número, año

- "Science Based Calibration for the extraction of 'analyte-specific' HPLC-DAD chromatograms in environmental analysis" J. Kuligowski, M. Martínez Galera, M.D. Gil García, M.J. Culzoni, H.C. Goicoechea, S. Garrigues, G.Quintás, M. de la Guardia, Talanta 2011, 83, 1158-1165.
- "Chemometric strategies for enhancing the chromatographic methodologies with second-order data analysis of compounds when peaks are overlapped". H.C. Goicoechea,* M.J. Culzoni, M.D. Gil García, M. Martínez Galera. Talanta 2011, 83, 1098-1107.
- "Determination of marker pteridines in urine by HPLC with fluorimetric detection and second-order multivariate calibration using MCR-ALS". A. Mancha de Llanos, M.M. De Zan, M.J. Culzoni, A. Espinosa-Mansilla, F. Cañada-Cañada, A. Muñoz de la Peña, H.C. Goicoechea*. Anal. Bional. Chem, 2011, 399, 2123–2135.
- "A novel ion-pairing chromatographic method for the simultaneous determination of both nicarbazin components in feed additives. Chemometric tools for improving the optimization and validation" M.M. De Zan, C.M. Teglia, J.C. Robles, H.C. Goicoechea. Talanta, 85 (2011) 142–150.
- "Multivariate curve resolution modelling of liquid chromatography-mass spectrometry data in a comparative study of the different endogenous metabolites behaviour in two tomato cultivars treated with carbofuran pesticide" GG Siano, I. Sanchez Pérez, MD Gil García, M. Martínez Galera*, HC Goicoechea*. Talanta, 85 (2011) 264–275.
- "Multivariate optimization and validation of a CZE method for the analysis of pridinol mesylate and meloxicam in tablets". S. Vignaduzo, L. Vera Candioti, H. Goicoechea,* T. Kaufman.* Chromatographia, (2011) 74:609–617.
- "Room-temperature fluorescence spectroscopy of monohydroxy metabolites of polycyclic aromatic hydrocarbons on octadecyl extraction membranes". K Calimag-Williams, H.C. Goicoeachea and A.D. Campiglia. Talanta, 85 (2011) 1805–1811.
- "Enhanced MCR-ALS modeling of HPLC with fast scan fluorimetric detection second-order data for quantitation of metabolic disorder marker pteridines in urine" M.J. Culzoni, A. Mancha de Llanos, M.M. De Zan, A. Espinosa-Mansilla, F. Cañada-Cañada, A. Muñoz de la Peña, H.C. Goicoechea*. Talanta, 85 (2011) 2368– 2374.
- "Significant factors selection in the chemical and enzymatic hydrolysis of lignocellulosic residues by a genetic algorithm analysis and comparison with the standard Plackett-Burman methodology" P.C. Giordano, A.J. Beccaria, H.C. Goicoechea*, Bioresorc. Technol. 2011, 102 (2011) 10602–10610.
- "Optimization and Validation of an UV-HPLC Method for Vitamin C Determination in Strawberries (Fragaria Annanasa Duch), Using Experimental Designs. Franco Van de Velde, María E. Pirovani, María S. Cámara, Daniel R. Güemes, Cecilia M. del H. Bernardi. Food Anal. Methods, DOI 10.1007/s12161-011-9347-5, publicado on line 28-12-2011
- "Magneto immunosensor for gliadin detection in gluten-free foodstuff: Towards food safety for celiac patients:", T. Laube, S. V. Kergaravat, S. N. Fabiano, S. R. Hernández,

S. Alegret and M.I. Pividori, Biosensors & Bioelectronics 27 (2011) 46-52 (doi:10.1016/j.bios.2011.06.006).

- "Estrategia de validación aplicada a un método potenciométrico desarrollado para la determinación de fluoruro total en pastas dentales". Caro, Yamile; Santiago, Gonzalo; Robles, Juan Carlos; Cámara, María Silvia; De Zan, María Mercedes. FABICIB, 15 (2011)

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos: Título del trabajo, autor(es), evento, institución organizadora, lugar y fecha del evento, tipo de presentación (oral, poster).

- "Enhanced MCR-ALS modeling of HPLC with fast scan fluorimetric detection second order data for quantitation of metabolic disorder marker pteridines in urine". A. Mancha de Llanos, A. Muñoz de la Peña, A. Espinosa Mansilla, F. Cañada-Cañada, M. J. Culzoni, M. M. de Zan y H. C. Goicoechea. 13 Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, España, 14-16 noviembre 2011 Presentación en Poster
- "Multivariate curve resolution and voltammetry. Determination of Ethiofencarb in presence of two unmodelled interferences". N. Mora Diez, H. Goicoechea, A.Guiberteau Cabanillas, A. Silva. 13 Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, España, 14-16 noviembre 2011 Presentación en Poster
- "Optimización de la microextracción dispersiva líquido-líquido asistida por ultrasonido mediante diseños experimentales para determinar compuestos azufrados en vinos por cromatografía de gases-espectrometría de masas. Jofré, Viviana P.; Assof, Mariela V.; Fanzone, Martín L.; Goicoechea, Héctor; Silva, María F. VI Congreso Argentino de Quimica Analítica, Santa Fe, Argentina, 26-29 septiembre 2011. Presentación en Poster
- "Estudio de de diferentes reacciones de oxidación para ser usadas en la determinación de Loratadina y Desloratadina por generación de datos multidimensionales y modelado Quimiométrico. Brasca, Romina; Goicoechea, Héctor C. VI Congreso Argentino de Quimica Analítica, Santa Fe, Argentina, 26-29 septiembre 2011. Presentación en Poster
- "Aplicación de herramientas quimiométricas en la optimización de la hidrólisis en-zimática de desechos de materiales lignocelulósicos como potenciales fuentes de carbono para cultivos de microalgas. Giordano, Pablo C.; Beccaria, Alejandro J.; Guerrero, Sergio A.; Goicoechea, Héctor. VI Congreso Argentino de Quimica Analítica, Santa Fe, Argentina, 26-29 septiembre 2011. Presentación en Poster
- "Aplicación de diseño experimental y optimización para aumentar la precisión en la determinación fluorimétrica de aluminio en agua. Santiago,Gonzalo Manuel; Culzoni,María J.;Robles,Juan C.; Goicoechea,Héctor. VI Congreso Argentino de Quimica Analítica, Santa Fe, Argentina, 26-29 septiembre 2011. Presentación en Poster
- "Síntesis de una per-amino-β-ciclodextrina y estudio prelimiar para su utilización como selector quiral en electroforesis capilar en la separación de los enantiómeros del cetoprofeno. Mendizábal, María Celeste; Vera Candioti, Luciana; Goicoechea, Héctor; Kaufman, Teodoro. VI Congreso Argentino de Quimica Analítica, Santa Fe, Argentina, 26-29 septiembre 2011. Presentación en Poster
- "Determinación espectrofluorimétrica de loratadina y desloratadina en plasma utilizando medios organizados y modelado quimiométrico. Caro, Yamile S.; Culzoni, María J.; Escandar,Graciela M.; Goicoechea, Héctor VI Congreso Argentino de Quimica Analítica, Santa Fe, Argentina, 26-29 septiembre 2011. Presentación en Poster
- "Uso de datos de segundo orden y transferencia de calibración para reducir el número de muestras de calibración cuando se tiene presencia de interferencias no modeladas y efecto matriz. Schenone, Agustina V.; Culzoni, María J.; Goicoechea Héctor. VI Congreso Argentino de Quimica Analítica, Santa Fe, Argentina, 26-29 septiembre 2011. Presentación en Poster

- "Estudio de espectros de absorción de loratadina y desloratadina mediante cálculos TD-DFT". R. Brasca, M Romero, Y. caro, M. Culzoni y H Goicoechea. XVIII SINAQO (Simposio Nacional de Química Orgánica), Carlos Paz, Córdoba, 13-16 de noviembre de 2011. Presentación en Poster
- "Desarrollo de un método por cromatografía gaseosa para la determinación de hidrocarburos en aire." Carla M. Teglia, María M. De Zan, Juan, C. Robles. VI Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, Noviembre de 2011. Presentación en Poster.
- "Análisis comparativo en la estimación de los límites de detección y cuantificación y estudio de la robustez de un método analítico desarrollado para validación de limpieza en la industria farmacéutica." Yamile, S. Caro, María S. Cámara, María M. De Zan, Juan, C. Robles. VI Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, Noviembre de 2011. Presentación en Poster.
- "Desarrollo y validación de un método por cromatografía líquida de alta resolución para la determinación de metrotrexato en plasma." Carla M. Teglia, Yamile S. Caro, María M. De Zan, Juan, C. Robles. VI Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, Noviembre de 2011. Presentación en Poster. Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, Noviembre de 2011
- "Determinación de contenido fenólico total en agua superficial de distintos puntos de la Provincia de Santa Fe mediante el uso de un biosensor amperométrico de tirosinasa". Alcaráz, M.R., Cámara, M.S., Fabiano, S.N. Póster. Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, Noviembre de 2011
- "Desarrollo y validación de un método amperométrico basado en un biosensor enzimático de tirosinasa para la cuantificación de fenoles simples totales en medio acuoso" Alcaráz, M.R., Cámara, M.S., Fabiano, S.N. Póster. Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, Noviembre de 2011
- "Diseño de inmunosensores electroquímicos para la detección de biomoléculas marcadoras en el diagnóstico clínico" Silvina V. Kergaravat, Gabriel Gómez, Silvia N. Fabiano, Maria I. Pividori, Silvia R. Hernandez. Póster. Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, Noviembre de 2011
- "Determinación Espectrofotométrica de Metoclopramida en Comprimidos Farmacéuticos", Delfino, Mario R. (h); Hernandez, Silvia R.; Sarno, Maria del C. Póster. Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, Noviembre de 2011
- "Bioensayo electroquímico basado en calibración univariada y multivariada para la detección de compuestos fenólicos", Kergaravat, Silvina V.; Pividori, Maria I.; Hernandez, Silvia R. Póster. Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, Noviembre de 2011

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: Expositor (nombre y apellido), título de la presentación, evento en que se expuso, institución organizadora, lugar y fecha de realización.

- Dra. María Silvia Cámara: Disertante en la mesa redonda "La química analítica y el análisis de medicamentos" del VI Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en la ciudad de Santa Fe, Argentina del 26 al 29 de Septiembre de 2011
- Dra. María Julia Culzoni: dictado de seminario: "MCR-ALS: un algoritmo versátil para la resolución de diversos problemas complejos", los días 18, 19 y 21 de Octubre de 2011 de 12 a 14 h, en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura, Badajoz, España.
- Dra. María Julia Culzoni: Conferencia dentro del ciclo de conferencias de San Alberto Magno de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura en Badajoz titulada "¿Por qué desarrollar nuevas estrategias para el análisis de fármacos?", impartida el día 27 de octubre de 2011.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado: Nombre y apellido, director (Cargo e institución, si es o no de la U.N.L.), co-director (Cargo e institución si no es U.N.L), tema de tesis, carrera de posgrado, fecha de admisión a la carrera, estado de la tesis (en desarrollo, aprobada-fecha)

- Doctoranda Bioquímica Kergaravat Silvina Vanesa, Director: Silvia R. Hernández Profesora Adjunta FBCB – UNL, Codirector: Ma. Isabel Pividori. Profesor Asistente Universidad Autónoma de Barcelona, Tema de tesis: Diseño de inmunosensores electroquímicos para la detección de biomoléculas marcadoras en el diagnóstico clínico. Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Fecha de admisión: Agosto 2008. Estado de la tesis en desarrollo
- María Mercedes De Zan, Director Héctor Goicoechea, inscripta 2006. Tema: "Desarrollo de métodos analíticos basados en técnicas cromatográficas (CLAR y CG) acopladas a modelado quimiométrico. Resolución de problemas analíticos relacionados con fármacos y sus metabolitos en fluidos biológicos. Defensa de Tesis en septiembre de 2011.
- Pablo Giordano. Director Héctor Goicoechea beca doctoral tipo I Conicet 2007. Tema: "Aplicación de técnicas quimiométricas avanzadas a la optimización de procesos biotecnológicos. En ejecución (año 4).
- Agustina Schenone. Director Héctor Goicoechea, beca doctoral tipo I Conicet 2009. Tema: "Aplicación de modelado quimiométrico a datos de segundo orden como herramienta para la corrección de problemas de interferencias en la determinación de analitos en muestras complejas". En ejecución (año 3).
- Yamile Soledad Caro: Director Héctor Goicoechea, Co-Director: María Julia Culzoni, inscripta 2011. Tema: "Desarrollo de métodos analíticos para la monitorización de contaminantes emergentes en muestras ambientales aplicando modelado quimiométrico a señales instrumentales de segundo y tercer orden". En ejecución (año 1)

III.5.2. Becarios: Nombre y apellido, tipo de beca (Iniciación, Perfeccionamiento, Formación Superior U.N.L, Iniciación, Perfeccionamiento CONICET, FOMEC, otras), entidad otorgante, tema del trabajo, director (cargo e Institución si no es de la U.N.L.), co-director (cargo e institución si no es de la U.N.L.), lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

- Romina Brasca. Director Héctor Goicoechea beca posdoctoral interna Conicet 2011. Tema: "Estudio de reacciones cinéticas para la generación de datos multidimensionales aplicados al análisis de fármacos a nivel de trazas".
- Kergaravat Silvina Vanesa, Director: Silvia R. Hernández. Tema: Diseño de inmunosensores electroquímicos para la detección de biomoléculas marcadoras en el diagnóstico clínico. Beca UNL.
- Pablo Giordano. Director Héctor Goicoechea beca doctoral tipo II Conicet 2007. Tema: "Aplicación de técnicas quimiométricas avanzadas a la optimización de procesos biotecnológicos.
- Agustina Schenone. Director Héctor Goicoechea, beca doctoral tipo I Conicet 2009. Tema: "Aplicación de modelado quimiométrico a datos de segundo orden como herramienta para la corrección de problemas de interferencias en la determinación de analitos en muestras complejas".

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación: Nombre y apellido, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realización, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

- Matías Marchisio. Tema de Pasantía: "Desarrollo de métodos analíticos de espectroscopia de fluorescencia para el análisis de fármacos. Aplicación de herramientas quimiométricas para optimización y validación." Actividad que se está realizando en el Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría y en la Cátedra de Química Analítica I, de

la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Resolución C.D. N°: 789, Expte. Nº 105.877/11.Dir: María Cámara

- Florencia Picech. Tema de la pasantía:"Estrategias para incrementar la sensibilidad en electroforesis capilar: técnicas de preconcentración aplicadas a fármacos en matrices complejas" Actividad que se está realizando en el Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría y en la Cátedra de Química Analítica I, de la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Resolución C.D. N°: 753 Expte. Nº 103.489/11. Dir: Luciana Vera Candioti
- Federico Karp. Tema de pasantía: Aplicación de espectroscopía de fluorescencia y herramientas quimiométricas para el estudio de la calidad de alimentos" Actividad que se está realizando en el Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría y en la Cátedra de Química Analítica I, de la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Resolución C.D. N°: 754 Expte. Nº 103.492/11. Dir: Héctor Goicoechea.
- Celeste Onaindia. Tema de pasantía: "Aplicación de espectroscopia de fluorescencia y herramientas quimiométricas para el análisis de fármacos" Actividad que se está realizando en el Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría y en la Cátedra de Química Analítica I, de la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Resolución C.D. N°: 75? Expte. Nº 104.938/11. Dir: María Julia Culzoni
- Gómez, Gabriel. Asignatura: Química Analítica I – Laboratorio Sensores y Biosensores. FBCB – UNL Tema del trabajo: "Desarrollo de métodos electroquímicos para la detección de metales pesados en muestras ambientales". Director: Silvia Hernández – Codirector: Juan Carlos Robles
  Fecha de Finalización: 01 de Sep 2010 N° de Resolución: 704 Expte nº 93248/08
- Emilliano Chaves. Asignatura: Química Analítica I – Laboratorio Sensores y Biosensores. FBCB – UNL. Tema del trabajo: "Inmovilización de enzima lacasa sobre transductores electroquímicos. Aplicación en la construcción de biosensores enzimáticos". Director: Silvia Fabiano
  Fecha de Inicio: 01 de Nov 2010 Fecha de Finalización: en curso Nº Resol: 879 – Expte Nº 102.213/10
- Marilina Bonzi. Asignatura: Química Analítica I – Laboratorio Sensores y Biosensores. FBCB – UNL & Laboratório de Diagnóstico e Investigaciones Agropecuárias, Ministerio de la Producción
  Tema del trabajo: "Optimización de PCR para detección de *Mycobacterium bovis* en leche. Perspectivas para su aplicación en la detección de amplicones mediante biosensores de hibridación". Directora: Dra. Adriana Soutullo. Asistente: Silvia Fabiano Fecha de Inicio: 01 de Nov 2010 Fecha de Finalización: en curso Nº Resol: 940 – Expte Nº 102.518/10 en el marco del Convenio Ministerio de la Producción de la provincia de Santa Fe y Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL (Ley provincial 10926).

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento: Nombre y apellido, tipo de actividad (estancia posdoctoral, estancia de perfeccionamiento, otras), fecha de inicio y finalización, lugar de realización, organismo(s) que financió la actividad.

- Dra. María Julia Culzoni. Estancia de investigación en el período comprendido entre el 7 de octubre y el 6 de noviembre de 2011 en el Departamento de Química Analítica, Grupo de Investigación ANAYCO, de la Facultad de Ciencias, de la Universidad de Extremadura, Badajoz, España. El tema de trabajo se centró en el desarrollo de un sensor óptico fluorimétrico para la determinación de metales en muestras ambientales. Aplicación a la determinación de mercurio en aguas naturales.

- Ingeniero José María Triano. Estancia de investigación en el Laboratorio de Sensores y Biosensores dirigido por la Dra. Silvia R. Hernández durante los periodos abril-junio y septiembre-noviembre 2011 en el marco del desarrollo de la tesis "Implementación, Calibración y Validación de Instrumental de Laboratorio y Técnicas para el Diseño y Micro

fabricación de Dispositivos mediante Deposición Electroquímica de Materiales" perteneciente a la maestría en Ingeniería Biomédica de la Facultad de Ingeniería de la UNER y dirigida por el Dr. Fabio Ariel Guarnieri.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

Objetivos, comitente, responsable del servicio (dependencia, grupo o docente), tipo de servicio (S.E.T. – S.A.T. / "A" ó "B"), convenio suscripto, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización, monto total de las acciones (2007).

- Servicios Análisis Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos

Objetivos: realización de controles de calidad en materias primas y preparaciones farmacéuticas. Monitoreo de drogas oncológicas, analisis de contaminantes en aire y validación de metodologías analíticas.
Responsable del servicio: Bioq. Juan C. Robles
Tipo de servicio: SAT, mediante convenios especificos o por comitentes múltiples
Periodo abarcado: año 2011
COMITENTES, Nº de muestras analizadas, monto facturado
Laformed s.e. (Formosa) validaciones metodologías analíticas, 16, .750,00
Laformed s.e. (Formosa) ensayos analíticos,88, 74.042,00
Zelltek sa (santa fe) medicamentos, 222, 89.534,00
Zelltek sa (santa fe) aguas, 349, 61.234,00
Hospital Iturraspe (Santa Fe) monitoreo de drogas, 120, 18.777,00
Laboratorio Industrial Farmacéutico (santa fe) ,82, 89.851,00
Laboratorios Lafedar (entre ríos), 448, 100.603,00
Laboratorios P:G:N.(entre ríos), 8, 4.125,56
Facyt S.R.L., 21, 12.531,00
Iapos(Santa Fe) monitoreo de drogas, 18, 3.970,60
Direccion de Bioquimica y Farmacia, 6, 5.130,00
Universidad Católica Santa Fe–análisis contaminantes de aire, 24, 6.449,00
Laboratorio OVER (Santa Fe), 5, 2.834,00
Otros comitentes, 19, 6.164,00

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA:

Objetivo, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización.

- Transferencia Tecnológica a la empresa Zelltek S.A., consistente en un entrenamiento y asesoría técnica para el desarrollo de métodos analíticos basados en la técnica electroforesis capilar. Período mayo, junio y agosto de 2011. Docente a cargo: Dra. Luciana Vera Candioti

VII. VARIOS

Toda actividad que a su juicio merezca ser tenida en cuenta para la elaboración de la Memoria. (Por ej.: premios, menciones, miembros de Sociedades Científicas, cursos relevantes para la formación de recursos humanos realizados por miembros del equipo, visitas relevantes de investigadores de otras instituciones, etc.)

- Premios y Menciones

Premio *Analytical and Bioanalytical Chemistry (Springer)* at JAI 2011, 13th Seminar on Instrumental Analysis, 14nd - 16th November, 2011 Barcelona, Spain, por el trabajo: "Enhanced MCR-ALS modeling of HPLC with fast scan fluorimetric detection second order

data for quantitation of metabolic disorder marker pteridines in urine". A.M. de la Peña, A.M. de Llanos, A.E. Mansilla, F.C. Cañada, M.J. Culzoni, M.M de Zan and H.C. Goicoechea

- Participación del laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos en Foros, Comisiones y Redes:

1. En la subcomisión de Química Analítica 2 de Medicamentos, a través de dos de sus integrantes (Bioq. Juan C. Robles y Dra Maria Mercedes De Zan), designados por el INAME (Instituto Nacional del Medicamento), para la Redacción de la FARMACOPEA ARGENTINA. 1997/a la fecha.
2. Laboratorio integrante de la Red Nacional de Laboratorios de Control, coordinados por INAME-ANMAT, desde el año 2007 a la fecha.
3. Laboratorio participante de los Ensayos interlaboratorios del Programa Sustancias de Referencia Farmacopea Argentina-Farmacopea Brasileña, en el marco del acuerdo bilateral.

- María Silvia Cámara:

1. Participación en carácter de evaluador de resúmenes de trabajos científicos en el área de Gestión de la Calidad del 1er Congreso Bioquímico del Litoral. Realizado el 9, 10 y 11 de Junio de 2011 en Santa Fe. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Santa Fe de la 1ª circ.
2. Participación en carácter de moderador en el área de Gestión de la Calidad del 1er Congreso Bioquímico del Litoral. Realizado el 9, 10 y 11 de Junio de 2011 en Santa Fe. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Santa Fe de la 1ª circ.
3. Curso de Formación de Auditores Internos de Sistemas de Gestión de la Calidad de Laboratorios (ISO IEC 17025) según la Norma IRAM-ISO 19011. Noviembre 2011, IRAM Litoral (Rosario)

- Dirección de Tesinas: Mirta Raquel Alcaráz "Biosensores enzimáticos para la evaluación de contaminantes ambientales. Determinación de fenol y sus derivados". Director: Dra. Silvia Fabiano. Co Director: Dra. Ma. Silvia Cámara. Fecha de Finalización: 2011 Nº Resolución: 879 – Expte Nº 102.213/10.

- Actividades de evaluación:

1. Héctor Goicoechea: miembro titular Comisión Asesora de Química (CONICET) durante 2010 y 2011.
2. Héctor Goicoechea: miembro titular Jurado en Concurso de la UBA para un cargo de Profesor Adjunto en FCEN. Mayo de 2011.
3. Héctor Goicoechea: miembro titular Jurado en Concurso de la UBA para un cargo de Profesor Titular en FCEN. Mayo de 2011.
4. Héctor Goicoechea: miembro titular Jurado en Concurso de la UNS: cargos de Profesor Titular y Adjunto en el Departamento de Química. Diciembre de 2011.
5. Héctor Goicoechea: miembro titular Jurado en Concurso de la UADER: un cargo para Profesor Ordinario en Laboratorio de Química. 20 de diciembre de 2011.
6. Héctor Goicoechea. Miembro Jurado para Tesis Doctoral en la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina: Santiago Bortolato. Fecha: 28 de febrero de 2011.

❖ ASIGNATURA: QUÍMICA ANALÍTICA II

I. EQUIPO DE TRABAJO
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

Amadeo Ángel Cellino
Bioquímico
Profesor Titular Ordinario Dedicación Exclusiva

Juan Alberto Nepote
Doctor en Ciencias Biológicas – Bioquímico
Profesor Adjunto Ordinario Dedicación Semiexclusiva
Categoría docente-investigador II

Nilda Raquel Marsili
Doctora en Ciencias Biológicas – Bioquímica
Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario Dedicación Exclusiva
Categoría docente-investigador III

Agustina Schenone
Licenciada en Biotecnología
Jefe de Trabajos Prácticos Contratado Dedicación Simple (a partir del 01/06/11)
Becaria Doctoral CONICET

Germán Sánchez
Jefe de Trabajos Prácticos Contratado Dedicación Simple (a partir del 01/06/11)
Ayudante Alumno (hasta el 31/05/11)

Mirta Alcaraz
Licenciada en Biotecnología
Ayudante Alumno (hasta el 31/07/11)

María Silvina Ternavasio
Licenciada en Biotecnología
Tesinista

I.2. BECARIOS:
María Celeste Rodriguez
Cientibecaria (grado)
Universidad Nacional del Litoral

Mariana Semeniuk
Cientibecaria (grado)
Universidad Nacional del Litoral

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:
Química Analítica II
Bioquímica – Licenciatura en Biotecnología
1er cuatrimestre

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Cristhian Broguet
Química Analítica II
"Espectroscopía UV-VIS"
Director: Nilda Marsili
Fecha de inicio: 23-05-11 Resolución: CD 373/11
Fecha de finalización: 23-11-11 Resolución: CD 1184/11

Romina Wanderkauven
Química Analítica II
"Fluorescencia"
Director: Nilda Marsili
Fecha de inicio: 23-05-11 Resolución: CD 373/11
Fecha de finalización: 23-11-11 Resolución: CD 1184/11

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Desarrollo de nuevos métodos analíticos basados en absorciometría, cinética química y calibración multivariada. Aplicaciones analíticas a muestras biológicas absorbidas en papel de filtro. Director: Juan Alberto Nepote, UNL, CAI+D 2009, $25000, 2009-2012 Códio 12/B063

"Desarrollo de nuevos métodos analíticos para la determinación de aditivos en alimentos detección de adulteraciones y estudios de clasificación" Director: Nilda Marsili; Co-director: María Silvina Sobrero, UNL, CAI+D 2009, $18000, 2009 - 2012

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

6° Congreso Argentino de Química Analítica - Asociación Argentina de Químicos Analíticos – Colaboradores: Nilda Marsili, Agustina Schenone, Mirta Alcaráz. Santa Fe, 26 al 29 de septiembre de 2011

Miembro del Comité Científico del 1er. Congreso Bioquímico del Litoral. Juan Alberto Nepote. Organizado por la Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe y El Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos. 5 al 8 de Mayo de 2011.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

"Siglo XX: Revolución en la representación de la materia" Nilda Marsili, V Simposio Internacional – Representación en el Arte y la Ciencia, Universidad Nacional de Córdoba, La Falda, Córdoba, 26 al 30 de abril (presentación oral)
"El vacío en la representación de la materia" Nilda Marsili, VIII Congreso Nacional y V congreso internacional "Forma y Lenguajes", FADU, UNL, Santa Fe, Octubre 2011 (presentación oral)
"Uso de datos de segundo orden y transferencia de calibración para reducir el número de muestras de calibración cuando se tiene presencia de interferencias no modeladas y efecto matriz" Agustina Schenone, Congreso Argentino de Química Analítica, UNL, Septiembre 2011, Santa Fe (póster)

"Desarrollo y validación de un método amperométrico basado en un biosensor enzimático de tirosinasa para la cuantificación de fenoles simples totales en medio acuoso" Mirta Alcaráz, VI Congreso Argentino de Química Analítica, UNL, Septiembre 2011, Santa Fe (póster)

"Determinación de contenido fenólico total en agua superficial de distintos puntos de la provincia de Santa Fe mediante el uso de un biosensor amperométricas de tirosinasa". Mirta Alcaráz, VI Congreso Argentino de Química Analítica, UNL, Septiembre 2011, Santa Fe (póster)
"Nuevo método para la cuantificación de micotoxinas en cereales, empleando matrices de fluorescencia de excitación y emisión y método de calibración multivariada PARAFAC". María Celeste Rodriguez, XV Encuentro de Jóvenes Investigadores UNL VI Encuentro de jóvenes investigadores de Universidades de Santa Fe, UNL, UCSF, UTN, Octubre 2011, Santa Fe (póster)

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
Nilda Marsili, "Arte y Pensamiento científico" I Festival de Arte y Ciencia y II Festival de Teatro y ciencia. Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe, Secretaría de Ciencia y Técnica UNL, Área de comunicación social CONICET-Santa Fe, Subsecretaría de proyección y diversidad cultural de la Municipalidad de Santa Fe, Museo Interactivo Puerto Ciencia, Topomochos, Septiembre 2011.
Nilda Marsili, "Relaciones entre el arte, la matemática y la física: Bohr y Kandinsky; Mandelbrot y Hokusai" XV Encuentro de Jóvenes Investigadores UNL VI Encuentro de jóvenes investigadores de Universidades de Santa Fe, UNL, UCSF, UTN, Octubre 2011

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.2. Becarios:

María Celeste Rodriguez, Cientibeca (Iniciación) UNL, Cuantificación de micotoxinas en cereales, Directora: Nilda Marsili; Codirectora: Silvina Sobrero, Cátedra de Química Analítica II, abril 2010 – octubre 2011
Mariana Semeniuk, Cientibeca (Iniciación) UNL, Cuantificación de micotoxinas en cereales, Directora: Nilda Marsili, Codirectora: Silvina Sobrero, Cátedra de Química analítica II, noviembre de 2011 a la fecha.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
"Desarrollo de métodos espectrofotométricos para la detreminación de analitos de interés en el tratamiento de efluentes. Control en distintas etapas del tratamiento y cuidado del medio ambiente."
Tesinista: Sta. Silvina Soledad Ternavasio

VII. VARIOS

Miembro Titular del Jurado para un cargo de Profesor Adjunto Ordinario Dedicación Exclusiva, en la Asignatura Química Analítica II, Facultad de Ciencias de la Alimentación. Universidad Nacional de Entre Ríos. Juan Alberto Nepote. Fecha: 15-11-2011

Miembro de Jurado de Tesina: "Desarrollo y evaluación de queso untable probiótico sin colesterol", Alumno: Julio Cesar Cristaldi. Nilda Marsili. Expte. n° 100.841/10.

Representante de la Facultad Bioquímica y ciencias biológicas en el Consejo Asesor de Cultura de la Universidad Nacional del Litoral. Nilda Marsili

Miembro de la Comisión de Concursos. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Germán Sánchez.

Mención Especial en la entrega del Premio “Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB-UNL)– Ministerio de La Producción (Gobierno de Santa Fe) a Tesinas de la Licenciatura en Biotecnología”, por el trabajo “Biosensores enzimáticos para la evaluación de contaminantes ambientales. Determinación de fenoles y sus derivados”. Mirta Alcaráz. Premio de $5000. Diciembre 2011

Mención especial en el área Ciencias biológicas, subárea Biotecnología: “Nuevo método para la cuantificación de micotoxinas en cereales, empleando matrices de fluorescencia de excitación y emisión y método de calibración multivariada PARAFAC”. María Celeste Rodriguez, XV Encuentro de Jóvenes Investigadores UNL VI Encuentro de jóvenes investigadores de Universidades de Santa Fe, UNL, UCSF, UTN, Octubre 2011, Santa Fe (póster)

❖ ASIGNATURA: QUÍMICA ORGÁNICA

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

Georgina Tonarelli, Dra. En Bioquímica, Prof. Titular dedicación Exclusiva, categoría como docente-investigador:I. Directora del Dpto.

Juan Carlos Perin, Bioquímico, Profesor Adjunto dedicación Exclusiva, categoría como docente-investigador:IV

Juan Carlos Toibero, Bioquímico, Prof. Adjunto Dedicación Exclusiva. Cumple también funciones en Secretaría Académica de la UNL - Dirección de Carreras de Grado

María Noemí Santi, Lic. En Química Orgánica, JTP dedicación Exclusiva Ordinario, categoría como docente-investigador: III.

Elsa Zerbini, Bioquímica, Master en Microbiología Molecular, JTP dedicación Semiexclusiva, categoría como docente-investigador:III.

Mercedes Cardoso de Sforza, Bioquímica, Master en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, JTP dedicación Semiexclusiva, categoría como docente-investigador:IV.

Diana María Müller, Bioquímica, Dra. en Ciencias Biológicas, JTP dedicación Exclusiva A, categoría como docente-investigador: III.

Daniel Larpin, estudiante de Lic. En Biotecnología, JTP dedicación semiexclusiva.

Carolina Rey, Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos dedicación Semiexclusiva, categoría como docente-investigador V.

Jorge Salvetti, Tec. Qco., Aux. Primera Cat. dedicación Semiexclusiva.

Paula Gatti, Bioquímica, JTP dedicación Semiexclusiva. Categorización 2011: V

Maica Trevisi, Bioquímica, Ayudante de Cátedra Dedicación Simple.

Juan Manuel Rudi. Licenciado en Biotecnología. JTP Dedicación Simple (2 cargos) Profesional Asistente Tiempo Completo de la carrera de Personal de Apoyo de CONICET

Alvaro Sebastián Siano, Licenciado en Biotecnología, Doctor en Ciencias Biológicas. JTP. Dedicación Simple. Categorización 2011: V

Ricardo Manzo, Licenciado en Biotecnología. Auxiliar de Primera categoría. Dedicación Simple.

Verónica Húmpola, Bioquímica.-Auxiliar de Primera categoría. Dedicación simple.

Bianchi Mariana – Estudiante de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. Ayudante alumno. Dedicación simple

Melina Erben, Licenciada en Nutrición. Auxiliar de primera categoría. Dedicación simple.

Roque Spinelli- Auxiliar alumno. Estudiante de la carrera de Biotecnología-FBCB-UNL

I.2. BECARIOS

Con sede en el Dpto. de Qca. Orgánica de la FBCB

Lic. Alvaro Sebastián Siano
Beca de posgrado Tipo II de CONICET (2010-2012).
Directora:G. Tonarelli, Codirector: R. Lajmanovich.

Bioq. Verónica Húmpola.
Beca de Posgrado Tipo I, CONICET. (Abril 2010-marzo 2013)
Directora. Georgina Tonarelli. Codirector: Arturo Simonetta

Lic. Pablo Sponton
Beca de Posgrado Tipo I, CONICET (Abril 2010-marzo 2013).
Director: Arturo Simonetta. Codirectora: G. Tonarelli.

Con sede en otras instituciones de la UNL

Lic. Ricardo Martín Manzo.
Beca de posgrado de CONICET tipo II (2010-2011).
Lugar de trabajo: INTEC-CERIDE/CONICET-UNL. Tema de investigación: "Estudios de procesos enzimáticos en bioreactores para el aprovechamiento de componentes presentes en el perneado de suero de quesería". Directora: Dra. Amelia Rubiolo, Codirector: Dr. Enrique Mammarella.

Lic. Erben Melina
Beca de Posgrado Tipo I, CONICET.
Período: abril 2011 - marzo 2014.
Tema: Harinas enriquecidas en proteínas: Efecto del procesamiento tecnológico sobre la calidad nutricional de productos panificados.
Lugar de trabajo: Instituto de Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química, UNL.
Director: Ing. Hugo Diego Sánchez. Codirector: Mg. Osella, Carlos Alberto.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Primer cuatrimestre

-Química Orgánica I, Carreras de Bioquímica y Lic. en Biotecnología, FBCB-UNL.

-Facultad de Cs. Médicas:
Curso Remedial Ingresantes
Talleres Acreditables de Química
Docentes del Dpto. Qca. Orgánica que participaron: Daniel Larpin y Maica Trevisi

-Qca. Orgánica -. Carreras de Lic en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Lic. en Saneamiento Ambiental. Docente que participó: Daniel Larpin.

Segundo Cuatrimestre

-Química Orgánica IIC, Carreras de Bioquímica y Lic. en Biotecnología, FBCB-UNL

-Química Orgánica, carrera de Licenciatura en Nutrición, FBCB-UNL.

-Química Orgánica, Carreras de Profesorado de Biología y Licenciatura en Biodiversidad, FHUC-UNL.
Docentes que articulan: Prof. Juan Carlos Perin, Lic. María Noemí Santi y Dra. G. Tonarelli.
Docentes que colaboraron: Lic. Juan Manuel Rudi y JTP Daniel Larpin.

-Química Biológica (Lic. Saneamiento Ambiental). Participación de Daniel Larpin.

-Curso: Química Orgánica Avanzada. -. Estrategias de Síntesis y Retrosíntesis. Curso optativo para alumnos avanzados en las carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología.
Director: Dr. Marcelo Murguía- Colaborador: Dra. Diana Müller.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Estrategias para la identificación de nuevos péptidos naturales y el diseño de análogos sintéticos con actividad antimicrobiana e inhibidora de sistemas enzimáticos. Aplicaciones en alimentos y salud.
Proyecto PICT- ANPCyT 2010. Código de identificación: PICT-2010-0428.
Investigador responsable: G. Tonarelli.
Integrante del Grupo responsable: Arturo Simonetta . FIQ-UNL
Grupo de colaboradores por el Dpto. Qca. Orgánica: Msc. Elsa Zerbini, Msc. Carolina Rey, Msc. Mercedes Cardoso, Lic. Noemí Santi, Bioq. Juan Carlos Perin, Bioq. Paula Gatti.
Becarios: Alvaro Siano, Verónica Húmpola, Pablo Sponton.
Monto total aprobado: 330.000 pesos. Entregado el 50 % correspondiente al primer año (2011).
Inicio: octubre 2011-Finalización: octubre 2014

Estrategias para el control de ETAs de alto impacto en la región centro este: bacteriocinas naturales y sintéticas, fagos y películas y recubrimientos alimentarios.
Proyecto PICTO-CIN 2010-0120. Integrado por cuatro grupos de investigación, participando tres universidades nacionales.
Investigador responsable: Arturo Simonetta.-FIQ-UNL
Integrante del Grupo responsable por la FBCB: G. Tonarelli.
Grupo de colaboradores por el Dpto. Qca. Orgánica de la FBCB: Msc. Carolina Rey, Msc. Mercedes Cardoso.
Becarios: Dr. Alvaro Siano, Bioq. Verónica Húmpola y Lic.Pablo Sponton.
Monto total aprobado: 200.000 pesos (duración un año).
Inicio: noviembre 2011-Finalización: noviembre 2012.

Péptidos bioactivos aplicados al desarrollo de nuevos agentes terapéuticos y a la conservación de alimentos.
Directora: G. Tonarelli.
Codirector: Rafael Lajmanovich.
Integrantes: Msc. Elsa Zerbini, Msc. Carolina Rey, Msc. Mercedes Cardoso, Lic. Noemí Santi, Bioq. Juan Carlos Perin, Bioq. Paula Gatti.
Becarios: Alvaro Siano, Verónica Húmpola, Pablo Sponton.
Dr. Arturo Simonetta.-FIQ-UNL.
Institución que financia el trabajo: UNL
tipo de subsidio: CAI+D. Programa: Biotecnología
Monto total: 27.000 pesos
Inicio: mayo 2009, finalización diciembre 2012

Título del proyecto: “Síntesis Y Propiedades Activas De Superficie De Nuevos Surfactantes Con Potencial Actividad Antimicrobiana”.

Director: Dr. Marcelo Murguía, [Prof. Titular, Escuela Superior de Sanidad,FBCB-UNL Miembro de la Carrera del Investigador Científico (CONICET), Categoría Adjunto].
Co-Director: Dra. Diana María Müller, (Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación exclusiva "A", Dto. Qca Orgánica, FBCB UNL)
Integrantes: Dra Georgina Tonarelli, Cientibecaria: Ingaramo María Clara.
Institución que financia el trabajo:UNL,
Tipo de subsidio: CAI+D Código: T, II, PI 13-071. Programa: Biotecnología.
Monto total asignado: $ 27.000.
Fecha de inicio: Mayo 2009, fecha de finalización: diciembre 2012.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Interaction of acylated and substituted antimicrobial peptide analogs with phospholipid-polydiacetylene vesicles. Correlation with their biological properties
Siano A., Húmpola M.V., Rey M.C., Simonetta A. and Tonarelli G.G
Chemical Biology and Drug Design 2011, 78(1): 85-93.

Síntesis y actividad biológica de nuevos surfactantes peptídicos tipo gemini. D.M. Müller, M.C. Ingaramo, M.F. Argañará, M.C. Murguía. Revista internacional "Información Tecnológica" (CIT), Vol. 22 (5) (Septiembre-Octubre de 2011). PRINT ISSN 0716-8756. ON LINE ISSN 0718-0764.

III.3.2. Artículos en libros:
Péptidos sintéticos derivados de bacteriocinas. Efecto de la conjugación con ácidos grasos saturados sobre su actividad antimicrobiana.
Húmpola, María V.; Spontón, Pablo; Rey, María C.; Gatti, Paula I.; Simonetta, Arturo C.; Tonarelli, Georgina G.
Libro de Proceedings del XIII Congreso argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CYTAL-AATA). Sección 7: Tecnologías Tradicionales y Emergentes de Conservación.
Bs. As. Editado en CD.
ISBN 978-987-22165-4-2.
Año de edición: 2011:
III.3.3. Libros
III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
Péptidos antimicrobianos naturales de la piel de *Hypsiboas pulchellus* (Anura: Hylidae).
Autores: Siano, A.; Gatti, P.; Spinelli, R.; Simonetta, A.; Lajmanovich, R.; Tonarelli, G.
XVIII Simposio nacional de Química Orgánica. Carlos Paz, Argentina.
Tipo de presentación: Poster.

Péptidos antimicrobianos naturales de la piel de *Leptodactylus latrans* (Anura: Leptodactylidae). Autores: Siano, A.; Gatti, P.; Spinelli, R.; Simonetta, A.; Lajmanovich, R.; Tonarelli, G.
XVIII Simposio nacional de Química Orgánica. Carlos Paz, Argentina.
Tipo de presentación: Poster.

Análogos sintéticos de secuencias peptídicas identificadas a partir de la piel de Leptodactylus latrans e *Hypsiboas pulchellus*.. Autores: Siano, A.; Gatti, P.; Simonetta, A.; Lajmanovich, R.; Tonarelli, G.
XVIII Simposio nacional de Química Orgánica. Carlos Paz, Argentina.
Tipo de presentación: Poster

Un estudio de modelado molecular de granulisina y análogos sintéticos para determinar los elementos estructurales que contribuyen a la estabilidad.2011.

Autores: Andujar, S.A.; Suvire, F.D.; Tonarelli, G.; Siano, A.; Zerbini, E.; Imaz, S.; Enriz, R.D.
XVIII Simposio nacional de Química Orgánica. Carlos Paz, Argentina.
Tipo de presentación: Poster.

Péptidos antimicrobianos. Efecto de la conjugación con ácidos grasos sobre la actividad biológica.
Húmpola, Ma Verónica; Spontón, Pablo; Camoirano, Alejandra; Rey, Carolina; Gatti, Paula; Simonetta, Arturo; Tonarelli, Georgina.
I Congreso Bioquímico del Litoral.
Santa Fe, 9 a 11 de junio de 2011.
Tipo de presentación: poster

Péptidos sintéticos derivados de bacteriocinas. Efecto de la conjugación con ácidos grasos saturados sobre su actividad antimicrobiana.
Húmpola, María V; Spontón, Pablo G; Rey, María C. ; Simonetta, Arturo C.; Tonarelli, Georgina G.
XIII Congreso de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CYTAL 2011)
Buenos Aires. 19 a 21 de Octubre de 2011
Tipo de presentación: poster

Diseño de lipopéptidos y oligómeros con secuencias cortas como antimicrobianos
María V. Húmpola, Pablo G. Spontón, María C. Rey, Arturo C. Simonetta, Georgina G. Tonarelli.
XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO).
Villa Carlos Paz, Córdoba, 13 a 16 de noviembre de 2011.
Tipo de presentación: poster.

Obtención de manoproteínas de distintas especies de levaduras y sus potenciales aplicaciones en la generación de péptidos bioactivos.
Pablo Spontón, Georgina Tonarelli, Arturo Simonetta.
XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO).
Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina; 13 al 16 de noviembre de 2011.
Tipo de presentación: Poster

Antimicrobianos tipo *gemini* diseñados a partir de espaciadores peptídicos: síntesis, purificación, evaluación de su actividad biológica y toxicidad.
María C. Ingaramo, Carina Garello, Marcelo C. Murguía, Santos Fustero, María F. Argarañá y Diana M. Müller.
XVIII-Simposio Argentino de Química Orgánica, Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica, 13 al 16 de noviembre de 2011, Villa Carlos Paz.
Tipo de presentación: póster.

Síntesis de nuevos pirazoles para el control de plagas. Santiago M. Ruatta, Diana M. Müller, Santos Fustero y Marcelo C. Murguía.
XVIII-Simposio Argentino de Química Orgánica, Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica, 13 al 16 de noviembre de 2011, Villa Carlos Paz.
Tipo de presentación: póster.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:
III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Alvaro Sebastían Siano. Titulo: “Péptidos antimicrobianos naturales y sintéticos de pieles de anfibios: potenciales aplicaciones en salud humana”. Director: Prof. G. Tonarelli Codirector: Prof. Rafael Lajmanovich. Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas de la FBCB-UNL.

Jurado: Dr. Ricardo Daniel Enriz; Dr. Nestor Mariano Correa y Dr. Marcos Vaira. Defensa efectuada el 28 de septiembre de 2011. Calificación: Sobresaliente (10). Expte Nº 104.199/11

-Lic.Juan Manuel Rudi
Directora: Mag. Elsa Zerbini.
Co-directora: Mag. Gabriela Kusznierz.
Tema de Tesis: Rol del rinovirus en niños hospitalizados con infección respiratoria aguda"
Carrera: "MAESTRÍA EN BIOLOGÍA MOLECULAR MÉDICA", Categorización CONEAU: A, Res. 228/03, dictada por la Universidad de Buenos Aires (UBA).
En desarrollo

-Lic. Ricardo Manzo.
. Directora: Dra. Amelia Rubiolo, Codirector: Dr. Enrique Mammarella.
Tema de tesis: Preparación y caracterización de derivados insolubilizados de la enzima L-Arabinosa isomerasa para su empleo en la bioconversión de D-Galactosa en D-Tagatosa.
Carrera de Doctorado en Química de la Facultad de Ingeniería Química - Universidad Nacional del Litoral.
En desarrollo

-Bioq. Verónica Húmpola
Directora: G. Tonarelli
Codirector: Arturo Simonetta
Tema de tesis: Síntesis, diseño y aplicaciones de nuevas estructuras peptídicas con actividad antimicrobiana.
Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas.-FBCB-UNL
En desarrollo

Lic. Pablo Sponton
Director: Arturo Simonetta
Codirector: G. Tonarelli
Tema de tesis: Péptidos bioactivos de origen microbiano de interés para el desarrollo de alimentos funcionales.
Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas.-FBCB-UNL
En desarrollo

Tesinas realizadas bajo la dirección de docentes del Departamento para acceder al Título de Licenciado en Biotecnología.-FBCB-UNL.

Tesinista: Ana Ormaechea.
Tema: "Desarrollo y selección de nuevos antifúngicos tipo gemini para aplicaciones en la conservación de maderas. Estudios de sus propiedades biológicas e impacto medioambiental".
Directores: Dr.Marcelo C. Murguìa Co-dirección: Dra Diana M. Müller
Lugar de Realización: Laboratorio de Química Aplicada- Dto. de Química Orgánica.FBCB-UNL.
Aprobada el 28/4/2011. Calificación:sobresaliente.

Tesinista:Carina Garello
Tema: "Diseño, síntesis y actividad biológica de nuevos compuestos gemini peptídicos con potencial actividad antimicrobiana".
Director: Dra. Diana M. Müller, Co-director. Dr. Marcelo Murguía.
Lugar de realización: Laboratorio de Química Aplicada Cátedra de Química Orgánica.-FBCB-UNL
Inicio: Mayo 2011, en realización.

III.5.2. Becarios:

Lic. Alvaro Sebastián Siano
Beca de posgrado Tipo II de CONICET (2010-2012).
Tema: Péptidos antimicrobianos de pieles de anfibios: potenciales aplicaciones en salud humana.
Directora:G. Tonarelli, Codirector: R. Lajmanovich.
Dpto. Química Orgánica.-FBCB y Cátedra de Ecotoxicología de la ESS-FBCB-UNL
Período: 2010-abril 2012

Bioq. Verónica Húmpola.
Beca de Posgrado Tipo I, CONICET. (Abril 2010-marzo 2013)
Tema: Síntesis, diseño y aplicaciones de nuevas estructuras peptídicas con actividad antimicrobiana
Directora. Georgina Tonarelli. Codirector: Arturo Simonetta
Lugar de realización: Dpto. Química Orgánica.-FBCB y Cátedras de Microbiología y Biotecnología del Dpto. de Ingeniería en Alimentos, FIQ-UNL.
fecha de inicio y finalización. 1 de abril de 2010 – 31 marzo de 2013
N° de Resolución. DNº 198.

Lic. Pablo Sponton
Beca de Posgrado Tipo I, CONICET (Abril 2010-marzo 2013).
Tema: Péptidos bioactivos de origen microbiano de interés para el desarrollo de alimentos funcionales".
Director: Arturo Simonetta. Codirectora: G. Tonarelli.
Lugar de realización: Cátedras de Microbiología y Biotecnología del Dpto. de Ingeniería en Alimentos, FIQ-UNL y Dpto. Química Orgánica.-FBCB.
Fecha de inicio y finalización: 1 de abril de 2010 - 31 de marzo de 2013.
Expte. N°: 99.777/10. Resolución C.D. N°:577

Lic. Ricardo Martín Manzo.
Beca de posgrado de CONICET tipo II (2010-2011).
Tema de investigación: "Estudios de procesos enzimáticos en bioreactores para el aprovechamiento de componentes presentes en el perneado de suero de quesería".
Directora: Dra. Amelia Rubiolo, Codirector: Dr. Enrique Mammarella.
Lugar de trabajo: INTEC-CERIDE/CONICET-UNL.
Período: : 2010-abril 2012

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Alumna: Alejandra Camoirano.
Tema: Entrenamiento en metodologías para la síntesis en fase sólida de péptidos antimicrobianos y su caracterización.
Directora: G. Tonarelli.
Asistente técnica: Bioq. Verónica Húmpola.
Junio 2010 – Junio 2011
Expte. N° 100.417/10. RES. CD. Nº 407

Alumno: Marcos Perezlindo
Tema: Adiestramiento en técnicas de síntesis en fase sólida de análogos de péptidos naturales
Directora: Lic. María Noemí Santi
Asistentes técnicos: Bioq. Verónica Húmpola y : Lic. Alvaro Siano
Septiembre 2010 – Septiembre 2011.
Expte. N° 101.037/10.

Alumna: Cappelino, Luisina.

Estudio de la potencialidad de extractos de pieles anfibios como fuentes naturales de compuestos biológicamente activos: Técnicas de obtención, aislamiento y purificación
.Director : Lic. Alvaro Siano
Mayo 2010 – Mayo 2011

Alumno: Roque Spinelli.
Tema: Técnicas de obtención, aislamiento y purificación de péptidos bioactivos a partir de extractos de pieles anfibios como fuentes naturales de compuestos biológicamente activos.
Dirección: G. Tonarelli. Asistente técnico: Lic.Alvaro Siano.
Mayo 2010 – Mayo 2011

Alumno: Ruatta, Santiago Matías.
Tema: "Preparación de nuevos acaricidas fluorados derivados de alquil y fenil pirazoles".
Dirección: Dr. Marcelo Murguía y Co-Dirección: Dra Diana M. Müller
Lugar de realización: Laboratorio de Química Aplicada-FBCB-UNL.
Fecha de inicio 1° de septiembre de 2010 y finalización 1° de septiembre de 2011, N° de Resolución C.D: N°634.

III.5.4 Cientibecas
Alumno: Ingaramo, María Clara.
Tema: "Síntesis y purificación de nuevos surfactantes peptídicos con potencial actividad antimicrobiana".
Lugar de Realización: Laboratorio de Química Aplicada- Dto. de Química Orgánica.FBCB-UNL.
Informe final aprobado en Noviembre de 2011, Dirección: Dra. Diana M. Müller.

IV. EXTENSION
V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

-Servicio a la empresa Rizobacter Argentina S.A. *Expte. Nº 563268* :
Tema "Caracterización de las estructuras moleculares de metabolitos surfactantes producidos por una cepa del género *pseudomonas*".
Director : Dr. Marcelo Murguía. Docente que participa Dra. Diana M. Müller.
En desarrollo.

-Colaboración continua del Lab. de Péptidos Bioactivos del Dpto. Qca. Orgánica con cátedras de la FBCB en el área Liofilización.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES
INTERNACIONALES
- DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA, ESPAÑA.
Catedrático, Profesor Fernando Albericio: Director del Parque Científico de la Universidad de Barcelona, España. Cooperación científica en temas de síntesis de péptidos y análisis de muestras de péptidos sintéticos y naturales por Espectrometría de Masa (MALDI-TOF). Docentes del Dpto. que participan: Lic. María Noemí Santi, G. Tonarelli, A. Siano.

-INSTITUTO HELMHOLTZ CENTRE FOR INFECTION RESEARCH (ALEMANIA)
Dr. Ronald Frank.. Secuenciamiento por Espectrometría de Masas de Péptidos naturales bioactivos.
Docentes que participan: G. Tonarelli, A. Siano, R. Manzo, Mercedes Cardoso.

UNIVERSITY OF PUERTO RICO
Departamento de Química
Dr. Néstor M. Carballeira

Colaboraciones científicas en el área Productos naturales
Docentes y becarios que participan: G. Tonarelli, V. Húmpola, Pablo Sponton

NACIONALES

-MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, SANTA FE.
Laboratorio de Inmunoquímica. Dirección de Sanidad Animal
Diseño de reactivos de diagnóstico y estudio de antígenos del virus de la Anemia Infecciosa Equina.
Investigador con el que colabora: Dra. Adriana Soutullo.

- ACUERDO ESPECÍFICO (INCLUIDO EN EL CONVENIO MARCO EXPTE 426.957 DE LA UNL) ENTRE LA FBCB Y EL INSTITUTO NAC. DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS "DR. EMILIO CONI" (ANLIS MALBRÁN)
Dra. Elsa Zerbini y Dra. Susana Imaz
En el marco de este acuerdo, el Dpto. de Qca. Orgánica desarrolla proyectos conjuntos con el Instituto E. Coni en el área péptidos con actividad antimicobacteriana.

-UNIVERSIDAD DE SAN LUIS
Departamento de Química
Dr. Daniel Enriz, Investigador de CONICET.
Actividades de colaboración científica en Química Teórica aplicada al diseño de péptidos antimicrobianos y otros péptidos bioactivos.
Docentes y becarios que participan: A. Siano. G. Tonarelli, Elsa Zerbini,

-UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
Dr. Bruno Maggio-Dra Laura Fanani,Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba (CIQUIBIC,UNC-CONICET), Depto. Química Biológica, Fac. Ciencias Químicas.
Actividades de colaboración científica en la caracterización de surfactantes gemini peptídicos.
Docente que participa: Dra Diana M. Müller.

COLABORACION CON OTRAS CÁTEDRAS DE LA UNL

-CÁTEDRAS DE MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA.-FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA.-UNL

Prof. Arturo Simonetta.
Trabajos de investigación científica en el área bacteriocinas producidas por bacterias lácticas. Proyectos y producción científica conjunta. Dirección conjunta de becarios alumnos y alumnos de posgrado: Msc. Carolina Rey, Msc. Mercedes Cardoso, Bioq. Verónica Húmpola, becaria CONICET, Lic. Pablo Sponton, becario CONICET.
Trabajos de investigación en el área péptidos antimicrobianos aislados de pieles de anfibios, evaluación de la actividad antimicrobiana: Bioq. Paula Gatti.

-CÁTEDRA DE ECOTOXICOLOGÍA de la ESS-FBCB-UNL
Prof. Rafael Lajmanovich
Trabajos de investigación científica en el área péptidos antimicrobianos aislados de pieles de anfibios. Proyecto CAI+D conjunto. Participantes: Alvaro Siano, Mariana Bianchi, Paula Gatti.

-LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGÍA DE LA FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS -UNL
Dra Ana María Gagneten
Trabajos de Investigación conjunta en el área de antifúngicos de la familia *gemini*, aplicables a la conservación de maderas. Ensayos de Ecotoxicidad.

Docentes que participan: Dr Marcelo C. Murguía, Dra Diana M. Müller, Tesinista .Ormaechea Ana.

.-CÁTEDRA DE MICROBIOLOGÍA GENERAL DE LA FBCB-UNL
Dra M. Cristina Lurá- Bqca. M. Fernanda Argarañá.
Trabajos de investigación conjunta en el área de surfactantes peptídicos tipo *gemin*i, evaluación de la actividad antimicrobiana.
Docentes que participan: Dra.Diana M. Müller

VII. VARIOS

VII.1 Funciones y actividades de docentes-investigadores del Dpto. de Qca. Orgánica en el Lab. Modelo del Fomec de Química de la FBCB-UNL.

-Curso de habilitación correspondiente al equipo de Electroforesis Capilar (Laboratorio FOMEC de Química de FBCB-UNL), Directores: Diana Müller y María Rosa Williner, presencial, dos veces al año, al inicio de cada cuatrimestre, destinado a alumnos de grado y posgrado.
Co-Responsable junto a la Bioq. María Rosa Williner del mantenimiento del equipo de Electroforesis capilar perteneciente al Laboratorio Modelo de Química del Fomec, FBCB-UNL.

-Bioq.Juan Carlos Perin. Responsable del equipamiento para Espectroscopía FT-IR Mantenimiento y control periódico (incluido el mes de enero, una vez por semana) del FT-IR del Laboratorio Modelo de Qca. desde su instalación. (noviembre de 1999). Dictado del curso de habilitación y asistencia a docentes de la FBCB y de otras facultades de la UNL.

VII 2 Gestión

Msc. Elsa Zerbini
Directora del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr. Emilio Coni” (ANLIS Malbrán) desde 2001 hasta la fecha.
Directora del Centro Colaborador de OPS/OMS en Epidemiología y Control de la Tuberculosis desde 2001 hasta la fecha.
Integrante del Comité Académico de la “Maestría en Salud Ambiental” (FBCB) por Resolución CD Nº:268 de la FBCB (UNL) (7/6/06).
Integrante del Comité de Gestión de Enseñanza y Formación de Recursos Humanos de la ANLIS Malbrán.
Integrante del Comité Técnico Asesor de la Dirección de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) “Dr. C. Malbrán” por Disposición Nº 944 del 4/9/06.

Prof. Juan Carlos Toibero
Coordinación del Programa de Evaluación y Acreditación de Carreras de Grado de la UNL.

VII 3.- Auditorías

Bioq. Paula Gatti
Integrante del grupo de auditores de laboratorios de “Ca.Sa.- Calidad en Salud.- Ente acreditador de laboratorios de análisis clínicos. Personaería Jurídica N° 176. Expte. N° 3354.- L: C-F:1.- Año 2001. Desde mayo de 2005 y continúa.

VII.4.-Cursos de posgrado realizados por miembros del equipo docente y de investigación

Bioq. Verónica Húmpola

2011. CURSO DE POSGRADO: “Microbiología de los Alimentos”.
Director del curso: Prof Susana María Jiménez. Abril – julio de 2011. 90 horas cátedras: teórico – práctico.
Evaluación final aprobada: 10.
Santa Fe-FIQ-UNL.

Bioq. Verónica Húmpola
2011. CURSO DE POSGRADO: “Nanomateriales dendriméricos. Características generales. Simulación computacional. Aplicaciones biomédicas y en electrónica molecular”.
Director del curso: Dra. Marisa Santo. 14 a 18 de marzo de 2011. 40 horas cátedras: teórico – práctico.
Evaluación final aprobada: 10.
Rio Cuarto, Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas - UNRC.

VII.5.-Evaluaciones de actividades científicas
-Evaluador del *Journal Langmuir* (American Chemical Society Publications). G. Tonarelli
-Evaluador permanente de la **“**Fundación para la promoción de la investigación y la tecnología”, perteneciente al Banco Nacional de Colombia. Dra Diana M. Müller
.-Integrante del Comité de Evaluadores del Programa de Incentivos de la UNNE. Buenos Aires, noviembre 2011. G. Tonarelli
-Evaluador Proyectos PICT-2011. G. Tonarelli

VII. 6. Menciones especiales
Mención especial en área de “Biotecnología y Bioinformática”. I Congreso Bioquímico del Litoral, junio 2011 al trabajo científico: “Peptidos antimicrobianos. Efecto de la conjugación con ácidos grasos sobre la actividad biológica”.. Autores: Húmpola, Ma Verónica; Spontón, Pablo; Camoirano, Alejandra; Rey, Carolina; Gatti, Paula; Simonetta, Arturo; Tonarelli, Georgina.

VII.7.REVÁLIDA DE CARGOS DOCENTES Y AUMENTOS DE DEDICACIÓN

VI. 7.Jurados de Concursos:
-
Dra Diana M. Müller Miembro titular jurado concurso de un cargo para acceder a una actividad de actualización y perfeccionamiento para graduados en investigación y desarrollo a llevarse a cabo en el Laboratorio de Química Aplicada, Cátedra de Química Orgánica, FBCB, UNL, en el tema: “Desarrollo de nuevos formulados “verdes” libres de disolventes orgánicos para uso agrícola”.

❖ ASIGNATURA: QUÍMICA ORGÁNICA – LABORATORIO DE QUÍMICA APLICADA

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN:

1- Dr. Marcelo César Murguía
- Marcelo César Murguía, Dr. en Ciencias Biológicas (UNL) y Magister en Ciencias Químicas (UNC). Prof. Titular dedicación simple (FBCB), y Prof. Adjunto dedicación simple (INTEC).

Investigador Adjunto del CONICET. Categoría como docente investigador: III. Jefe de Cátedra y Director del Laboratorio de Química Aplicada.

2- Dr. Javier F. Guastavino
- Prof. Adjunto DS contratado. Becario Post doctoral del CONICET. Asignatura a cargo: Química Biológica ESS-FBCB.

3- Tco. Daniel Larpin
- Daniel Larpin, estudiante de Lic. en Biotecnología, JTP dedicación semiexclusiva.

4- Sr. Santiago Ruatta
- Santiago Ruatta, estudiante de la carrera de Bioquímica, JTP dedicación simple.

I.2. BECARIOS: Nombre y apellido, tipo de beca (grado, posgrado), institución que la otorgó.

Tesis en ejecución

1. María Alejandra Mühn, Bioquímica. Alumna de la Carrera del doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL. Beca Co-financiadas con Empresas del CONICET. Tema: "Desarrollo y evaluación de "*Dried Blood Spots*" como dispositivo alternativo para la conservación de muestras biológicas potencialmente aplicable en estudios de bioequivalencia". Director: Dr. Marcelo Murguía. Codirector: Dr. Gustavo Hein. Período: Dic de 2011 y continúa.

Tesis defendidas

1 Victoria Guadalupe Sánchez. Doctora en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Tema: "Desarrollo de nuevos compuestos gemini con actividad antihelmíntica para aplicaciones veterinarias". Finalizado el 17 de Febrero de 2010. Expte. Nº 97.702/09. Calificación obtenida: Distinguido. Director: Dr. Marcelo César Murguía.
2 Laura M. Machuca. Doctora en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Tema: "Desarrollo de nuevos biocidas derivados de tioamidas para aplicaciones en la conservación de pieles y cueros" Finalizado el 23 de Noviembre de 2010. Expte. Calificación obtenida: Sobresaliente. Director: Dr. Marcelo César Murguía.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Primer cuatrimestre

- Química Orgánica para las Carreras de: 1) Licenciatura en Saneamiento Ambiental; 2) Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo; 3) Técnico en Saneamiento Ambiental; y 4) Técnico en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Escuela Superior de Sanidad – FBCB - UNL.

- Dictado de Seminarios en el Área Crecimiento y Desarrollo (1er año) de la Carrera de Medicina. UABP 2, 5, 6 y 10. Participación en el dictado de los Talleres Acreditables de Química de la carrera de Medicina de la Escuela de Ciencias Médicas, tanto en el primero como en el segundo cuatrimestre (2 turnos de taller). (Docentes que articulan: Daniel Larpin). Clases remediales del Módulo Fisicoquímica Biológica del Ingreso a la carrera de Medicina (Daniel Larpin).

- Química Ambiental para la carrera de Bioquímica – FBCB – UNL. (Santiago Ruatta y Dr. M.C. Murguía)

Segundo Cuatrimestre

- Química Biológica, para las Carreras de: 1) Licenciatura en Saneamiento Ambiental; 2) Técnico en Saneamiento Ambiental. Escuela Superior de Sanidad – FBCB - UNL. (Dr. J.F.Guastavino, Santiago Ruatta, D. Larpín y Dr. M.C. Murguía)

- Química Orgánica Avanzada: Estrategias de Síntesis y Retrosíntesis, para las Carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología, FBCB - UNL. (**Dr. M.C. Murguía**)

II.2.-CONCURSOS DOCENTES.
III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- Proyecto: "Desarrollo y selección de nuevos antihelmínticos de naturaleza anfipática, en favor de la producción pecuaria argentina". Proyectos de Investigación Plurianuales aprobados concurso 2009 – 2011, PIP 114-200801-00674. Director: Dr. Marcelo C. Murguía. Subsidio: $ 36.000,00. Aprob. Diciembre 2008. En ejecución desde Febrero de 2009 y continúa.

- Proyecto: "Síntesis y propiedades activas de superficie de nuevos surfactantes con potencial actividad antimicrobiana". CAI+D 2009-2011. Proyecto PI 13-71 (Res Nº 461). Director: Dr. Marcelo C. Murguía. Co-director: Dra. Diana M. Müller. Subsidio: $ 26.400,00. Aprob. Abril 2009. En ejecución desde Abril de 2009 y continúa.

- Proyecto: "Desarrollo y selección de nuevos antifúngicos tipo gémini, derivados de tioamidas, para aplicaciones en la conservación de maderas pieles y cueros". Proyecto de Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica - CATT otorgado por la Universidad Nacional del Litoral. CATT Expte. Nº 538501/01. Director: Dr. Marcelo C. Murguía. Subsidio: $ 30.000,00. Aprob. Dic. 2009. En ejecución desde Enero de 2010 hasta Enero de 2011.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Dr. Marcelo César Murguía
- Organización. Miembro del Comité Ejecutivo del II Worshop de Transferencia de Tecnología en el Área de Materiales. Lugar: Mar del Plata. Argentina. Período: 28-30 de Noviembre de 2011.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- V.G. Sánchez, C.J. Giudici, A.R. Bassi and M.C. Murguía. "Synthesis, Surface-Active Properties, and Anthelmintic Activities of New Cationic Gemini Surfactants Against the Gastrointestinal Nematode*, Heligmosomoides polygyrus bakeri, in vitro*". *Journal of Surfactants and Detergents.* (Publicado On-Line). DOI 10.1007/s11743-012-1337-0. (2012). ISSN 1097-3958.

- D.M. Müller; M.C. Ingaramo; M.F. Argarañá and M.C. Murguía. "Synthesis and Biological Activity of New Peptide-Based Gemini Compounds*". Información Tecnológica.* 22(5): 11-20 (2011). ISSN 0718-0764.

III.3.2. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

1 SETAC Europe 22nd Annual Meeting, Tema: "Use of Chlorella vulgaris (Chlorophyceae) to test wood preservatives at a laboratory scale". Autores: Gagneten, A.M., Marcelo C. Murguía, M.C., Ormaechea, A., Reno, U., Regaldo, L.M. Lugar: Berlín, Germany. Período: Mayo de 2012.

2 II Worshop de Transferencia de Tecnología en el Área de Materiales, Tema: "Química Verde: Desarrollo de nuevos productos para la preservación de maderas". Autor: Murguía, M.C. Lugar: Mar del Plata. Argentina. Período: 28-30 de Noviembre de 2011.
3 XVIII-SINAQO-Simposio Argentino de Química Orgánica, Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica, Tema: *"Síntesis de nuevos pirazoles para el control de plagas"*. Autores: Santiago M. Ruatta, Diana M. Müller, Santos Fustero, Marcelo C. Murguía. Lugar: Villa Carlos Paz, Córdoba. Argentina. Período: 13 al 16 de noviembre de 2011.
4 XVIII-SINAQO-Simposio Argentino de Química Orgánica, Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica, Tema: *"Antimicrobianos tipo gemini diseñados a partir de espaciadores peptídicos: síntesis, purificación, evaluación de su actividad biológica y toxicidad"*. Autores: María C. Ingaramo, Carina Garello, Marcelo C. Murguía, Santos Fustero, María F. Argarañá y Diana M. Müller. Lugar: Villa Carlos Paz, Córdoba. Argentina. Período: 13 al 16 de noviembre de 2011.
5 XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Tema: *"Comportamiento del pireno durante el proceso de agregación de un surfactante gemelo biocompatible"*. Autores: Marcela A. Morini, María B. Sierra, José L. Rodriguez, Rosanna Minardi, Marcelo C. Murguía. Lugar: Ciudad de Córdoba, Argentina. Período: 3-6 de Mayo de 2011.

III.3.3. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
Conferencias:

- Título: "Nuevos preservantes verdes para maderas". Empresa Rizobacter Argentina S.A. Pergamino, Buenos Aires. Argentina. 13 de Octubre de 2011.

III.3.4. PROYECTOS REDACTADOS Y EN EVALUACIÓN

1 PICT convocatoria 2011 Nº 1885: "Desarrollo y selección de nuevos fitosanitarios fluorados en favor de la producción agrícola argentina", a ser evaluado ante la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Director: Dr. Marcelo C. Murguía. Subsidio: $ 300.000,00.
2 PIP convocatoria 2011 (PIP 2012-2014): "Síntesis química y liberación controlada de nuevos fitosanitarios fluorados para aplicación en cultivos agrícolas", a ser evaluado por CONICET. Director: Dr. Marcelo C. Murguía. Subsidio: $ 36.000,00.
3 PCI-Iberoamérica convocatoria 2011. Convocatoria de Ayudas para Programas de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica. AP (Acciones Preparatorias), AP/037101/11. Título: "Enfermedades infecciosas intrahospitalarias: diseño y síntesis de nuevos agentes antimicrobianos". Director: Dr. Marcelo C. Murguía. Subsidio: € 20.000,00 ($ 100.000,00).

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

- L.M. Machuca, M.C. Lurá, M.C. Murguía. "Moléculas anfipáticas de la familia gemini". Patente de Invención, INPI, Acta Nº 11205891, Expte. Nº 20110104082, solicitante UVT CETRI-UNL, 03-11-2011. ISSN: 0325-6545.

III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros):

CONVENIOS, ASESORÍAS O SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE ALTO NIVEL

1. Título o denominación: Caracterización de la/s estructura/s moleculares de metabolito/s surfactante/s producido/s por una cepa del género *Psuedomona*.

Descripción: Comprende: 1) Aislación e identificación de los principios activos: biosurfactantes. 2) Análisis fisico-químico de los biosurfactantes presentes. 3) Caracterización y cuantificación de los mismos. 4) Análisis microbiológicos de actividad. 5) Prefactibilidad y recomendaciones.
Tipo producción: Desarrollo tecnológico
Naturaleza producción: Química
Autor/es: Marcelo C. Murguía (Director Estudio)
Función: Investigador Porcentaje autoría: 100 %
Moneda: Pesos Monto: 75.000 Fecha inicio: 01/04/2011 Fecha finalización: 01/12/2012
Cont. trabajo conf.: Ing. Alberto Ferreira – Rizobacter Argentina S.A.
Destinatario: RIZOBACTER ARGENTINA S.A.
Inst. participantes: SAT Laboratorio de Química Aplicada. Cátedra de Química Orgánica/FBCB/UNL - RIZOBACTER ARGENTINA S.A. Convenio de Asistencia Tecnológica/01. Expediente Nº 563268
Institución financiadora: Universidades Nacionales Porcentaje participación: 100 %
Modalidad vinculación: Convenio I+D
Campo aplicación: Química.
En ejecución.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Tesis de posgrado aprobadas

- Lic. Victoria Guadalupe Sánchez: Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB – UNL. Tema: "Desarrollo de nuevos compuestos gemini con actividad antihelmíntica para aplicaciones veterinarias". Directores: María Inés Cabrera y Marcelo César Murguía. Defensa oral de la Tesis realizada en Febrero de 2010. Calificación: sobresaliente.
- Lic. Laura Marcela Machuca: Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB – UNL. Tema: "Desarrollo de nuevos biocidas derivados de amidas para aplicaciones en la conservación de pieles y cueros". Director: Dr. Marcelo Murguía. Defensa oral de la Tesis realizada en Noviembre de 2010. Calificación: Sobresaliente.

III.5.2. Dirección de Tesinistas:

- Ana Laura Ormaechea, DNI: 32.271.646. Estudiante de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología. FBCB - UNL. Plan de Trabajo: "Desarrollo y selección de nuevos antifúngicos tipo gemini para aplicaciones en la conservación de maderas. Estudios de sus propiedades biológicas e impacto medioambiental". Res. Nº 15 – Expte. Nº 87.044/06. Director: Dr. Marcelo César Murguía. Inicio: Marzo de 2010.
Defensa oral de la Tesina realizada en Abril de 2011. Calificación: Sobresaliente.

III.5.2.1. CIENTIBECARIOS - UNL

- Alumna María Clara Ingaramo, Estudiante de la carrera de Lic. en Biotecnología, (DNI: 34.299.383): otorgamiento de una Cientibeca, en el marco de la convocatoria 2010, en el tema: "Síntesis y purificación de nuevos surfactantes peptídicos con potencial actividad antimicrobiana". Por resolución C.S: Nº 585, con fecha 17 de Diciembre de 2009, Dirección: Dra. Diana María Muller, Co-Director: Dr. Marcelo Murguía. Finalización: Agosto de 2011.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Santiago Matías Ruatta, (pasantía en investigación), Estudiante de la Carrera de Bioquímica. Tema: "Preparación de nuevos acaricidas fluorados derivados de alquil y fenil pirazoles", Lugar de realización: Cátedra de Química Orgánica, Laboratorio de Química Aplicada-FBCB-UNL. Director: Dr. Marcelo Murguía. Co-Director: Diana Müller**. Inicio: Octubre de 2010 y continúa.**

III.5.4. *DIRECCIÓN DE GRADUADOS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO* (Graduados de las Carreras de Ing. Química, Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología de la UNL)

- Ing. Químico Pablo Veciconti, DNI: 25.183.784. Graduado de la carrera de Ing. Química. FIQ – UNL. Tema: "Desarrollo de nuevos formulados "Verdes" libres de disolventes orgánicos para uso agrícola". Res. CS Nº 585/11. Período: 01 de septiembre de 2011 y hasta 31 de Agosto de 2012. Director: Dr. Marcelo César Murguía.

IV. EXTENSION

IV.1. ACTIVIDADES EN LA SECRETARÍA DE RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNL

Dr. Marcelo César Murguía
- Punto Focal - Representante de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas ante la Secretaría de Relaciones Internacionales (SRI) de la UNL

IV.2 JURADO DE TESIS DE DOCTORADO EN LA UNL Y DE TESINAS DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA DE LA FBCB - UNL

Dr. Marcelo César Murguía
- Miembro Titular del Jurado de la Tesina: "Análogos sintéticos de bacteriocinas con aplicaciones terpéuticas y en tecnologías alimentarias", por el tesinista, Sr. Pablo Gabriel Spontón.
- Miembro Titular del Jurado de la Tesina: "Caracterización de especies de Cercospora aisladas en la provincia de Santa Fe. Inhibición del crecimiento de Cercospora kikuchii por Bacillus spp", por la tesinista Srta. Anabel Soldano.
- Miembro Titular del Jurado de la Tesina: "Desarrollo y evaluación de queso probiótico sin colesterol, de alta actividad de agua", por la tesinista, Srta. Eliana Kock Pomerantz.

IV.3. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

EVALUADOR DE PROYECTOS NACIONALES E INTENACIONALES
Dr. Marcelo César Murguía

- Evaluador de Proyectos FONTAR - ANPCyT. Argentina. En ejecución durante el período.

- Evaluador Externo de Proyectos I+D. Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), de la Universidad de la República. Uruguay. En ejecución durante el período.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

CONVENIOS, ASESORÍAS Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE ALTO NIVEL (SAT con Empresas): Empresa RIZOBACTER S. A. Monto del Servicio: $ 75.000,00. Director responsable: Dr. Marcelo C. Murguía. Inicio: Dic. 2010 y continúa. Nº de Expediente Nº 563268. En ejecución.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

VI.1. INTERNACIONALES

PCI - CONVOCATORIA 2011:

ELABORACIÓN DE UN PROYECTO CONJUNTO AUSPICIADO POR LA AECI ENTRE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (UVEG) Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Valencia (España) y el Laboratorio de Química Aplicada de la UNL.

Título del proyecto: “Enfermedades infecciosas intrahospitalarias: diseño y síntesis de nuevos agentes antimicrobianos”. Director Responsable en España: Prof. Dr. Santos Fustero (UVG). Director Responsable en Argentina: Prof. Dr. Marcelo César Murguía. En evaluación.

VI.2. NACIONALES
COLABORACION CON OTRAS CATEDRAS DE LA UNL
-CATEDRA DE MICROBIOLOGÍA GENERAL – FBCB - UNL

Prof. María Cristina Lurá

- Trabajos de investigación científica en el área de Microbiología con hongos y bacterias. Dirección conjunta de becarios alumnos y alumnos de posgrado. En ejecución.

-CATEDRA DE QUÍMICA AMBIENTAL DE LA FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Prof. Ana María Gagnetén
- Trabajos de investigación científica en el área de ecotoxicidad de preservantes para materiales como pieles, cueros y maderas. En ejecución.

- CÁTEDRAS DE MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA. FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA UNL

Prof. Arturo Simonetta

- Servicio en investigación científica en el área preservantes para maderas, del plan de tesina de la Estudiante en Biotecnología, Ana Ormaechea. Dic. 2010 / Marzo de 2011. Servicio Finalizado.

VII. VARIOS
Dr. Marcelo César Murguía
- Miembro titular de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (SAIQO). Desde Enero de 1994 y continúa.
- Miembro titular de la Asociación Química Argentina (AQA). Desde Enero de 1994 y continúa.

- Punto Focal de Relaciones Internacionales. Equipo de Gestión de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Período: Junio de 2008 y continúa.
- Miembro titular del Sistema Nacional de Resonancia Magnética Nuclear (SNRM) en Argentina. Período: Noviembre 2011 y continúa.

EVALUADOR DE PROYECTOS AGENCIA / CONICET / OTROS

- Proyectos de I+D. Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República, Uruguay.
- Proyectos FONTAR 2009/10/11. ANPCyT – MINCyT. Argentina.
- Proyectos PIP 2011. CONICET. Argentina.

❖ ASIGNATURA: SANEAMIENTO AMBIENTAL E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS

Lic. en Nutrición

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- Lic. Julio Macagno
  Prof. Titular dedicación exclusiva. Ordinario.
- Lic. Haydeé Peña
  Prof. Titular dedicación semiexclusiva. Interino
- Lic. Rubén Ruocco
  Profesor asociado dedicación simple. Ordinario

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

h- Asignatura "Saneamiento Ambiental e Higiene de los Alimentos" correspondiente a la carrera de Licenciatura en Nutrición.
i- Profesor titular a cargo del dictado de la Asignatura electiva Química Sanitaria correspondiente a la carrera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
j- Colaborador en el dictado de la asignatura Optativa/Electiva Química Ambiental que se dicta a los alumnos de las distintas carreras de la Universidad Nacional del Litoral.
k- Coordinador y docente de la asignatura electiva genuina por la UNL "La seguridad y el cuidado de la Salud en la Universidad"
l- Colaborador en el dictado de la asignatura optativa Biogeoquímica para los alumnos de la carrera de licenciatura en Saneamiento Ambiental.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

a- Dictado de la asignatura Gestión de Residuos Peligrosos – Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional – Dictado en el 2º cuatrimestre.
b- Dictado del Curso de nivelación de Física y Química a los ingresantes a la carrera de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:

- Director del curso de extensión "Elaboración Artesanal de Cerveza" aprobado mediante expediente 78.048 y agregados.-
- .Reedición del curso de extensión "Elaboración Artesanal de Cerveza" autorizado por Res.C.D. Nº 947/11.-
- Docente a cargo del dictado del Módulo Microbiología de las Fermentaciones Industriales en la Maestría en Tecnología en Alimentos. Acreditada por CONEAU, Resolución Nº 245/00. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Católica de Córdoba

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

- Integrante del equipo correspondiente al Proyecto de Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica - CATT otorgado por la Universidad Nacional del Litoral. CATT "Desarrollo y selección de nuevos antifúngicos tipo gemini para aplicaciones en

la conservación de maderas. Estudios de sus propiedades biológicas e impacto medioambiental".

❖ ASIGNATURA: ASIGNATURA SANEAMIENTO IV E INVESTIGACIÓN PERICIAL

I. EQUIPO DE TRABAJO
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

Raúl J. Bustaber - Ing. Mecánico – Ing. Laboral – Especialista en Ingeniería Ambiental. Prof. Adjunto Ordinario. Dedicación Simple.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:

Saneamiento IV – Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo – Dictado en el 1º cuatrimestre

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

Investigación Pericial – Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo – Dictado en el 1º cuatrimestre.

II.2. DICTADO DE CURSOS:
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de

Extensión: "Curso de Formación Profesional (CFP) Extensión – Capacitación en "Educación para la Seguridad Vial" – Directores: Ing. Raúl Bustaber y Lic. Rubén Ruocco – Colaboradores: Lic. Damián Gea, Lic. Mauro Giannini, Ing. Iván Sorva, Téc. Marcelo Duquez, Abog. Gisela Di Pancracio, Prof. Ma. Alejandra Ambrosino, Porf. Rosana Ingaramo – Modalidad a distancia – año 2010/2011– Res. C.D. Nº 863.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: Ing. Raúl Bustaber – Asignatura Electiva para todos los alumnos de la UNL denominada: "La Seguridad y el Cuidado de la Salud en la Universidad" – Dictado del Módulo VII: Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales – Participación como Exponente – Santa Fe - Setiembre 2011.

❖ ASIGNATURA: SEMINARIO Y TRABAJO FINAL

Lic. en Nutrición

I. EQUIPO DE TRABAJO
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

- María de los Ángeles Candioti. Licenciada en Nutrición. Profesor Adjunto simple (contrato).

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:

- Seminario y Trabajo Final. Carrera Licenciatura en Nutrición. Primer y Segundo cuatrimestre.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- "*Relación entre el estilo de vida y el estado nutricional en pacientes con diabetes mellitus tipo 2".* Tolossa Muller A, Candioti M, D'Alessandro ME. XVIII Congreso Argentino de Nutrición: "Nutrición Saludable para todos". Buenos Aires,10 al 13 de agosto de 2011. (Poster)
- "Estilo de vida en pacientes con diabetes tipo 2 (DM2)". Tolossa Muller A, Candioti M, D'Alessandro ME. XIV Reunión Anual CASLAN: "El alimento como promotor de la salud". Rosario 15 y 16 de septiembre de 2011**.(**Poster)
- *"Hábito y calidad nutricional del desayuno y su relación con el índice de masa corporal en estudiantes universitarios"*. Karlen G, Masino MV, Candioti, MA, Martinelli M. XVIII Congreso Argentino de Nutrición: "Nutrición Saludable para todos". Buenos Aires,10 al 13 de agosto de 2011. (Poster)

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

- Disertante: Lic. Candioti Ma. de los Ángeles en el "Taller de Hipertensión Arterial". Proyecto de Extensión de Interés Social (PEIS): "Hipertensión Arterial: mitos y verdades", Director: Dr. Hector Musacchio. Duración 1 año. Incio: marzo 2011.
- Disertante: Lic. Candioti Ma. de los Ángeles en el "Taller de Obesidad". Proyecto de Extensión de Interés Social (PEIS): "Hipertensión Arterial: mitos y verdades", Director: Dr. Hector Musacchio. Duración 1 año. Incio: marzo 2011.
- Disertante: Lic. Candioti Ma. de los Ángeles en el "Taller de Nutrición en el Deporte". Programa de Desarrollo de Rugby Juvenil (Pro.De.Sa), en el marco del Acta Acuerdo celebrada entre la Unión Santafesina de Rugby y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Santa Fe, 28 de septiembre de 2011.
- Disertante Seminario. "Presentación del Reglamento del T.F.L.N.", cátedra "Seminario y Trabajo Final", carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. 23 de Noviembre de 2011.
- Disertante Seminario. "Lineamientos para la realización del Plan de Trabajo del Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición", cátedra "Seminario y Trabajo Final", carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. 20 de abril de 2011.
- Disertante Seminario. "Lineamientos para la elaboración del Informe Final del T.F.L.N.", cátedra "Seminario y Trabajo Final", carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. 7 de Septiembre de 2011.
- Disertante Seminario. "Presentaciones de trabajos científicos", cátedra "Seminario y Trabajo

Final", carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. 9 de Noviembre de 2011.

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

- Proyecto Extensión de Interes Social (PEIS): "Hipertensión: mitos y verdades". Equipo extensionista: Director: Dr. Hector Musacchio Hector. Participantes académicos y sociales: Dra. María Celeste Canaves, Dr. Miguel Vicco, Lic. Candioti Ma. de los Angeles. Estudiantes: alumnos Seminario y Trabajo Final, año 2011. Tipo de Proyecto: PEIS. Institución financiadora: UNL. Duracion: 12 meses. Inicio: marzo 2011. Finalización: febrero 2012. Monto asignado: $ 10.000 (en curso)

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

- Participante del Programa de Desarrollo de Rugby Juvenil (Pro.De.Sa), en el marco del Acta Acuerdo celebrada entre la Unión Santafesina de Rugby y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Santa Fe, año 2011.

VII. VARIOS

- Docente de las cátedras "Nutrición en Situaciones patológicas I y II" de la carrera Lic. en Nutrición. FBCB-UNL. (1er y 2º cuatrimestre) Cargo: JTP dedicación semiexclusiva (contrato).
- Co-Directora del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición de la Srta. Agustina Tolosa Müller, denominado "Relación entre el estilo de vida y el estado nutricional en pacientes diabéticos tipo 2 del SAMCo de Barrio El Pozo en el año 2010". Directora: Dra. María Eugenia D'Alessandro. Aprobado: 10 de mayo de 2011. Calificación: Sobresaliente (10). Expte. Nº 97.185/09 y agregs.
- Co-Directora del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición de las Srtas. Gimena Karlen y Ma. Virginia Massino, denominado "Hábito de desayuno, calidad nutricional del mismo y su relación con el Índice de Masa Corporal en estudiantes universitarios de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas en el año 2010." Directora: Dra Marcela Martinelli. Aprobado: 7 de julio de 2011. Calificación: Bueno (7). Expte. Nº 100.680/10 y agregs.
- Directora del trabajo de tesina de las Srtas. Melisa Lencina y Robles Luciana, denominado "Adecuación de la ingesta alimentaria al gasto energético y a las recomendaciones en jugadores de rugby categoría juveniles incluidos en el Programa de Desarrollo de Rugby Juvenil de la Unión Santafesina de Rugby (Pro.De.Sa.). Co-directora: Dra. María Eugenia D'Alessandro. Expte. Nº 105448/11. Inicio marzo 2011 (en curso)
- Co-directora del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición (T.F.L.N) de las Srtas. Cachiarelli, Amorela Rocío y Marani, Lorena Soledad, denominado "Estudio sobre hábitos alimentarios, patrones de hidratación y suplementación adoptados por jugadores de rugby juveniles incluidos en el Programa de Desarrollo de Rugby Juvenil de la Unión Santafesina de Rugby (Pro.De.Sa)". Directora: Dra. María Eugenia D'Alessandro. Inicio marzo 2011. (en curso)
- Co-directora del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición (T.F.L.N) de las Srta. Magnago Romina, "Hábitos alimentarios y nivel de conocimientos sobre la Diabetes Mellitus en pacientes con Diabetes Tipo 2 que concurren a consultorios externos de la ciudad de Malabrigo, Santa Fe durante los meses de noviembre y diciembre del año 2011". Directora: Dra. María Eugenia D'Alessandro. Inicio marzo 2011. (en curso)
- Asistencia al XV Congreso Argentino, VII del Cono sur de Soporte Nutricional y Metabolismo, III Congreso Argentino de soporte Nutricional y Metabolismo. Organizado por la AANEP. 16,17 y 18 de mayo de 2011. Buenos Aires, Argentina.
- Beneficiaria Beca Post-grado otorgada por Fundación Universitaria Iberoamericana (FUNIBER). Master Internacional en Nutrición y Dietética. Universidad Europea Miguel de Cervantes. Duración: 2 años. Inicio: mayo de 2011. (en curso)

- Docente Guía en la Pasantía Externa de la Srta. Pacheco Georgina Soledad, estudiante de la carrera Licenciatura en Nutricion, FBCB, UNL. Organizado**a** por Secretaría de Vinculación Tecnológica y Desarrollo Productivo de la U.N.L, Programa Universidad-Trabajo. Duración: 6 meses. Inicio: 1-07-11 al 31-12-11. Horario: 15 a 19 hs. Expte. N° 48.529.557. (en curso)
- Representante docente (titular), de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, desde 16 de junio de 2010 y continúa Expte. N° 100.325/10. Res. C.D. N°: 373 y Expte. N° 104.809/11. Res. C.D. N°: 493
- Evaluadora de los trabajos presentados en el Área Temática Salud. XV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. 12 y 13 de octubre de 2011, Santa Fe.

❖ ASIGNATURA: TALLER DE ORGANIZACIONES FINANCIADORAS DE SERVICIOS DE SALUD

Licenciatura en Administración de Salud

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Profesor titular ordinaria: María Inés Insaurralde, Contador Público Nacional; Especialista en Sistemas de Salud y Seguridad Social. Profesor adjunto ordinario Germán Bonino Contador Público Nacional.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Licenciatura en Administración de Salud. Asignatura: Taller de Organizaciones Financiadoras de Servicios de Salud. Dictado: 2do Año, 1er cuatrimestre.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): Tecnicatura en Administración de Salud modalidad a distancia. Dictado 2do. Año, 1er. Cuatrimestre.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: Posgrado en Auditoría Médica - Modelo Financiador; desarrollo del módulo presencial Agosto/11 Escuela Superior de Sanidad "Dr Ramón Carrillo". Facultad de Bioquímica y Ciencias. Biológicas.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento: Primera Jornadas Nacionales de Salud y Política Legislativa. Nombre del evento: "Sistemas de Salud: Análisis del presente, aportes para el futuro". Instituciones que organizaron: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carillo" y Fundación Integrar San Jerónimo. Participación del profesor titular ordinario María Inés Insaurralde en la organización del evento y como presentador de la ponencia del

Dr. George Moseley III, Docente de la Harvard School of Public Health “Contribuciones para mejorar el sistema de salud de Argentina”. Se realizó en la ciudad de Santa Fe, en las instalaciones del Colegio y Consejo Profesional de Ciencias Económicas 1era, Circunscripción en el mes de Agosto/11.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados: Nicolás Ezequiel Blesa. Tesina: “Causas de los débitos en las facturaciones del Círculo de Kinesiólogos, Fisioterapeutas y Terapistas Físicos de la ciudad de Santa Fe”. Lugar de Realización: Círculo de Kinesiólogos, Fisioterapeutas y Terapistas Físicos de la ciudad de Santa Fe. Fecha de inicio MARZO 2011 EN PROCESO.

VII. VARIOS

Actividad en Terreno o Actividad extracurricular: El dictado de la unidad II y III de la asignatura Taller de Organizaciones Financiadoras de Servicios de Salud de la Licenciatura en Administración de Salud modalidad presencial, se completa con un trabajo grupal. El criterio de agrupación está dado por los distintos actores que financian acciones y servicios de salud. Son los alumnos quienes eligen que organizaciones (Obras Sociales o que Empresa de Medicina Prepaga) van a visitar, conocer y encuestar para su estudio.
Previamente se instruye sobre las áreas de interés académico (marco jurídico, órganos de conducción, tipos de afiliados/usuarios, modelo proveedor o prestador), sobre la que debe versar la encuesta y luego se confecciona grupalmente las preguntas que llevaran los alumnos a la entrevista.
Han sido recibidos en el Instituto Autárquico Provincial de Obra Social (I.A.P.O.S.); Instituto Nacional para Jubilados y Pensionados (INSSJ y P) delegación Santa Fe; en la Obra Social de Empresarios (OSDE) delegación Santa Fe; en Jerárquicos Salud; en SanCor Salud. Obra Social de Empleados de Comercio (OSECAC); entre otros.

Miembro Jurado Titular Concurso de Antecedentes y Oposición. Cargo: Ayudante de Cátedra dedicación simple. Asignatura:”Administración de Organizaciones de Salud I. Carrera: Licenciatura en Administración de Salud. Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Resolución Nro. 155 de fecha 02-06-11.

Miembro Jurado Titular Concurso de Antecedentes y Oposición. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple. Asignatura:”Administración de Organizaciones de Salud II. Carrera: Licenciatura en Administración de Salud. Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Resolución Nro. 154 de fecha 02-06-11.

Miembro Tribunal Evaluador de la Asignatura “Taller de Organizaciones Financiadoras de Servicios de Salud”. Carrera: Licenciatura en Administración de Salud - Modalidad a Distancia. Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Resolución Nro. 256 de fecha 17-08-11.

❖ ASIGNATURA: TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PRÁCTICA EN EFECTORES DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador.

- MONTEFERRARIO, MARIANO. Licenciado en Administración de Salud. Curso de postgrado en Administración de Salud. Cargo docente: Profesor titular, dedicación exclusiva "B".
- ALMADA, JEZABEL. Licenciada en Administración de Salud. Cargo docente: Ayudante simple.
-

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre).

La asignatura se denomina "Trabajo de investigación practica en efectores de mediana y alta complejidad", la cual permite acceder al titulo intermedio de Técnico Universitario en Administración de Salud, perteneciente a la carrera de Licenciatura en Administración de Salud.
Dictado en el 2º cuatrimestre.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, presencial o a distancia, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

La asignatura *Administración de Salud I: Gestión de recursos humanos*, se dicta para las carreras de Tecnicatura en Estadísticas Salud y Tecnicatura en Administración de Salud, en el primer cuatrimestre, modalidad a distancia.

En la carrera de Licenciatura en Enfermería, en el primer cuatrimestre se dicta la asignatura *Organización y Gestión de Servicios de Enfermería*, también modalidad a distancia.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: Nombre del curso, director, colaboradores, presencial o a distancia, fecha y lugar de realización.

- CURSO DE POSTGRADO EN ADMINISTRACION DE SALUD. Director y docente del modulo "Taller Final: Instituciones prestadoras".
- CURSO DE POSTGRADO EN AUDITORIA MÉDICA.
- CURSO DE POSTGRADO EN MEDICINA DEL TRABAJO.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento (congreso, jornadas, talleres, reuniones, etc), nombre del evento, institución que lo organiza, participación de la cátedra, laboratorio, etc., en la organización, lugar y fecha de realización.

- "JORNADAS UNIVERSITARIAS DE SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN EL TRABAJO, EN LA REGION CENTRO Y LITORAL. TRABAJO DECENTE, SEGURO Y SALUDABLE".

Organizada por la Escuela Superior de Sanidad-FBCB, la Fundación de Estudios Multidisciplinares para la Investigación Forense (FEMIF). Participación en la organización. Santa Fe, 2 y 3 de Septiembre de 2011.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

Objetivos, comitente, responsable del servicio (dependencia, grupo o docente), tipo de servicio (S.E.T. – S.A.T. / "A" ó "B"), convenio suscripto, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización, monto total de las acciones (2007).

- IAPOS
- COSPRA 2010-2011
- ASOCIACION DE CLINICAS (costos).
- Convenio marco firmado entre el *HOSPITAL JOSÉ MARÍA CULLEN* y la Universidad Nacional del Litoral a través de la Escuela Superior de Sanidad Dr. Ramón Carrillo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, tendiente a desarrollar un nuevo sistema integral para el área de compras hospitalario el cual fue requerido para ser producido en tres módulos (órdenes de trabajo) las cuales se enumeran a continuación:

1º módulo (O. T.): Análisis orgánico funcional del área compras cuyo objetivo es el diagnóstico organizacional de área mencionado.

2º módulo (O. T.): Análisis de los circuitos administrativos, procesos y procedimientos que contempla el sistema integral de compras y su objetivo es determinar los circuitos administrativos procesos y procedimientos estipulados por el sistema integral de compras a instrumentar.

3º módulo (O. T.): Instrumentación y puesta en funcionamiento del sistema integral de compras.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Relaciones mantenidas con diversas instituciones a nivel académico, científico-tecnológico, etc. Convenios de cooperación (si los hubiera): Objetivo, Institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización.

- CONVENIO MARCO ASOCIACION DE CLINICAS DE ROSARIO.

❖ ASIGNATURA: TOXICOLOGÍA, FARMACOLOGÍA Y BIOQUÍMICA LEGAL

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador

Magister SCAGNETTI, JORGE ALBERTO, Profesor Adjunto, categoría IV
Bioq GRIGOLATO, RAUL Jefe de Trabajos Prácticos,
Bioq MASTANDREA, CARLOS, Jefe de Trabajos Prácticos
Bioq LOTESTE, ALICIA, Jefe de Trabajos Prácticos, Categoría IV, Profesional adjunto CONICET
Bioq PAONESSA, ADRIANA, Ayudante de Primera
Dra SIMONIELLO, MARIA FERNANDA, Ayudante de Primera, categoría IV
Medico TROSSERO SEBASTIAN Ayudante de Primera
Bioq SYLVESTRE JOSE ANTONIO, Ayudante de Primera

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1er o 2º cuatrimestre)

TOXICOLOGIA, FARMACOLOGIA Y BIOQUIMICA LEGAL, BIOQUIMICA, 1er Cuatrimestre
TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS, LICENCIATURA EN NUTRICION, 2º Cuatrimestre
TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS, LICENCIATURA EN CIENCIA y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS, 2º Cuatrimestre
CURSO TEORICO PRÁCTICO DE CIENCIA FORENSE, BIOQUIMICA, 2º Cuatrimestre

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: Nombre del curso, director, colaboradores, presencial o a distancia, fecha y lugar de realización.
TOXICOLOGIA LABORAL, Director PIMPINELLA PASCUAL, Colaboradores: SCAGNETTI, JORGE; SYLVESTRE, JOSE y TROSSERO SEBASTIAN; Presencial
2º Cuatrimestre. FBCB

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): Nombre del curso, director, colaboradores, créditos que otorga para las Carreras de Posgrado, fecha y lugar de realización)

"Tópicos de Genética Toxicológica" Directora del curso: Dra. Marta A. Carballo. Res. Consejo Académico FCV Nº 166/2011. 28 de septiembre al 1ro de octubre de 2011.
Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Buenos Aires. Docente del Curso: SIMONIELLO, MARIA FERNANDA

"Ensayos de Genotoxicidad en Humanos". Directora del curso: Dra. Marta A. Carballo. Dictado en el Instituto Regional del Agua. Laboratorio de Toxicología y Gestión Ambiental.

Universidad de Córdoba, Montería, Colombia.5 al 9 de Diciembre 2011. Docente del Curso: SIMONIELLO, MARIA FERNANDA.

"Toxicidad del oxígeno y Radicales libres", Dpto. Química Biológica, Fac. Cs. Exactas y Nat., UBA. Dir. Dra. Ma. Del Carmen Ríos de Molina (FCEyN-UBA). Créditos: 4. Buenos Aires, marzo de 2011.Dra Polenta Gisela

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

EVALUACION DE LA EXPOSICI0N A PLAGUICIDAS DIRECTA E INDIRECTAMENTE A TRAVES DE MARCADORES DE EXPOSICION
Director: SCAGNETTI, JORGE ALBERTO, Profesor Adjunto, Codirector: MASTANDREA, CARLOS Jefe de Trabajos Prácticos
Integrantes: GRIGOLATO, RAUL Jefe de trabajos prácticos, SIMONIELLO, MARIA FERNANDA ayudante de primera; PAONESSA, ADRIANA ayudante de primera; TROSSERO , SEBASTIAN ayudante de primera; SYLVESTRE,JOSE ayudante de primera, LOTESTE, ALICIA Jefe de trabajos prácticos. Institución que financia el trabajo :U.N.L, CAI+D PI 09-50 Monto total asignado: $29.225, Inicio: 01/01/2009 y finalización del subsidio. 31/12/2012.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas: Título del trabajo, autor(es), revista, volumen, número, año
"Assessment of oxidative status and genotoxicity in photocopier operators: a pilot study". Kleinsorge, E.C., Erben M., Galan M.G., Barison C., Gonsebatt M.E, Simoniello M.F. 2011. Biomarkers. ISSN 1354-750X print/ISSN 1366-5804 online. Ed. Informa Pharmaceutical Science Journals. (London, UK). 16: 642-648.

"Evaluación del daño oxidativo al ADN y efecto de la susceptibilidad genética en una población laboral y ambientalmente expuesta a mezclas de plaguicidas". Porcel de Peralta, M.; Scagnetti J.; Grigolato R.; Sylvestre J. A.; Kleinsorge E.; Simoniello M. F. Revista FABICIB, ISSN: 0329-5559. Ed. Centro de Publicaciones, Secretaría de Extensión, Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe, Argentina). 15: 115-125

"Evaluación de genotoxicidad en linfocitos humanos expuestos a mezclas de biocidas mediante electroforesis en gel de células individuales (Ensayo cometa)". Muchut, S.; Simoniello, M. F.; Scagnetti, J.; Poletta G.L.; Kleinsorge E. C. Revista FABICIB, ISSN: 0329-5559. Ed. Centro de Publicaciones, Secretaría de Extensión, Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe, Argentina). 15: 104-114

"Genetic, enzymatic and developmental alterations observed in Caiman latirostris exposed in ovo to pesticide formulations and mixtures in an experiment simulating environmental exposure". Poletta, GL., E. Kleinsorge, A. Paonessa, M.D. Mudry, A. Larriera and P.A. Siroski. Ecotoxicol. Environm. Saf. 74 (2011): 852–859.

III.3.2. Artículos en libros: Título del trabajo, autor(es), título del libro, editor(es) del libro, capítulo(s), página inicial y final, tipo de artículo (invitado, resumen congreso, artículo congreso), editorial del libro, lugar de impresión, código ISBN.

"Agrochemicals: horticulture. Use conditions determine genotoxic effects and oxidative damage in rural populations in Santa Fe, Argentina*" Carballo, M.A; Simoniello, M.F; Kleinsorge, E.C. Chapter 17 (357-384) in: "Pesticides The Impacts of Pesticides Exposure ", ISBN 978-953-307-460-3 published by INTECH. Editorial Collegiums. Vienna, Austria. 446 pags. Año 2011*

"Pesticides used in south american GMO-based agriculture: a review of their effects on humans and animal models" *López S. L., Aissa D., Benítez-Leite S., Lajmanovich R., Mañas F., Poletta G., Sánchez N., Simoniello M.F., Carrasco A. E. in Advances in Molecular Toxicology Vol 6. In press.*

"Occupational exposure to pesticides mixtures: oxidative balance, enzymatic biomarkers and genetic damage in an Argentinian population study". *Carballo, M.A; Kleinsorge, E.C., Simoniello, M.F. in "The Impact of Pesticides" published by Academy Publish. In press.*

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos: Título del trabajo, autor(es), evento, institución organizadora, lugar y fecha del evento, tipo de presentación (oral, poster).

- *"Glutathione S-transferase polymorphisms influence the level of oxidative DNA damage in soybean pesticide applicators".* Carballo, M.A.; Porcel de Peralta, M.; Kleinsorge, E.; Simoniello, M.F. 50th Annual Meeting of the Society of Toxicology, at the Walter E. Washington Convention Center in Washington, D.C. March 6-10, 2011. <u>*Publicación*</u>: Toxicological Sciences S 2011: 1-619

"Desarrollo de encuesta para la realización de biomonitoreos en aplicadores de plaguicidas". Porcel de Peralta, M.; Kleinsorge, E.; Scagnetti, J; Simoniello, M.F. I Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe, Argentina, Junio de 2011.

"Hábitos higiénico-dietéticos y perfil lípidico". Erben, M; Galán, MG; Kleinsorge, EK; Scagnetti, JA; Cuneo, F; Simoniello, MF. XXXIV Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (Caslan) y III Jornada Internacional de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos. Memorias del Congreso, pág 60. Rosario, 15 y 16 de Septiembre de 2011.

"Evaluación del daño oxidativo al ADN en una población laboralmente expuesta a mezclas de plaguicidas" Porcel de Peralta MS, Scagnetti JA, Grigolato RA, Sylvestre JA, Kleinsorge EC, Simoniello MF. XL Congreso Argentino de Genética. III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. I Jornadas Regionales SAG-NEA. Corrientes, 18 al 21 de septiembre de 2011. <u>*Publicación*</u>: Journal of Basic & Applied Genetics (Supplement). ISSN BAG 1666-0390. Pág 92.

"Exposición ocupacional a los agroquímicos. Evaluación del daño genético y su relación con procesos de estrés oxidativo". Occupational exposure to agrochemicals. Genetic damage assessment and its relationship to oxidative stress. Simoniello, M.F Kleinsorge, E; Carballo, M. A. XVII Congreso Argentino de Toxicología. Organizado por Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y la Asociación Toxicológica Argentina. Tandil, 29 de septiembre al 1 de octubre de 2011. <u>*Publicación*</u>: Acta Toxicológica Argentina, ISSN: 1851-3743, 19 (Supl), 82-83, 2011.

"Evaluación del daño oxidativo al ADN y efecto de la susceptibilidad genética en una población expuesta a mezclas de plaguicidas". Evaluation of oxidative DNA damage and genetic susceptibility in population exposed to pesticide mixtures. Porcel de Peralta, M; Scagnetti J; Grigolato R; Sylvestre J.A.; Kleinsorge E; Simoniello M.F. XVII Congreso Argentino de Toxicología. Organizado por Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y la Asociación Toxicológica Argentina. Tandil, 29 de septiembre al 1 de octubre de 2011. <u>*Publicación*</u>: Acta Toxicológica Argentina, ISSN: 1851-3743, 19 (Supl), 84, 2011.

"Correlación entre hábitos higiénico-dietéticos, antecedentes familiares de dislipemias y parámetros bioquímicos". M. Erben, G. Galan, E.C. Kleinsorge y M.F. Simoniello. XIII Congreso Cytal® - AATA Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. 4º

Simposio Internacional de Nuevas Tecnologías. II Simposio Latinoamericano sobre Higiene y Calidad de Alimentos. Buenos Aires - 19 al 21 de octubre de 2011.

"Consumo de Oxígeno y Excreción de Amonio de Plaractus mesopotamicus ("pacú") en Condiciones Basales". Reunión de comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral (ACNL). Santa Fe, 14 de junio de 2011 . Fassi, M. Fernanda, Parma, M. Julieta, Bacchetta, Carla, Loteste, Alicia

-Niveles de vitamina D en una población de mujeres menopáusicas. 1° Congreso bioquímico del Litoral. Santa Fe, 9, 10 y 11 de junio de 2011. Mastandrea Carlos

- Determinación de 25-hidroxivitamina D3 en suero por cromatografía liquida. 1° Congreso bioquímico del Litoral. Santa Fe, 9, 10 y 11 de junio de 2011. Mastandrea Carlos

- La serotonina plasmatica y plaquetaria como marcadores de cuadros depresivos.
1° Congreso bioquímico del Litoral. Santa Fe, 9, 10 y 11 de junio de 2011. Mastandrea Carlos

- Prevalencia de enfermedad celíaca en diabetes tipo 1. 1° Congreso bioquímico del Litoral. Santa Fe, 9, 10 y 11 de junio de 2011. Mastandrea Carlos

" Enseñanza universitaria de la ciencia forense: ADN" Grigolato,R; Sylvestre,JA; Kleinsorge,E; Scagnetti,J. 1er Congreso Bioquimico del Litoral Santa Fe.

"Heptaclor en leche materna y su potencial efecto disruptor endocrino en gestantes del cordón hortícola de Santa Fe" Trossero,S; Trossero,N; Scagnetti,J; Kleinsorge,E. Septiembre-Octubre. Tandil

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: Expositor (nombre y apellido), título de la presentación, evento en que se expuso, institución organizadora, lugar y fecha de realización.

II Jornadas de Biodiversidad, con la ponencia *"Toxicología genética aplicada a la evaluación de plaguicidas en modelos animales autóctonos y poblaciones humanas expuestas"*. Organizado por Asociación Biológica de Santa Fe (BIOS) 25 de junio de 2011. Expositor: SIMONELLO MARIA FERNANDA

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): Título del artículo, medio en que se difundió, volumen y número, página inicial y final (si fuera escrita), fecha.

"El uso de plaguicidas en el hogar" Revista Eco Ciencia y Naturaleza. ISSN 1851-0620. 2011. Volumen 24. Año 8. Pág 16-17.SIMONIELLO, MARIA FERNANDA