UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS

MEMORIA
AÑO 2010

ÍNDICE:

I – ACTIVIDADES DE GESTIÓN:

GOBIERNO 6

ESTUDIOS 10

I. Gestión Institucional y de Desarrollo Académico de las Actividades a Nivel de Grado 10

II. Gestión de carreras y cursos de posgrado 18

III: Gestión del Programa de Carreras a Término 25

IV. Programa de Formación Continua 27

V: Gestión de Carreras a Distancia 28

INVESTIGACIÓN 31

VINCULACIÓN Y EXTENSIÒN 35

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

Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (CIEN) 46

Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa 55

Departamento de Ciencias Biológicas 68

- Asignatura Química Biológica 68
- Asignatura Bromatología y Nutrición 74
- Sección Aguas 85

Departamento de Física 87

Departamento de Matemática y Laboratorio de Investigaciones y Servicios en Bioestadística 103

Departamento de Química Orgánica 113

Laboratorio de Bioquímica Microbiana 125

Laboratorio de Cultivos Celulares 127

Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes 148

Laboratorio de Fermentaciones 160

Laboratorio de Inmunología Básica 164

Laboratorio y Asignatura de Ecotoxicología 170

Asignatura Bacteriología 180

Asignatura Dibujo y Topografía 185

Asignatura Economía de la Salud y Administración de gestión de costos en salud 186

Asignatura Educación Para la Salud y Economía Familiar 187

Asignatura Estética I 188
Asignatura Ética 194
Asignaturas Evaluación de Impacto Ambiental y Ecología Humana 195
Asignatura Evaluación Nutricional 196
Asignatura Fisicoquímica 201
Asignatura Fisiología 204
Asignatura Fisiología Humana 204
Asignatura Huerta, Jardinería y Granja 208
Asignatura Inglés 212
Asignatura Investigación en Terapia Ocupacional 215
Asignatura Limnología y Biología Sanitaria 218
Asignatura Metodología de la Investigación (Laboratorio de Leptospirosis) 225
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) 230
Asignatura Microbiología General 233
Asignatura Morfología Normal 242
Asignatura Nutrición en situaciones patológicas I y II 258
Asignaturas Ocupaciones Instrumentales III – Construcciones II 264
Asignatura Patología Humana y Fisiopatología Humana 265
Asignatura Parasitología y Micología 272
Asignatura Práctica Profesional (Bioquímica) 283
Asignatura Práctica Profesional (Lic. en Nutrición) 285
Asignaturas Práctica Profesional I y Teoría de Terapia Ocupacional I (Lic. enTerapia Ocupacional) 287
Asignatura Práctica Profesional II (Lic. en Terapia Ocupacional) 294
Asignatura Práctica Profesional V (Licenciatura en Terapia Ocupacional) 296
Asignatura Práctica Profesional VI (Licenciatura en Terapia Ocupacional) 298
Asignatura Psicología 301
Asignatura Psicología Social 305
Asignatura Química Ambiental 308
Asignatura Química Analítica 310
Asignatura Química Analítica I 311
Asignatura Química Inorgánica – Asignatura de Química General 320
Asignatura Química Orgánica – Laboratorio de Química Aplicada 333
Asignatura Química Sanitaria 340
Asignatura Salud Ocupacional 340

Asignatura Saneamiento Ambiental e Higiene de los Alimentos 341
Asignatura Saneamiento IV e Investigación Pericial 342
Asignatura Saneamiento y Medicina del Trabajo 343
Asignatura Seminario y Trabajo Final Nutrición 344
Asignatura Taller de Psicología Aplicada 346
Asignatura Teoría de la Terapia Ocupacional I y Práctica Profesional I 347
Asignatura Toxicología, Farmacología y Bioquímica legal 354

I - ACTIVIDADES DE GESTIÓN

MEMORIA
AÑO 2010

GOBIERNO

Desde 2010 asumieron no sólo nuevos miembros del Consejo Directivo, sino también las nuevas autoridades de gestión electas por el período 2010-2014. Se elaboró el documento de planificación “Lineamientos de gestión 2010-2014”, a través del cual se propuso una estrategia de gobierno, basada 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.

Reestructuración de las áreas de gestión

La estructura de gestión de la Facultad se planteó en un organigrama que tiende a optimizar los recursos y mejorar la calidad de los procesos administrativos necesarios para el óptimo funcionamiento de la institución; atendiendo además a su constante crecimiento en todas las áreas.

Se instauraron cuatro secretarías y tres direcciones: la Secretaría Administrativa, la Secretaría Académica (que tiene a su cargo el Programa de Apoyo al Ingreso y Permanencia); la Secretaría de Ciencia y Técnica (que incluye a la Dirección de Posgrado y la Dirección de Investigación); y la Secretaría de Vinculación Territorial (que incluye a la Dirección de Extensión, la Unidad Administradora de Proyectos y Servicios y la Oficina de Servicios a Terceros y Transferencia Tecnológica).

En este marco, se creó la Unidad Administradora de Proyectos y Servicios (UAPyS) que centraliza tanto la confección de los respectivos contratos SAT-SET; la gestión administrativa y financiera de los convenios y la gestión de proyectos especiales. Se repensó la Oficina de Servicios a Terceros (OFSAT), la cual tiene como eje de acción principal la promoción científico tecnológica de la Facultad y el apoyo a los docentes-investigadores en la formulación de proyectos para convocatorias no tradicionales para el sector científico. Se creó una Coordinación Técnica para la Escuela Superior de Sanidad, que tiene bajo su responsabilidad las coordinaciones académicas de Terapia Ocupacional, Administración de Salud y Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad Ocupacional y es la estructura de interfase con las diferentes secretarías.

Acciones de integración FBCB-ESS

-Se realizaron reuniones con los profesores de diferentes asignaturas de todas las carreras (FBCB y ESS) según áreas de conocimiento y proyectos comunes y se formalizaron líneas de acción a desarrollar. La realización de jornadas con apertura a la comunidad educativa, la invitación a profesores a sumarse a grupos de trabajo integradores para la transferencia de servicios, como así también el trabajo conjunto en la presentación en las convocatorias de proyectos de investigación durante el año, fueron algunas de las líneas ejecutadas.

-Se conmemoraron los primeros 20 años de integración de la Escuela y la Facultad, mediante diversos proyectos y materiales comunicacionales.

-En el marco de esos primeros 20 años de integración, se generó un fuerte trabajo de reposicionamiento de la identidad de la Escuela, hacia el exterior y en el interior de la misma. Se participó en reuniones con referentes nacionales de otras Escuelas de Salud Publica, y OPS, retomando activamente el proyecto de Campus Virtual en Salud Pública.

-Se aprobó la reedición para el año 2011 de la revista Anales de Sanidad, que fuera editada por la Escuela por más de 25 años y cuyos escritos son un documento de valioso valor documental a la hora de reconstruir la historia de la salud pública en la Argentina.

Acciones de integración con el contexto local, regional y nacional

-Organización de las VI Jornadas Internacionales / IX Jornadas Nacionales de Enseñanza Universitaria de la Química, que se llevó a cabo en el Paraninfo de la UNL el 9, 10 y 11 de junio, en el cual 40 disertantes de prestigio internacional discutieron sobre las nuevas estrategias pedagógicas a definir para una mejor instrucción y divulgación de esta ciencia. Se presentaron 141 trabajos.

-Coorganización de las Primera Jornada Nacional de Salud y Política Legislativa, junto a la Fundación Integrar San Jerónimo. Se desarrolló el 19 y 20 de agosto, en el Consejo Profesional de Ciencias Económicas. Contó con la asistencia de profesores, investigadores, profesionales y estudiantes dedicados a la problemática a tratar, en las que se compartieron experiencias y realizaron aportes, generándose un excelente debate al respecto. Contó con 250 asistentes.

-Cátedra Abierta Salud y Seguridad Vial: Organizadas por la Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”, de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, la Agencia Provincial de Seguridad Vial, Cervecería Santa Fe y la presencia del personal del programa de Prevención de Alcoholismo de la UNL, realizadas en dos jornadas en septiembre y octubre de 2010. Contó con la asistencia estudiantes y público en general abordándose las temáticas desde una nueva óptica, la salud de la población y la accidentología como la principal causa de muerte en Argentina. Esta problemática de la salud

publica en general, permitió contar con la participación de expertos en la temática y construir un espacio de debate y aprendizaje conjunto que generó un nuevo espacio en la temática.. Contó con la presencia de más de 200 asistentes entre ambas jornadas.

-Convenio con la Fundación SIIC Salud: Se celebró el 7 de octubre. Por medio de este convenio, los estudiantes avanzados y profesionales de la salud tienen acceso gratuito a la más reciente información biomédica de trascendencia internacional, seleccionada por expertos y escrita en castellano.

Acciones de prensa y comunicación institucional

-A partir del 10 de marzo se creó el Resumen Institucional de Noticias, un boletín de noticias enviadas por correo electrónico, realizándose los días miércoles el envío para público de la comunidad universitaria (docentes, graduados, personal, estudiantes). Se realizaron 43 envíos.

-Se realiza Breves, un boletín de noticias que tengan interés para el público externo, que se envía a medios de comunicación los días jueves.

-Se lleva a cabo 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 la Facultad.

-Se realizaron diversas notas de prensa para el periódico universitario “El Paraninfo”.

-Se editó el tercer número de la Revista BioProyección, una publicación de carácter extensionista que se distribuye entre las instituciones y organizaciones que tienen relación con la FBCB.

-Se produjeron 7 micros televisivos para el programa La Misión. Los temas fueron: chagas, biotecnología, enfermería, tratamiento de residuos, agrotóxicos, administración de salud, e información institucional. “La misión”, es un programa cultural de 30 minutos conducido por Iván Faisal. Llega no sólo a toda la provincia sino a 12 provincias argentinas.

-Se realizaron coberturas especiales de prensa de actividades institucionales de relevancia y se enviaron notas con fotografía a los medios.

-Se mantuvo actualizado el sitio web de la Facultad. Este año se recibieron en el blog de noticias 58.941 visitas por parte de 34861 usuarios; mientras que el año pasado se habían recibido 53.804 visitas por parte de 39526 usuarios, por lo que cada usuario visitó mayor cantidad de veces el sitio que en el año anterior. En cuanto al sitio web institucional, se recibieron 143597 visitas por parte de 59.057 usuarios, mientras que durante 2009 fueron 27564 usuarios quienes realizaron 68179 visitas.

-Se realizó la Memoria Institucional de la FBCB año 2009.

-Se llevaron a cabo las actividades administrativas pertinentes a la oficina.

Acciones de imagen institucional

-Se produjeron 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, la cual se piensa finalizar durante 2011.

-Se realizaron avisos publicitarios para medios gráficos sobre inscripciones a carreras, salutaciones por días profesionales, aniversario de la FBCB.

-Se produjeron materiales de presentación y difusión para actividades puntuales: hoja membretada, banners de pie, afiches y cucardas para la I Jornada Nacional de Salud y Política Legislativa, hoja embretada, folletos, cd, tarjeta cena, banners de pie y mesa, afiches, bannes para web y cucardas para la VI Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química y afiches y flyers para cursos y seminarios varios, folleto para el I Encuentro de Cerveceros sobre la FBCB y su relación con la cerveza.

-Se efectuó el recubrimiento del stand de la FBCB para la Expocarreras 2010 que organiza la UNL.

-Se realizaron obsequios institucionales: tarjetero, anotador y pin, que fueron obsequiados a graduados e invitados especiales.

Acciones de ceremonial y protocolo

-Coordinación del acto de asunción del decano y vicedecana el 26 de febrero.

-Coordinación del Acto de Colación de la FBCB en su edición del 23 de abril y del 15 de octubre, con el apoyo del personal administrativo correspondiente.

-Coordinación del acto de imposición del nombre “Dr. Plácido Daniel Blanzaco” al Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa de la FBCB, el 17 de agosto.

-Coordinación del acto de presentación del Programa de Información Médica “Acise en el Litoral”, el 7 de octubre.

-Coordinación de 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 13 de diciembre.

ESTUDIOS

I. Gestión Institucional y de Desarrollo Académico de las Actividades a Nivel de Grado Presenciales

Acciones generales

-Se desarrolló con normalidad el dictado de todas las carreras de grado durante el año 2.010; participando los coordinadores en la coordinación de los horarios de cursado, parciales y / o exámenes en los diferentes bloques para ambos cuatrimestre.

-Se sustanciaron diferentes concursos, 25 en total, 16 a las carreras de Licenciatura en Biotecnología, Licenciatura en Nutrición y / o Bioquímica (en el marco del PROMFyB), 5 a la Licenciatura en Terapia Ocupacional, 2 a la Licenciatura en Administración de Salud y 2 reválidas en las carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental y Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.

-Se crearon cargos e incrementaron las dedicaciones docentes. Res 30/10, 120/10, 121/10, 122/10, CS 358/ 10, 466/10, 545/10, 604/10, 605/10, 851/10,863/10, 924/10, 927/10, 928/10, 929/10, 930/10.

-Se continuó con el intercambio de estudiantes de las distintas carreras como así también el cursado de asignaturas optativas/electivas, efectuándose en forma normal y con resultados positivos.

-Se participó en la organización de las VI Jornadas Internacionales y IX Nacionales de Enseñanza Universitaria de la Química. Auspiciadas por el CONICET, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Presidencia de la Nación, la Secretaría de Estado de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe y la Universidad Nacional del Litoral declaradas como “Actividad del Bicentenario”.

Acciones por la integración y mejora en la enseñanza de las diferentes carreras

En el marco de la Secretaría Académica se realizaron una serie de acciones de trabajo compartido con todos los coordinadores, tendientes a una mejor integración entre las diferentes carreras que se cursan en la Facultad:

-Redacción, discusión, elevación y aprobación del Reglamento de Funcionamiento del Gabinete Pedagógico. Res. CD 560/10

-Redacción, discusión, elevación, aprobación y difusión posterior del Proyecto de creación de las Áreas de Conocimiento. Res. CD 323/10.

-Redacción, discusión, elevación y aprobación del Programa de Ingreso y Permanencia a la Facultad de Bioquímica. Res. 282/10.

-Confección, discusión, elevación y aprobación del Calendario Académico y de Exámenes 2011. Propuesta y aprobación, según corresponda, de Cronograma de Prácticas Profesionales para las diferentes carreras. Res CD 862/10.

-Redacción, discusión, elevación y aprobación del Régimen Único de enseñanza FBCB – ESS, con los Anexos respectivos para cada carrera. Res CD 882/10.

-Creación de la Comisión Única de Concurso. Res 205/10

-Renovación y / o creación de las Comisiones de Seguimiento Curricular (Lic. en Biotecnología: Res. 189/10, Bioquímica: Res 190/10, Lic. en Nutrición: Res. 373/10, Lic. en Saneamiento Ambiental: Res. 400/10. Lic. en Terapia Ocupacional: Res. 487/10. Lic. en Higiene y Seguridad en el Trabajo: Res. 733/10).

-Organización conjuntamente con el Programa de Informatización de la UNL y alumnado de la FBCB. de las Jornadas para Docentes en relación a la utilización del Módulo de Autogestión Docente del SIU Guaraní los días 31/08/2010 y 01/09/2010,

-Habilitación del Módulo de Autogestión Docente para Cursado y / o Exámenes en forma voluntaria para las asignaturas que así lo hayan solicitado.

-Diseño e implementación de la Encuesta para Alumnos utilizando el Módulo Encuestas a estudiantes a través del sistema SIU Guaraní.

-Diseño, aplicación y procesamiento del primer relevamiento sobre el empleo de recursos vinculados con las TICs. Resultados preliminares presentados como ponencia en las III Jornadas de Formación Docente Universitaria: "Debates contemporáneos y nuevos escenarios en la formación docente universitaria" 4 y 5 de Noviembre. Facultad de Humanidades y Artes. UNR. Editorial de la Universidad Nacional de Rosario, 2010. ISBN 978-950-673-846-4. Título: Experiencias y reflexiones en torno a la utilización de las TICs en las carreras de grado de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.

Programa de Ingreso y Permanencia a la Facultad de Bioquímica. Res. 282/10.

Se coordinaron una serie de acciones con el Gabinete Pedagógico, a saber:

-Organización y participación en las Primeras Jornadas de Ambientación y Orientación Pedagógico-Institucional para Ingresantes 2010 los días 10 y 11 de marzo; Segundas Jornadas de Ambientación y Orientación Pedagógico-Institucional para Ingresantes 2010 el día 2 de junio; Terceras Jornadas de Ambientación y Orientación Pedagógico-Institucional para Ingresantes 2010 el 3 de noviembre bajo el lema: "¿Qué puedo hacer cuando me reciba?: una mirada de los egresados" y con la participación de jóvenes
egresados de todas las carreras.

-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; y del 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 2010 en el Predio UNL/ATE en diferentes charlas como así también en otras actividades. Visita al Laboratorio de Parasitología y Micología de la FBCB. Actividades demostrativas del análisis de laboratorio de hongos y parásitos de interés clínico a cargo del coordinador de Bioquímica.
-Redacción, elevación y aprobación conjuntamente con la coordinación de la Licenciatura en Terapia Ocupacional del Sub programa "Atención a la diversidad: Abriendo caminos hacia la inclusión", en el marco del programa de Ingreso y permanencia de la FBCB. Res CD 834/10.
-Participación por invitación, de la carrera en Licenciatura en Terapia Ocupacional, en el ciclo de Orientación Vocacional de la Escuela San José de Guadalupe.
-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.
-Colaboración con el Programa de Articulación de la UNL en los Ateneos de Formación Profesional Docente. Particularmente en el de Matemática realizado en la Localidad de Reconquista sobre la utilización del Geo-Gebra.
-Participación en el micro radial de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas en Estación 107.

Programa de Apoyo a los Ciclos Iniciales de la Universidad Nacional del Litoral.

-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 de 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 CApIC de Informática y Química mediante la presentación de diferentes trabajos y, en las Jornadas de Actualización y Debate de los CApIC de Biología y Matemática, mediante la organización de la Video Conferencia con la Universidad de Santiago de Compostela – España-

Plan de Desarrollo Institucional - 2010 – 2019 Hacia la Universidad del Centenario

-Se participó en las diferentes instancias convocadas por la UNL para la elaboración, discusión y construcción del Plan de Desarrollo Institucional.
-Se colaboró con el Estudio DELPHIUNL. Elaborado, programado y procesado por la Secretaría de Planeamiento Institucional de la UNL.
-Se participó en los Talleres y / o Curso organizados desde la Secretaría de Extensión de la UNL en el marco de la incorporación de las Prácticas de Extensión a la Currícula de todas las carreras de grado de la Universidad. "Las prácticas académicas en espacios socio culturales, productivos y/o comunitarios. Pensando la educación experiencial"

Acciones de la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo"
El dictado de las carreras de grado durante el año 2.010 se efectuó con normalidad, trabajándose primordialmente en base a las pautas de desarrollo institucional fijadas por el plan de gestión presentado a inicios de 2010, desde el decanato.

En el ámbito de la Escuela Superior de Sanidad, se priorizó el trabajo conjunto y participativo con las diferentes secretarías y direcciones que integran la facultad.
Se trabajó activamente, en el desarrollo y presentación, de una estructura de base que permita forjar un desarrollo institucional y académico sustentable en base a dos programas considerados prioritarios: la creación de las Áreas de Conocimiento y la concreción de un Régimen Único de Enseñanza.

El primero de ellos, es de vital importancia para el aprovechamiento integral de los recursos existentes, la ampliación de las miradas comunes entre cátedras y carreras y la creación de espacios de trabajo conjunto, que potencie las particularidades de cada equipo de trabajo de cátedra y lo coloque en proyectos de participación asociativa entre las mismas.
El segundo proyecto, permitió el trabajo conjunto de todas las coordinaciones de carrera, la secretaría académica y la coordinación Técnica de la Escuela, en virtud de lograr un Régimen de Enseñanza superador y adaptado a los requerimientos actuales de cada propuesta académica. El mismo fue aprobado y significó un logro importante en la estructura de los cimientos fundamentales del desarrollo institucional.

El tercer espacio de trabajo interno, fueron las coordinaciones de carrera y la nueva designación de las comisiones de seguimiento curricular, las cuales fueron presentadas y puestas en funcionamiento para las Licenciaturas en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Saneamiento Ambiental y Terapia Ocupacional, haciendo hincapié las mismas en un trabajo directo sobre el seguimiento, corrección y proyectos de reformas de los planes de estudio de

cada propuesta. La comisión de la Licenciatura en Administración de Salud será designada a principios de 2011.

El intercambio de estudiantes de las distintas carreras que se dictan en la FBCB y en la ESS como así también el cursado de asignaturas optativas/electivas continuó efectuándose en forma normal y con resultados positivos.

En cuanto al número de alumnos ingresantes a las Carreras que ofrece la ESS - FBCB se observó un notable incremento de la matrícula respecto al año anterior, totalizando un crecimiento del 20%, marcando una especial tendencia en ascenso de los alumnos del área de Higiene y Seguridad en el Trabajo seguidos por la Licenciatura en TO y Administración de Salud, que superaron cada una de ellas los 100 ingresos.

Se ejecutaron en la ESS, un innumerable llamado y ejecución de concursos docentes que abarcaron la totalidad de las carreras, poniéndose especial énfasis en la normalización de la planta docente actual.

El trabajo de comunicación interna, y de gestión de equipos de trabajos asociativos:
Se realizaron durante el primer semestre reuniones con los profesores de diferentes asignaturas de todas las carreras, según áreas y proyectos comunes. Se socializó entre los mismos los proyectos para el año 2010 y se formalizaron líneas de acción a desarrollar. La realización de jornadas con apertura a la comunidad, la invitación a profesores a sumarse a grupos de trabajo para la transferencia de servicios, como así también el trabajo conjunto en la presentación en las convocatorias de proyectos de investigación durante el año, fueron algunas de las líneas ejecutadas.

Dos hechos de suma importancia institucional se vieron plasmados en el segundo semestre, el primero de ellos fue la celebración de los primeros 20 años de integración de la Escuela y la Facultad, diferentes proyectos y artículos periodísticos señalaban su conmemoración. Innumerables proyectos conjuntos, y la creación de las Áreas de Conocimiento dan acabadas muestras de que el proceso de integración dejó de estar en estado de consolidación, para ser un proyecto de crecimiento.

Recupero de identidad; en el marco de esos primeros 20 años de integración, se generó un fuerte trabajo de reposicionamiento de la identidad de la Escuela, hacia el exterior y en el interior de la misma. Participamos en reuniones con referentes nacionales de otras Escuelas

de Salud Publica, y OPS, retomando activamente el proyecto de Campus Virtual en Salud Pública. La firma del Convenio con la Fundación de SIIC por parte de la FBCB, para desarrollar el nodo centro del programa de actualización científica sin exclusiones (ACIsE) para América del Sur, nos permitió una apertura a nuevos actores sociales que intervienen en la red de trabajo de nuestra institución.

Uno de los proyectos insignias de identidad institucional, fue la aprobación de la reedición para el año 2011 de la revista Anales de Sanidad, que fuera editada por la Escuela por mas de 25 años y cuyos escritos son un documento de valioso valor documental a la hora de reconstruir la historia de la salud pública en la Argentina.

Actividades por carrera

Bioquímica

-Se efectuaron todas las gestiones para la Acreditación de Herramientas Básica de Informática, destinado a los alumnos de Bioquímica del plan de estudio 1997.

-Se llevó adelante una serie de reuniones y gestiones en relación a las Prácticas Profesionales. Se realizó una visita con el Decano el 3 de mayo al Hospital José María Cullen. En la misma, se recorrió las instalaciones de Prácticas Finales.

-Se colaboró con la Reglamentación de la Práctica Profesional II. Res. CD 784/10

-Se participó en las "Segundas Jornadas para el Fortalecimiento de la Enseñanza de la Enfermedad de Chagas en las Ciencias de la Salud" Facultad de Ciencias Médicas. UNC. 24/09/2010.

-Se colaboró con charlas informativas sobre las Residencias Bioquímicas

-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 al documento elaborado por la Comisión Interministerial de la propuesta de la Tecnicatura de Análisis Clínicos.

-Se participó del "Encuentro de Prácticas Bioquímicas y Farmacéuticas del ECUAFyB", Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. UNR. 07/12/2010.

-Se realizaron las 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 sustanciaron los concursos previstos para cubrir cargos de profesor de las asignaturas que no contaban con los mismos (7 en total).

-Se participó de una reunión en la Secretaría de Políticas Universitarias en Buenos Aires en relación a clarificar los mecanismos de llamado a concurso y designación de docentes en nuevos cargos con aportes el PROMFyB.
-Se desarrolló una movilidad estudiantil desde la Facultad de Ciencias Exactas, Química y Naturales de la UNMi a la cátedra de Patología Humana.

Licenciatura en Terapia Ocupacional

-Se aprobaron y actualizaron diferentes Programas de asignaturas.
-Se realizó la Cátedra Abierta "Salud y Seguridad Vial"- Actividades con Agencia de Seguridad Vial de la Pcia y PIAPUIS. Res CD 638.
-Se realizó la conferencia del TO Dan Johnson, de Inglaterra, acerca de trabajos en contextos internacionales.
-Se organizó la Jornada: Expositores santafesinos en el XV Congreso Mundial Chile. Res CD 330 y una conferencia de carácter internacional.
-Se organizó actividad de difusión por el Día del Terapista Ocupacional.: Mesa: Capacidades Inclusivas. A cargo de representantes de distintas profesiones relacionadas con el tema Discapacidad de la región.
-Se realizaron las coordinaciones necesarias y las acciones tendientes de acompañamiento a los alumnos que participan de actividades de intercambios en Universidades extranjeras.
-Se celebraron 13 Actas Acuerdo con diferentes instituciones. 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.

Licenciatura en Biotecnología

-Se realizaron reuniones con los docentes responsables de las asignaturas con el objetivo de recabar información relevante para la modificación del plan de estudio. Se diseñó una encuesta para graduados y se ha conformado la base de datos. Se mantuvieron reuniones con los estudiantes para escuchar sus valoraciones.
-Se otorgaron 8 becas para alumnos interesados en participar en la IX Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología y IV Congreso Argentino de Biotecnología, BIOLATINA 2010. Acuerdo entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL y el Ministerio de la Producción del Gobierno de Santa Fe, a través de la Secretaría del Sistema de Empresas de Base Tecnológica (EBTs)
-Se realizaron las gestiones, desde el Decanato, para otorgar el Premio Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL) - Ministerio de la Producción (Gobierno de Santa Fe) a las mejores Tesinas de Licenciatura en Biotecnología. Se elevaron 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) y se procedió a fijar el calendario de la convocatoria 2010. Se otorgaron los premios el 13/12/2010.

-Se colaboró en el asesoramiento y gestión académica de los alumnos de la carrera y de aquellos alumnos extranjeros que participan de diferentes programas de movilidad internacional estudiantil (PROINMES, IAESTE, AUGM, etc.).

-Se gestionó la Comisión de Tesina. Entre las actividades se incluyen: la evaluación de los Planes de Trabajo, elevación de las propuestas de Jurados y asesoramiento en la búsqueda de directores de tesina y lugares donde realizar la misma.

-Elaboración, discusión y aprobación de un nuevo Reglamento de Tesinas. Res. CD 702/10.

Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo

Licenciatura en Saneamiento Ambiental

-Se realizaron reuniones con los docentes responsables de las asignaturas para acordar un funcionamiento en colaboración. Se mantuvieron reuniones con los estudiantes para escuchar sus valoraciones.

-Se trabajó en la coordinación de las diferentes áreas de conocimiento para articular asignaturas comunes entre las distintas carreras.

-Se procedió a la gestión de los nuevos programas de los espacios curriculares correspondientes al nuevo plan de estudios de la Licenciatura en Saneamiento Ambiental.

-Se gestionaron, aprobaron y dictaron Cursos de Extensión propuestos por los docentes de ambas carreras.

-Se implementó el dictado de la asignatura electiva correspondiente la programa CAPIC denominada La Seguridad y la Salud Ocupacional en el ámbito de la Universidad por parte de un equipo multidisciplinar en el área de Higiene y Seguridad.

Licenciatura en Administración de Salud

-Se coordinó, en colaboración, la visita de los alumnos a las instalaciones del Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias y al Hospital de Emergencias Clemente Álvarez. 26/10/2010

-Se coordinó el curso “Estadística Básica, Conceptos, aplicaciones y empleo del programa SPSS”. Res CD 110/10.

-Se asesoró y vinculó a los alumnos con distintas instituciones público- privada para el desarrollo del Proyecto Final de la carrera (Plan 2004). Se organizaron los Seminarios pertinentes al desarrollo del Proyecto Final. Se realizó un seguimiento semanal con el equipo docente, de los alumnos durante la elaboración del plan de trabajo.

-Se coordinó y participó de las reuniones mantenidas entre Programa UNL Accesible y los docentes de la carrera, con el fin de trabajar la adaptación del material de estudio y modalidades de exámenes de una alumna no vidente.
-Se colaboró con la asignatura de Estadística Metodológica 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.
-Se gestionó la Comisión de Tesina. Entre las actividades se incluyen: inicio de expediente, conformación de Jurado, coordinación de fechas de defensa.

Licenciatura en Nutrición

-Se realizaron reuniones con los docentes responsables de todas las asignaturas de la carrera, por año desde primero a quinto. La actividad se denominó "Análisis del recorrido curricular de la Carrera de Licenciatura en Nutrición: Situación actual". Su propósito fue analizar las posibles modificaciones al Plan de Estudios vigente.
-Se gestionó la Comisión de apoyo al Trabajo Final. Entre las actividades se incluyen: la evaluación de los Planes de Trabajo, elevación de las propuestas de Jurados y asesoramiento en la búsqueda de directores y lugares de trabajo. Se destaca el egreso de las dos primeras Licenciadas en Nutrición.
-Se procedió a la discusión del reglamento de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición (TFLN) y se elaboró una nueva propuesta.
- Se coordinaron y realizaron todas las gestiones administrativas para las defensas orales de los TFLN.
-Se orientó a los docentes en la elaboración de propuestas de planificaciones de asignaturas optativas y, en la formulación de las nuevas planificaciones de las asignaturas del ciclo superior.
-Se trabajó en la búsqueda y firma de Convenios- Actas Acuerdo Específicas con el objetivo de habilitar más lugares para la realización de la Práctica profesional.
-Se organizaron y se concretaron distintas disertaciones de interés para todos los alumnos de la carrera de Licenciatura en Nutrición durante los meses de Abril, Octubre y Diciembre.

II Gestión de carreras y cursos de posgrado

Gestión académica y administrativa de las carreras de posgrado**:**
Coordinación de los Comités Académicos de las carreras de posgrado, de los cursos dictados en el ámbito de la FBCB acreditados para las distintas carreras, de los Informes de avance del DCB, de las defensas de tesis doctorales y de maestría, del examen final integrador de la carrera de especialización en Bacteriología Clínica.

Implementación de la re-inscripción anual a las carreras de posgrado a través del Sistema Guaraní de Posgrado, gestión del alumnado de las carreras de posgrado, emisión de actas de los cursos, tramitación de la gestión de Diplomas de las carreras.

Acreditación ante la CONEAU y reconocimiento Ministerial de carreras de posgrado
En la convocatoria del mes de Octubre del corriente año se presentó la documentación ante el Ministerio de Educación de la Nación para el reconocimiento y validez nacional del título a otorgar por la Carrera de Posgrado: Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales, compartida con la FHuC.

Tramitación de los SET derivados de la gestión de los cursos y carreras de posgrado arancelados Gestión de los SET de acuerdo a la normativa de la UNL con respecto a la administración de los fondos recaudados por cursos y carreras de postgrado arancelados.

Comisión de Posgrado de la UNL
Representante: Titular: Bioq. Adriana Ortolani. Suplente: Dr. Horacio Irazoqui. Participación en la Comisión de Postgrado 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 Dir. de Posgrado y RRHH de la UNL de la Feria Posgrado-Empleo.

Convocatoria 2010 del Programa de Movilidad Académico-Científica – Componente Posgrado PROMAC – POS
La FBCB obtuvo cuatro plazas, una para doctorado en la USC (España), otro para doctorado en la UNED (España), otra para una maestría en la FCEyN – UBA y otra para una maestría dependiente de ANLIS.

Convenios de Cooperación con otras universidades

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.

En el mes de marzo la Bioq. Adriana Ortolani participó de la reunión de coordinadores de proyectos en Florianópolis, Brasil.

En el corriente año seis estudiantes de la universidad de Brasil participaron en cursos de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales de esta Casa de Estudios.

Se recibió la visita en Misión de trabajo de la Dra. Tania Rocha Gusmao de la UESB.

Asimismo la Mag Andrea Pacífico, docente de la MDCE, realizó una misión de trabajo en la UESB

Feria de Empleo y Posgrado 2010

Se realizó el 12 de noviembre 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. La Directora – Bioq. Adriana Ortolani – brindó una charla en la que presentó las diferentes propuestas de Posgrado que ofrece esta Facultad.

Creación de nueva carrera de posgrado:

Se trabajó en la concreción de tres proyectos de Carreras de Especialidad, reconvierten los cursos de Posgrado desarrollados en el Ámbito de la Escuela Superior de Sanidad desde hace décadas. Las temáticas Administración de Salud, Gerenciamiento Sanitario, Auditoria y Calidad en Salud y Salud Pública y Epidemiología son los principales ejes de las nuevas propuestas a presentar a inicios de 2011.

Aspectos académicos por carrera

-Doctorado en Ciencias Biológicas: Acreditada “B” Resol CONEAU: 312/07. Ingreso de 25 nuevos alumnos y 14 graduaciones, con un total de 126 alumnos matriculados activos, de los cuales 10 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:

- ✓ “Sensores y biosensores electroquímicos. Perspectivas en biodispositivos analíticos” aprobado por Resol CD Nº 483/09, bajo la dirección de la Dra. Silvia Hernández. Carga horaria total: 60 hs. (4 UCA).
- ✓ “Modelado y optimización dinámica en procesos fermentativos” aprobado por Resol. CD Nº 280/10, bajo la dirección del Dr. Rodolfo Dondo. Carga horaria total: 60 hs. (4 UCAs).
- ✓ “Herramientas moleculares para el estudio de mecanismos de resistencia a antibióticos en bacilos gram negativos” aprobado por Resol. CD Nº 252/10, bajo la dirección del Dr. José Di Conza. Carga horaria total: 60 hs. (4 UCAs).
- ✓ “Métodos Luminiscentes” aprobado por Resol. CD Nº 641/09, bajo la dirección de la Dra. Graciela Escandar. Carga horaria total: 30 hs. (2 UCAs). Se dio comienzo a las actividades.
- ✓ “Metodología de superficies de respuesta” aprobado por Resol. CD Nº 312/10, bajo la dirección de la Prof. Elena Carrera. Carga horaria total: 30 hs. (2 UCAs).

-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 activos de los cuales 1 ingresó en el presente año. Se ha continuado con las actividades académicas, se han dictado dos de los seminarios obligatorios a cargo de alumnos de la carrera.

Se ha dictado el curso con créditos para la carrera:

- ✓ “Propiedades ópticas de semiconductores” aprobado por Resol. C.D. Nº 311/10, bajo la dirección del Dr. Roberto Arce. Carga horaria total: 60 hs. (4 UCAs).
- ✓ “Física de dispositivos optoelectrónicos” aprobado por Resol. C.D. Nº 455/10, bajo la dirección del Dr. Javier Schmidt. Carga horaria total: 90 hs. (4 UCAs).
- ✓ “Estructura electrónica de sólidos” aprobado por Resol. C.D. Nº 556/10, bajo la dirección del Dr. Silvano Sferco. Carga horaria total: 70 hs. (4 UCAs).
- ✓ “Introducción a la simulación computacional: métodos clásicos” aprobado por Resol. C.D. Nº 113/10, bajo la dirección de los Doctores Sergio Dalosto y Silvia Tinte. Carga horaria total: 60 hs. (4 UCAs).

-Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales (compartido con FHUC) Aprobada por Resolución del C.S. Nº 454/08. Sede Administrativa: FBCB. En la convocatoria del mes de Octubre del corriente año se presentó la documentación ante el Ministerio de Educación de la Nación para el reconocimiento y validez nacional del título.

- Maestría en Salud Ambiental: Acreditada “Bn” Resol. CONEAU Nº 209/09. La carrera cuenta con 8 alumnos activos. En los meses de junio y julio se realizó el Seminario Avanzado de la carrera. Los alumnos han terminado con el Ciclo de Formación Básica de la Carrera, uno de

ellos ha presentado el plan de tesis, el cual fue aprobado por el CD de la Facultad. El resto de los alumnos se encuentra en la etapa de escritura de los planes de tesis.

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

Durante el año 2010 la cohorte 2008 ha culminado con el Ciclo de Formación Especializada de la Carrera y se encuentra en proceso de elaboración del Plan de Tesis. 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 Básica. Está conformada por un total de 13 alumnos de los cuales 8 están becados por el PROFOR.

La carrera cuenta además con 10 alumnos de cohortes anteriores. Cantidad de graduaciones: 2.

Dictado de los siguientes cursos:

- ✓ "Taller Integrador", bajo la dirección del Dr. Héctor Odetti.
- ✓ "Introducción a la estadística", bajo la dirección de la Msc. Elena Carrera. Carga horaria: 60 hs.
- ✓ "El trabajo práctico en biología", bajo la dirección de la Mag. Alicia Costamagna. Carga horaria: 60 hs.
- ✓ "Estrategias de trabajo en el aula", bajo la dirección de la Dra. Marcela Manuale. Carga horaria: 45 hs.
- ✓ "La construcción de un instrumento de mediación de actitudes", bajo la dirección del Dr. Oscar Pliego. Carga horaria: 30 hs.
- ✓ "El diseño curricular en las ciencias experimentales", bajo la dirección del Dr. José Domínguez Castiñeiras. Carga horaria: 60 hs.

-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. Se han dictado los siguientes cursos:

- ✓ "Biología molecular para el diagnóstico", bajo la dirección del Dr. Fabián Zalazar. Carga horaria: 15 hs.
- ✓ "Antimicrobianos", bajo la dirección del Esp. Federico Nicola. Carga horaria: 45 hs.
- ✓ "Epidemiología Prevención y control de infecciones hospitalarias", bajo la dirección del Dr. Guillermo Lossa. Carga horaria: 50 hs.
- ✓ "Infecciones respiratorias. Tuberculosis – Micobacteriosis – Infecciones respiratorias altas y bajas", bajo la dirección de la Msc. Liliana Roldán. Carga horaria: 23 hs.
- ✓ "Infecciones osteoarticulares y en el huésped inmunocomprometido", bajo la dirección de la MSc. Emilce Méndez. Carga horaria: 23 hs.

En el mes de septiembre la única alumna que quedó de la cohorte anterior rindió el Examen Final Integrador.

-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.

-Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica. Proyecto Acreditado Resol. CONEAU Nº 920/09.

Carrera compartida con todas las Unidades Académicas. Sede Administrativa: FBCB. A comienzos del presente año se abrió una cohorte de la carrera habiendo un total de 41 inscripciones, de los cuales 38 han realizado todos los cursos.

Se dictaron los cursos del Ciclo Básico Común:

- ✓ Conceptos básicos sobre ciencia e innovación
- ✓ Gestión del desarrollo e integración regional
- ✓ Estrategias de financiamiento para proyectos innovadores
- ✓ Aplicaciones de propiedad intelectual para la innovación
- ✓ Economía de la innovación
- ✓ Gestión del Cambio
- ✓ Gestión del Cambio (Segunda Parte)
- ✓ Experiencias nacionales e internacionales en vinculación (Optativo)
- ✓ Dinámicas industriales, innovación y sistema urbano (Optativo)
- ✓ Sistemas de innovación (Optativo)
- ✓ Producción y apropiación social del conocimiento (Optativo)

-Otros cursos de posgrado dictados en relación con las Carreras de Posgrado.

- ✓ "Filosofía de la Educación" bajo la dirección de la Dra. María Elena Candioti. Carga horaria: 60 hs. Participaron del curso un total de 20 alumnos.

Cursos de Posgrado anuales o bianuales de la ESS

La Facultad por intermedio de la Escuela Superior de Sanidad dicta cursos de postgrado destinados a profesionales del área de la salud de duración anual o bianual con reconocimiento de los ministerios provinciales y nacionales.

-Administración Hospitalaria: Cohorte II. Se inscribieron 20 profesionales, cursando a la fecha 18 alumnos. Comenzó el dictado en el mes de mayo de 2009 y cumpliendo con el cronograma continuó actividades a partir de abril de 2010.

-Auditoría Médica – Cohorte II. Inicio de actividades: mayo de 2009. Inscriptos 30 profesionales, cursando a la fecha 25 alumnos. Cumpliendo con el Cronograma continuó actividades a partir de abril de 2010.

-Medicina del Trabajo. Cohorte I: 2009-2010 – 40 alumnos regulares; Cohorte II: 2009-2010 – 42 alumnos regulares; Cohorte III 2010-2011 - 32 alumnos regulares; Cohorte IV: 2010-2011 - 34 alumnos regulares; Cohorte V: 2010-2011 - 80 alumnos regulares – sede Corrientes.

-Terapeuta en Intervención y Estimulación Temprana. Anexo I: Inscriptos y cursando hasta la fecha 40 alumnos. Anexo II: a la fecha 45 alumnos. En el transcurso de 2010 obtuvieron el Certificado Final 25 profesionales.

- **Introducción a la Gerontogeriatria.** Inicio de actividades: agosto de 2010. Inscriptos: cursando a la fecha 12 alumnos. Cumpliendo con el Cronograma continuará actividades a partir de abril de 2010.

III: Gestión del Programa de Carreras a Término

Desde 1998 la Facultad amplió su propuesta educativa incluyendo en el marco del Programa de Carreras a Término (PROCAT) la capacitación de profesionales no universitarios para reconvertir sus títulos a Licenciados Universitarios como así también la posibilidad de cursar Tecnicaturas Universitarias obteniendo los egresados un título de pregrado con el que pueden acceder a algún ciclo de licenciatura.

La gestión de las carreras a término se realiza a través de una Coordinación General y una Coordinación Académica y Comité Académico de cada una de las propuestas.

Desde la coordinación general se participó en la elaboración de las propuestas de "Calendario Académico Único" aprobado por Res. C. D. Nº 862 de noviembre de 2010; del "Régimen Único de Enseñanza de FBCB/ESS" aprobado por Res. C. D. Nº 882 de diciembre de 2010 y se desarrollaron diferentes proyectos de trabajo relacionados a lo académico, dando soporte a los equipos de coordinación en su accionar.

Se propuso la integración del Comité académico de la carrera de Enfermería Universitaria con sede en la ciudad de Gálvez, integrado por Lic. Germán Boero, Lic. María Laura Cesano y Lic. Nélida Vivas, que se posteriormente se aprobó por providencia resolutiva del 17 de junio y Expediente Nº 100513/10.

Se propuso la designación de como Coordinadora Académica del Ciclo Licenciatura en Educación Especial a la Lic. Marta Corti, que posteriormente se aprobó por providencia resolutiva del 7 de junio y Expediente Nº 100327/10.

-Ciclo de Licenciatura en Educación Física. Modalidad semi-presencial. Carrera aprobada por la UNL mediante Res. "C.S" Nº 270/98 y Resolución Ministerial Nº 1562/99. Cohorte 2006: 37 alumnos regulares;

Cohorte 2007: 47 alumnos regulares; Cohorte 2008: 50 alumnos regulares; Cohorte 2009: 45 alumnos regulares; Cohorte 2010: 62 Ingresantes – 53 alumnos regulares. Cantidad de egresados durante el 2010: 10 alumnos. Se realizó la difusión y apertura de la preinscripción para el año 2011.

-Ciclo de Licenciatura en Educación Especial. Carrera aprobada por la UNL Res. "C.S" Nº 168/00 y Res. Ministerial Nº 182/03. Modalidad semi-presencial. Se dicta en tres sedes:

Sede Santa Fe: Cohorte 2006: 45 alumnos regulares; Cohorte 2007: 33 alumnos regulares; Cohorte 2008: 58 alumnos regulares; Cohorte 2010: 44 Inscriptos – 39 alumnos regulares

Sede Reconquista: Cohorte 2007: 23 alumnos regulares

Sede Cañada de Gómez: Cohorte 2008: 20 alumnos regulares que están terminando de cursar el 2do. Año, queda por dictar una sola asignatura. Cantidad de egresados durante el 2010: 11 alumnos. Se realizó la difusión para el año 2011.

- Ciclo de Licenciatura en Enfermería. Carrera aprobada por Resolución del Consejo Superior Nº 106/00, 54/04, 253/09 y Res. del Ministerio de Educación de la Nación 1090/04. Modalidad Presencial. Se dicta en tres sedes:

Sede Santa Fe: Cohorte 2008: 24 alumnos regulares; Cohorte 2009: 78 alumnos regulares; Cohorte 2010: 143 alumnos regulares. Graduados: Cohorte 2006: 6 alumnos; Cohorte 2007: 21 alumnos; Cohorte 2008: 35 alumnos. Se realizó la difusión y apertura de la preinscripción pare el año 2011.

Sede Rafaela: Cohorte 2008: 42 alumnos regulares. Graduados: Cohorte 2006: 3 alumnos; Cohorte 2008: 1 alumnos.

Sede Reconquista: Graduados Cohorte 2006: 2 Alumnos.

Reconocimiento oficial y consecuente validez nacional al título de Licenciado en Enfermería – Ciclo de Licenciatura, modalidad presencial por el Ministro de Educación de la Nación según Resolución Nº 294 del 26 de marzo 2010.

Constitución de Equipo de Coordinación Académica del a partir del 15 de abril de 2010, según Providencia Resolutiva del señor Decano del 28 de abril de 2010 y Exp. 88600/07, afectando al Lic. Germán Boero, Lic. Nieves Miño y Bioq. Cesar Gutiérrez.

Constitución del Comité Académico a partir del 1 de abril de 2010, según Providencia Resolutiva del Decano del 5 de mayo de 2010 y Exp. 88601/07, afectando al Lic. Jorge Cuaglini, Lic. Nieves Miño y Lic. Mariano José Monteferrario.

-Ciclo de Licenciatura en Higiene y Salud Ocupacional – Modalidad semipresencial. Dictado de las cohortes 2009 (188 alumnos regulares). Ingresantes de la Cohorte 2010 (204 alumnos).

Para aquellos aspirantes egresados de Planes de Estudio que no reúnen los requisitos de carga horaria exigida, correspondiente a la cohorte 2010 se realizó el Ciclo Nivelatorio de Ingreso, en cual asistieron 64 alumnos regulares, por tanto el número de alumnos regulares de la propuesta asciende a 268.

Graduados: 45 (pertenecientes a ambas sedes).

Se realizaron modificaciones del “Régimen de Correlatividades” de la propuesta, el mismo fue aprobado por Res. CD. Nº 866/10.

Se elevó la totalidad de los Programas correspondientes a las asignaturas del Plan de Estudios para la aprobación del Consejo Directivo de la Facultad.

Se dictó el Curso de Formación Profesional a distancia titulado “Educación para la Seguridad Vial”, el mismo se volverá a dictar el año próximo por lo cual abrió inscripción y se realizó difusión.

El Curso de Extensión titulado “La Seguridad y el Cuidado de la Salud en la Escuela” aprobado por Res. C.D. 642/09, fue readaptado para su dictado bajo la modalidad distancia y se elevó para su aprobación como propuesta de Curso de Formación Profesional.

IV. Programa de Formación Continua

En el marco de este programa de formación para DELEGADOS SINDICALES DE PREVENCION se ha continuado la ejecución de dos convenios con asociaciones sindicales para el dictado de cursos de capacitación presenciales:

- Convenio con **la ASOCIACION DE TRABAJADORES DE SANIDAD SANTA FE (ATSA)**: se han dictado cursos a los que asistieron 400 alumnos.
- Convenio con **la ASOCIACION DE TRABAJADORES DEL ESTADO (ATE)**: se han dictado cursos en dos niveles de formación, a los que asistieron 300 alumnos.

Cursos de Extensión, Actualización y Perfeccionamiento

Durante el año se ha trabajado en la gestión administrativo – técnico - logístico de los cursos desarrollados por tres grupos de trabajo ad hoc generados desde la ESS:

-En el marco del Grupo Ad-Hoc de Higiene y Seguridad en el Trabajo se realizaron los siguientes cursos:

Curso de Extensión: ***Formación básica para delegados en salud y seguridad en el trabajo.*** Dirigido a la formación de Delegados de Prevención. Se realizan en forma conjunta con ATE y ASYT de la UNR en los siguientes lugares: Santa Fe; Rafaela; San Javier y Reconquista. Cantidad de alumnos: 200.

Comenzó el dictado en el mes de mayo de 2010 y se prolongó por ambos cuatrimestres

Curso de extensión: ***Formación para delegados en salud y seguridad en el trabajo. Segundo nivel.*** Dirigido a la ampliación en la formación de Delegados de Prevención. Se realizan en forma conjunta con ATE y ASYT de la UNR en los siguientes lugares Santa Fe; Rafaela; Reconquista. Cantidad de alumnos: 100.

Comenzó el dictado en el mes de mayo de 2010 y se prolongó por ambos cuatrimestres.

Curso de extensión: ***Formación básica para delegados en salud y seguridad en el trabajo en el ámbito Sanitario.*** Dirigido a la formación de Delegados de Prevención del gremio de Sanidad. Se realizó con sedes en los siguientes lugares: Santa Fe; Rafaela; Rosario y Reconquista. Cantidad de alumnos: 400. Comenzó el dictado en el mes de mayo de 2010 y se prolongó por ambos cuatrimestres.

-En el marco del Grupo Ad-Hoc de Formación Continua en el ámbito de la **Terapia Ocupacional**, gestionado desde la Coordinación de la Carrera de TO se realizaron los siguientes cursos:

Curso ***Herramientas teórico prácticas en salud mental en el campo de las adicciones****.* Investigación, modelos teóricos y procedimientos técnicos y habilidades terapéuticas especificas. Aprobado por Res CD 411.

*Seminario Taller: "****Prevención y Tratamiento del Burnout: Estrategias de autocuidado y promoción de la resiliencia para el personal de salud".*** Aprobado mediante Res CD Nº 576.

Curso ***Terapia Ocupacional y Acompañamiento Terapéutico***. Aprobado por Res CD: 456.

Taller Introducción a las tecnologías comunitarias: hacia una clínica ampliada de la T.O. A cargo de la T.O. Liliana Paganizzi. Aprobado por Res CD Nº 829.

Curso Metodología de la Investigación Social: aportes de la perspectiva interpretativa al diseño de investigación. Aprobado por Res CD: 508.

-En el marco del Grupo Ad-Hoc de Gestión, Efectividad Clínica e Información Sanitaria se realizaron los siguientes cursos:

Programa de Herramientas de Gestión para la Auditoría Médica*:* Dirigido a Auditores y personal de gestión administrativa de convenios. Se realizan en forma conjunta con el Instituto Lazarte de la UNR en Santa Fe y Rosario. Cantidad de alumnos: 35. Comenzó el dictado en agosto de 2010.

V: Gestión de Carreras a Distancia

Desde la Oficina de Educación a Distancia (OFED) se coordinó el desarrollo de las distintas carreras, tanto Ciclos de Licenciatura, Tecnicaturas y Cursos, bajo la citada modalidad. Del mismo modo se realizó la tramitación de los SET correspondientes para la ejecución de las carreras con financiamiento propio.

Se realizó el seguimiento de la actividad docente y de los alumnos y organización de las mesas de exámenes, que en todos los casos son en forma presencial en la sede la Unidad Académica.

-**Ciclo de Licenciatura en Educación Física modalidad distancia**. Cohorte 2006 y anteriores, modalidad a distancia, bajo la plataforma UNL-Virtual (28 alumnos regulares y 5 graduados en el año). Organización de la defensa de cinco Tesinas para la obtención del título de grado de Licenciado en Educación Física (6 graduados). Apertura de la pre-inscripción para una nueva cohorte 2011 bajo la plataforma de UNLVirtual. Coordinación de las reuniones periódicas del Comité Académico de la Licenciatura.

-Tecnicatura en Estadísticas de Salud a distancia. Re-edición de 11 (once) asignaturas para los alumnos de las cohortes 2005 y 2006, modalidad a distancia, bajo la plataforma de UNL-Virtual: 11 alumnos regulares, 3 graduados en el año de las provincias de Entre Ríos y Chaco. Dictado de la cohorte 2008, modalidad a distancia, bajo la plataforma de la Asociación de Trabajadores del Estado (39 alumnos regulares). Dictado de la cohorte 2010, modalidad a distancia, bajo la plataforma de la Asociación de Trabajadores del Estado (182 alumnos inscriptos y 131 regulares).

-Tecnicatura en Prevención de Desastres a distancia. Constitución de las mesas examinadoras para alumnos de las cohortes 2005 y 2006, modalidad a distancia, bajo la plataforma de UNL-Virtual. (13 alumnos regulares y 1 graduado).

-**Tecnicatura en Seguridad contra Incendios a distancia**. Constitución de las mesas examinadoras para alumnos de las cohortes 2005 y 2006, modalidad a distancia, bajo la plataforma de UNL-Virtual (14 alumnos regulares).

-Tecnicatura en Administración de Salud a distancia.

Dictado de la cohorte 2006, bajo la plataforma de la Asociación de Trabajadores del Estado: 50 alumnos regulares, 19 alumnos realizando el Trabajo Final Integrador y 11 Graduados pertenecientes a las localidades de Río Negro, Reconquista, Villa Ocampo, Avellaneda, San Justo y Mar del Plata.

Dictado de la cohorte 2007, bajo la plataforma de UNL Virtual: 16 alumnos regulares. Se re-editaron 4 asignaturas (Taller de Organizaciones Financiadotas de Servicios de Salud, Demografía e Información Sanitaria, Administración de Organizaciones de Salud II e Inglés) para alumnos de esta cohorte.

Dictado de la cohorte 2008, bajo la plataforma de la Asociación de Trabajadores del Estado (58 alumnos regulares).

Dictado de la cohorte 2010, bajo la plataforma de la Asociación de Trabajadores del Estado (132 alumnos regulares).

Aprobación de la propuesta de "Régimen de Equivalencias" entre asignaturas del Plan de Estudios 1992 de la Licenciatura en Administración de Salud – Modalidad Presencial – con la Tecnicatura en Administración de Salud – Modalidad a Distancia – de la Escuela Superior de Sanidad – FBCB, según Res. C. D. Nº 835 de noviembre de 2010.

-Tecnicatura en Podología - Modalidad: Semipresencial.

Dictado del tercer año de las cohortes I y II, modalidad semipresencial. La primera con sede en la ciudad de Santa Fe (118 ingresantes) y la segunda con sede en la ciudad de Rosario (118 ingresantes). En la actualidad de los alumnos que ingresaron en el año 2008, continúan cursando 136 alumnos entre ambas cohortes.

Dictado del segundo año de las cohortes III y IV, modalidad semipresencial. La primera con sede en la ciudad de Santa Fe (111 ingresantes) y la segunda con sede en la ciudad de Rosario (93 ingresantes). En la actualidad continúan cursando 137 alumnos entre ambas cohortes.

Dictado del primer año de las cohortes V y VI, modalidad semipresencial. La primera con sede en la ciudad de Santa Fe (100 ingresantes) y la segunda con sede en la ciudad de Rosario (79 ingresantes). En la actualidad continúan cursando 121 alumnos entre ambas cohortes.

Cohorte 2008. Los alumnos (136), en el mes de octubre comenzaron con la asignatura Práctica Profesional, para lo cual se trabajó en la búsqueda y firma de Convenios- Actas Acuerdo específicas con distintas instituciones para poder habilitar lugares para esta Práctica. Se firmaron en la ciudad de Santa Fe con el Hospital José Maria Cullen y con el Hospital Iturraspe; y en la ciudad de Rosario con el Hospital Intendente Carrasco. En el marco de la

asignatura Práctica Profesional, se desarrolló y utilizó el espacio del Entorno Virtual de la UNL, como instancia obligatoria para todos los alumnos que cursan la asignatura. Tendiendo a utilizar este recurso pedagógico como herramienta para mejorar la calidad académica y como un espacio de mayor interacción docente-alumno.

Se colaboró con de los docentes para la elaboración de nuevas propuestas de planificaciones de asignaturas optativas. Se elaboró y orientó a docentes en la formulación de las nuevas planificaciones de las asignaturas del último año de la carrera. Se abrieron las inscripciones para el cursado 2011 tanto en la ciudad de Santa Fe como en Rosario. Se continúa desarrollando la página web de la Tecnicatura en Podología, la que se asociará al sitio web de la FBCB. La finalidad es desarrollar un espacio virtual para la comunicación y la complementación de las actividades de enseñanza y aprendizaje. Se coordinaron reuniones periódicas del Comité Académico de la Tecnicatura.

- Curso de Codificación de Morbilidad bajo el Convenio UNL – Ministerio de Salud de Chile, modalidad mixta utilizando para la tutoría virtual el Entorno Virtual de la UNL. Aprobado según Resolución C.D. Nº 659 de fecha 01/12/04; con una duración de 160 horas. El curso está destinado a la capacitación y perfeccionamiento del personal de establecimientos asistenciales de las distintas regiones geográficas de la República de Chile, en el marco del Sistema de Estadísticas de Salud. Se formaron 235 personas incluyendo la quinta cohorte, a partir del año 2004. El curso contó con 40 ingresantes y 35 egresados de la Cohorte Quinta: y 39 ingresantes de la Cohorte Sexta. Se ha dictado la etapa presencial en Chile, del 25 a 30 de octubre de 2010.

A la fecha se encuentra dictando la primera etapa de la modalidad a distancia.

INVESTIGACIÓN

Proyectos de investigación y desarrollo

Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo (CAI+D)

-Convocatorias 2005 y 2006: se comunicó a los docentes-investigadores de la FBCB los resultados de la evaluación de los informes finales de los proyectos.

-Convocatoria 2009: se continuó con la ejecución 64 proyectos dirigidos por docentes-investigadores de la Facultad, los mismos se agrupan en 9 programas PACT, incluyendo 59 proyectos PI, además de 3 proyectos en red y 2 PE.

Se coordinó la presentación de los informes de avances (primer año) de los proyectos aprobados de la convocatoria 2009 como así también de otros proyectos declarados al programa de Incentivos de la SPU. Se unificó la fecha de presentación de informes y la metodología para la presentación de la información (WINSIP).

Convocatoria de proyectos CAI+D Orientados a Problemas Sociales y Productivos

-Convocatoria 2008: continuó la ejecución de dos proyectos presentados por docentes-investigadores de la Facultad, por un monto total de $ 100.000.-

-Convocatoria 2010: se presentaron para su evaluación 8 Ideas Proyecto dirigidos por docentes-investigadores de FBCB de las cuales fueron aprobadas 4. Actualmente se encuentran en evaluación los proyectos finales.

Convocatorias PICTO UNL- ANPCyT

Finalizó la ejecución de los proyectos de la convocatoria 2005, que contó con 9 proyectos aprobados. Se encuentran en la etapa de presentación de los informes finales.

-Convocatoria PICT Bicentenario: se canalizó ante la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL la presentación de 17 proyectos elaborados por docentes-investigadores de la FBCB. A la fecha no se dispone de los resultados finales de la evaluación.

- Convocatoria: Proyectos de Áreas Estratégicas (PAE) – ANPCyT

Continúa la ejecución del proyecto "Caracterización genómica funcional de girasol para su mejoramiento en sus características de tolerancia a estreses abióticos así como producción y calidad de aceite usando herramientas moleculares", que coordina la Dra. Raquel Chan, y en el cual la Facultad fue designada como Unidad Administradora.

Proyectos de investigación y desarrollo financiados por organismos internacionales

Continuación de un proyecto del programa INCO de la Unión Europea, por un monto total de 106.000 euros.

Programa de Equipamiento Científico y de Apoyo al Cuarto Nivel (PECAP)

Se comenzó con la ejecución del programa PECAP 2010 de la UNL. Todo el equipamiento solicitado fue aprobado y se encuentra en proceso de compra.

Proyecto de Mejoras para las carreras de Farmacia y Bioquímica, PROMFyB:

La Secretaría de Ciencia y Técnica coordinó el proceso de compras del equipamiento para las distintas cátedras y laboratorios por un monto aproximado de $ 373.309. Se ha concretado la adquisición por un monto de $208.439.20 y el resto se encuentra en proceso licitatorio.

Convocatoria de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Pcia de Santa Fe- Programa 2

Se presentaron 4 proyectos en el marco del Instrumento 2.1 y 1 para el Instrumento 2.2. Se está a la espera de los resultados de la Convocatoria.

Recursos humanos

Programa de Recursos Humanos (PRH) – ANPCyT: se concretó la radicación de los Dres. Guillermo García Effron y María Soledad Gamarra. Se adecuó el espacio asignado. Los investigadores se han incorporado a las actividades de docencia e investigación en la Cátedra de Parasitología y Micología de la Facultad.

Becas de iniciación a la actividad científica de la Universidad Nacional del Litoral (Cientibecas): comenzó la ejecución de 20 becas correspondientes a la convocatoria 2010. Se solicitaron los informes de avance, los que están siendo evaluados en la Comisión de Becas de la UNL.

Becas de Innovación Tecnológica orientadas a la Biotecnología Moderna. Fundación Bco de Santa Fe: obtuvieron en este concurso tres becas para recientes graduados que desarrollan sus actividades de investigación en laboratorios de la FBCB.

-Actividades de Formación Extracurricular en Investigación: Comienzo de desarrollo de proyectos enmarcados en este sistema de 15 estudiantes de diferentes carreras de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas.

Actividades de Servicios en investigación y Desarrollo: Comienzo de desarrollo de proyectos enmarcados en este servicio de 4 graduados.

Organización y participación en eventos científicos

XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y V 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).

Organización en forma conjunta con el Dpto de Física de la FBCB del IV Workshop de Química Bioinorgánica: se realizó el 25 y 26 de marzo de 2010 en el Foro Cultural de la UNL. Durante el mismo se realizaron Conferencias Regulares a cargo de destacados investigadores del área, Comunicaciones orales, Mesas redondas. Además se expusieron trabajos bajo la modalidad poster.

VI Jornadas Internacionales – IX Jornadas Nacionales de Enseñanza Universitaria de la Química: Se colaboró en la organización Durante el transcurso de las Jornadas se llevaron a cabo Conferencias Plenarias, Semiplenarias y Mesas Redondas a cargo de destacados investigadores del área tanto nacionales como internacionales. Además se expusieron trabajos bajo la modalidad poster.

Programas de Movilidad Académico-Científica

PROMAC 2010: *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.*

Ética y seguridad de la investigación

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. Participaron como integrantes de este Comité los Dres. Jorge G. Ramos, María Eugenia D´Alessandro y Nieves Casado, las Mag. Silvia Brussino y Marta Fuentes, el Sr. Juan Carlos Villarreal y el Lic. Federico Ariel.

Se analizaron durante el presente año:

- Convocatoria PICT Bicentenario: 23 proyectos
- Convocatoria PIP-CONICET: 4
- Convocatoria de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Pcia de Santa Fe-Programa 2: 6
- Becas de Innovación Tecnológica orientadas a la Biotecnología Moderna. Fund. Bco de Santa Fe: 1
- Convocatoria CRP-ICGEB Research Grant: 1

- Art. Because Breast Cancer Foundation “Seed de Scientist” 2010: 1
- Proyectos No subsidiados: 1
- Proyectos de Extensión de Cátedra (PEC): 7
- Proyectos de Extensión Territorial: 1
- Proyectos de Extensión de Interés Social (PEIS): 2
- 2da Conv. A Fondos Concursables ANLIS 2010: 1
- Convocatoria CAI+D orientados: 4
- Proyecto de plan de tesis doctoral: 1

Por otra parte se presentó para su consideración por el Consejo Directivo de la Facultad un nuevo formulario para la presentación de los proyectos para la evaluación por parte del Comité de Ética, el mismo fue aprobado y se encuentra disponible en la página web de la FBCB.

Programa de Incentivos a los docentes-investigadores:

Se recibieron las solicitudes de incentivos de docentes de la FBCB correspondientes al año 2010.

Premios “Dr Ezio Emiliani” a la mejor tesis doctoral en Biotecnología y “Dr. Jorge B. Mullor” a la mejor tesis en Bioquímica: se realizó la convocatoria para la presentación de las postulaciones y se procedió a la designación de los jurados que entenderán en el otorgamiento de los premios, primera y segunda mención.

VINCULACIÓN Y EXTENSIÒN

Se creó la Secretaría de Vinculación Territorial que tiene como funciones profundizar la inserción social de la Facultad mediante acciones de la extensión; la vinculación con el sector productivo local, regional y nacional, mediante la transferencia de tecnología y la vinculación con el sector gubernamental local, provincial y nacional.

Realización de servicios

Servicios a Terceros

-SET Múltiple comitente: Cursos de Posgrado en áreas relacionadas a la Biología y Biotecnología.

-SET Múltiple comitente: Cursos de Capacitación, extensión, posgrado, actualización y perfeccionamiento en terapia Ocupacional

-SET Múltiple comitente: Curso de Elaboración de Cerveza Artesanal

-SET Múltiple comitente**:** Curso de formación profesional Educación para la Seguridad Vial (Distancia).

-SET “Implementación de la carrera de técnico en podología 2010”. Comitente: Colegio de Podólogos de la Provincia de Santa Fe.

-SET “Curso de Formación para Delegados Sindicales de Prevención en Seguridad y Salud Ocupacional en el ámbito sanitario” Comitente: ATSA

-SET “Implementación de las Carreras de Técnico en Administración de Salud y Técnico en Estadística en Salud para Trabajadores del Estado.”
Comitente: ATE

-SET “Medicina Laboral” Comitente: Fundación de estudios multidisciplinarios para la investigación Forense (FEMIF)

-SAT Múltiple Comitente: “Clonado molecular de genes, detección y secuenciación de transgenes” Objeto: Determinación de nivel de expresión de genes vegetales.

Servicios Altamente Especializados a Terceros (SAT):

-SAT Gestión Médica Efectiva. Comitente ; Instituto Autárquico Provincial de Obras Sociales de la Provincia de Santa Fe - IAPOS. Objeto: Realización de actividades de Asistencia Técnica sobre Gestión Médica Efectiva

-SAT Gestión Médica Efectiva. Comitente; Consejo de Obras y Servicios Sociales Provinciales de la República Argentina –COSSPRA. Objeto: Realización de actividades de Asistencia Técnica sobre Gestión Médica Efectiva

-SAT “Estudio de Costos del Servicio de Hemodiálisis”. Comitente: Cámara Argentina de Servicios y Productos de Terapia Renal. Objeto: Actualizar el estudio de costos de servicios de diálisis, e incorporar ajustes metodológicos.

- SAT “Diagnostico de la Micro Gestión del Área de Compras”. Comitente: Hospital Dr. José Maria Cullen. Objeto: diagnóstico de la micro gestión del área de compras.

- SAT “Asistencia Técnica en Gestión Médica Efectiva”. Comitente: Obra Social de los Empleados Publicos de La Provincia de Mendoza. Objeto: : Realización de actividades de Asistencia Técnica sobre Gestión Médica Efectiva

- SAT “Ensayos y Análisis para el Control de Calidad de Productos Biotecnológicos". Comitente: Veinfar I.C.S.A. Objeto: realización de ensayos y análisis para el control de calidad de productos biotecnológicos.

-SAT “Caracterización de la/s estructura/s molecular/es de metabolito/s surfactante/s Producido/s por una Cepa del Género Pseudomonas”. Comitente: Rizobacter SA. Objeto: caracterizar la/s molécula/s que posea/n el mayor efecto surfactante en solución acuosa con la menor concentración del /los principio/s activo/s, producidas por una cepa bacteriana del género Pseudomonas a través de sus vías metabólicas y excretadas al medio extracelular.

Vinculación con instituciones

-Acuerdo Específico y Acta Acuerdo Complementaria Nº1, (Incluido en Convenio Marco expte. Nº 418.326) entre el Laboratorio Lafedar S.A. y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Del Litoral.

-Acta Acuerdo Complementaria Nº 1 al Acuerdo Específico entre el Laboratorio Lafedar S.A. Y La Facultad De Bioquímica Y Ciencias Biológicas De La Unl.

-Acuerdo Específico, (Incluido en convenio Marco expte. 525.185), entre la Fundación Funadatel y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Del Litoral.

-Convenio de Colaboración entre Rizobacter S.A y La Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.

-Convenio Marco de Cooperación entre el Ministerio de Educación y la Universidad Nacional del Litoral a través de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

-Convenio Marco entre la Agencia de Seguridad Vial de la Provincia De Santa Fe y la Universidad Nacional del Litoral

-Convenio Marco entre La Universidad Nacional del Nordeste y la Universidad Nacional del Litoral a través de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

-Acuerdo Específico (Incluido En Convenio Marco Expte. N° 545487) entre la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.

-Acuerdo Específico entre la Agencia de Seguridad Vial De La Provincia de Santa Fe y la Facultad de Bioquímica Y Ciencias Biológicas De La Universidad Nacional Del Litoral.
-Acta Particular de Acuerdo entre la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas De Zamora y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.
-Acta Acuerdo específico entre la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Del Litoral.
-En el marco del convenio firmado con la Agencia Santafesina de Seguridad Alimentaria, se definieron temas de interés conjunto para el desarrollo de Practicas Profesionales y Tesinas Finales.

Vinculación con empresas

Presentación de proyectos y servicios tecnológicos a diferentes empresas, interesadas en sumarse al desarrollo conjunto de productos y/o procesos: FFO S.A.; GEA SRL; GT LAB SRL; LAFEDAR SA; NITRAGIN SA;
RIZOBACTER ARGENTINA SA; SANITEK SA; SPEEDAGRO SA; VEINFAR I.C.S.A.

Actividades de la Unidad Administradora de Proyectos UAP-FBCB

Desde esta Unidad 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 herramientos 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. Investigador Responsable: Laura de la Canal. Institución Beneficiaria: Universidad Nacional de Mar del Plata.
-PICT- Identificación y caracterización de la expresión de genes candidatos asociados a la senescencia foliar y surelación con eventos ecofisiológicos y bioquímicos en girasol. Investigador Responsable: Guillermo Aníbal Adrián Dosio. Institución Beneficiaria: Universidad Nacional de Mar del Plata.
-PICT- Selección de atributos para la mitigación de estrés en girasol utilizando recursos genéticos silvestres de Argentina. Investigador Responsable: Miguel Angel Cantamutto. Institución Beneficiaria: Universidad Nacional del Sur.

- PICT- Caracterización funcional y participacíón en los mecanismos de respuesta a estreses bióticos y abióticos de genes de girasol pertenecientes a la familia WRKY. Investigador Responsable: Raquel Lía Chan
Institución Beneficiaria: Universidad Nacional del Litoral.
-PICT- Estudios fisiológicos y genéticos asociados a tolerancia a sequía en germoplasma de girasol. Investigador Responsable: Guillermina Irene Abdala. Institución Beneficiaria: Universidad Nacional de Río Cuarto.
-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. Investigador Responsable: Alberto Raúl Escande
Institución Beneficiaria: Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuaria.
-PID- Desarrollo de herramientas de selección para la obtención de cultivares de girasol con respuesta mejorada del crecimiento foliar a estrés. Investigador Responsable: Luis Aguirrezabal. Institución Beneficiaria: Universidad Nacional de Mar del Plata.
-PID- Desarrollo y aplicación de herramientas moleculares, funcionales y citogenéticas al mejoramiento de girasol. Investigador Responsable: Esteban Hopp. Institución Beneficiaria: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.
CAFP- BA nº 014-09: Programa Centros Asociados para el fortalecimiento de posgrados Brasil- Argentina. CAPES-Brasil/SPU-Argentina. Director: Héctor S. Odetti

Actividades de Extensión

Las actividades principales de esta Secretaría se pueden dividir en diferentes líneas de acción y en áreas: capacitación, formación continua, cursos de extensión de actualización y perfeccionamiento, posgrado, gestión de Becas de apoyo Institucional, proyectos y programas de extensión, difusión-extensión, gestión de convenios de vinculación con el medio socioproductivo, entre otras.

Capacitación

PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA:

En el marco de este programa se ha continuado la ejecución de tres convenios con asociaciones profesionales con el dictado de cursos de capacitación presenciales o a distancia:

- Convenio con **Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos**: se han dictado cursos a los que asistieron 120 alumnos.
- Convenio con **CUBRA:** se terminó con el curso a distancia para 60 alumnos.

Cursos de Extensión, Actualización y Perfeccionamiento

Durante el año se ha trabajado en la gestión administrativo – técnico – logístico de cuarenta y cinco (45) cursos de extensión que cuentan con la aprobación del Consejo Directivo de la Facultad y fueron ofrecidos a la comunidad. De ellos se concretó la realización de treinta (30) a los que concurrieron un total de 590 asistentes.

Los cursos dictados contienen temas de las diferentes disciplinas de las carreras que tiene la Facultad. En la realización de las actividades propuestas participaron en calidad de directores, disertantes y docentes de los cursos profesores de la Facultad y reconocidos profesionales del país y del exterior.

En todos los casos los responsables recibieron asesoramiento y apoyo en la preparación de la documentación para la aprobación, y posteriormente en la difusión, inscripción de asistentes, control de asistencia, gestión de cobranza y confección de certificados.

Cursos de Posgrado anuales o bianuales:

La Facultad por intermedio de la Escuela Superior de Sanidad dicta cursos de posgrado destinados a profesionales del área de la salud de duración anual o bianual con reconocimiento de los ministerios provinciales y nacionales.

Post Grado de Administración Hospitalaria - Cohorte 2009

Cumpliendo con el Cronograma terminaron actividades en noviembre de 2010.

Post Grado de Auditoría Médica- Cohorte 2009

Cumpliendo con el Cronograma se continuó actividades a partir de abril de 2010, finalizando en el mes de noviembre de 2010.

Post Grado de Aplicaciones Prácticas en Gestión Sanitaria y Efectividad Clínica

Curso de Postgrado en Medicina del Trabajo

Cohorte I: 2010-2011 - 70 alumnos regulares.

Cohorte II: 2009-2010 – 40 alumnos regulares.

Apertura de la preinscripción para el año 2011.

Curso de Postgrado: Terapeuta en Intervención y Estimulación Temprana

Anexo I: Inscriptos y cursando hasta la fecha 40 alumnos.-

Anexo II: 43 alumnos.

Ateneos: se realizaron 5 ateneos a los cuales concurrieron un total de 100 personas.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

Proyectos de Extensión:

Estas actividades están enmarcadas en los diferentes programas de la Universidad Nacional del Litoral y convocatorias nacionales como los programas de voluntariado.

Durante el año 2010, se completó la convocatoria y fueron evaluados, aprobados y comenzaron a ejecutarse cinco PEC. Para la convocatoria 2011 se han presentado siete proyectos, los cuales fueron aprobados.

Proyectos de Extensión de Cátedra (PEC):

- 5 proyectos en Ejecución de la convocatoria 2010
- 2 proyectos aprobados de la convocatoria 2011.

Proyectos de Extensión de Interés Social:

- 4 Proyectos aprobados de la convocatoria 2011.

Acciones de Extensión al Territorio:

- 1 Proyecto aprobado de la convocatoria 2011.

Voluntariado Universitario

- 1 Proyecto aprobado de la convocatoria 2010
- Además se inscribió un total de 19 voluntarios para participar en las diferentes convocatorias realizadas que fueron 4 (cuatro).

Becas de Iniciación en Extensión Universitaria:

- 7 selecciones de aspirantes a Becas en los diferentes Proyectos de Extensión.

Sistema de Formación Extracurricular en Extensión:

- 3 selecciones de alumno de grado.

<u>Otras actividades</u>

Esta Secretaría ha trabajado junto a diferentes equipos de la Facultad en la organización de actividades de extensión dirigidas a alumnos, graduados y público en general, habiendo participado activamente en la organización de jornadas, seminarios, cursos, etc. con apoyo logístico durante y luego de ellos con la confección y entrega de los certificados.

- Jornadas de Experiencias Compartidas de T.O.
- Seminario: “Transferencia de Isómeros de Ácidos Grasos Trans entre la Madre, el feto y la Leche”
- Seminario: “Rol del Licenciado en Nutrición en Redes de Observatorios Nutricionales Municipales”
- Jornadas: “Prestaciones Alimentarias en el Ámbito Público” organizada por la Cátedra de Alimentación Institucional

Actividades organizadas por la Escuela Superior de Sanidad

La Escuela de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo" ha trabajado junto a diferentes equipos de la Facultad en la organización de actividades de extensión dirigidas a alumnos, graduados y público en general, habiendo participado activamente en la organización de jornadas, seminarios, cursos, etc.

I Jornadas de "SALUD Y POLITICA LEGISLATIVA"

Organizadas por la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo", de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral y la Fundación Integrar San Jerónimo, contó con la asistencia de profesores, investigadores, profesionales y estudiantes dedicados a la problemática a tratar, en las que se compartieron experiencias y realizaron aportes, generándose un excelente debate al respecto. Contó con 250 asistentes.

Cátedra Abierta SALUD Y SEGURIDAD VIAL Res CD 638

Organizadas por la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo", de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, la Agencia Provincial de Seguridad Vial, Cervecería Santa Fe y la presencia del personal del programa de Prevención de Alcoholismo de la UNL, realizadas en dos jornadas en septiembre y octubre de 2010. Contó con la asistencia estudiantes y público en general abordándose las temáticas desde una nueva óptica, la salud de la población y la accidentología como la principal causa de muerte en Argentina. Esta problemática de la salud publica en general, permitió contar con la participación de expertos en la temática y construir un espacio de debate y aprendizaje conjunto que generó un nuevo espacio en la temática. Contó con la presencia de más de 200 asistentes entre ambas jornadas.

Jornada: Expositores santafesinos en el XV Congreso Mundial Chile: Aval institucional mediante Res CD 330.

Organizadas por la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo", de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, coordinación de TO 2010, que contó con la asistencia de profesores, profesionales y estudiantes dedicados a la problemática a tratar, en las que se compartieron los trabajos de investigación presentados en el Congreso Mundial de Chile. Presencia de más de 100 asistentes.

Organización de la Conferencia con el T.O. Dan Jonson- Inglaterra

Organizadas por la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo", de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, coordinación de TO , que contó con la asistencia de profesores, profesionales y estudiantes dedicados a la

problemática a tratar, en las que se compartieron los trabajos de investigación presentados en el Congreso Mundial de Chile. Presencia de más de 100 asistentes.

Organización de actividad de difusión por el Día del T.O.: ***Mesa: Capacidades Inclusivas***. Organizadas por la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo", de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, coordinación de TO y estuvo a cargo de representantes de distintas profesiones relacionadas con el tema Discapacidad de la región. Presencia de más de 100 asistentes.

BIENESTAR UNIVERSITARIO

Mantenimiento y reformas edilicias

Incorporado a los Lineamientos de gestión 2010-2014, se creó una **Oficina Técnica, la cual** es la responsable de la gestión de todos los servicios básicos y el mantenimiento edilicio de la Facultad. Será quien coordine las actividades del área de Mantenimiento y Servicios Generales de la Facultad.

Con el programa PROMFyB se reacondicionaron y equiparon los laboratorios de Química General Inorgánica, Química Orgánica y Practica Final.

Se acondicionó el recientemente creado Laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular en Planta Baja.

Práctica Final, Hospital José María Cullen, se equipó dicho Laboratorio con elementos de de Higiene y Seguridad sugerido por el Asesor Laboral que nos asiste en ese tema.

Se compraron y colocaron Dispenser de agua fría y caliente en todos los pisos, se ubicaron en las circulaciones comunes para uso comunitario de la comunidad educativa.

Se crearon espacios de estudios en el tercer nivel equipados con computadoras, escritorios y sillas a los fines de que el alumnado pueda ingresar al portal SIU-GUARANÍ.-

En el 2º y 3º nivel las agrupaciones estudiantiles aportaron mesas y sillas para espacios de estudio para que los alumnos puedan usarlos para ese fin.

Compra de equipamiento para limpieza, hidrolavadora y aspiradora industrial, a los fines de poder reforzar con instrumentos la limpieza en lugares particulares.

Se integró la recientemente creada Comisión FBCB-FICH a los fines del desarrollo de las tareas de Servicio de Limpieza, Mensajería y Mantenimiento de los ámbitos propios y comunes de las Unidades Académicas involucradas. Recayendo en el titular de esta Oficina Técnica la Coordinación General de dicha Comisión.-

La Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas junto a la Facultad de Ingeniería Química, en forma conjunta, integraron el "Programa Complementario de Seguridad e Higiene en Laboratorios de Investigación y Desarrollo de Ciencia y Tecnología", bajo la orbita de la Subsecretaría de Coordinación Institucional dependiente de la secretaría de Articulación

Científico Tecnológica del ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

Junto a la Cooperadora de la FBCB se Reacondicionaron los Pabellones Sanitarios de Mujeres y Hombres del 1º piso ala Oeste, como así también la readecuación del sanitario para discapacitados del mismo piso. La misma consistió en la revisión, cambio y puesta en funcionamiento de todas sus instalaciones, incorporación de equipamiento de higiene, accionamiento y cerraduras de puertas, pintura general y cambio de algunos artefactos lumínicos.

Junto al programa Padrinos se están Reacondicionaron los Pabellones Sanitarios de Mujeres y Hombres del 2º piso ala Oeste. La misma consistió en la revisión, cambio y puesta en funcionamiento de todas sus instalaciones, incorporación de equipamiento de higiene, accionamiento y cerraduras de puertas, pintura general y cambio de algunos artefactos lumínicos.

Se adquirió un juego de 3 baterías de 75 Amper reforzadas, a los fines de darle autonomía a la central telefónica por mas de una hora en caso de cortes de fluido de energía eléctrica.

El titular de esta Oficina Técnica fue designado como integrante del Jurado Evaluador (titular), para proceder al cubrimiento, mediante concurso de antecedentes y aposición, de un cargo Categoría 4 – Agrupamiento Mantenimiento, Producción y Servicios Generales.

También se realiza la gestión del control de los residuos químicos y patológicos, como así mismo se atienden las inspecciones por parte de los organismos de control, manteniendo los espacios físicos destinados a esos fines en óptimas condiciones de uso.

Se realiza la gestión de la supervisión de las obras realizadas por terceros, próximamente ampliación de Cultivos Celulares sobre el espacio aéreo de la terraza, ahora en etapa de proyecto ejecutivo.

Se realiza la gestión de supervisión de la Higiene y Seguridad, junto a la comisión creada a ese fin, y al asesor Laboral, en todo el ámbito de la Unidad Académica.

Se ejecutan presupuestos, se hace la gestión de compras a terceros, relacionadas al mantenimiento y conservación, se atiende a proveedores tanto de servicios como de materiales.

Se hacen controles de de la infraestructura del edificio, ascensores, matafuegos, luces de emergencias, detectores de humo, detectores de incendio, alarmas, central telefónica, etc., tratado con sentido preventivo.

Se recepcionan sugerencias, trabajos y asignan los tareas a los agentes de cada área.

En conclusión en esta Oficina Técnica se realiza la gestión del mantenimiento y conservación edilicia y de todos los componentes que el él interactúa

Becas

La Secretaria Académica de la FBCB integra la Comisión Evaluadora de Becas, la que es Coordinada por la Dirección de Bienestar Universitario.

Las becas asignadas a alumnos de la FBCB y la ESS fueron las siguientes: siete becas integrales, 27 becas de ayuda económica, tres becas de residencia, dos becas de salud y nueve medias becas.

II - ACTIVIDADES ACADÉMICAS, DE INVESTIGACIÓN Y DE EXTENSIÓN

ASIGNATURAS, DEPARTAMENTOS, LABORATORIOS

AÑO 2010

❖ CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE ENDEMIAS NACIONALES "Dr. Ramón Carrillo" -C.I.E.N.-

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 – Categorización en evaluación
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: semiexclusiva – Categoría de Investigación: III
MENDICINO, Diego A. – Bioquímico, Especialista en Microbiología Clínica orientación Parasitología, Magister en Medicina Tropical e Higiene–Auxiliar 1ª categoría – Dedicación: simple – Auxiliar 1ª categoría Dedicación: semiexclusiva. Categorización en evaluación.
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: IV
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: Radosevich Cintia Lis
Tipo de beca: Beca de Iniciación a la Investigación (Cientibeca)
Entidad otorgante: UNL
Tema: "Chagas crónico: Estudio de factores inmunológicos involucrados en el desarrollo de patología y evaluación de la eficacia terapéutica."
Nombre y Apellido del Director: Diana Fabbro
Nombre y Apellido del Coodirector: María Laura Bizai
Lugar de realización: Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (CIEN)
Convocatoria 2010.

Nombre y Apellido: Mendicino Diego Antonio
Tipo de beca: Beca de Investigación en Salud Pública Carrillo- Oñativia.
Entidad otorgante: Comisión Nacional Salud Investiga, Ministerio de Salud de la Nación
Tema: "Epidemiología de la Enfermedad de Chagas en menores en riesgo de la provincia de Santa Fe."

Nombre y Apellido del Director: Marcelo Nepote
Lugar de realización: CIEN, comunidades de los departamentos 9 de Julio y Vera.
Convocatoria 2010

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

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:** Virología- FBCB (Colaboración en Coloquios)

Carrera en la que se dicta: Bioquímica.

Fecha en que se dicta: 2º cuatrimestre

Docente: Diego Mendicino

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; Ubaldo Martín.

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; Martín, Ubaldo; 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 a 13 hs, los días 28 abril al 16 de junio de 2010.

- **Curso de Extensión**

"Enfermedad de Chagas y toxocarosis: Capacitación a distancia a Maestros Rurales. Una mirada actual para la formación de formadores"
Aprobado Resol CD Nº 231 Exped.99.330/10.
Tres meses de duración. 18/06 al 30/09 de 2010 (90 horas cátedra)
Modalidad a Distancia semipresencial.
Directora: Elsa Giraldez.
Docentes: Elsa Giraldez, Miguel A.Demonte, María del Pilar López Ureta, Martín Ubaldo.

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: 2009-2011

• 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.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Taller "Vectores de la Enfermedad de Chagas".
Duración 5 horas.
Realizado el 26 de agosto de 2010 en la Universidad Adventista del Plata. Libertador San Martín, Prov. de Entre Ríos. Argentina
Organiza: CIEN y la Universidad Adventista del Plata
Docentes: Elsa Giraldez, Miguel A. Demonte, Maria Del Pilar Lopez Ureta

- **Jornada "Arte, ciencia y Chagas: miradas posibles, diálogos necesarios".**

Duración 6 horas. Realizado el día 18 de noviembre de 2010 en el Hall del Rectorado de la UNL y Aula M. Moreno de la Facultad de Cs Jurídicas y Sociales. Santa Fe
Comité organizador: Integrantes del CIEN (Streiger, Mirtha; Bizai, María Laura, Fabbro, Diana; del Barco, Mónica.), en conjunto con la Escuela de Servicio Social- Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales (Masi, Rita y Mainero María Celia)

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Artículo de divulgación: "Importancia de la epidemiología en la enfermedad de Chagas." Streiger, M. L., Fabbro, D. L., del Barco, M. L., Arias, E. D., Miglietta, H. F., Mendicino, D. A., Bizai, M. L. *Revista FABICIB* (ISSN 0329-5559) volumen 14, pag: 196-208. 2010.

- Comunicación breve: "Relación entre enfermedad de Chagas y sistema de grupos sanguíneo ABO: Estudio preliminar." Romina Ileana Spada, Mirtha Leonor Streiger, Mónica Lilián del Barco, Diana Lucrecia Fabbro, María Laura Bizai, Diego Antonio Mendicino, Susana Denner, Enrique Daniel Arias. *Revista FABICIB* (ISSN 0329-5559) Volumen 14, pag. 174-179, 2010.
- **"***Triatoma patagónica:* ¿es un vector peridoméstico de la Enfermedad de Chagas con capacidad de invasión al domicilio?" Giraldez, E.; Lopez Ureta, M.P..; Nepote M. *Bioquímica Ciencia y Sociedad* (ISSN 1669-6794) Nº 7, pag: 8-11. 2010.
- "Infección chagásica y antecedentes epidemiológicos relacionados en un área de baja endemicidad de Argentina". Diego Mendicino, Mirtha Streiger, Mónica del Barco, Diana Fabbro, María Laura Bizai. *Enfermedades Emergentes,* España. (ISSN 1575-4723) 12(2): 30-35, 2010.
- "The humoral response against P2β from Trypanosoma cruzi in chronic individuals: its relation with antiparasite treatment and myocardial damage". Diana Fabbro, Verónica Olivera, Bizai María, Susana Denner, Cristina Diez, Ivan Marcipar, Mirtha Streiger, Enrique Arias,

Mónica del Barco, Diego Mendicino & Oscar Bottasso. *American Journal of Tropical Medicine & Higiene.* USA (aceptado para su publicación 29/12/2010)

- "Confirman la utilidad de la quimioterapia específica en la enfermedad de Chagas crónica". Fabbro, Diana; Bizai, Ma. Laura; Streiger, Mitrha; del Barco Mónica; Amicone, Norberto; Arias Enrique. *Revista Sociedad Iberoamericana de Información Científica* (SIIC) (ISSN siic*salud*: 1667-9008) http://www.siicsalud.com/dato/experto.php/106526- 2010.
- "Optimización de la genotipificación de *Typanosoma cruzi* mediante MLS-PCR." Bontempi I; Marcipar, I; Manattini, S; Ortiz, S; Bizai ML; Fabbro, D; Diez C. *Revista de la Facultad de Cs. Médicas*. Universidad Nacional de Córdoba. (ISNN 0014-6722) Volumen 67/ Suplemento nº 2/2010
- "Evaluación de acciones de control de Chagas mediante seroprevalencia en menores de 15 años en una localidad del Chaco Santafesino (Garabato)." Stafuza, M; Mendicino, D; del Barco, M; Gimenez, F; Nepote, M. *Revista de la Facultad de Cs. Médicas*. Universidad Nacional de Córdoba. (ISNN 0014-6722) Volumen 67/ Suplemento nº 2/2010
- "Evaluación del tratamiento tripanocioda en niños con Chagas crónico, en área endémica bajo vigilancia entomológica." Streiger, M; Denner, S; Amicone N; Mendicino, D; Fabbro, D; Bizai, ML; del Barco, M; Arias, E. *Revista de la Facultad de Cs. Médicas*. Universidad Nacional de Córdoba. (ISNN 0014-6722) Volumen 67/ Suplemento nº 2/2010
- "Estudio epidemiológico de madres y su descendencia." Streiger, M; del Barco, M; Fabbro, D; Bizai, ML; Mendicino, D; Koatz, A; Merggiola, S; Arias, E. *Revista de la Facultad de Cs. Médicas*. Universidad Nacional de Córdoba. (ISNN 0014-6722) Volumen 67/ Suplemento nº 2/2010
- "Anticuerpos antimuscarínicos: Efecto del tratamiento tripanocida en una cohorte de adultos chagásicos crónicos:" Fabbro, D; Olivera, V; Bizai, ML; Arias, E; Radosevich, C; Denner, S; Streiger, M; del Barco, M; Mendicino, D. *Revista de la Facultad de Cs. Médicas*. Universidad Nacional de Córdoba. (ISNN 0014-6722) Volumen 67/ Suplemento nº 2/2010
- "Hidden Antigens in Toxocara canis". Martín UO, López MA, Cordani F, Alonso JM. Enviado el 22/12/2010 a la Revista de Elsevier, Journal of Veterinary Parasitology (AAVP) (ISSN: 0304-4017), the (EVPC) and (WAAVP). En evaluación.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

"Un mal escondido, aportes para su construcción social". Masi Rita, Streiger Mirtha, Mendicino Diego, Del Barco Mónica, Fabbro Diana, Bizai María Laura. 5to. Congreso Multidisciplinario del Mercosur. Salud Comunitaria. San Luis 15-18 de Septiembre de 2010. Oral

- "Chagas Crónico: Efecto de la quimioterapia tripanocida sobre los anticuerpos antimuscarínicos (anti-M2)". Radosevich, Cintia Lis: Decimocuarto Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y Quinto Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. 3 y 4 de Noviembre de 2010. Santa Fe. Argentina. Poster.
- "Estudio sero-epidemiológico de la infección chagásica en niños menores de 15 años en la localidad de Garabato, norte de la provincia de Santa Fe." Stafuza, Mariana; Gimenez, Flavia Micaela. Decimocuarto Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y Quinto Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. 3 y 4 de Noviembre de 2010.Santa Fe. Argentina. Poster. (Obtuvo mención especial en área Salud, subárea Medicina)
- "Construcción social de un mal escondido: Chagas." Mainero M.C., Masi R., Streiger M., Mendicino D., del Barco M., Fabbro D., Bizai M L. en VII Jornadas de investigación – VI De Extensión Universitaria-Facultad de Trabajo Social - UNLP La Plata. Octubre de 2010 Oral.
- "Potencial riesgo de transmisión vectorial por triatoma platensis en área de baja endemicidad. Bizai, M; Streiger, M; Mendicino, D; Fabbro, D; del Barco, M; Giraldez, E; López Ureta, M. XIIIº Simposio Internacional sobre control Epidemiológico de Enfermedades

Transmitidas por Vectores y Iº Encuentro Nacional sobre Enfermedades Olvidadas. Fundación Mundo Sano. Bs As, 28 y 29 de Octubre de 2010. Poster

- "Importancia de la apropiación del conocimiento sobre la enfermedad de Chagas en madres con infección, para el control, de su descendencia." Giménez, F.; del Barco, M; Mendicino, D; Stafuza, M. XIIIº Simposio Internacional sobre control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores y Iº Encuentro Nacional sobre Enfermedades Olvidadas. Fundación Mundo Sano. Bs As, 28 y 29 de Octubre de 2010. Poster
- "Estudio sero-epidemiológico de la infección chagásica en menores de 15 años en localidades del norte de Santa Fe." Stafuza, M.; Mendicino, D.; del Barco, M; Bizai, ML; Gimenez, F; Nepote, M. XIIIº Simposio Internacional sobre control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores y Iº Encuentro Nacional sobre Enfermedades Olvidadas. Fundación Mundo Sano. Bs As, 28 y 29 de Octubre de 2010. Poster
- "Optimización de la genotipificación de *Typanosoma cruzi* mediante MLS-PCR." Bontempi I; Marcipar, I; Manattini, S; Ortiz, S; Bizai ML; Fabbro, D; Diez C, XXXIVº Reunión Científica Anual SAP. Ascochinga, Córdoba. 4-6 de Octubre de 2010. Poster.
- "Evaluación de acciones de control de Chagas mediante seroprevalencia en menores de 15 años en una localidad del Chaco Santafesino (Garabato)." Stafuza, M; Mendicino, D; del Barco, M; Gimenez, F; Nepote, M. XXXIVº Reunión Científica Anual SAP. Ascochinga, Córdoba. 4-6 de Octubre de 2010. Poster.
- "Evaluación del tratamiento tripanocioda en niños con Chagas crónico, en área endémica bajo vigilancia entomológica." Streiger, M; Denner, S; Amicone N; Mendicino, D; Fabbro, D; Bizai, ML; del Barco, M; Arias, E. XXXIVº Reunión Científica Anual SAP. Ascochinga, Córdoba. 4-6 de Octubre de 2010. Poster.
- "Estudio epidemiológico de madres y su descendencia." Streiger, M; del Barco, M; Fabbro, D; Bizai, ML; Medicino, D; Koatz, A; Merggiola, S; Arias, E. XXXIVº Reunión Científica Anual SAP. Ascochinga, Córdoba. 4-6 de Octubre de 2010. Poster.
- "Anticuerpos antimuscarínicos: Efecto del tratamiento tripanocida en una cohorte de adultos chagásicos crónicos:" Fabbro, D; Olivera, V; Bizai, ML; Arias, E; Radosevich, C; Denner, S; Streiger, M; del Barco, M; Mendicino, D. XXXIVº Reunión Científica Anual SAP. Ascochinga, Córdoba. 4-6 de Octubre de 2010. Poster.
- "Hablemos de chagas en los Caps". Bizai, María Laura, Streiger, Mirtha, del Barco, Mónica, Fabbro, Diana, Mendicino, Diego. IV Congreso Nacional de Extensión y IX Jornadas Nacionales de Extensión Univesitaria. Mendoza. 10-12 de noviembre de 2010. Ponencia Oral
- "Toxocariasis: Seroepidemiology in the Centro Litoral Region of Argentina". Martin UO, Demonte MA, Machuca PB, Piedrabuena M, Cordani F, Widerhorn N, Pepino S. XXXIVº Reunión Científica Anual SAP. Ascochinga, Córdoba. 4-6 de Octubre de 2010. Poster.
- "Hidden Antigens in Toxocara canis". Martín UO, López MA, Cordani F, Alonso JM, Widerhorn N, Pepino S. Resúmenes de la Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Ascochinga, Córdoba, 4-6 Octubre 2010. Poster.
- Toxocariasis: una Endemia no reconocida. Experiencia en la Región Centro de Argentina". Machuca P, Martín UO, Demonte M, Cordani F, Contini L. Codigo del trabajo 25858. Congreso del Hospital Muñiz, Buenos Aires, Octubre, 2010. Poster.

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

Nota "Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (I)", Diario El Litoral - Santa Fe, día 13 de Enero de 2010. Página 15.

Nota "Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (II)", Diario El Litoral - Santa Fe, día 20 de Enero de 2010.

Nota "Control de Chagas-Mazza", Diario El Litoral – Sección Región -Santa Fe, día 2 de Junio de 2010. Página 22.

Nota "Disminuyeron los casos de Chagas en niños", Diario El Litoral- Santa Fe, día 11 de Agosto de 2010. Páginas 4 y 5.

Nota “Disminuyeron los casos de Chagas en niños”, Diario El Litoral- Santa Fe, Agosto de 2010. Página 7.

Entrevista a integrantes de CIEN en el programa “Punto Info de la UNL”. Emitida el 30 de Noviembre de 2010, por el canal Cable&Diario.

Entrevista a integrantes del CIEN: del Barco Mónica y Stafuza, Mariana- Tema “Prevalencia de infección chagasica en niños menores de 15 años en el norte de la provincia de Santa Fe”. Emitida el 29 de Junio de 2010 a las 13:30 horas, en el micro Estación 107 de la radio universitaria “La X” (107,3 del dial).

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado

López María de los Ángeles, Bioquímica, inscripta a la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Expte Nº 97842/09. FBCB-UNL. Tema: “Caracterización de Antígenos de *Toxocara canis* e identificación de Moléculas Candidatas para Inmunoprotección Canina”. Director: Martín Ubaldo Omar. Inscripta el 20 de Octubre, 2009.

III.5.2. Becarios:

Nombre y Apellido: Radosevich Cintia Lis
Tipo de beca: Cientibeca
Entidad otorgante: UNL
Tema: “Chagas crónico: Estudio de factores inmunológicos involucrados en el desarrollo de patología y evaluación de la eficacia terapéutica.”
Nombre y Apellido del Director: Diana Fabbro
Nombre y Apellido del Coodirector: María Laura Bizai
Lugar de realización: Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (CIEN)
Convocatoria 2010. Res. CS 585/09
Nombre y Apellido: Mendicino Diego Antonio
Tipo de beca: Beca de Investigación en Salud Pública Carrillo- Oñativia.
Entidad otorgante: Comisión Nacional Salud Investiga, Ministerio de Salud de la Nación
Tema: “Epidemiología de la Enfermedad de Chagas en menores en riesgo de la provincia de Santa Fe.”
Nombre y Apellido del Director: Marcelo Nepote
Lugar de realización: CIEN, comunidades de los departamentos 9 de Julio y Vera.
Convocatoria 2010

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Nombre y Apellido: Mariana Cecilia Stafuza
Tipo de beca: Actividad de Formación Extracurricular en Investigación para Alumnos.
Tema: “Epidemiología de la enfermedad de Chagas en niños de escuelas seleccionadas de comunidades en riesgo de la provincia de Santa Fe.”
Nombre y Apellido del Director: Diego Mendicino / Mónica del Barco
Lugar de realización: CIEN, comunidades de los deptos. 9 de julio y Vera.
Duración 6 meses. (Mayo – noviembre de 2010) Resol CD Nº 228 - Expte Nº 99.691/10 del 21 de abril de 2010.
Nombre y Apellido: Flavia Giménez
Tipo de beca: Actividad de Formación Extracurricular en Investigación para Alumnos
Tema: “Estudio epidemiológico y serológico de familias con niños menores de 15 años con infección chagásica de barrios periféricos y zonas aledañas de la ciudad de Santa Fe.”
Nombre y Apellido del Director: Mónica Lilian del Barco
Lugar de realización: CIEN y localidades Monte Vera, Ángel Gallardo, Ascochinga.

Duración: 6 meses. (Mayo- noviembre de 2010) Resol CD Nº 249 - Expte Nº 99.738/10 del 21 de abril de 2010.
Nombre y Apellido: Cordani Fabiana. DNI 30864820.
Tipo de Beca: Actividad de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos.
Tema: Antígenos de Toxocara canis
Nombre y Apellido del Director: Martín Ubaldo Omar.
Asistente: Miguel Angel Demonte
Lugar de realización: CIEN- IMR-UNNE, Resistencia, Chaco
Duración 12 meses (junio 2009– junio de 2010)
Resol CD Nº 375- 17 de junio de 2009.
Nombre y Apellido: Gimena Serrano. DNI 31628916
Tipo de Beca: Actividad de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos
Tema: "Antígenos escondidos de Toxocara canis"
Nombre y Apellido del Director: Ubaldo Omar Martín
Asistente: Miguel Angel Demonte
Lugar de realización: CIEN_FBCB_UNL
Resolución CD 743/10, 13 de Octubre de 2010.

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

Nombre y apellido: Lorena Verónica Olivera. Bioquímica.
Tema: "Anticuerpos antimuscarínicos: su participación en la cardiopatía chagásica".
Directora: Diana L. Fabbro
Asistente: María Laura Bizai
Lugar de realización: Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (CIEN)
Duración 12 meses (abril de 2010– abril de 2011) Resol CD Nº 223 - Expte Nº 99.547/10 del 21 de abril de 2010.

- Nombre y apellido: Machuca Pía Belén. Médica.

Actividad de Actualización y Perfeccionamiento en Investigación y Desarrollo.
Tema: Antígenos de Toxocara canis.
Director: Martín Ubaldo Omar.
Lugar de realización: CIEN
Duración 12 meses (agosto de 2009- agosto de 2010) Res. CD Nº518.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

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: 29 de abril de 2010
Fecha de finalización: 16 de junio de 2010
Monto total de las acciones: $810.30.-

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Con las siguientes Instituciones se mantienen relaciones continuas:

Con el "Instituto Nacional de Parasitología Dr Mario Fatala Chaben", Buenos Aires: Trabajos de investigación en conjunto.
Con la Escuela de Servicio Social- Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales- UNL Trabajos de investigación y extensión en conjunto.
Con la Escuela de Psicología Social de Santa Fe: Trabajos de investigación en conjunto.

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 Microbiología "Dr. C. Malbrán" de Buenos Aires. Trabajo de Investigación y Colaboración en Toxocariosis
Con el Instituto de Medicina Regional, Universidad N. del Nordeste de Resistencia, Chaco. Trabajos de Investigación y Colaboración en Toxocariosis.
Con el Hospital Referencial de Niños de la Ciudad de Santa Fe en tema de Toxocariosis

VII. VARIOS

Asistencia a la XXIVº Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Ascochinga, Córdoba, 3-6 de octubre de 2010 Mirtha Streiger, Diana Fabbro, Olivera Verónica, Stafuza Mariana, Radosevich Cintia, Giménez Flavia y Fabiana Cordani.
Asistencia al XIII Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores y 1º Encuentro Nacional de Enfermedades Olvidadas. Buenos Aires, 28 y 29 de Octubre de 2010: Bizai, María Laura; Stafuza. Mariana, Del Barco Mónica y Giménez Flavia.
Asistencia al Decimocuarto Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y Quinto Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. 3 y 4 de Noviembre de 2010. Santa Fe. Argentina. Mirtha Streiger, Diana Fabbro, María Laura Bizai, Stafuza Mariana, Radosevich Cintia, Giménez Flavia , Mónica del Barco y Rafaela Martínez.
Bioquímico del Proyecto "Control Integral de la Enfermedad de Chagas en el Departamento Boquerón, Paraguay". Médicos sin Fronteras. Diego Mendicino, duración 6 meses (junio-noviembre 2010)
Reunión Regional de Chagas (Centro), Ministerio de Salud, Secretaría de Promoción y Programas Sanitarios. Subsecretaría de Prevención y Control de Riesgos. Dirección de Enfermedades Transmisibles por Vectores, Participación en carácter de Asistente: Giraldez Elsa, Demonte, Miguel Angel, Fabbro Diana, del Barco Mónica y Stafuza Mariana; duración 15 horas cátedra. Santa Fe 8 y 9 de septiembre de 2010.
Taller de capacitación "Administración de Fondos, según Régimen de Subsidios para la Investigación. Proyectos CAI+D 2009". Coorganizado por la Dirección de Rendiciones de Cuentas y la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL, el día 25 de Agosto de 2010. Participación en carácter de asistente: Bizai, María Laura, Fabbro, Diana, Martín, Ubaldo.
Segundas Jornadas para el Fortalecimiento de la Enseñanza de la Enfermedad de Chagas en las Ciencias de la Salud: 24 de septiembre de 2010 Facultad de Ciencias Médicas,
Universidad Nacional de Córdoba- Ciudad Universitaria, Córdoba, Argentina
Asistencia como representante de la Secretaría académica de la FBCB: Diana Fabbro, Mirtha Streiger.
XXIº Jornadas Nacionales de los Distritos Regionales de la Sociedad Argentina de Cardiología y Iª Jornadas Multidisciplinarias de los Distritos en Enfermedad de Chagas, realizadas los días 22 y 23 de Abril de 2010. Tucumán
Participación: Lic. Mirtha Streiger.
- integrante del panel "¿Qué hacemos con la etapa indeterminada?,
- profesional invitado de la mesa redonda: "Rol de la comunidad en la enfermedad de chagas",
- comentador de los trabajos presentados en la Mesa "Chagas"

❖ DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y CUANTITATIVA

Asignaturas:
Bioquímica Clínica y Cuantitativa I
Bioquímica Clínica y Cuantitativa II
Bioquímica Clínica y Cuantitativa III

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

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.

Ramos Jorge Guillermo. Bioquímico. Dr. en Cs. Biológicas. Profesor Titular Ordinario 01/07/10 y continúa. Investigador Adjunto, CONICET. Categoría: II

Ghío Héctor Luis. Bioquímico. Profesor Adjunto. Baja por jubilación a partir del 10 de octubre de 2010.

Bosquiazzo Verónica Lis. Bioquímica. Dr. en Cs. Biológicas. Profesor Adjunto Interino semidedicación a partir de noviembre de 2010. Cargo CONICET: Investigador Asistente. Categoría V

Theiller Elvira. Bioquímica. MSc en Didáctica de las Cs. Experimentales. JTP semidedicación ordinaria. Categoría III

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

Denner Susana. Bioquímica. Magíster en Bioestadística. JTP semidedicación ordinaria. Categoría IV

Fernández Verónica. Bioquímica. Magíster en Ciencia y Tecnología de Alimentos. JTP semidedicación ordinaria. Categoría IV

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

Asignaturas

- **Bioquímica Clínica y Cuantitativa I**, segundo semestre: asignatura de grado; organizada y dictada; con evaluación promocional o final. Docentes: *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: *Brissón, C; 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: *Brissón, C; Ghío, H; Schujmann, M.; Giugni, M.; Ferrero, M.; Reiss G. Prono Minella P.*

Descripción de la actividad docente de grado de cada integrante del Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa (durante el período de dictado de cada área)

Brissón C

Primer semestre: Áreas Nefrología y Medio Interno y Gastroenterología, Citogenética y Errores Metabólicos, Química de la sangre y líquidos de Punción: docente responsable de las asignaturas Bioquímica Clínica y Cuantitativa I, II y III, coordinador de área y dictado de clases teóricas y coloquios

Segundo Semestre: Inmunología Clínica: coordinador del área y dictado de clases teóricas y coloquios/Hematología Clínica: coordinador del área y dictado de clases teóricas.

Ramos JG

Segundo Semestre: docente responsable de las asignaturas Bioquímica Clínica y Cuantitativa I, II y III. Coordinación en la revisión y renovación de Trabajos Prácticos de las asignaturas Bioquímica Clínica y Cuantitativa I, II y III.

Ghío H

Primer semestre: coordinación y dictado de clases teóricas del área Endocrinología

Theiller E.

Segundo semestre. Docente a cargo de las clases de Trabajos Prácticos y dictado de clases de coloquio del área Inmunología Clínica.

Segundo semestre: Dictado y colaboración en la organización de algunas clases Coloquio del Area “Hematología- Hemostasia y Coagulación”

Pedro A

Primer semestre. Docente a cargo de las clases de Trabajos Prácticos y dictado de clases de coloquio del área Citogenética y Errores Metabólicos

Schujman M

Primer semestre. Docente a cargo de las clases de Trabajos Prácticos y dictado de clases de coloquio del área Endocrinología.

Denner S

Primer semestre. Docente a cargo de las clases de Trabajos Prácticos y dictado de clases de coloquio del área Nefrología y Medio Interno.

Giugni M

Primer semestre. Docente a cargo de las clases de Trabajos Prácticos y dictado de clases de coloquio del área Gastroenterología

Cuestas V

Segundo semestre: docente a cargo de las clases de Trabajos Prácticos y coloquios del área Hematología, Hemostasia y Coagulación.

Fernández V

Primer semestre. Docente a cargo de las clases de Trabajos Prácticos del área Química de la Sangre

Reiss G

Primer semestre. Docente auxiliar de las clases de Trabajos Prácticos de las áreas Química de la Sangre y Líquidos de Punción.

Ferrero M

Primer semestre. Docente auxiliar de las clases de Trabajos Prácticos del área Endocrinología.

Garnero N

Primer semestre. Docente auxiliar de las clases de Trabajos Prácticos del área Citogenética y Errores Metabólicos

De la Vega Elena D

Segundo semestre. Docente auxiliar de las clases de Trabajos Prácticos y dictado de clases de coloquio del área Inmunología Clínica.

Bonifacino Belzarena

Segundo semestre: docente auxiliar de las clases de Trabajos Prácticos y coloquios del área Hematología, Hemostasia y Coagulación.

Prono Minella P

Primer semestre. Docente auxiliar de las clases de Trabajos Prácticos del área Gastroenterología y Nefrología y Medio Interno.

I.2. BECARIOS:

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 Dpto de Bioquímica Clínica y Cuantitativa FBCB, UNL. Situación actual: Becario de Posgrado tipo II CONICET. Se encuentra desarrollando su tercer 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.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

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

Inmunología Clínica. Parte 1. Director: Cecilia Brissón**.** A distancia**.** Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos. 2010

Inmunología Clínica. Parte 2. Director: Cecilia Brissón**.** A distancia**.** Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos. 2010

Hiperlipemias. Director: Cecilia Brissón. A distancia**.** Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos. 2010

Insuficiencia renal. Director: Cecilia Brissón**.** A distancia**.** Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos. 2010

Malabsorción intestinal. Director: Cecilia Brissón. A distancia**.** Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos. 2010

Hepatopatías: laboratorio bioquímico-clínico básico. Director: Cecilia Brissón**.** A distancia. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos. 2010

Alteraciones de los líquidos y electrolitos corporales. Director: Cecilia Brissón**.** A distancia. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos. 2010

Genética Humana. Director: Cecilia Brissón. Colaboradores: Angela Pedro, Nidia Garnero. A distancia. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos. 2010

Endocrinología Clínica. Parte I. Director: Héctor Ghio. A distancia**.** Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos. 2010

Endocrinología Clínica. Parte II. Director: Héctor Ghio. A distancia**.** Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos. 2010

Hematología Clínica. Parte I. Director: Kyrian Minella. Colaborador: Verónica Cuestas. A distancia**.** Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos. 2010

Hematología Clínica. Parte II. Director: Kyrian Minella. Colaborador: Verónica Cuestas. A distancia. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos. 2010

Hemostasia y Coagulación. Director: Kyrian Minella. Colaborador: Verónica Cuestas. A distancia. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos. 2010

1er Curso De Hematología Clínica. Bioq. Verónica Cuestas. Colaborador: Dr. Daniel de la Vega. Presencial. 28 de mayo de 2010. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNL.

Curso para la Formación de Médicos Especialistas en Hemoterapia e Inmunohematología, Temas: "Generalidades de Grupos sanguíneos" y "Características y métodos de detección de anticuerpos irregulares" organizado por el Comité Científico de Asociación Argentina de Hemoterapia e Inmunohematología (AAHI). De la Vega Elena, Carlos Daniel. Presencial. 31 de mayo de 2010. Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan.

Curso Anual Internacional de Inmunohematología y Transfusión 2009/2010. Dictado del Módulo "Cáncer y Grupos Sanguíneos". Temas: Grupos Sanguíneos y Cáncer y Experiencia en cáncer colorrectal 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). Elvira Theiller. Garnero Nidia. Presencial. Fecha y Lugar: 25-26/6/2010, IUNIR, Rosario.

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

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 del curso de posgrado "Animales de Laboratorio: aspectos generales y especiales de aplicación en trabajos de investigación y desarrollo tecnológico en Cs. Biológicas". Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Curso regular perteneciente a la Carrera del Doctorado en Cs. Biológicas, 55 horas de clase, Resolución CD 68/95. Carrera acreditada por CONEAU, categoría "B".
- Docente Permanente del curso de posgrado "Biología Celular y Molecular". Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Santa Fe. Curso regular perteneciente al Módulo Básico de la Maestría en Ciencias Veterinarias (Categorizada "B" Resolución Nº 422-CONEAU-00) con 45 horas de clases.
- Docente Permanente del curso de posgrado "Fisiopatología Ambiental". Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Curso regular perteneciente a la Carrera de posgrado Maestría en Salud Ambiental con 60 horas de clase.
- Docente Responsable del Módulo "Fisiología" de la Especialización de Posgrado "Medicina del Trabajo". Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Germán Andrés Picciochi (DNI: 31.115.128). Actividad de Formación Extracurricular en Docencia para Alumno, a desarrollarse en el Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa, sobre el tema "Incorporación de nuevas técnicas a los prácticos de citogenética. Puesta a punto de la Metodología, Planificación de las clase/s a la/s que se incorporarán y de

las Herramientas para su Evaluación", Director: Angela María de Itatí Pedro, Co-director Cecilia Brissón, Fecha de inicio: 25 /Noviembre /2009, Fecha de finalización: 25 / Noviembre/2010, Resolución CD Nº 811/09

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

Betina Brunetti. Servicio en Docencia para Graduados, a desarrollarse en el Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa, sobre el tema "Incorporación de nuevas técnicas a los prácticos de Endocrinología. Puesta a punto de la Metodología, Planificación de las clase/s a la/s que se incorporarán y de las Herramientas para su Evaluación", Director: Héctor L. Ghío, Fecha de inicio: 25 /04/10, Fecha de finalización: 25 / 04/2011, Resolución CD Nº 196/10

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Influencia de una dieta enriquecida con un alimento simbiótico sobre marcadores bioquímicos e inmunológicos de una población humana adulta en situación de estrés". Directora: MSc Marta Fuentes, Prof. Adjunta FBCB. UNL. Codirectora: MSc. Elvira Theiller, JTP, FBCB, UNL. Integrantes: De la Vega Elena C.; Garnero N.; Walz, M. F.; Costamagna, A.; Fabro, A.; Rico, M.; Giugni, M. C.; Reuss V; Peretti Bevilacqua, M. F.; Prono, C. A.; Bertona, M. L, Escowich, R.; Chemes, M. Programa: CAI+D 2009. Subsidio: UNL (11.000 $). Duración: 2009/2011. Código: 12/B039

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: Héctor Ghío. Integrantes: Angela Pedro, María Cristina Giugni, Roberto Ronchi (Profesor Titular, UNER), María Eugenia Brissón (Profesor Titular. UNLa), Verónica Cuestas, Priscila Prono Minella. CAI+D 2009. No subsidiado. Proyecto 7-35. C.S. 154/09. Inicio: 01/01/2009. Finalización: 31/12/2011.

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. 2009-2012.

Proyecto "Desarrollo de una vacuna peptídica para el tratamiento de cáncer de mama". Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica, CATT-UNL Scalling Up. Período 2008-2010.

"Unidad para estudios de expresión génica en células individuales y de caracterización de ácidos nucleicos y proteínas". ANPCyT, PME2006 Nº 00155.

"Efecto de perturbadores endocrinos en dos especies de interes zootécnico: oveja doméstica (Ovis aries) y yacaré overo (Caiman latirotris)". CONICET, PIP 112-200801-00218. Período: 2009-2011.

"Evaluación de una vacuna peptídica basada en el encogen HER -2/ Neu utilizando un modelo de cáncer de mama murino que sobreexpresa HER -2/ Neu de origen humano". Comisión Honoraria de Lucha contra el cáncer. Montevideo, Uruguay. Período: 2009-2011.

Proyecto "Ensayo biológico in vivo para evaluar la acción hormonal de xenoestrógenos usando concentraciones encontradas en el medio ambiente". Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica, CATT-UNL Scalling Up. Período 2010-2011.

Proyecto: "Estrógenos y neurogénesis: factores que modulan la proliferación inducida por estrógenos de células progenitores neuronales in vivo.". ANPCyT-UNL, PICTO N° 35565. Período 2007-2010.

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.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Seminario Lecciones aprendidas de la experiencia en establecimiento y revisión de los estándares de Medicina para la definición de contenidos básicos y competencias para el Ciclo Profesional de Bioquímica en el MERCOSUR, FBCB. Participación: organización y dictado de conferencias. Santa Fe, 26/11/10.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

"Actualización continua de los bioquímicos de Argentina y América Latina: motivaciones y limitaciones". Blanzaco P, Brissón C, Pedro A, Ronchi R, Giugni C. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana. Publicación aceptada agosto 2010

"Beneficios de incorporar un simbiótico a la dieta de adultos mayores con infecciones recurrentes". Kranewitter, Ma.Carolina, Fuentes Marta, Costamagna Alicia, Fabro Ana, Theiller Elvira, Minella Kyrian, Aró Carolina, Reuss Verónica, Peretti Bevilacqua Ma. Fñorencia, Giugni Ma. Cristina, Pais Gustavo, Walz Ma Florencia, Rico Marina, Prono Carlos, Rome Marta, Arce Martha, Grimaldi Mirta, Garnero Nidia. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana 2009; 43 (4): 637-46. (Acta Bioquím Clín Latinoam 2009; 43(4): 637-46. ISSN 0325-2957. Lugar Editorial: La Plata (Pcia.Bs As)[1]

"Benefits of adding symbiotic food to the diet of elderly people with recurrent infections". Kranewitter, Ma.Carolina, Fuentes Marta, Costamagna Alicia, Fabro Ana, Theiller Elvira, Minella Kyrian, Aró Carolina, Reuss Verónica, Peretti Bevilacqua Ma. Florencia, Giugni Ma. Cristina, Pais Gustavo, Walz Ma Florencia, Rico Marina, Prono Carlos, Rome Marta, Arce Martha, Grimaldi Mirta, Garnero Nidia.[2]. http://www.scielo.org.ar Acta Bioquím Clín Latinoam 2009; 43 (4):637-46

"Marcadores bioquímicos e inmunológicos en adultos mayores en situación de estrés e influencia dobre los mismos por administración de un simbiótico" Bioquímica. Ciencia y Sociedad, diciembre de 2010; 7: 26-30. Editada por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1° circ. ISSN 1669-6794. Amherd, Leandro; Kranewitter, Ma.Carolina; Fuentes Marta; Theiller Elvira; Hosenlopp, Sonia; De la Vega, Daniel; Garnero, Nidia; Couturier, Gabriel; Galdón, Verónica; Peretti Bevilacqua, Ma. Florencia.

"Neonatal exposure to Bisphenol A alters estrogen-dependent mechanisms governing sexual behavior in the adult female rat". Monje L, Varayoud J, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Ramos JG. *Reproductive Toxicology* 28: 435-442, 2009.

"Effects of neonatal exposure to bisphenol A on steroid regulation of vascular endothelial growth factor expression and endothelial cell proliferation in the adult rat uterus". Bosquiazzo VL, Varayoud J, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Ramos JG. *Biology of Reproduction*, 82: 86-95, 2010.

"Exposure of neonatal female rats to bisphenol A disrupts hypothalamic LHRH pre-mRNA processing and estrogen receptor alpha expression in nuclei controlling estrous cyclicity" *Monje L, Varayoud J, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Ramos JG*. *Reproductive Toxicology*, 30(4):625-634, 2010.

[1] La Revista es de Diciembre/09. Se puso en circulación en 2010

[2] La Revista es de Diciembre/09. Se puso en circulación en 2010

"Neonatal exposure to bisphenol A alters uterine implantation-associated gene expression and induces female subfertility". Varayoud J, Ramos JG, Bosquiazzo VL, Lower M, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. *Endocrinology*, Feb 1 [Epub ahead of print].

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. Enviado a evaluar. Organizado por el Centro de Bioquímicos IX Dto.7, 8 Y 9 de abril de 2011. Mar del Plata. Poster.
- Valoración exploratoria de los perfiles profesionales de los bioquímicos de Argentina, Paraguay y Uruguay. 1er Congreso Bioquímico del Litoral. Brissón C, Pedro A, Brissón ME, Cuestas V, Perillat MC. Enviado a evaluar. Organizado por Colegio de Bioquímicos de la Pcia de Sta Fe 1ª Circunscripción. 9,10 y 11 de junio de 2011. Santa Fe. Poster
- 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. Enviado a evaluar. 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. Interacción virtual

Frecuencia del antígeno Diego a (Dia) en Rosario, Argentina. CD De La Vega Elena, A Matos Bayeau, MA Pivetta, MA Raillon, SG Chialina, CC Fornes, L González, EA Solis. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata 17-20 de noviembre de 2010 (POSTER)

Efecto de adenosina sobre focos preneoplasicos en hígado de rata. Frontini A, De La Vega Elena C.D., Nicolorich V., Jauk F., Milicic S, Rechiman I, Jelusich G. Venera G. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata 17-20 de noviembre de 2010 (POSTER)

Marcadores bioquímicos e inmunológicos en adultos mayores en situación de estrés. Modificación al administrar un simbiótico. Amherd L, Kranewitter MC, Hosenlopp S, Fuentes M, De la Vega D, Theiller E, Garnero N, Couturier G, Galdón V, Peretti Bevilacqua MF. 5º Expo Congreso Bioquímico Rosario. Organizado por Colegio de Bioquímicos de la Pcia. de Santa Fe. Rosario 3, 4 y 5 de junio de 2010. Presentación: Póster.
Publicado en Actas del 5º Expo Congreso Bioquímico Rosario 2010, pág. 21.

Bacterias ácido lácticas en alimento nutracéutico. Efectos inmunológicos en pacientes vulnerables. Kranewitter MC, Fuentes M, Theiller E, Garnero N, Costamagna A, Reus V, Aró C, Rico M, Walz F, País G. 5º Expo Congreso Bioquímico Rosario. Organizado por Colegio de Bioquímicos de la Pcia. de Santa Fe. Rosario 3, 4 y 5 de junio de 2010.Presentación: Póster
Publicado en Actas del 5º Expo Congreso Bioquímico Rosario 2010, pág. 37

Perfil inmunológico de adultos mayores sometidos a estrés. Efecto de la administración de psicofármacos. Kranewitter MC, Amherd LA; Fuentes M, Theiller E, Garnero N, De la Vega D, Couturier G; Galdón V, Brown M, Peretti Bevilacquua MF. XII Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias Córdoba 2010. Organizado por Asociación de Bioquímicos de Córdoba. 8,9,10,11 de setiembre/2010. Interplaza Hotel, Córdoba, Argentina. POSTER
Publicado en Actas de las XII Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias Córdoba 2010; pg. 44.

Marcadores bioquímicos e inmunológicos en adultos mayores en situación de estrés. Modificación al administrar un simbiótico. Amherd L, Kranewitter MC, Hosenlopp S, Fuentes M, De la Vega D, Theiller E, Garnero N, Couturier G, Galdón V, Peretti Bevilacqua MF. XII Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias Córdoba 2010. Organizado por Asociación de Bioquímicos de Córdoba. 8, 9, 10, 11 de setiembre/2010. Interplaza Hotel, Córdoba, Argentina POSTER?

Actas de las XII Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias Córdoba 2010; pg. 45.

Evaluación del efecto de un alimento enriquecido con lactobacilos sobre intestino e hígado de animales con inducción tumoral experimental. Kranewitter MC, Fuentes M, Hosenlopp S. Theiller E, Costamagna A, Gallo JE, Walz MF, Giugni MC, Rico M, Reus V. XII Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias Córdoba 2010. Organizado por Asociación de Bioquímicos de Córdoba. 8,9,10,11 de setiembre/2010. Interplaza Hotel, Córdoba, Argentina. POSTER?

Actas de las XII Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias Córdoba 2010; pg. 46.

Determinación de oxalato y citrato por electroforesis capilar zonal. Cáceres E, Calgaro I, Femia D., Denner S, Fernández V. XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y el V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. UNL. 3 al 4 de noviembre 2010. Póster con defensa oral.

"Urolitiasis: concentración de oxalato en pacientes litiásicos de la ciudad de Santa Fe". Arito J; Candioti S.; Denner S.; Fernández V. XXI Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. UBA. UBA. 26 al 30 de octubre de 2010. Póster con defensa oral.

"Concentración de oxalato urinario en pacientes con urolitiasis". Paiva, M; Denner, S. XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y el V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. UNL. 3 al 4 de noviembre 2010. Póster con defensa oral.

- Immunohistochemical localization of estrogen receptor alpha in the cerebral cortex of the *caiman latirostris* (crocodylia: alligatoridae).Moreno-Piovano G., Rossetti MF., Dudiuk C., Varayoud J., Muñoz-de-Toro M., Luque EH, Ramos JG, II Reunión Conjunta de Neurociencias. Huerta grande (Córdoba), 06 de octubre de 2010. Póster pag.145-146.
- Age-related changes in hippocampal estrogen receptor alpha in female mice. Moreno-Piovano G, Dudiuk C., Rossetti MF, Varayoud J, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Ramos JG. II Reunión Conjunta de Neurociencias. Huerta grande (Córdoba), 06 de octubre de 2010. Poster Pag.146.
- Long term continuous environmental enrichment decreases estrogen receptor alpha expression in the female mouse hippocampus. Rossetti MF, Moreno-Piovano G, Dudiuk C, Varayoud J, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Ramos JG, II Reunión Conjunta de Neurociencias. Huerta grande (Córdoba), 06 de octubre de 2010.. Póster. Pag.150.
- Histopatología uterina: terapia hormonal de reemplazo en animales expuestos perinatalmente a bajas dosis de bisfenol a. Bosquiazzo VL, Vigezzi L, Ramos JG, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (bs. As.) 70 (suppl ii):181, 2010.

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

Brissón Cecilia. Herencia no mendeliana: mecanismos y patologías más representativas. Escuela Superior de Sanidad, FBCB. Santa Fe, setiembre de 2010

Brissón Cecilia. Estándares de acreditación de bioquímica con énfasis en Bioquímica Clínica. Seminario: Lecciones aprendidas de la experiencia en establecimiento y revisión de los estándares de Medicina para la definición de contenidos básicos y competencias para el Ciclo Profesional de Bioquímica en el MERCOSUR, FBCB, Santa Fe, 26/11/10

Brissón Cecilia. *Core curriculum* y competencias correspondientes al Ciclo Profesional de Bioquímica: una propuesta para la armonización en los países del MERCOSUR y de Latinoamérica. Seminario: Lecciones aprendidas de la experiencia en establecimiento y revisión de los estándares de Medicina para la definición de contenidos básicos y competencias para el Ciclo Profesional de Bioquímica en el MERCOSUR, FBCB, Santa Fe, 26/11/10

Elvira Theiller. Conferencia: "Antígeno Thomsen-Friedenreich en cáncer colorrectal. Su relación con CEA, Galectina-3 y Ferritina. Implicancia clínica" en el contexto del Curso Internacional de Inmunohematología y Transfusión, organizado por UNR, IUNIR y Universidad de Lieja (Bélgica). IUNIR. Rosario. 25/6/2010.

De la Vega Elena, Carlos Daniel: MESA REDONDA "Aborto recurrente" dentro del CURSO "AVANCES EN ENDOCRINOLOGÍA GINECOLOGICA" Jornadas de la Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva (SAEGRE) Filial Litoral Sur. Integrantes: Dr. Omar Latino, Dr. Héctor Miechi, Dr. Daniel De La Vega. Coordinador: Dr. Diego Iglesias. Discutidores: Dra. Susana Kopelman, Dr. Mario Kurganoff, Dr. Carlos Morente. Círculo Médico de Rosario. Rosario, 10 y 11 de Junio de 2010.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

"Efecto de perturbadores endocrinos en dos especies de interes zootécnico: oveja doméstica (Ovis aries) y yacaré overo (Caiman latirotris)". CONICET, PIP 112-200801-00218. Período: 2009-2011. Contrato: 120.000$

"Evaluación de una vacuna peptídica basada en el encogen HER -2/ Neu utilizando un modelo de cáncer de mama murino que sobreexpresa HER -2/ Neu de origen humano". Comisión Honoraria de Lucha contra el cáncer. Montevideo, Uruguay. Período: 2009-2011. Contrato: 80.000$

Proyecto "Ensayo biológico in vivo para evaluar la acción hormonal de xenoestrógenos usando concentraciones encontradas en el medio ambiente". Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica, CATT-UNL Scalling Up. Período 2010-2011. Contrato: 40.000$

Proyecto: "Estrógenos y neurogénesis: factores que modulan la proliferación inducida por estrógenos de células progenitores neuronales in vivo.". ANPCyT-UNL, PICTO N° 35565. Período 2007-2010. Contrato: 50.000$

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 N° 2008-0131. Período 2010-2012. Contrato: 70.000$

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.2. Becarios:

Amherdt Leandro Adrián - Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL. Convocatoria Cientibecas 2008. Tema: "Marcadores bioquímicos e inmunológicos en adultos mayores en situaciós de estrés y su modificación con la administración de un alimento simbiótico". Directora: Mag. Marta Fuentes. Codirectora: Mag. Elvira Theiller. FBCB (Bioquímica). Inicio: Agosto/08. Finalización: Diciembre/09. Fecha certificado aprobación UNL: mayo/2010

- Selene Candioti. Cientibeca. UNL. "Factores de riesgo y de protección relacionados con la alimentación en la litiasis urinaria humana". Director: Verónica Fernández. FBCB-UNL. 2008-2010. Rsn CS: 205/08
- Ileana Calgary. Cientibeca. UNL. "Litiasis urinaria por oxalato de calcio: aportes al diagnóstico bioquímico y epidemiológico". Director: Verónica Fernández. FBCB-UNL. 2010-2011
- Dulce Femia. Cientibeca. UNL. "Bioquímica y epidemiología de la litiasis urinaria". Director: Verónica Fernández. FBCB-UNL. 2010-2011
- Magalí Paiva. Cientibeca. UNL. "Cristaluria, hematuria, índice calcio/creatinina y sodio urinario en población con factores de riesgo asociados a litiasis urinaria por oxalato de calcio". Director: Susana Denner. FBCB-UNL. 2008-2010. Rsn CS: Nº: 585.
- 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 tercer 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.
- 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.* Beca de Iniciación a la Investigación para Estudiantes del Grado (Cientibeca). Realizada en el LETH y Depto de Bioquímica Clínica y Cuantitativa, FBCB, UNL. Período: marzo 2010 – continúa.

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
- Evelin Cáceres. "Desarrollo de método de determinación de oxalato en orina por electroforesis capilar zonal". Director: Verónica G. Fernández. FBCB-UNL. Inicio: 17/12/08 Rsn: 1018. Finalización: 18/8/10 Rsn CD: 547
- Gisela Bracho. "Desarrollo de método de determinación de ácido cítrico en orina por electroforesis capilar zonal". Director: Susana Denner. FBCB-UNL. Inicio: 17/12/08 Finalización: 18/8/10 Rsn. Nro. De resolución: CD.Nro. 10198

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

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

Objetivos: Realización de cariotipos con bandeo G. Comitentes: varios, responsable del servicio: Brissón C., tipo de servicio: S.E.T, monto total de las acciones (2011): $2000.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Elvira 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,…continùa).

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.
Denner Susana, Fernández Verónica
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
Nidia Garnero
Coordinadora de las actividades de docencia del Laboratorio del Hospital Escuela "J.B.Iturraspe" en la Etapa de Pasantías Finales Obligatorias de Práctica Profesional de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral ; instructora del Área Citometría de Flujo. Alumna pasante año 2009 -2010 Mónica Panigo.

VII. VARIOS

Bosquiazzo Verónica

Participación en otros proyectos externos al Dpto

Titulo: Efecto de perturbadores endocrinos en dos especies de interes zootécnico: oveja doméstica (Ovis aries) y yacaré overo (Caiman latirotris). Identificación:PIP 218, CONICET. Director: Enrique H. Luque. Integrantes: Monica Muñoz-de-Toro, Jorge Guillermo Ramos, Jorgelina Varayoud, Horacio Rodríguez, Laura Kass, Veronica Bosquiazzo, Milena Durando, Cora Stoker

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

"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 14-74. Director: Enrique H Luque. Integrantes: Verónica Bosquiazzo, Oscar Rivera, Norberto Belmonte. Período: 2009-2011

Producción en proyectos externos al Dpto

- Effects of neonatal exposure to bisphenol A on steroid regulation of vascular endothelial growth factor expression and endothelial cell proliferation in the adult rat uterus. Bosquiazzo V, Varayoud J, Muñoz-De-Toro M, Luque Eh, Ramos J.G. Biology Reproduction, 82: 86-95, 2010.
- Efecto de la exposición perinatal a bajas dosis de Bisfenol A sobre el desarrollo funcional de la glándula mamaria. L Kass, G Altamirano, VL Bosquiazzo, EH Luque, M Muñoz-de-Toro. **LV** Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 70 (Suppl II):181, 2010.
- Histopatología uterina: Terapia hormonal de reemplazo en animales expuestos perinatalmente a bajas dosis de Bisfenol A. Bosquiazzo VL, Vigezzi L, Ramos JG, Muñoz-de-Toro MM, Luque EH. **LV** Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 70 (Suppl II):181, 2010
- La exposición a Dietilstilbestrol durante el desarrollo aumenta la incidencia de lesiones uterinas a largo plazo. Vigezzi, L; Bosquiazzo, VL; Muñoz-de-Toro, M; Luque, EH. **LV** Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 70 (Suppl II):182, 2010

Dirección de Tesinas de grado

Tesinista: Lucía Vigezzi. Tema: "Efectos a largo plazo de la exposición perinatal a xenoestrógenos sobre el tracto reproductor femenino". Director: Bosquiazzo, Verónica.

Título de grado a obtener: Licenciado en Biología Molecular, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad de San Luis, San Luis.

- Theiller Elvira

Distinción de la Universidad Nacional del Litoral: En reconocimiento al *Primer Premio* por el trabajo: "Galectina 3 como marcador de desarrollo de cáncer colorrectal, otorgado por la Confederación Unificada Bioquímica de la República Argentina (CUBRA), en el marco del Congreso CUBRA X. Firma: Abog. A.Cantar (Rector) Fecha: 20/12/2010. Lugar: Rectorado UNL, Santa Fe.

Cuestas Verónica

Asistencia al "IX CONGRESO ARGENTINO DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS" realizado en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, desde el 28 al 30 de Octubre 2010.
Asistencia al desayuno con expertos tema: "PROBLEMAS PRACTICOS EN EL LABORATORIO DE TROMBOFILIA", desarrollado en el marco del IX CONGRESO ARGENTINO DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS" realizado en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, desde el 28 al 30 de Octubre 2010.
"HEMOSTASIA BASICA", Curso teórico, evaluación final aprobada, modalidad: a distancia Organizado por la Fundación Bioquímica Argentina, dictado por la Dra Diana Noemí García desde Junio a Diciembre 2010
SIMPOSIO IMTEC-HUMAN 2010 "NUEVAS FRONTERAS DE LA AUTOINMUNIDAD", modalidad: Online. 24 de junio 2010

Ferrero María Teresa

Concurrencia a Congresos
SAEGRE- VII CONGRESO ARGENTINO DE ENDOCRINOLOGIA GINECOLOGICA Y REPRODUCTIVA. VI ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE ENDOCRINOLOGIA GINECOLOGICA Y REPRODUCTIVA. Miembro Titular. Buenos Aires, 18, 19 y 20 de abril de 2010
HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES. SERVICIO DE ENDOCRINOLOGIA, METABOISMO Y MEDICINA NUCLEAR. XVII ENCUENTRO DE ENDOCRINOLOGOS. Asistente. Buenos Aires, 30 de junio y 1° de julio de 2010
IFER. INSTITUTO DE GINECOLOGIA Y FERTILIDAD. FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. XVII CONVIVENCIA EN FERTILIDAD- SIMPOSIO INTERNACIONAL XXV ANIVERSARIO IFER. Asistente. Buenos Aires, 24 de septiembre de 2010
SAEM. V SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BIOQUIMICA ENDOCRINOLOGICA. Miembro Titular. Buenos Aires, 1 y 2 de octubre de 2010
CIBIC. ENCUENTRO CIBIC 2010. Rosario, 29 de octubre de 2010

Brissón Cecilia

Taller para expertos de formación en acreditación. Año 2010. Teórico-práctico. 16 h. CONEAU. Bs.As. 24 y 25 de junio de 2010.
Evaluador externo disciplinar en la comisión "Educación". Proceso de Categorización de Docentes Investigadores año 2009. Regional Bonaerense. Luján, 1,2 y 3 de junio de 2010.
Evaluador externo disciplinar en la comisión "Educación". Proceso de Categorización de Docentes Investigadores año 2009. Regional NOA. Catamarca, 28 al 30 de junio de 2010.
Curso Biología Molecular para el Diagnóstico. FBCB. UNL. Noviembre 2010.

Fernández Verónica

Participación en otros proyectos externos al Dpto
"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. 2009-2012

Producción en proyectos externos al Dpto

"Identificación de Aspergillus de la Sección nigri contaminantes de alimentos."Autores: Sobrero, S; Chiericatti,C Aríngoli, E; Fernández, V; Basílico,JC; Zapata de Basílico,ML. Revista: Revista Argentina de Microbiología, volumen: 42, año 2010 ISSN 0325-7541

"Identificación de Aspergillus de la Sección nigri contaminantes de alimentos". Sobrero, S; Chiericatti,C Aríngoli, E; Fernández, V; Basílico,JC; Zapata de Basílico,ML. XII Congreso Argentino de Microbiología. Organizado por la Asociación Argentina de Microbiología. 17 al 20 de Octubre de 2010 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Póster con defensa oral.

VI JORNADAS INTERNACIONALES. IX JORNADAS NACIONALES. ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA QUÍMICA. Organizado por: FBCB-UNL y Asociación Química Argentina. Lugar y fecha de realización: Santa Fe, 9 al 11 de Junio de 2010

JORNADAS DE INTEGRACIÓN ACADÉMICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN (TICS) ESTRATEGIAS PARA SU INSERCIÓN EN ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA. Organizado por: Dirección de Integración Académica. Lugar y Fecha: 19 de Noviembre de 2010. Santa Fe. Argentina

Garnero Nidia

Asesoramiento en la ejecución y presentación del trabajo experimental;

"Citometría de flujo aplicada a la evaluación de la respuesta inmune en población humana adulta en situación de estrés. Comparación de metodologías: simple plataforma y doble plataforma utilizando tres colores". Autora: Panigo Mónica, (pasante graduada en investigación). Decimocuarto Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL- EJI 14. Quinto Encuentro de Jovenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. UNL. UCSF. UTN. FUL. 3 y 4 de noviembre de 2010. Predio UNL-ATE. Santa Fe.

Asistente a los siguientes cursos de capacitación, congresos, simposios:

"5º Expo Congreso Bioquímico Rosario 2010". Organizado por el Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Santa Fe, 2da. Circ. Rosario, 3, 4 y 5 de junio de 2010.

"Curso de Enfermedades Autoinmunes 2da. Parte" viernes 27 de agosto de 2010. Organizado por la Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe.

"III Simposio Internacional del IUOPA: Avances en Oncología Molecular". Organizado por el Instituto Universitario de Oncología de Asturias. Oviedo, 18 y 19 de noviembre de 2010.

Bonifacino Belzarena Rosina

Actividad de formación extracurricular en docencia para graduados, sobre el tema "Estudio de casos aplicados a las problemáticas del quehacer Bioquímico" (aprobado por Resolución C:D. Nº 640 del 01-09-10); bajo la Dirección de la Bioq. Verónica Cuestas y la asistencia de la Bioq. Kyrian Minella.

Participación en el XXXVI Curso Taller sobre Química clínica. Validación. Realizado en abril de 2010 bajo la dirección de Bioq. Norma Nejman, organizado por el Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Santa Fe, 1ra. Circunscripción

Asistente al IX Congreso Argentino de Hemostasia y Trombosis, realizado del 28 al 30 de Octubre de 2010 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Desayuno con expertos tema: "Problemas prácticos en el laboratorio de trombofilia" a cargo de la Dra. Ingrid Pabinger, durante el IX Congreso Argentino de Hemostasia y Trombosis.

Certificación de Actualización en el Ejercicio profesional desde el año 2010 por 5 años.

De la Vega Elena

Producción en proyectos externos al Dpto

"In-vivo effects of adenosine 5´-triphosphate on rat preneoplastic liver. Ana V. Frontini, Carlos D. de la Vega Elena, María V. Nicolorich, Ariel Naves, Pablo Schwarzbaum,

Graciela D. Venera. Aceptado el 15/12/2010 para su publicación en la revista medicina (Buenos Aires) como articulo original".

❖ DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Laboratorio de enfermedades metabólicas relacionadas con la nutrición

- ASIGNATURA: QUÍMICA BIOLÓGICA

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O INVESTIGACIÓN

- Dra. Lombardo, Yolanda Ana Rosa

Prof. Titular Exclusiva "I" Principal Conicet

- Dra. Chicco Adriana Graciela

Prof. Asociado Exclusiva II e Independiente Conicet

- Bioq Mocchiutti, Norberto

Prof. Adjunto Exclusiva (*) y II

- Dra. Ferraris Norma

Jefe de Trabajo Prácticos Ded. Semiexclusiva IV

- Dra. Fortino Alejandra

Jefe de Trabajo Prácticos Ded. Semiexclusiva IV

- Dra. Giangrossi, Graciela

Jefe de Trabajo Prácticos Ded. Semiexclusiva IV

- Bqca. Modini, Laura

Auxiliar de 1er. Simple V

- Dra. Rossi Andrea

Jefe de Trabajo Practicos Dedicación Exclusiva V

- Bqca. Ferreira Cordonera, María del Rosario

Auxiliar de 1era. Simple Becaria postgrado Conicet

- Bqca. Oliva María Eugenia

Auxiliar de 1era. Simple Becario Post-grado UNL- Conicet

- Lic. en Biotecnología Dante Selenscig,

Dante Auxiliar de 1era. Simple Becario postgrado ANPCYT

- Lic. en Biotecnología Hein Gustavo

Auxiliar de 1era. Simple-Auxiliar de 1er. Semidedicación Becario postgrado. Conicet

(*) Con funciones en la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Litoral

I.2. Becarios

- Dra. Rossi Andrea Beca

post-doctoral Conicet, Abril 2007-Abril 2009

- Lic. en Biotecnología Hein, Gustavo (*)

Beca post-grado Tipo I Conicet (Finalizó su Doctorado 5-3-2010)

- Bqca. Oliva, María Eugenia

Beca post-grado Tipo I Conicet - UNL

- Lic. en Biotecnología Selenscig Dante

Beca post--grado Foncyt-Agencia

- Bqca. Ferreira Cordoneda, María del Rosario

Beca post-grado Tipo I Conicet

*A partir del 1-6-2010 el Dr. Gustavo Hein realizó una estadía post doctoral en la Universidad de Toronto. The Hospital for Sck children. Canada. Como Research post doctoral.

Investigadores:

La Dra. María Eugenia D' Alessandro, Invest. Adjunto de Conicet fue promovida a la clase Invest. Adjunta (Julio 2010)

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

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. Articulación de Niveles de la Secretaria Académica de la UNL.

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

- Regulación fisiológica, hormonal y molecular del metabolismo hidratos de carbono, lípidos y su interrelación con el metabolismo de los aminoácidos. Profesores Dra. Y.B. Lombardo, A. Chicco para la carrera del Doctorado en Bioquímica. (4 U de crédito)

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO

- Dislipemia: su rol en los mecanismos que conducen a insensibilidad insulínica, disfunción de la célula B y lipotoxicidad. Su posible conexión con la resistencia insulínica. PICT_FONCYT 05-38157. Director Dra. Yolanda B. de Lombardo, Grupo responsable: Dra. Yolanda B. de Lombardo. Dra. Adriana Chicco. Dra. Maria E. D´Alessandro

Monto Total 266.500

Fecha de Inicio: 2007

Fecha de Finalización: 2010

- Proteína de soja dietaria: su posible acción sobre mecanismos y/o señales que regulan el metabolismo lipídico en dislipemia, insulino resistencia y adiposidad visceral: estudios a nivel experimental. PICTO. 05-35670. Director Dra. Yolanda B. de Lombardo, Grupo responsable: Dra. Yolanda B. de Lombardo. Dra. Adriana Chicco. Dra. Maria E. D´Alessandro

Monto Total: 58.791
Fecha de Inicio: 2007
Fecha de Finalización: 2010

- Efectos de la semilla de chia (Salvia Hispánica) dietaria, otra fuente de ácido α linoléico sobre la dislipidemia y resistencia insulínica inducida experimentalmente en ratas. UNL CAI+D 2009-2011. PI 8-37. Director, Yolanda B. de Lombardo.

Monto Total: 33.000
Fecha de Inicio: Junio 2009
Fecha de Finalización: 2011

- Dietas ricas en hidratos de carbono simples durante la preñez y la lactancia. Efecto sobre aspectos del metabolismo lipídico e hidrocarbonato en la descendencia UNL CAI+D 2009-2011, PI 38. Directora, Adriana Chicco

Monto Total: 33.000
Fecha de Inicio: Junio 2009
Fecha de Finalización: 2011

- 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. CONICET. PIP # 0105. Director Dra. Yolanda B. de Lombardo

Monto Total: 180.000
Fecha de Inicio: Mayo 2010
Fecha de Finalización: Mayo 2013

- Estilo de vidas en una población santafesina. Relación con alteraciones metabólicas que conducen a patología crónicas. UNL. CAI+D 2009-2011. Director Dra. María A. Fortino

Monto Total: Aprobado sin financiación
Fecha de Inicio: 2009
Fecha de Finalización: 2011

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 Basabe, 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 hasta 2010.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

Miembros del Comité Científico de las VI Jornadas Internacionales y IX Nacionales de la enseñanza universitaria de la Química. (Dras. Y.B. Lombardo, A. Chicco) Junio (2010)

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas

1. Lipogenic enzyme activities and glucose uptake in fat tissue of dyslipemic, insulin-resistant rats. Effect of fish oil. Rossi A., Lombardo Y.B. Chicco A. Nutrition 26: 209-217 (2010)
2. Increased leptin storage with altered leptin secretion from adipocyte of rats with sucrose-induced dyslipidemia and insulin resistance: effect of dietary fish oil. Selenscig D., Rossi A., Chicco A., Lombardo Y.B. Metabolism Clinical and Experimental 59;787-795 (2010)
3. Effect of fish oil on the unsaturated fatty acid metabolism in dyslipidemic sucrose – fed rats. Hein G., Montanaro M. Bernasconi A., Pellon Maison M., Finarelli M, Chicco A., Lombardo Y.B., Brenner R. Am. J. Physiology. Endocrinology and Metabolism 298:424-439 (2010).
4. Is lipotoxicity present in the early stages of the experimental model of autoimmune diabetes? Further studies in the multiple low dose of streptozotocin model. Karabatas L., Oliva M.E.,Dascal E., Hein G., Pastorale C., Chicco A., Lombardo Y.B., Basabe J.C. Islet 2-3: 190-199 (2010)
5. Soy protein amelliorates 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: 1-11 (2010)
6. β cell adaptation/dysfunction in an animal model of dyslipidemia and insulin resistance induced by the chronic administration of a sucrose rich -diet. Ferreira M.R., Lombardo Y.B., Chicco, A. Islets 2:367-373 (2010).
7. Estado oxidativo y contenido de leptina en tejido adiposo de ratas alimentadas crónicamente con una dieta rica en sacarosa. Selenscig D., Lombardo Y.B., Chicco A.Revista FABICIB 14: 46-55 (2010)
8. Adaptación de la célula β en Dislipemia e insulino resistencia inducida por dieta rica en sacarosa. Rol de la Glucoquinasa. Ferreira M.R., Chicco A., Lombardo Y.B. Revista FABICIB 14: 138-147 (2010)

Dictado de conferencias

Dictado de conferencia en el Simposio Internacional; Actualizacion en Diabetes mellitas, organizado por la División de Diabetología del Hospital de Clínicas José de San Martín, UBA Tema: Tejido adiposo, insulinoresistencia y diabetes. Disertante: Dra. A. Chicco.

III.3.2. ARTÍCULOS DE LIBROS

Capítulo de Libro: Effect of dietary soy bean (glycine max L) protein on lipid metabolism and insulin sensitivity in an experimental modelo of dyslipidemia and insulin resistance. Lombardo Y.B., Oliva M.E., Selenscig D., Chicco A. en Nuts and Seeds in health and Disease Prevention V.R. Preedy, R.R. Watson, U.B. Patel Editors. Chapter 125: 1053-1062 (2010) en prensa. Elsevier Academic Pres

III.3.4 PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTIFICAS, CONGRESOS
Internacionales

Role of incompling protein 2 (UCP2) and peroxisome proliferation activated receptor γ (PPARγ) in the β cell dysfunction of dyslipemic insulin resistant ras. Effect of fish oil. Lombardo Y.B., Ferreira M.R., Chicco A. 70 Th Scienctific Session of American Diabetes Association, Orlando. Florida. USA june 25-29 (2010) Diabetes Vol 50 Sup. 1 Pag. A 456.

Nacionales

1. Efecto de la semilla de salvia hispánica L (Salba) dietaria sobre la actividad de enzimas hepáticas lipogénicas y oxidativas en un modelo animal de dislipidemia e insulino resistencia. Rossi A., Chicco A., Lombardo Y.B. XVII Congreso Argentino

de Diabetes, Mar del Plata 21-23 Octubre 2010. Revista Soc. Arg. de Diabetes 44: 321 – 322 (2010).

2. Posibles mecanismos involucrados en la disfunción de la célula beta en un modelo de Dislipemia y resistencia insulínica. Ferreira M.R., Lombardo Y.B. Chicco A. .. XVII Congreso Argentino de Diabetes, Mar del Plata 21-23 Octubre 2010. Revista Soc. Arg. de Diabetes 44: 311 (2010) .
3 Masa proteica de UCP2 y marcadores de estrés oxidativo en tejido adiposo de ratas dislipemicas. Efectos de loa ácidos grasos n-3 polinosaturados (PUFAs) Selenscig D, Chicco A., Lombardo Y.B., LV Reunión Científica Anual de la Soc. Arg. Invest. Clínica (SAIC) Mar del Plata, Nov. 2010. Medicina Vol. 70 Sup II, 206 (2010)
4. Consumo de una dieta rica en sacarosa (DRS) durante la preñez, lactancia y/o post lactancia: efecto sobre el metabolismo lipídico e hidrocarbonato en su descendencia. D' Alessandro M.E. , Lombardo Y.B., Oliva E., Selenscig D., Chicco A. LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas. Mar del Plata, Argentina, 17 al 20 de Noviembre de 2010. Medicina Vol. 70 (Supl. II) 2010 (poster)

III. 4. PRODUCCION TECNOLÓGICA

III. 4.2. Proyecto de Innovación Tecnológicas (FONTAR, FONCyT y otros)

Dyslipidemia: su rol en los mecanismos que conducen insensibilidad insulínica, disfunción de la célula β y lipotoxicidad. Su posible conexión con la resistencia insulínica PICT-FONCYT 05 38/57/2006-2010) 266.000 – Director: Dra. Y.B. Lombardo, Grupo Responsable: Dra. Y.B. Lombardo, Dra. Adriana Chicco, Dra. D'Alessandro M.E.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN

III.5.2. Becarios

- Nombre y Apellido: Bqco. Gustavo Juan Hein
  Director: Dra. Yolanda B. Lombardo
  Co-Director: Dra. Adriana Chicco
  Tema: Relación entre niveles de ácidos grasos del plasma y resistencia insulina hepática en ratas dislipémicas: mecanismos, estrategia de prevención y/o mejoramiento por dietas.
  Carrera de Post-grado: Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral.
  Estado de Tesis: Aprobado (Sobresaliente) 5-3-2010
  Tipo de Beca: Conicet post-grado Tipo I y Tipo II (2006 - 2011)
- 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.
  Estudio de Tesis: en desarrollo
  Tipo de Beca: CONICET-UNL Tipo I Tipo II (2006 – 2011)
- Nombre y Apellido: Bqca. María del Rosario Ferreira Cordoneda.
  Director: Dra. Yolanda B. Lombardo
  Co-Director: Dra. Adriana Chicco
  Carrera de Post-grado: Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral.

Estudio de Tesis: en desarrollo
Tipo de Beca: CONICET post-grado Tipo I (2008-2012)

- Nombre y Apellido: Lic. en Biotecnología Dante Selenscig
  Director: Dra. Yolanda B. de Lombardo
  Co-Director: Dra. Adriana Chicco
  Tema: Tejido adiposo: rol de los adipocitoquinasas en la adiposidad visceral, relación con ácidos grasos no esterificados plasmáticos, $PPAR_s$ y resistencia insulina en un modelo experimental de dislipemia.
  Carrera de Post-grado: Doctorado en Ciencias Biológicas Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
  Estado de Tesis: en desarrollo
  Tipo de Beca: Foncyt (2007 - 2010)

III.5.3. SISTEMA DE FORMACIÓN EXTRACURRICULAR EN INVESTIGACIÓN

- Nombre y Apellido: María Agustina Bonnet
  Director: Dra. María Alejandra Fortino
  Tema: Incidencia de los estilos de vida en patología asociada al síndrome metabólico.
  Fecha de Inicio y Finalización: 1 de Septiembre de 2009 al 31 de Agosto de 2010.
- Nombre y Apellido: Elisa Suen
  Director: Dra. Andrea S. Rossi
  Tema: Efecto de la semilla de chia dietaria sobre la dislipemia y resistencia insulínica inducida por dieta rica en sacarosa en animales de experimentación.
  Fecha de inicio y finalización: 20 de Mayo de 2009 al 20 de Mayo del 2010.

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 14 se editó en Diciembre 2010.

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 Basabe, 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 - 2010
- 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 evaluaciones de Tesis de Postgrado
Dra. Yolanda B. de Lombardo Miembro Titular del Tribunal de Tesis para la obtención del Grado de Master en Tecnología de Alimento.

Participación como evaluador de Proyectos de Investigación y Desarrollo

- Dra. Yolanda B. de Lombardo, evaluador proyectos Agencia Foncyt y CONICET Programación 2010, área Salud, Ciencias Médicas y Biológicas.
- Dra. Yolanda B. de Lombardo, evaluador proyectos de investigación: área Ciencias Médicas y Biológicas, Universidad de Buenos Aires - UBACYT: Programación 2010..
- Dra. A. Chicco, Evaluador de CONICET (2010) Area de Salud.

Participación como evaluador de Trabajo Científicos
Dra. Yolanda 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. Metabolism Clinical and Experimental.

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. (2005-2009).
- 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).

• ASIGNATURA: BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN - Departamento de Ciencias Biológicas

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACION

- Bernal Claudio A. Bioquímico- Dr. en Química. Profesor Titular Ordinario dedicación Exclusiva. Categoría Docente Investigador II – Inv. Indep. CONICET
- González Marcela A. Bioquímica – Dra. En Ciencias Biológicas. Prof. Adjunto Exclusiva. Categoría Docente Investigador: IV
- Williner María Rosa. Bioquímica – Magister en Ciencia y Tecnología de los alimentos. JTP Exclusiva. Categoría docente investigador: IV
- Martinelli Marcela. Bioquímica – Dra. En Ciencias Biológicas. JTP Exclusiva. Categoría docente investigador: IV
- Scalerandi María Victoria. Bioquímica. JTP Semiexclusiva.
- Fariña Ana Clara. Bioquímica. JTP Semiexclusiva.
- Aimaretti Nora. Bioquímica. Magíster en Ciencia y Tecnología de los alimentos. JTP Simple
- Andreoli María Florencia. Bioquímica. Dra. en Ciencias Biológicas. JTP Simple
- González Verónica. Bioquímica. Dra. en Química. JTP Simple-Articulado con Intec.
- Katz Mauricio. Bioquímico. JTP Simple
- Palmioli Natalia. Bioquímica. JTP Simple y Auxiliar de Primera Simple
- Illesca Paola. Bioquímica. JTP Simple
- Sain Juliana. Licenciada en Biotecnología. Auxiliar de Primera Simple
- Maria Celeste Nessier. Licenciada en Nutrición. M.Sc. en Ciencias de la Nutrición. JTP Semiexclusiva (contrato)
- Natalia Sladcek. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Primera Simple

I.2. BECARIOS

- Andreoli María Florencia. Beca Post Doctoral. Beca de Invest.de posgrado – CONICET. Dir.: Claudio A. Bernal.
- Illesca Paola. Beca Doctoral. Beca de Postgrado Tipo II. CONICET. Director: Bernal Claudio
- Scalerandi Ma. Victoria. Beca Doctoral. Beca de Invest. De posgrado – CONICET. Dir.: Claudio A. Bernal.
- Fariña Ana Clara. Beca Doctoral. Programa Becas para Maestrías y Doctorados UNL. 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

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. Participación de todo el personal de la Cátedra. 1er. Cuatrimestre
- Dictado de la Asignatura Nutrición de la Carrera de Bioquímica – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Curso de nivel pre-grado. Participación de todo el personal de la Cátedra. 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. Participación de todo el personal de la Cátedra. 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. Participación de todo el personal de la Cátedra. 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. Participación de todo el personal de la Cátedra. 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. Participantes: Bernal Claudio, Williner María Rosa y Martinelli Marcela. 2do. Cuatrimestre
- Articulación en el dictado de Nutrición de la carrera de Ciencia y Tecnología de los Alimentos Gálvez. Participación de todo el personal de la Cátedra. 1er. Cuatrimestre
- Articulación en el dictado de Nutrición de la carrera de Ciencia y Tecnología de los Alimentos- Reconquista. Participación de todo el personal de la Cátedra. 1er. Cuatrimestre.
- Articulación en el dictado de Fundamentos de Alimentación y Nutrición de la carrera de Lic. en Nutrición - Gálvez. Participación Dr. Bernal y Dra González. 2° Cuatrimestre.
- Articulación en el dictado de Fundamentos de Alimentación y Nutrición de la carrera de Lic. en Nutrición - Reconquista. Participación Dr. Bernal y Dra González. 2° Cuatrimestre.

II.1.2. CARRERAS A TÉRMINO (PROCAT)

- Dictado de la Asignatura Nutrición de la carrera de Enfermería de la Escuela Universitaria de Alimentos de Gálvez – UNL. Dr. C. Bernal, Dra. M. González y Mg. M.R. Williner.

II.2. DICTADO DE CURSOS
(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO

- "Estudio Bioquímico-Nutricional de los Efectos de los Ácidos Grasos trans y CLA en animales de experimentación". Director: Claudio A. Bernal. Integrantes: Martinelli Marcela, Andreoli Ma. Florencia, Gonzalez Marcela, Williner María Rosa, Fariña Ana Clara, Illesca Paola. Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT 2004) Nº 25750 – Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación (ANPCyT). Código del Proyecto: 25750. Monto: 239.458,32 $. Fecha 22/09/06 al 22/09/09
- "Laboratorio Analítico Integrado". Director: Claudio A. Bernal. Integrante: González Marcela. Proyectos de Modernización de Equipamiento de Laboratorios de Investigación (PME-2006-Tipo A). Resol 033/08 (19/03/2008). Institución Financiadora: ANPCYT. Monto: 200.000,00 U$A. Código del Proyecto: 588. Fecha: 01/09/2008 al 01/09/2009.
- "Cluster" Analítico. Proyecto de Adecuación y/o mejora de Infraestructura (PRAMIN 2008). Director: Dr. Angel Cellino, Sub-responsable: Dr Claudio Bernal. Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación (ANPCyT). Monto: 227921,39 $. Institución Financiadora: ANPCYT. Fecha: 01/11/2008 al 01/11/2009.
- "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. 28/5/209 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.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. ARTÍCULOS EN PUBLICACIONES PERIÓDICAS

- González, M.; Palmioli, N.; Williner, M.R.; Portillo Baquedano, M.P. y Bernal, C. Perfil de Ácidos Grasos en colaciones populares en Argentina. Nutrición Hospitalaria, 25 (Supl.1): p113, Marzo 2010. N° 189. ISSN: 0212-1611.
- González, M.; Sain, J.; Scalerandi, M.V.; Portillo Baquedano, M.P. y Bernal, C. Efectos de la interacción de los ácidos grasos trans (AGt) con dietas ricas en diferentes ácidos grasos insaturados (AGI) sobre la lipogénesis y β-oxidación hepática en animales de experimentación. Nutrición Hospitalaria, 25 (Supl.1): p135, Marzo 2010. N° 235. ISSN: 0212-1611.
- González, M.; Fariña, A.; Andreoli, M.F.; Mochiutti, N.; Portillo Baquedano, M.P. y Bernal, C. Efectos de los Ácidos Grasos trans y Conjugados del Ácido Linoleico sobre la composición de Ácidos Grasos y la biosíntesis de PUFAs hepáticos en deficiencia de Ácidos Grasos Esenciales. Nutrición Hospitalaria, 25 (Supl.1): p136, Marzo 2010. N° 236. ISSN: 0212-1611.
- Illesca, P., Martinelli, M., González, M. y Bernal C. Incorporación e interconversión de Ácidos Grasos trans Vaccénico y Elaídico en animales de experimentación. Revista de

la Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba, 67 (Supl. 2): p19, 2010. N° NB2. ISSN: 0014-6722.

- Sain, J., González, M. y Bernal C. Lipogénesis y b-oxidación hepática. Estudio de la interacción entre Ácidos Grasos trans (AGt) dietarios y Ácidos Grasos Insaturados de las familias n-3, n-6 y n-9 en ratones. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba, 67 (Supl. 2): p20, 2010. N° NB3. ISSN: 0014-6722.
- Scalerandi, M., González, M., Fariña, A. y Bernal C. Efecto diferencial de la interacción entre c9, t11-CLA y mezcla de c9,t11-CLA + t10,c12-CLA con Ácidos Grasos insaturados de las series n-3, n-6 y n-9 sobre el estrés oxidativo hepático. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba, 67 (Supl. 2): p21, 2010. N° NB5. ISSN: 0014-6722.
- Radosevich, A., Williner, M., Illesca, P., Bernal C. y González, M. Evaluación del uso de electroforesis capilar para la cuantificación de Glutation Hepático en ratas. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba, 67 (Supl. 2): p27, 2010. N° NB13. ISSN: 0014-6722.
- Rothlisberger, M., Negro, E., Illesca, P., González, M., Palmioli, N., Bernal C. y Williner, M. Evaluación de la ingesta de Ácidos Grasos trans en estudiantes universitarios. Santa Fe. 2009. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba, 67 (Supl. 2): p88, 2010. N° NCLEP28. ISSN: 0014-6722.
- Lasa A.; Sain, J.; González, M.; Bernal, C. y Portillo Baquedano, M.P. Effect of trans fatty acids on lipogenic and oxidative enzyme expression in liver of mice fed an olive oil enriched diet. Journal of Nutrigenetics and Nutrigenomics. ISNN.3 (2-3)-126, 2010. p.102. 2010. N° P077. ISSN: 1661-6758.
- Nessier V., María Celeste; Monsalvo C., Analía; Picech C., Virginia; Pacheco S.,Jimena; Palma C., Victoria; Martinez G., María Soledad; Ojeda O., Noelia; Rosa DL.,Susana; Casini B., María Fernanda; Ibáñez S., Tatiana. Percepción de usuarios del programa de recuperación del niño en riesgo nutricional "nutrir más" del área urbana de la ciudad de Santa Fe, Argentina. Revista Chilena de Nutrición, Vol. 37, Núm. 1, marzo 2010, pp. 51-59

III.3.4. PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS, CONGRESOS

- González, M.; Palmioli, N.; Williner, M.R.; Portillo Baquedano, M.P. y Bernal, C. Perfil de Ácidos Grasos en colaciones populares en Argentina. II Congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD). Barcelona, España. 03-05/03/10.
- González, M.; Sain, J.; Scalerandi, M.V.; Portillo Baquedano, M.P. y Bernal, C. Efectos de la interacción de los ácidos grasos trans (AGt) con dietas ricas en diferentes ácidos grasos insaturados (AGI) sobre la lipogénesis y β-oxidación hepática en animales de experimentación. II Congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD). Barcelona, España. 03-05/03/10.
- González, M.; Fariña, A.; Andreoli, M.F.; Mochiutti, N.; Portillo Baquedano, M.P. y Bernal, C. Efectos de los Ácidos Grasos trans y Conjugados del Ácido Linoleico sobre la composición de Ácidos Grasos y la biosíntesis de PUFAs hepáticos en deficiencia de Ácidos Grasos Esenciales. II Congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD). Barcelona, España. 03-05/03/10.
- Lasa A.; Sain, J.; González, M.; Bernal, C. y Portillo Baquedano, M.P. Effect of trans fatty acids on lipogenic and oxidative enzyme expression in liver of mice fe dan olive oil enriched diet. 4th Congress of the Internacional Society of Nutrigenetics/ Nutrigenomics (ISNN). Pamplona, Spain. 18-20/11/10.
- Rothlisberger, M., Negro, E., Illesca, P., González, M., Palmioli, N., Andreoli, M., Bernal C. y Williner, M. Factores de riesgo de enfermedad cardiovascular en estudiantes de Bioquímica y Licenciatura en Nutrición. Año 2009. 2° Congreso Internacional en Nutrición y Tecnología de los Alimentos. Mendoza, 20-21/08/10.

- Negro, E., Palmioli, N., Bernal C. y Williner, M. Aporte de galletitas a la ingesta de Ácidos Grasos trans (AG-t) en una población universitaria. 2° Congreso Internacional en Nutrición y Tecnología de los Alimentos. Mendoza, 20-21/08/10.
- Illesca, P., Martinelli, M., González, M. y Bernal C. Incorporación e interconversión de Ácidos Grasos trans Vaccénico y Elaídico en animales de experimentación. II Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos. Córdoba, 15/10/10.
- Sain, J., González, M. y Bernal C. Lipogénesis y b-oxidación hepática. Estudio de la interacción entre Ácidos Grasos trans (AGt) dietarios y Ácidos Grasos Insaturados de las familias n-3, n-6 y n-9 en ratones. II Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos. Córdoba, 15/10/10.
- Scalerandi, M., González, M., Fariña, A. y Bernal C. Efecto diferencial de la interacción entre c9, t11-CLA y mezcla de c9,t11-CLA + t10,c12-CLA con Ácidos Grasos insaturados de las series n-3, n-6 y n-9 sobre el estrés oxidativo hepático. II Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos. Córdoba, 15/10/10.
- Radosevich, A., Williner, M., Illesca, P., Bernal C. y González, M. Evaluación del uso de electroforesis capilar para la cuantificación de Glutation Hepático en ratas. II Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos. Córdoba, 15/10/10.
- Rothlisberger, M., Negro, E., Illesca, P., González, M., Palmioli, N., Bernal C. y Williner, M. Evaluación de la ingesta de Ácidos Grasos trans en estudiantes universitarios. Santa Fe. 2009. II Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos. Córdoba, 15/10/10.
- Leonarduzzi N, Nessier MC, Gonzalez MA. Estado nutricional, percepción corporal y uso de suplementos dietarios en jóvenes que concurren a gimnasios de Santa Fe. II Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de los Alimentos, Córdoba (Argentina), 15/10/10.
- Comparación de dos propuestas de evaluación del estado nutricional de mujeres embarazadas que asistieron al hospital JB Iturraspe de la Ciudad de Santa Fe, durante el mes de abril de 2008. Romero N, Landra F, Nessier MC. Presentado en: 2º Jornadas Nutricionistas al Día, 4º Encuentro de Jóvenes Profesionales en Nutrición, Córdoba (Argentina), 17-18/09/10 y en 13º Jornadas de Pediatría del Litoral, Santa Fe (Argentina), 28-30 / 10/ 10.

III.3.5. EXPOSICIONES ORALES EN SEMINARIOS, CONFERENCIAS, TALLERES

- Disertante: Dr. C. Bernal en la "5° Jornada de Lípidos, Salud y Nutrición" Organizado por ASAGA con la Conferencia "AG insaturados: Mecanismos involucrados en el riesgo y / o prevención de las enfermedades crónicas no transmisibles" – Buenos Aires - Argentina. 05/07/10.
- Disertante: Dr. C. Bernal en el Seminario Organizado por Dos Pinos - Costa Rica con la Conferencia "Conjugados del Ácido Linoleico ¿Cuál es la repercusión potencial sobre la salud? – El Coyol de Alajuela - Costa Rica. 16/07/10.
- Disertante: Dr. C. Bernal en el Seminario "Ácidos Grasos trans industriales y naturales, CLA y Salud" con la Conferencia "Ácidos Grasos Isoméricos: el debate continúa". Instituto Nacional de Salud Pública, México – CYTED. Ciudad de México, 8 de Septiembre de 2010.
- Disertante: Dr. C. Bernal en la Jornada de expansión del conocimiento "Entre-Redes" del Programa CYTED (Red para el estudio de la Malnutrición en Iberoamérica y Red Isómeros de Ácidos Grasos y enfermedades crónicas no transmisibles) con la ponencia: "Presentación Red Isómeros de Ácidos Grasos y enfermedades crónicas no transmisibles". Alicante. España. 04/10/10.

- Disertante: Dr. C. Bernal en la Conferencia “Isomeric Fatty Acids and Human Health” con la ponencia: “Activities of Cyted 208RT0343 Network: trans fatty acids and conjugated linoleic acid”. Lisboa, Portugal. 08/10/10.
- Disertante: Dr. C. Bernal en la Conferencia “Isomeric Fatty Acids and Human Health” con la ponencia: “Metabolic impact of high intake of trans fatty acids”. Lisboa, Portugal. 08/10/10.
- Disertante: Dr. C. Bernal en la Conferencia “Isomeric Fatty Acids and Human Health” con la ponencia: “Update of the biological effects of conjugated linoleic acid on human health”. Lisboa, Portugal. 08/10/10.
- Disertante: Dr. C. Bernal en el “33° Congreso Argentino de Producción Animal” con la ponencia: “Conjugados del Ácido Linoleico (CLA): ¿qué evidencias disponemos sobre el potencial efecto en la salud?”. Viedma, Argentina. 13-15/10/10.
- Disertante: Dr. C. Bernal durante la “XLV Semana Universitária Paulista de Farmácia e Bioquímica” con la ponencia: “Ácido Linoleico Conjugado (CLA): mecanismos de acción biológica en la salud humana”. Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Universidade de Sao Paulo. San Pablo. Brasil. 18-22/10/10.
- Disertante: Dra. Marcela González en el Seminario de Ácidos Grasos trans Industriales y Naturales, CLA y Salud, con la ponencia “Efectos metabólicos de los ácidos grasos trans en animales”. Instituto Nacional de Salud Pública, México, 8/9/10
- Disertante: Mg M.R. Williner en la Mesa redonda: Avances en metodología analítica. Tema: Perfil de ácidos grasos trans en alimentos. II Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos. Córdoba, 15/10/10.
- Expositor: Lic. Celeste Nessier. “Sal de mi vida”. Secretaría de Enseñanza del Centro de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Santa Fe, 11/11/10.
- Disertante: Lic. Celeste Nessier. “Los desafíos de la Seguridad Alimentaria”. Simposio: Nutrición en el Contexto: Hoy y Mañana. 2º Jornadas Nutricionistas al Día, 4º Encuentro de Jóvenes Profesionales en Nutrición. Córdoba (Argentina), 17-18 /09/10.

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.

- Martinelli, M., Mocchiutti, N. and Bernal, C. Effect of di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) on lipolysis and lipoprotein lipase activities in adipose tissue of rats. Human and Experimental Toxicology 29(9): (2010) 739–745.
- Andreoli, M., Illesca, P., González, M. and Bernal, C. Conjugated Linoleic Acid reduces hepatic steatosis and restores liver triacylglycerol secretion and the fatty acid profile during protein repletion in rats. Lipids 45(11): (2010) 1035–1045. ISSN 0024
- Andreoli, M., Scalerandi, M., Martinelli, M., Fariña, A. and Bernal, C. Conjugated Linoleic Acid does not prevent glucose metabolites alterations in liver and skeletal muscle of high fat fed mice. Submitted to European Journal of Nutrition 2010.
- Andreoli, M., Illesca, P., González, M. and Bernal, C. Effects of CLA at different dietary fat levels on triglyceride modulation and fatty acid profile in protein repleted rats. Submitted to Lipids 2010.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN

III.5.1. ALUMNOS DE POSGRADO

- Ingeniero Químico: Javier Lescano. Director: Dr. Bernal Claudio. Tema: “Caracterización de gelatinas: análisis de sus propiedades fisicoquímicas y funcionales frente a cambios químicos y enzimáticos”. Magister en Ciencias y Tecnología de los Alimentos, Fac. de Ingeniería Química. U.N.L. Fecha de inicio: julio 2005. Estado de la tesis: en curso.

- Bioquímica Paola Illesca. Beca de Postgrado Tipo II. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, para realizar el Doctorado en Cs. Biológicas, Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. Tema: Incorporación de Ácidos Grasos trans y CLA dietarios en lípidos tisulares y su potencial implicancia metabólica en animales de experimentación. Director: Bernal Claudio. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Fecha inicio: 01/04/2010. Fecha finalización: 29/11/2010.
- 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.
- Bioquímica Natalia Palmioli. Beca UNL. Magister en Ciencias y Tecnología de los Alimentos, Fac. de Ingeniería Química. U.N.L. Marzo/ 2007. Tema: Ácidos Grasos trans: Contenido en alimentos, ingesta y sus potenciales efectos en humanos. Director: Dr. Bernal Claudio. Co-director: Mg María Rosa Williner. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Fecha de inicio: abril 2006.
- 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

- Dra. María Florencia Andreoli. Beca Interna Postdoctoral. CONICET. Tema: Efecto metabólico-nutricional de los isómeros CLA en animales bien-nutridos o luego de depleción proteica leve. Director: Dr. Bernal Claudio. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Período: 01/04/2008 – 31/03/2010. Resolución Nº 28 de fecha 08/01/2008 – Convocatoria 2007
- Bioquímica Paola Illesca. Beca de Postgrado Tipo II. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Tema: Incorporación de Ácidos Grasos trans y CLA dietarios en lípidos tisulares y su potencial implicancia metabólica en animales de experimentación. Director: Bernal Claudio. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Fecha inicio: 01/04/2010. Fecha finalización: 29/11/2010.
- 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.
- 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.

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.

III.5.5. ESTANCIAS POSDOCTORALES Ó DE PERFECCIONAMIENTO

- Dr. C. Bernal: Estancia Docente. Instituto Nacional de Ciencia y Salud Pública – INCIENSA- Costa Rica. Profesor invitado. Período 07-16/07/10.
- Dr. C. Bernal: Estancia Docente-investigador. Departamento de Nutrición y Bromatología. Facultad de Farmacia y Ciencia de los Alimentos. Universidad del País Vasco.Vitoria - España. Período: 27/09/10 - 01/10/10.
- Dra. Marcela González: Estancia de investigación Post-Doctoral y Obtención de beca Post-Doctoral de la Fundación Carolina en la Universidad del País Vasco-España. Tema: "Efectos del resveratrol y de su combinación con ácido linoleico conjugado en la grasa corporal bajo condiciones de sobrealimentación y/o de restricción energética" (Ministerio de Ciencia e Innovación AGL2008/01005). Período: 19/02/10 hasta 01/04/10.

IV. EXTENSIÓN

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS

- 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

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.

VII. VARIOS

Participación en evaluaciones científicas

- Dr. Claudio Bernal: Evaluador de Proyectos de Investigación de PICT – ANPCYT. 2010.
- Dr. Claudio Bernal: Evaluador de Concursos de Ingreso a la Carrera de Investigador Científico del CONICET. 2010.
- Dr. Claudio Bernal: Evaluador de Proyectos de Investigación de "Pan American Health Organization". 2010.
- Dr. Claudio Bernal: Evaluador de Proyectos de Investigación de la Universidad de Buenos Aires (UBACYT). 2010.
- Dr. Claudio Bernal: Evaluador de Proyectos de Investigación Científico-Tecnológica de la Convocatoria CYTED 2010, para el financiamiento de Redes Temáticas y Acciones de Coordinación. Madrid, 2010.
- Dr. Claudio Bernal: Jurado de varios manuscritos de Journals internacionales.

Participación en Sociedades Científicas

- Dr. Claudio Bernal: Miembro del Consejo Consultivo de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (SLAN). Período: 2007-2009
- 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: Miembro de la Comisión Ejecutiva para la organización de las VI Jornadas Internacionales y IX Jornadas Nacionales de Enseñanza Universitaria de la Química. Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. 09-11/06/2010.
- MSc. Celeste Nessier. Vocal en la Comisión Organizadora del XI Congreso Argentino de Graduados en Nutrición (designación: 12 de septiembre de 2010).
- MSc. Celeste Nessier 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).

Participación en Comisiones Académicas o Actividades en el Ámbito Universitario

- Dr. Claudio Bernal: Jurado Titular del Concurso ordinario de antecedentes y oposición de 1 cargo de Profesor Asociado Dedicación Simple afectado a las asignaturas: Química de los Alimentos I, Química de los Alimentos II y Química Biológica de la Carrera de Analista Universitario de Alimentos. Escuela Universitaria de Alimentos. UNL. Gálvez. Santa Fe, 09/12/10. Resol. 55/2010.-
- Dr. Claudio Bernal: Jurado Titular del Concurso ordinario de antecedentes y oposición de 1 cargo de Profesor Asociado Dedicación Semi-exclusiva afectado a la asignatura Análisis Avanzado de Alimentos de la Carrera de Analista Universitario de Alimentos. Escuela Universitaria de Alimentos. UNL. Gálvez. Santa Fe, 09/12/10. Resol. 56/2010.-
- 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. 16/06/2010 – continúa. Expte. 100325/10.-
- Dr. Claudio Bernal: Consejero suplente por el Claustro de Profesores Titulares ante el Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Octubre/10-continúa.-
- Dr. Claudio Bernal: Miembro de la Comisión de Ciencia, Tecnica y Vinculación Tecnológica del Consejero Directivo de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Octubre 2010 – continúa.
- Msc. Celeste Nessier. Miembro de la Comisión de Apoyo al trabajo final de Licenciatura en Nutrición. Resolución 530/09. Septiembre 2009 y continúa

<u>Dirección de Tesinas de Grado</u>:

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

- Tesinista Florencia Paredes. Tema: "Percepción de la imagen corporal y conductas alimentarias de riesgo en bailarinas de danza clásica del Liceo Municipal de la Ciudad de Santa Fe". Dir. Dra. Marcela González, Co-Director: MSc. Celeste Nessier. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición – FBCB – UNL. Período: Octubre 2009/Octubre 2010. Aprobada. Distinguido (9)
- Tesinista Natalia Leonarduzzi. Tema: "Percepción de la imagen corporal y uso de suplementos nutricionales en adultos jóvenes de sexo masculino que concurren a gimnasios de la Ciudad de Santa Fe". Dir. Dra. Marcela González, Co-Director: MSc. Celeste Nessier. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición – FBCB – UNL. Octubre 2009/Octubre 2010. Aprobada. Sobresaliente (10)
- Tesinista: Marcela Rothlisberger. Tema: Evaluación de la ingesta de ácidos grasos trans en estudiantes de dos asignaturas dictadas en la FBCB de la UNL en el periodo lectivo 2009.". Director: Mg M.R. Williner. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición – FBCB – UNL. Defensa: noviembre 2010. Aprobada.
- 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
- 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
- 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

- 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

Dirección de trabajo final de tesina para la obtención del grado académico Lic. en Ciencia y Tecnología de los alimentos.

- Tesinista: Magdalena Maidana Petersen. Título: Bebidas energizantes: desarrollo y validación de metodologías para la identificación y cuantificación de sus componentes. Carrera: Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Defensa: diciembre 2010.

Jurado de Tesis

- MSc. Celeste Nessier. Miembro del Tribunal Evaluador de la Tesis de Maestría en Salud Mental, Facultad de Trabajo Social, Universidad Nacional de Entre Ríos, de la Lic.Cristina Savoy. 23 de septiembre de 2010.

Jurado de Tesinas de grado

- Dra. Marcela Martinelli: Miembro Titular del Jurado de Tesina de grado para la obtención del título de Licenciada en Biotecnología. Tesinista: Soledad Carinelli Tema: "Desarrollo de un método electroquímico para la evaluación de contaminantes ambientales, basado en el empleo de enzimas". Resolución 114 del CD FBCB – UNL, 26/5/10
- Dra. Marcela Martinelli: Miembro Titular del Jurado de Tesina de grado para la obtención del título de Licenciada en Nutrición. Tesinistas: María Jimena Benavides y Ornela Lissi. Tema: "Estudio sobre los factores de riesgo de malnutrición en niños carenciados menores de 5 años que asisten al Centro de Atención Familiar del barrio Colastiné en el período septiembre-noviembre del 2009". Resolución 142 del CD FBCB – UNL, 7/7/10.
- Mg M.R. Williner: Miembro Titular del Jurado de Tesina de grado para la obtención del título de Licenciada en Biotecnología. Tesinista: Verónica Marcela Fontana. Tema: "Desarrollo, optimización y validación de un método analítico mediante electroforesis capilar para la cuantificación indirecta de esporas de Bacillus thuriengensis a través de la determinación de dipicolinato". Res. 287/10.
- Mg M.R. Williner: Miembro Titular del Jurado de Tesina de grado para la obtención del título de Licenciada en Biotecnología. Tesinista: Gisela Yael Green. Tema: "Método sencillo para la cuantificación simultánea de colorantes en bebidas hidratantes (Gatorade y Powerade)". Res. 339/10.

Visitas relevantes de Investigadores

En el marco del Proyecto del Programa CYTED que coordina el Dr. Bernal (Cátedra de Bromatología y Nutrición - FBCB): "Intervención interdisciplinaria tendiente a reducir el riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles", se recibió la visita de profesores e investigadores pertenecientes a la Red:

-Dr. Lilia Masson-Salaue. Profesor Titular, Directora del Centro de Investigación y Desarrollo en Grasas y Aceites, CIDGRA. Institución: Universidad de Chile. Facultad Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Departamento Ciencia de los Alimentos y Tecnología Química. Ciudad: Santiago - Provincia Región Metropolitana -

-Lic. Telma Alfaro Calvo, Tecnóloga de alimentos. Institución: Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud. Ciudad: Tres Ríos - Provincia Cartago - Costa Rica

-Dr. Víctor Manuel Rodríguez Rivera. Profesor. Institución: UPV/EHU. Universidad pública Ciudad: Vitoria - Provincia: Alava - España

-Dr. Salvador Villalpando Hernández. Institución: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA. Ciudad: Cuernavaca - Provincia Morelo - México.

-Docente del grupo de investigación del Dr. Jorge Mancini-Filho - Institución FCF - USP Ensino e Pesquisa. Ciudad São Paulo. Provincia São Paulo - Brasil

• SECCIÓN AGUAS- Dpto. de Ciencias Biológicas

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Eliggi M. Susana. Jefe de TP. Dedicación simple. Lic. en Biotecnología
Modini, Laura. Jefe de TP. Dedicación semiexclusiva. Bioquímica.
Lerman de Abramovich, Beatriz. Profesora Adjunta. Dedicación Exclusiva. Bioquímica- Categoría III
Zerbatto Mariel. Ayudante de Cátedra. Dedicación semiexclusiva. Lic. en Biotecnología

I.2. BECARIOS:

Juan Fernando Silvera, Becas Interna rentada, otorgada por la UNL

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- 1er. 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. 1er. Cuatrimestre.
Tratamiento de Efluentes- Licenciatura en Ciencias y Tecnología de Alimentos. Ciudad de Reconquista. 1er. Cuatrimestre.
Saneamiento del Agua- A distancia- Tecnicatura en Prevención de desastres- Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas- 2º Cuatrimestre.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

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- Profesora Adjunta. Ded. Exclusiva
Co- **Director**: José Luis Otero. Profesor asociado 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.
Noseda, Juan Carlos. Profesor Adjunto. Dedicación semiexclusiva. Ingeniero químico.
Eliggi M. Susana. Jefe TP. Dedicación simple. Lic. en Biotecnología
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 2011.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
Cryptosporidium en ganado: su potencial como contaminante de los recursos hídricos. Modini L; Otero J L; Carrera E; Zerbatto M; Eliggi S; Abramovich B. FAVE – Ciencias Veterinarias 9 (1) 2010.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
Análisis temporales de bacterias indicadoras en aguas recreacionales. Carrera, E; Ricardo, P; Contini, L; Avila, O; Modini, L; Cameroni, P; Abramovich, B. 17º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente. AIDIS Argentina. 21 al 23 de abril de 2010, Buenos Aires, Argentina. Presentación en forma de oral.
Detección de *Cryptosporidium* en ganado como potencial contaminante de los Recursos Hídricos. Modini, L; Eliggi, Ms; Silvera, Jf; Zerbatto M. 6º Congreso Regional del Ambiente. CIMPAR, UTN, UCA, UNRosario. 1 al 5 de junio de 2010, Rosario, Santa Fe, Argentina. Presentación en forma de postes.
Influencia de las condiciones higiénico-sanitarias de establecimientos ganaderos sobre la excreción de C*ryptosporidium* en terneros. Modini, Laura; Zerbatto, Mariel; Eliggi, M Susana; Otero, Jose; Lerman de Abramovich, Beatriz. XII Congreso Argentino De Microbiología. VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología. Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC .I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Asociación Argentina de Microbiología. 17 al 20 de octubre de 2010, Buenos Aires, Argentina. Presentación en forma de postes.
Presencia de *Cryptosporidium* spp. en terneros de crianza artificial. Aguirre, Fabián; Bagattin, Lucia. XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL. V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. UNL – UTN – UCSF. 3 y 4 de noviembre de 2010, Santa Fe, Argentina. Presentación en forma de postes.

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.
En desarrollo.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Juan Fernando Silvera. Tema: “Bacteriología de aguas superficiales” Dirección Bioq. Laura Modini. Lugar: Sección Aguas. Fecha de inicio: 19 de agosto de 2009 y fecha de finalización 19 de febrero de 2010. Resolución CD Nº 356/10.

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, en desarrollo. Resolución CD N° 742.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

Convenios con Empresas:
Servicios de Asistencia Técnica:
Destinatario: Zelltek SRL. Lab de cultivos celulares- Pcia. de Santa Fe
Objeto: Análisis microbiológico de aguas
Monto: $ 2700.-

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 2010
Monto total de las acciones: 8.300

❖ 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

Rafael Calvo, Dr. en Física
Profesor titular exclusiva, Investigador Superior, categoría como docente-investigador 1, Finalizó el 17/01/2010 por jubilación
Profesor titular consulto desde el 01/11/2010, Investigador Superior Contratado desde el 01/02/2010.

Mario Passeggi, Dr. en Física
Profesor titular exclusiva, Investigador Superior, categoría como docente-investigador 1, Finalizó el 21/02/2010 por jubilación
Profesor titular consulto, Planta INTEC-Facultades adscripto al Departamento de Física. Designado desde el 21/12/2010

Carlos Brondino, Dr. Ciencias Biológicas
Profesor adjunto exclusiva, Investigador Independiente, docente-investigador 2, Director del Departamento de Física.

Ana Gennaro, Dr. en Física.
Profesor adjunto semiexclusiva, Investigador Independiente, docente-investigador 2.

Silvano J. Sferco, Dr. en Física
Profesor adjunto exclusiva, Investigador Adjunto, docente-investigador 2, Planta INTEC-Facultades adscrito al Departamento de Física

Daniel Rodrigues, Dr. en Física
Profesor adjunto semiexclusiva, , Investigador Adjunto, docente-investigador 3,

Nieves Casado, Dr. Ciencias Biológicas
Profesor adjunto exclusiva, docente-investigador 3, Articula con la Escuela de Medicina

Alberto Rizzi, Dr. Ciencias Biológicas
JTP exclusiva, docente-investigador 3.

Débora Martino, Dr. en Física
JTP semiexclusiva, Investigador Adjunto, docente-investigador 2, En licencia sin goce de haberes

Fernando Herrera, Dr. en Física Estadística y Biológica,
Investigador Asistente, Desde diciembre 2010. Director: D. Rodrigues.

Liliana Ortigoza, Magister en docencia universitaria
2 JTP semiexclusiva, docente-investigador 5, Articula con la Escuela de Medicina

Rosana Sartoris, Bioquímica
JTP semiexclusiva y auxiliar de 1ra semiexclusiva, docente-investigador 5, Articula con la Escuela de Medicina
Alejandra Baqué, Bioquímica
JTP semiexclusiva y auxiliar de 1ra simple, docente-investigador 5, Articula con la Escuela de Medicina

Alcides Nicastro, Licenciado en Biotecnología
JTP simple y JTP semiexclusiva (a partir de agosto), Beca Posgrado (CONICET) hasta marzo, Articula con la Escuela de Medicina

Nicolás Neuman, Licenciado en Biotecnología
JTP simple, Beca Postgrado (CONICET), Articula con la Escuela de Medicina

Mariana Garro Aguilar,
JTP simple, Articula con la Escuela de Medicina

Pablo Rodi, Dr. Ciencias Biológicas
Auxiliar 1ra simple Beca Posdoctoral (CONICET)

Vanina Franco, Licenciado en Biotecnología
Auxiliar 1ra simple, Beca Postgrado (CONICET), Articula con la Escuela de Medicina

Gabriela Fiorenza, Msc en Gestión Ambiental
Auxiliar 1ra simple, Articula con la Escuela de Medicina

Tatiana Bochatay, Auxiliar de 2da

Mariano Pasquetto, Auxiliar de 2da

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

Pablo M. Rodi, Beca de Posgrado Tipo I (CONICET) hasta marzo. Beca Posdoctoral (CONICET) desde mayo.
Alcides Nicastro, Beca de Posgrado Tipo II (CONICET) hasta marzo.
Felix Ferroni, Beca de Posgrado Tipo II (CONICET) hasta marzo. Beca Posdoctoral (CONICET) desde abril.
Guillermo Barrera, Beca de Posgrado Tipo II (CONICET) hasta marzo.
Nicolás Neuman, Beca Postgrado Tipo I (CONICET)
Vanina Franco, Beca Postgrado (ANPCyT)
Fernando Herrera, Becario Posdoctoral de Reinsercion (CONICET) Julio a noviembre 2010

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, Alcides Nicastro, Nicolás Neuman, Pablo Rodi, Vanina Franco, Tatiana Bochatai y Mariano Pasquetto. Mario C. G. Passeggi
Período: 1º cuatrimestre
Horas cátedra: 120
Número de alumnos inscriptos: 124 (Bioquímica: 66+ Licenciatura en Biotecnología 58)
Número de alumnos regulares: 117 (Bioquímica: 62+ Licenciatura en Biotecnología 55)
Número de alumnos promovidos: 53 (Bioquímica: 25 + Licenciatura en Biotecnología 28)

FÍSICA II
Responsable: Ana Gennaro
Trabajos Prácticos y coloquios: Liliana Ortigoza, Rosana Sartoris, Alberto Rizzi, Mariana Garro Aguilar, Alcides Nicastro, Nicolás Neuman, Pablo Rodi, Vanina Franco, Tatiana Bochatai y Mariano Pasquetto.
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 120
Número de alumnos inscriptos: 114 (Bioquímica: 67 + Licenciatura en Biotecnología: 47)
Número de alumnos regulares: 109 (Bioquímica: 63 + Licenciatura en Biotecnología: 46)
Número de alumnos promovidos: 41 (Bioquímica: 24 + Licenciatura en Biotecnología: 17)

II.1.11.B. Cursos optativos o electivos

"Química Cuántica I: estructura atómica y molecular"
Responsable: Daniel E. Rodrigues
Período: 1º cuatrimestre
Horas cátedra: 60
Número de alumnos inscriptos: 6
Número de alumnos regulares: 2
Número de alumnos promovidos: 2
Evaluación: guías de problemas y 2 exámenes parciales escritos.

"Modelado molecular"
Responsable: Silvano J. Sferco
Trabajos Prácticos: Alberto S. Garay
Período: 1º cuatrimestre

Horas cátedra: 60
Número de alumnos inscriptos: 29
Número de alumnos regulares: 11
Número de alumnos promovidos: 11
Evaluación: 2 exámenes parciales escritos e informes de Trabajos Prácticos.

"Biofisicoquímica de metaloproteínas"
Responsable: Carlos Brondino-Alberto Rizzi
Trabajos Prácticos: Carlos Brondino-Alberto Rizzi
Período: 1º cuatrimestre
Horas cátedra: 60
Número de alumnos inscriptos: 49
Número de alumnos regulares: 33
Número de alumnos promovidos: 29
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: 22
Número de alumnos regulares: 14
Número de alumnos promovidos: 14
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: Daniel E. Rodrigues
Consultas: Daniel E. Rodrigues
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 45 a cargo Dpto. Física / 90 totales de asignatura
Número de alumnos inscriptos: 123
Número de alumnos regulares: 114 (hasta el parcial de Física Gral.), 96 (en la materia completa)
Número de alumnos promovidos: 46 (de acuerdo al parcial de Física Gral.), 49 (de la materia total).

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

Física y Físicoquímica

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: 37
Número de alumnos regulares: 37
Número de alumnos promovidos: 9

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 3 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 20 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 2 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 a la Escuela de Medicina (700 alumnos) en los meses de octubre y noviembre

*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.2.1. 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): director, colaboradores)

"Estructura Electrónica de Sólidos"
Curso de posgrado para el Doctorado en Física, también reconocido para el Ddo. en Química, en Tecnología Química y en Ingeniería Química, todos de la UNL.
Responsable: Silvano J. Sferco
Período: 2do cuatrimestre de 2010.
Número de alumnos inscriptos: 8
Número de alumnos aprobados: 3

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.

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 INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

1- "Propiedades Fisicoquímicas de Metaloproteínas y Sistemas Modelo" (PICT 00439). Financiado por ANPCyT. 2008-2010. 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:

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

1. “Structural, MALDI-TOF-MS, Magnetic and Spectroscopic Studies of New Dinuclear Copper (II), Cobalt (II) and Zinc (II) Complexes Containing a Biomimicking □-OH bridge”. Cristina Núñez, Rufina Bastida, Alejandro Macías, Laura Valencia, Nicolás I. Neuman, Alberto C. Rizzi, Carlos D. Brondino, Pablo J. González, José Luis Capelo, Carlos Lodeiro, *Dalton Transactions*, **2010**, *39*, 11654-11663.

2. “A Single Crystal EPR Study of the Dinuclear Cu(II) Complex [Cu(tda)(phen)]2·H2tda (tda=thiodiacetate, phen=phenanthroline): Influence of Weak Interdimeric Magnetic Interactions” Nicolás I. Neuman, Mireille Perec, Pablo J. González, Mario C. G. Passeggi, Alberto C. Rizzi, Carlos D. Brondino, *Journal of Physical Chemistry A*, **2010**, *114*, 13069-13075.

3. “Functional characterization of GDP-mannose pyrophosphorylase from Leptospira interrogans serovar Copenhageni”; Matıas D. Asención Diez, Ana Demonte, Jorge Giacomelli, Sergio Garay, Daniel Rodrıgues, Birgit Hofmann, Hans-Juerguen Hecht, Sergio A. Guerrero, Alberto A. Iglesias; *Archives of Microbiology*, **2010**, 192, 103-114.

4. “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*, (2010, in press), **2011**, 93, 260-268.

5. “Effect of repetitiveness on the immunogenicity and antigenicity of *Trypanosoma cruzi* FRA protein”, A.A. Valiente-Gabioud, C. Veaute, M. Perrig, F.S. Galán-Romano, S.J. Sferco, and I.S. Marcipar, *Experimental Parasitology*, in press.

6. “In vitro and ex vivo effect of hyaluronic acid on erythrocyte flow properties". Luquita A, Urli L, Svetaz MJ, Gennaro AM, Giorgetti ME, Pistone G, Volpintesta R, Palatnik S, Rasia M., *Journal of Biomedical Science* 17, 8 (2010) (doi:10.1186/1423-0127-17-8).

7. “Spin label studies of the hemoglobin-membrane interaction during sickle hemoglobin polymerization”. J.E. Falcón Dieguez, P.M. Rodi, M. A. Lores, A. M. Gennaro, *Applied Magnetic Resonance* 38, 443-453 (2010).

8. "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*, en prensa (2010).

9. "Magnetism and Structure in Chains of Copper Dinuclear Paddlewheel Units", Mireille Perec, Ricardo Baggio, Rosana P. Sartoris, Octavio Peña, Rafael Calvo, *Inorganic Chemistry* 49, 695-703 (2010).

10. "Pyrophosphate-Bridged Cu^{II} Chain Magnet {[Na3Cu(P2O7)(NO3)].3H2O}n", Rosana P. Sartoris, Ricardo C. Santana, Ricardo F. Baggio, Octavio Peña, Mireille Perec, Rafael Calvo, *Inorganic Chemistry* 49, 5650-5657 (2010).

11. "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*, Publicado en la WEB en 09/12/2010. Versión impresa en 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).

4to Workshop de Química Bioinorgánica, "Aspectos estructurales y funcionales de sistemas bioinorgánicos estudiados mediante métodos espectroscópicos, de cálculo, y sistemas modelo", Departamento de Física, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, 25 y 26 de marzo de 2010:

"Caracterizacion por EPR de los centros redox de la enzima APSreductasa", Guillermo I. Barrera, Alberto C. Rizzi, Carlos D. Brondino,

"Estudio magnético y por EPR del complejo Co (II)fumarato", Nicolás Neuman, Elín Winkler, Octavio Peña, Mario Passeggi, Alberto Rizzi y Carlos Brondino.

"Purificación y Caracterización preliminar de ATP Sulfurilasa obtenida de Desulfovibrio desulfuricans", Vanina G. Franco, Guillermo I. Barrera, Alberto Rizzi, Carlos D. Brondino

"Estudios cinéticos, estructurales y de EPR revelan que la enzima Aldehído Oxido Reductasa de Desulfovibrio gigas no necesita el ligando azufre para la catálisis y muestra evidencia de una interacción directa MõC", Ferroni, F.M.; Santos-Silva, T.; Thapper, A; Marangón, J.; González, P.; Rizzi, A.C; Moura, I., Moura, J.J.G.; Romão, M.J. y Brondino, C.D

International School on Fundamental Crystallography. Organizado por la Unión Internacional de Cristalografía y la Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. 29 de Noviembre – 3 de Diciembre de 2010.

"Magnetic and EPR Study of the Complex Co(II) Fumarato". Nicolás Neuman, Elín Winkler, Octavio Peña, Mario Passeggi, Alberto Rizzi y Carlos Brondino. *Premio al mejor poster.*

3rd Latin American Protein Society and XXXIX Annual Meeting of the Argentinean Biophysical Society, Salta, Argentina, 12 al 16 de octubre de 2010**:**

1. "Nitrate reductases from rizobacteria: a Nar-like membrane-bound nitrate reductase from Sinorhizobium meliloti 2011". Ferroni F.M., Rivas, M.G., Lucca, M.E., Perotti, N.I., Rizzi A. C. y Brondino C.D
2. "Comparison of the properties of Gel and Liquid Crystalline phases of DPPC through molecular dynamic simulation of an unified atomistic model"; Rodrigues D.E., Garay A.S., Silvera J.F.

3. “Critical analysis of the 12-SASL EPR spectra through the phase transitions of DMPC and DPPC liposomes”, Nicastro A., Garay A.S., Silvera J.F.; Rodrigues D.E., Gennaro A.M.
4. “Ordering effects of cholesterol and its analogues, using EPR”. L. Ortigoza, M.A. Baqué, N.M.C. Casado, A.M. Gennaro.

XXIX Congreso Latinoamericano de Química, Cartagena de Indias, Colombia, 27/9 al 1/10/2010**:**

“Síntesis y usos de derivados nitrados de fenantro [9,10-c] 1,2,5-tiadiazol 1,1-dióxido”. M. Banera, E. J. Vasini, A. M. Gennaro, O. E. Piro, J. A. Caram, M. V. Mirífico.

95a. Reunión Nacional de Física, Malargüe, Mendoza, 28/9 al 1/10/2010**:**

“Efectos asistidos por recombinación de portadores en silicio poroso nanoestructurado”. G.D. Ruano, J. Ferrón, A.M. Gennaro, R.D. Arce, R.R. Koropecki.

7mo. Congreso Internacional de Educación Superior. La Habana. Cuba. 8 a 12 de Febrero 2010

Trabajo publicado “Reflexionando sobre los exámenes finales inmersos en un cambio de paradigma”. El caso de docentes de la Escuela de Medicina de la U.N.L. Santa Fe. Argentina. L. Ortigoza, S. Celman, N. Casado. ISBN: 978-959-16-1164-2

Congreso Metas Educativas 2021. Buenos Aires. Argentina. Septiembre 2010

“Auto evaluación Alumno y TICs en Talleres de Biofísica: en la búsqueda de la autogestión estudiantil” Escuela de Ciencias Médicas. UNL. Santa Fe. Argentina. Ortigoza, Liliana; Vazquez, Marcelo; Fiorenza, Gabriela; Baqué, María A.; Sartoris, Rosana; Casado, Nieves

15 Convención Científica de Ingeniería y arquitectura. Palacio de Convenciones de La Habana. Cuba. 29 de noviembre al 3 de diciembre de 2010**.**

Trabajo publicado “Estrategias mediadas por tics para autoevaluación alumno en biofísica. Medicina”. L. Ortigoza, G. Fiorenza, A. Baqué, R. Sartoris. IX Taller Internacional sobre la Enseñanza de la Física en Ingeniería (EFING 2010). ISBN: 978-959-261-317-1.

XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Santa Fe, Argentina, 19 al 21 de Octubre 2010**:**

1. "Estudio Mediante Dinámica Molecular de UDPGlucosa Pirofosforilasa de T. Brucei", Strassera M., Guerrero S., Iglesias A.S., Rodrigues D.E., Garay A.S.
2. “Estudio de interacciones lipídicas en la membrana eritrocitaria mediante la solubilización con el detergente CHAPS”, Corregido, MC; Rodi, PM; Gennaro, AM

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.

4to Workshop de Química Bioinorgánica, “Aspectos estructurales y funcionales de sistemas bioinorgánicos estudiados mediante métodos espectroscópicos, de cálculo, y sistemas modelo”, Departamento de Física, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, 25 y 26 de marzo de 2010:

“Estructura de Puentes de Hidrógeno del Aceptor Electrónico Quinona Q_A en Centros Fotosintéticos de Bacterias: Estudio con ENDOR”. Rafael Calvo, *Conferencia plenaria invitada.*

Miniconferencias organizadas por el Departamento de Física, FBCB, para los estudiantes del Núcleo de Biofísica en las XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores.

Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Santa Fe, 19 al 21 de octubre de 2010:

1. "Metaloenzimas involucradas en ciclos biológicos y metabólicos: un abordaje biofísico para su estudio", C.D. Brondino.
2. "Propiedades dinámicas de membranas celulares estudiadas por espectroscopía de EPR", A.M. Gennaro.
3. "Simulación de nanodominios lipídicos en membranas celulares por dinámica molecular", Fernando Herrera.

Workshop: Water properties and its relevance in biological functions Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 10 de noviembre de 2010.

"Comparative analysis of the hydration of model lipid membranes in gel and liquid crystalline phases: Molecular dynamic simulation of DPPC bilayers". Daniel E. Rodrigues.

Reunion conjunta XXXIX Annual Meeting of the Argentinean Biophysical Society and 3rd Latin American Protein Society Meeting", Salta, 13 de octubre de 2010.

"Detergent-membrane interaction: Is it useful to investigate lipid domains?" A.M. Gennaro.

"Theoretical study of the structural properties of lipid nano-domains" F.E. Herrera.

Ciclo de seminarios de INTEC, Santa Fe, 16 de setiembre de 2010.

"Solubilización de membranas celulares con detergentes. Estudios en eritrocitos humanos y bovinos". A.M. Gennaro.

Reunión del Núcleo de Biofísica de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, Asunción, Paraguay, 10 de noviembre de 2010.

"Solubilización de membranas celulares bajo la acción de detergentes". A.M. Gennaro

Seminarios en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

"Estudio teórico de sistemas de membrana conteniendo nanodominios lipídicos" Dr. Fernando Herrera, 3 de agosto de 2010

"Análisis comparativo de las propiedades de membranas lipídicas modelo en fase Gel y Líquido Cristalina: Dinámica Molecular de bicapas de DPPC" Dr. Daniel E. Rodrigues, 18 de noviembre de 2010.

7mo. Congreso Internacional de Educación Superior. La Habana. Cuba. 8 a 12 de Febrero 2010

"Reflexionando sobre los exámenes finales inmersos en un cambio de paradigma". El caso de docentes de la Escuela de Medicina de la U.N.L. Santa Fe. Argentina. L. Ortigoza, S. Celman, N. Casado. *Ponencia Oral*

15 Convención Científica de Ingeniería y arquitectura. Palacio de Convenciones de La Habana. Cuba. 29 de noviembre al 3 de diciembre de 2010.

"Estrategias mediadas por tics para autoevaluación alumno en biofísica. Medicina". L. Ortigoza, G. Fiorenza, A. Baqué, R. Sartoris. *Ponencia Oral*

"El laboratorio docente de Física pensado desde el Aprendizaje Basado en Problemas.Propuesta educativa de la Escuela de Ciencias Médicas" U.N.L.Argentina. L.Ortigoza, *Participante Mesa Redonda*.

"El Principio de Conservación de la Energía como eje de la Enseñanza de Física. El caso de Licenciatura en Nutrición. F.B.C.B. U.N.L. Argentina. L.Ortigoza*, Participante Taller de Tesis*

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.

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)

Pablo Marcelo Rodi — Doctor en Ciencias Biológicas FBCB (UNL)
Director: A.M. Gennaro
Tema "Estructura y función de dominios lipídicos en biomembranas"
Fecha de admisión a la carrera: noviembre 2005
Tesis aprobada el 3 de mayo de 2010. Calificación: Sobresaliente

Félix Ferroni — Doctor en Ciencias Biológicas FBCB (UNL)
Director Carlos D. Brondino, Codirector: Dr. Alberto C. Rizzi
Tema "Estudio de Metaloproteínas que Intervienen en el Ciclo del Nitrógeno en bacterias del orden Rhizobiales"
Fecha de admisión a la carrera: junio de 2006
Tesis aprobada el 31/3/2010. Sobresaliente 10 (diez)

Liliana Ortigoza: (UNL). — Magister en Docencia Universitaria. Fac de Humanidades y Ciencias
Director Susana Celman. Codirector Nieves Casado
Tema: "Posibilidades límites y controversias de la utilización de casos en los exámenes de la carrera de medicina. Mirada reflexiva de docentes de la facultad de Bioquímica que articulan con el programa de desarrollo de las ciencias médicas".
Tesis aprobada el 26 de abril de 2010 Sobresaliente 10 (diez)

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: Postgrado Tipo I
Entidad otorgante: CONICET
Tema de trabajo: “Estructura y función de rafts lipídicos: efectos de la modulación de la composición lipídica sobre las interacciones lípido-lípido y lípido-proteína”.
Director A.M. Gennaro
Lugar de realización: INTEC y Departamento de Física, FBCB
Fecha de inicio: abril 2005- Finalización: marzo 2010.
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.

Alcides Nicastro

Tipo de Beca: Doctoral tipo II
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: “Papel de la trehalosa en los mecanismos moleculares que gobiernan la hidratación y estructura, en sistemas modelo de biomembranas".
Director: A.M. Gennaro, codirector E.A. Disalvo.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB e INTEC
Fecha de inicio: abril 2008 - Finalización: marzo 2010.

Félix Ferroni

Tipo de Beca: Doctoral tipo II
Entidad otorgante: CONICET

Tema del Trabajo: “Estudio de Metaloproteínas que Intervienen en el Ciclo del Nitrógeno en bacterias del orden Rhizobiales”.
Director: C. Brondino
Codirector: A. Rizzi.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB
Fecha de inicio: 1/4/08 Finalización: marzo 2010.
Tipo de Beca: Posdoctoral.
Entidad otorgante: CONICET
Tema de trabajo: “Estudio de los mecanismos de interacción de GAP-43 con membranas”.
Director Dr. C.D. Brondino, codirector: Dr. S. Guerrero.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB
Fecha de inicio: abril 2010.

Guillermo Barrera

Tipo de Beca: Doctoral tipo II
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: “Caracterización bioquímica y espectroscópica de proteínas mononucleares de Mo y W”.
Director: C. Brondino
Codirector: A. Rizzi.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB
Fecha de inicio: 1/4/08- Finalización: marzo 2010.

Nicolás Neuman

Tipo de Beca: Doctoral tipo I
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: Doctoral
Entidad otorgante: ANPCyT
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

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:

- Julian Abud. Tema de trabajo: “Compuestos de metales de transición con ligandos de interés biológico: aminoácidos y nucleótidos”. Director Dr. Rafael Calvo, Asistente: Bioq. Rosana P. Sartoris. Lugar de realización: Departamento de Física-FBCB-UNL. Fecha de inicio: 1/10/09, duración 1 año.

•Ramiro Alarcón. Tema de trabajo: “Polímeros biomiméticos que contienen bases de ADN: Modelado molecular”. Director: Dr. Daniel E. Rodrigues. Asistente: Dr. Alberto S. Garay. Febrero 2009- marzo 2010.

•Agustina Creus. Tema de trabajo: “Efectos de moléculas polihidroxiladas en biomembranas: estudio de modelos por simulaciones moleculares”. Director: Dr. Daniel E. Rodrigues. Asistente: Lic. Alcides Nicastro. Febrero 2009- marzo 2010.

• María Cecilia Corregido. Tema de trabajo: “Estudio de interacciones lipídicas y proteicas en la membrana eritrocitaria mediante la solubilización con el detergente CHAPS ". Director: Ana Gennaro. Asistente: Pablo Rodi. Agosto 2009-julio 2010.

Tesinistas:

Tesinas de Licenciatura en Biotecnología finalizadas en el año:

- Alejandro Barbarini. Titulo: “Síntesis, caracterización y entrecruzamiento fotoinducido de polímeros bio-inspirados derivados del estireno que contienen timina”. Directora: Debora Martino. Defendida: Calificación: Sobresaliente 10 (diez)

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.

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.

- Fernando E. Herrera: Ingreso a Carrera de Investigador científico, en la categoría Asistente. Dir. Daniel E. Rodrigues. Dpto. de Física FBCB, 1 de Diciembre 2010. (Resolución D Nº 2157 del 09/08/2010)

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, Universidad Nacional de La Plata
•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)

VII. VARIOS

Toda actividad que a su juicio merezca ser tenida en cuenta para la elaboración de la Memoria 2010. (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 La Plata, Rosario y Nordeste 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. Facultad de Matemáticas, Astronomía y Física (FaMAF).
- Visita al Instituto de Ciencias Básicas**,** Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, 26-31 Noviembre 2010.

Dr. Rafael Calvo

- Jurado de concurso de profesores adjuntos. Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
- Miembro de la Comisión Especial (UNLP-CONICET) para la designación de Director del Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos, CCT La Plata – CONICET.
- Evaluador de Proyectos de Investigación: para la Universidad Nacional de La Plata y ANPCyT
- Miembro del Comité Asesor Internacional para la International Soft Matter Conference 2010 realizada entre el 5 y el 8 de julio del 2010 en Granada, España
- Miembro de dos Comisiones Asesoras del CONICET para la promoción de Investigadores Superiores.
- Evaluador promociones en la Carrera del Investigador del CONICET.
- Evaluador de trabajos para las siguientes publicaciones: Inorganic Chemistry, Journal of Chemical Physics, Journal of Physical Chemistry A, Journal of the American Chemical Society. 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, European Journal of Biochemistry, Journal of Physics and Chemistry of Solids, Journal of Biological Inorganic Chemistry, Nitric Oxide, Spectroscopy Letters.

- Evaluador de Proyectos de Investigación (UBA y Mincyt) 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.
- Organizador del 4to Workshop de Química Bioinorgánica, Santa Fe, 2010.

Dra. Ana M. Gennaro:

- Miembro del Consejo del Programa Latinoamericano de Postgrado de Biofísica, auspiciado por LAFeBS (Federación Latinoamericana de Sociedades Biofísicas).
- 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.
- Integrante del Comité Académico del Doctorado en Física de la UNL.
- 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)
- Evaluadora de proyectos e investigadores (UBA, UNLP, MINCyT).
- Evaluadora de trabajos para las revistas Biochimica Biophysica Acta, Journal of Membrane Biology.

Dr. Daniel E. Rodrigues:

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

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 Ciencias Experimentales (FHUC-FBCB) de la UNL.
- Miembro del Comité de Bioética de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Dr. Alberto Rizzi

Organizador del 4to Workshop de Química Bioinorgánica, Santa Fe, 2010.

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).

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

Bioq. Alejandra Baqué

Encargada local de gestión de residuos, dentro del Programa de Gestión de Residuos Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

VISITAS DE INVESTIGADORES DE OTRAS INSTITUCIONES:

Dr. Diego de Mendoza, Director del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario IBR (UNR-CONICET)
Dictó el seminario "Lógica Molecular de la Adaptación al Frio en Bacterias" el 27 de mayo de 2010 en nuestra facultad

Prof. F. Ann Walker, Department of Chemistry and Biochemistry, The University of Arizona Tucson, AZ
Dictó el seminario "The Nitrophorins from a New World Blood-Sucking Insect: NMR Spectra and Effects of Protein Side Chains on the Redox Stability of the Fe-NO Complexes" el 30 de noviembre de 2010.

Lic. en Biotecnologia Mario Pujato, doctorando de Fiser and Bergman Laboratories, Department of Biochemistry & Center of Bioinformatics, Sue Golding Graduate Division at Albert Einstein College of Medicine, New York, EEUU. Dictó el seminario "The evolution of robustness involves balancing of sequence and network level mechanisms" 30 de agosto de 2010.

❖ 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 (ordinaria); Dedicación Exclusiva. Directora del Departamento. Categoría como Docente Investigador: I.

AVILA, Olga Beatriz. Ingeniera Agrónoma; Master of Science in Forest Biometrics; Master of Science in Statistics; Doctor of Philosophy in Forest Biometrics. Profesora Titular (ordinaria); Dedicación Exclusiva. Categoría como Docente Investigador: III.

VAIRA, Stella Maris. Licenciada en Matemática Aplicada; Especialista en Estadística. Profesora Adjunta (interina); Dedicación Exclusiva. Categoría como Docente Investigador: III.

CONTINI, Liliana Ester. Ingeniera en Construcciones; Ingeniera Laboral; Especialista en Higiene y Seguridad Industrial; Magíster en Biometría. Profesora Adjunta (contrato); Dedicación Exclusiva. Categoría como Docente Investigador: III.

ZIANNI, Ernesto. Ingeniero Mecánico. Profesor Adjunto (ordinario); Dedicación Semi - exclusiva. Categoría como Docente Investigador: III.

BERGESIO, Andrea Claudia. Licenciada en Matemática Aplicada; Dra. en Ciencias Matemáticas. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato, hasta abril inclusive); Dedicación Exclusiva Categoría como Docente Investigador: IV.

MAZZIERI, Gisela Luciana. Licenciada en Matemática Aplicada; Dra. en Matemática. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato); Dedicación Exclusiva. 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.

RICARDI, Paula Andrea. Profesora de Matemática. Jefe de Trabajos Prácticos (ordinario); Dedicación Exclusiva.

COLOMBINI, Mauro Alexis. Licenciado en Biotecnología. Especialista en Data Mining and Knowledge Discovery. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato); Dedicación Semi - exclusiva. Categoría como Docente Investigador: V.

GIECO, María Antonella. Profesora de Matemática. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato); Dedicación Semi - exclusiva.

LOUND, Fabián. Jefe de Trabajos Prácticos (interino); Dedicación Semi - exclusiva.

TABORDA, Liliana Beatriz. Licenciada en Matemática Aplicada. Profesora 13 h cátedra interina - (Escuela Superior de Sanidad) (hasta agosto inclusive) Categoría como Docente Investigador: V.

BLASÓN, Guillermo. Profesor 13 h cátedra interino - (Escuela Superior de Sanidad) (desde septiembre).

WALZ, María Florencia. Bioquímica. Ayudante de Primera (interina); Dedicación Semi - exclusiva. Categoría como Docente Investigador: V.

MANNI, Diego. Licenciado en Biotecnología. Ayudante de Primera (contrato); Dedicación Simple.

COTTET, Javier. Licenciado en Matemática Aplicada. Ayudante de Primera (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:

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.

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 - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.
Seguridad en Laboratorios Módulo I - Bioquímica - Primer Cuatrimestre. (Colaboró en su dictado un docente del Departamento).
Seguridad en Laboratorios Módulo I - Licenciatura en Biotecnología - Primer Cuatrimestre. (Colaboró en su dictado un docente del Departamento).
Seguridad en Laboratorios Módulo I - Licenciatura en Nutrición - Primer Cuatrimestre. (Colaboró en su dictado un docente del Departamento).

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 Básica, Conceptos, aplicaciones y empleo del programa SPSS". Director: Avila, O. Colaboradores: Contini, L.; Ricardi, P., Walz, M.F. Res. C.D. Nº 110/2010.

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

"Estadística Aplicada a la Investigación". Director: Fernández de Carrera, E. Otorga 4 créditos para la Maestría y Especialización en Enseñanza de las Ciencias Experimentales. Abril - junio de 2010, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Olavaria.
"Probabilidad Aplicada". Director: Fernández de Carrera, E. Otorga 4 créditos para la Maestría en Energías Renovables. Abril - Mayo de 2010, Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires.
"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 - Agosto de 2010. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
"Elementos de Bioestadística". Director: Avila, O. Postgrado Auditoría Médica. Mayo de 2010, Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

"Información para la Gestión y Demografía Sanitaria". Director: Avila, O. Postgrado de Administración Hospitalaria - Auditoría. Agosto de 2010, Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

"Bioestadística". Director: Avila, O. Postgrado "Médico del Trabajo". Septiembre de 2010, Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

"Bioestadística". Director: Avila, O. Postgrado "Médico del Trabajo". Octubre de 2010, Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Dictado en la ciudad de Corrientes.

"Metodología de Superficies de Respuesta". Seminario de Postgrado de Actualización y Perfeccionamiento. Director: Fernández de Carrera, E. Otorga 2 créditos para el Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Abril - Junio de 2010.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- "Deserción temprana y tardía en la universidad: búsqueda de indicadores". Equipo responsable: Carrera, E. Investigadores: Vaira, S., Colombini, M., Ricardi, P., Walz, M. F., Contini, L., Taborda, L., Avila, O., Manni, D., UNL-Agencia Nacional de Investigaciones de Ciencia y Tecnología - Equipos de trabajo, Proyecto: 35715, PICTO 2005. Monto del subsidio: $ 39.093,75. Noviembre 2007 - Mayo 2010. Informe aprobado.
- "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-CAI+D 2009. Enero 2009 - Diciembre 2011. Aprobado sin subsidio.
- "Sistemas químicos y biológicos, su modelación matemática y estadística". Director: Fernández de Carrera, E. T., Investigadores: Ricardi, P., Bergesio A.; Colaboradores: Contini, L., Colombini, M., Vaira, S., Avila, O., Taborda, L. PI-CAI+D 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". Directora: Vaira, S.; Investigadores: Avila, O., Walz, M. F., Colaboradores: Contini, L. PI-CAI+D 2009 Tipo II 7-33. UNL. Monto total del subsidio: $ 16.600. Enero 2009 - Diciembre 2011.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- "*Cryptosporidium spp.* en ganado bovino: Su potencial como contaminante de los recursos hídricos". Modini L., Otero J.L., Fernández de Carerra, E., Zerbatto, M., Eliggi, S., Abramovich, B. FAVE Secc Cienc Vet 2010; 9: 47-52.
- "Inserción a la vida universitaria. Relación con Matemática". Vaira, S., Avila, O., Walz, M. F., Contini, L., Ricardi, P. Revista Aula Universitaria. Julio 2010. En prensa.
- "Deserción Universitaria. Un caso de estudio: variables que influyen y tiempo que demanda la toma de decisión". Vaira, S., Avila, O., Ricardi, P., Bergesio, A. Revista FABICIB. En prensa.

III.3.2. Artículos en libros:

- "Matemática" - Fernández de Carrera, E. y otros - "Química, Lengua y Matemática. Secuencias de enseñanza para la articulación de niveles". Ediciones UNL, Vol 1. Capítulo: Matemática, 117-148. ISBN 978-987-657-470-9.
- "Phenotypic and genotypic variability in Cercospora Kikuchii isolates from Santa Fe Province, Argentina". Intech Open Access Publisher - Lurá, M., Latorre Rapela, M.,

Colombini, M., González, A., Vaira, S., Maurary, R., Fernández de Carrera, E. Editor: Kreshova, D. En prensa. 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. En prensa.

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 - Reedición 2010. ISBN 978-987-508-851-1.
- Acciones de articulación en Matemática. Carrera, E.; Nitti, R. Enviado a editorial para evaluación, Diciembre 2010. Ediciones UNL.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- "Análisis temporales de bacterias indicadoras en aguas recreacionales", Fernández de Carrera, E., Ricardi, P., Contini, L., Avila, O., Modini, L., Cameroni, P., Abramovich, B. 17º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente. Buenos Aires, 21 - 23 de abril de 2010. Exposición oral.
- "El rol de la Matemática para el Ingeniero de hoy", Fernández de Carrera, E.; Contini, L.; Taborda, L.; Vaira, S., Gaitán, M. M. Congreso Mundial Ingeniería 2010 - Argentina. Buenos Aires, 17 - 20 de octubre de 2010. Exposición oral.
- "Prediction of cutaneous and ocular lesions in type 2 Diabetic patients". Carrera, L., D`Ottavio, A., Contini, L., Colombini, M., A., Gionotti, M., D`Arrigo, M., Fernández de Carrera, E., M. XXVth Internacional Bimetric Conference. Florianópolis, SC, Brasil, 5 - 10 de Diciembre de 2010. Póster.
- "Optimización de los procesos de producción de TOVP6GFP (RRV) en cultivos de células Vero 7b utilizando la metodología de superficie de respuesta", Ricardi, P., Avila, O., Fernández de Carrera, E., Claus, J.. Anais 55ª Reunião Anual Da Região Brasileira Da Sociedade Internacional De Biometría e 15ª Reunião Anual Da Região Argentina Da Sociedade Internacioal de Biometría. Florianópolis, SC, Brasil, Diciembre de 2010. Póster.
- "Permanencia en el primer año de la Universidad. Una experiencia en Matemática para carreras no matemáticas de la Universidad Nacional del Litoral. Grado de avance", Vaira, S., Contini, L., Avila, O., Ricardi, P. 7mo Congreso Internacional de Educación Superior. Universidad 2010. La Habana, Cuba, 8 - 12 de febrero de 2010. Exposición oral.
- "Causas relacionadas a la deserción universitaria. Uso de diferentes técnicas multivariadas para su evaluación", Colombini, M., Walz, M. F., Contini, L. 55º Reuniao Anual da Regiao Brasileira da Sociedade Internacional da Biometría e 15º Reuniao Anual da Regiao Argentina da Sociedade Internacional de Biometría. Florianópolis, Brasil, Diciembre de 2010. Póster.
- "Saturación global para métodos de regularización espectrales con calificación óptima" (conferencia invitada), Mazzieri, G., Spies, R., Temperini, K., Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, Universidad Nacional del Centro, Tandil, 27 de septiembre al 2 de octubre de 2010. Exposición oral.
- "Convergencia radial de regularizaciones de tipo Tikhonov-Phillips con combinaciones lineales de seminormas generadas por operadores diferenciales", Mazzieri, G., Spies, R., Temperini, K., Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, Universidad Nacional del Centro, Tandil, 27 de septiembre al 2 de octubre de 2010. Exposición oral.
- "Regularization of Inverse Ill-Posed Problems with General Penalizing Terms: Applications to Image Restoration", Mazzieri, G., Spies, R., Temperini, K., IX Congreso

Argentino de Mecánica Computacional, Buenos Aires, 15 - 18 de noviembre de 2010. Exposición oral.

- "Regularization of Inverse Ill-Posed Problems with General Penalizing Terms Mazzieri, G., Spies, R., Temperini, K., International Conference on Applied Mathematics and Informatics, Isla de San Andrés, Colombia, 28 de noviembre al 3 de diciembre de 2010. Exposición oral.
- "Estudio de la deserción estudiantil en algunas facultades de la Universidad Nacional del Litoral", Walz, M. F., Ricardi P., Fernandez de Carrera E., Colombini M., Mántaras B.. 7mo Congreso Internacional de Educación Superior. Universidad 2010. La Habana, Cuba, 8 - 12 de febrero de 2010. Exposición oral.
- "Evaluación del efecto de un alimento enriquecido con lactobacilos sobre intestino e hígado de animales con inducción tumoral experimental"., Walz, M. F., Kranewitter, M. C., Fuentes, M., Hosenlopp, S., Theiller, E., Costamagna, A., Gallo, J. E., Giugni, C., Rico, M., Reus, V. XII Jornadas de Bioquímica Clínica interdisciplinarias. Córdoba, 2010. Exposición oral.
- "Matemática versus abandono y dilación en carreras con orientación no matemáticas". Walz, M. F., Avila, O., Contini, L., Ricardi, P. Congreso de la Universidad Pública. Pensar la educación en el marco del bicentenario. UADER, Paraná, Entre Ríos, 2010. Exposición oral.
- "Bacterias ácido lácticas en alimento nutracéutico. Efectos inmunológicos en pacientes vulnerables". Walz, M. F., Kranewitter, C., Fuentes, M., Garnero, N., Theiller, E., Costamagna, A., Reus, V., Aró, C., Rico, M., Pais, G.. 5to. Expo Congreso Bioquímico. Rosario. 2010. Exposición oral.
- "Desgranamiento y deserción temprana universitaria. El rol de la Matemática". Vaira, S., Walz, M.F., Taborda, L. Congreso de la Universidad Pública. Pensar la educación en el marco del bicentenario. UADER, Paraná, Entre Ríos, 14 - 16 de octubre de 2010. Exposición oral.

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

- "Permanencia en el primer año de la Universidad. Una experiencia en Matemática para carreras no matemáticas de la Universidad Nacional del Litoral. Grado de avance", Vaira, S., Contini, L., Avila, O., Ricardi, P.. Memorias del 7mo Congreso Internacional de Educación Superior. Universidad 2010. La Habana, Cuba, 8 - 12 de febrero de 2010. ISBN: 987-959-1164-2.
- "Causas relacionadas a la deserción universitaria. Uso de diferentes técnicas multivariadas para su evaluación", Colombini, M., Walz, M. F., Contini, L.. Publicación electrónica en Anais de las 55º Reuniao Anual da Regiao Brasileira da Sociedade Internacional da Biometría e 15º Runiao Anual da Regiao Argentina da Sociedade Internacional de Biometría. Florianópolis, Brasil, Diciembre de 2010. ISSN: 2175-3237.
- "Regularización de Tikhonov-Phillips con penalizantes generales", Mazzieri, G., Spies, R., Temperini, K., acta (con referato) de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, publicado en Noticiero de la Unión Matemática Argentina, 46 (2010), 173 - 174 (resumen).
- "Regularization of Inverse Ill-Posed Problems with General Penalizing Terms: Applications to Image Restoration", Mazzieri, G., Spies, R., Temperini, K., acta (con referato) del IX Congreso Argentino de Mecánica Computacional, publicado en Mecánica Computacional, Vol XXIX (2010), 6275-6283.
- "Estudio de la deserción estudiantil en algunas facultades de la Universidad Nacional del Litoral", Walz, M. F., Ricardi P., Fernandez de Carrera E., Colombini M., Mántaras B. 7mo Congreso Internacional de Educación Superior. Universidad 2010. La Habana, Cuba, 8 - 12 de febrero de 2010. En formato digital. ISBN: 978-959-16-1164-2.
- "Evaluación del efecto de un alimento enriquecido con lactobacilos sobre intestino e hígado de animales con inducción tumoral experimental"., Walz, M. F., Kranewitter, M. C., Fuentes, M., Hosenlopp, S., Theiller, E., Costamagna, A., Gallo, J. E., Giugni, C.,

Rico, M., Reus, V. XII Jornadas de Bioquímica Clínica interdisciplinarias. Córdoba, 2010. En los anales pág. 46.

- "Bacterias ácido lácticas en alimento nutracéutico. Efectos inmunológicos en pacientes vulnerables". Walz, M. F., Kranewitter, C., Fuentes, M., Garnero, N., Theiller, E., Costamagna, A., Reus, V., Aró, C., Rico, M., Pais, G. to. Expo Congreso Bioquímico. Rosario. 2010 En abstract.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.2. Becarios:

- Martín Arceluz. Cientibeca - Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Escuela de Ciencias Médicas. UNL. Tema: "Factores de riesgo asociados al cáncer de cuello uterino en un hospital público de la ciudad de Santa Fe". Director: Fernández de Carrera, E.; Codirector: Seiref, S. Agosto 2008 - Febrero 2010.
- Facundo Matías Gaspoz, Cientibeca - Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Escuela de Ciencias Médicas. UNL. Tema: "Estudio de patologías prevalentes para el diseño de modelos estadísticos". Director: Carrera, L.; Codirector: Fernández de Carrera, E. Febrero 2010 - Febrero 2011.

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.

VII. VARIOS

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

Colombini, Mauro Alexis: Maestría en Data Mining and Knowledge - FECEN - UBA. Cursado y aprobación de las siguientes materias: Taller de tesis I; Taller de tesis II; Visualización; Redes Neuronales; Data warehousing; Series de Tiempo.

Gieco, María Antonella: Licenciatura en Matemática Aplicada, FIQ - UNL. Cursado de las siguientes materias: Cálculo III (aprobada); Taller de Álgebra y Cálculo (aprobada); Introducción al análisis; Probabilidad.

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.

Taborda, Liliana Beatriz: Maestría en Matemática. FIQ - UNL. 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".

Walz, María Florencia: Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. FBCB - UNL.
En etapa de elaboración de tesis.

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

Tesista: Bioq. María Florencia Walz. Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Tema: "Influencia que ejerce una nueva formulación de ejercicios prácticos en la conceptualización y significado de las Pruebas de Hipótesis aplicadas en las ciencias experimentales". Director: Fernández de Carrera, E. 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: Avila, 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: Avila, O. En curso.

VII.4. Capacitación

- Avila, O., Colombini, M., Contini, L., Manni, D., Ricardi, P., Vaira, S., Walz, M. F.: Asistencia al Seminario de Postgrado de Actualización y Perfeccionamiento "Metodología de Superficies de Respuesta" dictado por Fernández de Carrera, E., en el marco del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Abril - Junio de 2010.
- Colombini, M.: Asistencia a la 4ª Escuela Argentina de Matemática y Biología (BIOMAT). La Falda, Córdoba, 2 - 5 de agosto de 2010.
- Contini, L.: Asistencia y aprobación del curso "Análisis interpretativo del discurso en el aula de Ciencias", dictado por la Dra. Ana Lía de Longhi, en el marco del doctorado en Didáctica de las Ciencias Experimentales (4 créditos).
- Contini, L.: Asistencia y aprobación del curso "Filosofía de la Educación", dictado por la Dra. Ma. Elena Dezan, en el marco del doctorado en Didáctica de las Ciencias Experimentales (4 créditos).
- Vaira, S.: Asistencia a la Jornada de Integración Académica. Interacción entre dos ciencias: Matemática y Biología. 1° Jornadas de Matemática y 6° Jornada de Biología. 12/11/2010. UNL - Ciudad Universitaria. Santa Fe.
- Vaira, S.: Asistencia a las 2das. Jornadas Institucionales de Comunicación en Investigación y Extensión. 16 de Octubre de 2010. Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Autónoma de Entre Ríos.
- Fernández de Carrera, E., Ricardi, P.: Asistencia a la Conferencia Jerome S. Bruner, dictada en el marco del I Congreso Internacional, II Nacional y III Regional de Psicología. UNR. Facultad de Psicología. 23 de octubre de 2010. Rosario. Santa Fe.

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 2010" instancia febrero, módulo Matemática. Blasón, G.; Gieco, A.
- "Curso de articulación disciplinar del programa de ingreso 2010" 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.
  - Cambiagno, Damián, Licenciatura en Biotecnología.
  - Canesini, Guillermina, Licenciatura en Nutrición.
  - Gudiño, María de los Milagros, Licenciatura en Nutrición.
  - Pacheco, Georgina, Licenciatura en Nutrición.

En el marco de estas becas se elaboró y presentó el trabajo "Experiencia tutorial 2009 - 2010 en Licenciatura en Nutrición con ingresantes de Matemática General" en el 1er Congreso Argentino de Sistemas de Tutorías. Oberá, Misiones. Septiembre de 2010.

- **Apoyo y permanencia en la Universidad**
  - Armando, Gustavo, Licenciatura en Biotecnología. Director: Fernández de Carrera, E; Co-director: Vaira, S.

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 2011.
- "Regularization of Inverse Ill-Posed Problems and Applications", Director: Spies, R., Investigadores: Mazzieri, G. Air Force Office of Scientific Research, USA. Octubre 2009 - Octubre 2011.
- "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.

- Avila, 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.
- Avila, O.: Integrante de la “Comisión Trabajo Final Licenciatura en Nutrición”. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
- Fernández de Carrera, E.: Integrante de la Comisión Evaluadora de las propuestas para cubrir funciones de Director/a de Carrera en Matemática de la Facultad de Humanidades y Ciencias - UNL. RCD 445/10.
- Fernández de Carrera, E.: Integrante del Comité Académico, en representación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, para asesorar en el diseño y la implementación del Programa de Matemática de la UNL - Ciclo inicial. Resolución CS 30/10. Santa Fe, 6 de marzo de 2010.
- Vaira, S.: Integrante de la Comisión evaluadora para la Renovación de Designación de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple Ordinario con funciones en el Area de Matemática Aplicada del Dpto. de Matemática de la Facultad de Humanidades y Ciencias Resolución N°: 258/10.
- Vaira, S.: Integrante de la Comisión Ingreso a la Universidad - Área Matemática - UNL.
- Vaira, S.: Integrante de la Comisión CApIC - Área Matemática - UNL.
- 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).
- Avila, O.: Evaluador invitado en la Revista “Ciencia, Docencia y Tecnología”, de la Universidad Nacional de Entre Ríos.
- Fernández de Carrera, E.: Evaluadora Externa de la Carrera de Docente Investigador UTN - Regional Río Grande. Agosto de 2010.
- Fernández de Carrera, E.: Especialista en el 11º Foro Internacional de Enseñanza de las Ciencias y Tecnologías, Lema: Nuevas Energías para los nuevos escenarios, Taller desarrollado: Alfabetización estadística: logro indispensable para educar en los nuevos escenarios. En el marco de la 36ª Feria Internacional del Libro de Buenos Aires. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 27 - 29 de abril de 2010.
- Vaira, S.: Jurado titular de concurso para cubrir un cargo de Profesor Adjunto en la asignatura Estadística del Profesorado en Educación Tecnológica - Subsede Federación. Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad Autónoma de Entre Ríos. Resolución N° 0389/10.
- Avila, O.: Jurado titular de concurso para cubrir un cargo de Profesor Titular en la asignatura Estadística de la carrera de Contador Público. Universidad Nacional del Nordeste, Resistencia, Chaco. Marzo de 2010.
- Avila, O.: Jurado titular de concurso para cubrir un cargo de Profesor Titular, Asociado o Adjunto en la asignatura Estadística de la Licenciatura en Marketing. Facultad de Ciencias de la Gestión, Universidad Autónoma de Entre Ríos. Paraná, Entre Ríos. Noviembre de 2010.
- Avila, O.: Jurado titular de concurso para cubrir un cargo de Profesor Titular, Asociado o Adjunto en la asignatura Estadística de la Licenciatura en Comercio Internacional. Facultad de Ciencias de la Gestión, Universidad Autónoma de Entre Ríos. Paraná, Entre Ríos. Noviembre de 2010.

- Avila, O.: Jurado titular de concurso para cubrir un cargo de Profesor Titular, Asociado o Adjunto en la asignatura Estadística I de la Licenciatura en Economía. Facultad de Ciencias de la Gestión, Universidad Autónoma de Entre Ríos. Paraná, Entre Ríos. Noviembre de 2010.
- Avila, O.: Jurado titular de concurso para cubrir un cargo de Profesor Titular, Asociado o Adjunto en la asignatura Estadística II de la Licenciatura en Economía. Facultad de Ciencias de la Gestión, Universidad Autónoma de Entre Ríos. Paraná, Entre Ríos. Noviembre de 2010.
- Avila, O.: Jurado titular de concurso para cubrir un cargo de Auxiliar Alumno en la asignatura Estadística. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Entre Ríos. Paraná, Entre Ríos. Diciembre de 2010.

❖ DEPARTAMENTO 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, categoría como docente-investigador: IV
Elsa Zerbini, Bioquímicq, 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: V
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.
Maica Trevisi, Bioquímica, Ayudante de Cátedra Dedicación Simple.
Juan Manuel Rudi Licenciado en Biotecnología – Auxiliar de Primera Categoría Dedicación Simple. JTP 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. Auxiliar de Primera categoría. Dedicación Simple.
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.

I.2. BECARIOS

Lic. Alvaro Sebastián Siano
Beca de posgrado Tipo II de CONICET (2010-2011).
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.

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. Melina Erben
Beca de posgrado Tipo I, CONICET (Abril 2011-marzo 2014).
Lugar de trabajo: Instituto de Tecnología de Alimentos-FIQ-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.

Segundo Cuatrimestre

-Química Orgánica IIC, Carreras de Bioquímica y Lic. en Biotecnología, FBCB-UNL

-Química Orgánica (Licenciatura en Nutrición)

-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.
Fecha y lugar de realización: segundo cuatrimestre.
Lugar de realización: Departamento de Química Orgánica-FBCB e Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química-INTEC.II.2.1.

-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: Maica Trevisi y Daniel Larpin.
-Clases remediales del Módulo Fisicoquímica Biológica del Ingreso a la carrera de Medicina. Daniel Larpin.

-Química Orgánica, Carreras de Profesorado de Biología y Licenciatura en Biodiversidad, FHUC-UNL. Segundo Cuatrimestre.
Docentes que articulan: Prof. Juan Carlos Perin, Lic. María Noemí Santi, Dra. G. Tonarelli, Lic. Juan Manuel Rudi.
-Dictado de Seminarios en el Área Nutrición (1er año) de la Carrera de Medicina. Segundo cuatrimestre

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto: 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 may0 2012

Título del proyecto: "Síntesis Y Propiedades Activas De Superficie De Nuevos Surfactantes Con Potencial Actividad Antimicrobiana".
Director: Dr. Marcelo Murguía, [Prof. Adjunto, DS. Fac. Bioq. Cs. Biológicas. UNL (2006), Miembro de la Carrera del Investigador Científico (CONICET), Categoría Asistente].
Co-Director: Dra. Diana María Müller, (Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación exclusiva "A", Dto. Qca Orgánica, FBCB UNL)
Integrantes: Lic. Laura Machuca.
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: Mayo 2012.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Miembro del Comité Científico de las VI Jornadas Internacionales y IX Jornadas Nacionales de Enseñanza de la Química, 9-11 de Junio de 2010.-FBCB.-UNL. G. Tonarelli

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Bactericidal and Hemolytic Activities of Synthetic Peptides Derived from Granulysin.
Siano A., Tonarelli G, Imaz M.S., Perín J. C., Ruggeri N., López M., Santi M. N and Zerbini E *Protein and Peptide Letters*. 17 (4): 517-521,. 2010.

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 2010, in press.

Péptido antimicrobiano quimérico de dermaseptina-s1 y tigerinina-1: Estructura secundaria y selectividad hacia membranas.
Rudi J.M., Müller D.M., Siano A., Simonetta A.C., Tonarelli G.G . FABICIB 2010, en prensa.

Síntesis y Actividad Biológica De Nuevos Surfactantes Peptídicos Tipo Gemini.
Diana M. Müller, María C. Ingaramo, María F. Argañará, Marcelo C. Murguía. Revista Internacional de Informacion Tecnologica, Chile, ISSN (Versión electrónica): 0718-0764. Aceptado para su publicacióin (4511IT/10).

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Efecto de la oligomerización de secuencias peptídicas cortas y su conjugación con ácidos grasos sobre la actividad antimicrobiana y hemolítica
Spontón, Pablo; Húmpola, Ma Verónica; Simonetta, Arturo Tonarelli, Georgina.
XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL y V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe.".
Santa Fe, 3 y 4 de noviembre de 2010.
Tipo de presentación: poster

Antimicrobial peptides from Leptodactylus latrans skin inhibit the growth of Mycobacterium tuberculosis H37Rv strain.
Siano A., Zerbini E., Imaz S., Lajmanovich R., Tonarelli G..
1º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICIFA).
Córdoba, 24 y 25 de junio de 2010
Tipo de presentación: poster

Synthetic bacteriocin analogs as therapeutic peptides. Effects of fatty acid conjugation on their antimicrobial properties.
Húmpola MV., Sponton P.G., Siano A.S.,Rey M.C., Simonetta A., Tonarelli, G.G.
1º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICIFA).
Córdoba, 24 y 25 de junio de 2010
Tipo de presentación: poster

Efecto de la oligomerización de secuencias peptídicas cortas y su conjugación con ácidos grasos sobre la actividad antimicrobiana y hemolítica.
Sponton P., Húmpola M.V., Rey M.C., Simonetta A., Tonarelli G.
XXVIII Congreso Argentino de Química-4to Workshop Argentino de Química Medicinal.
Lanús, Buenos Aires, 14 y 15 de Septiembre de 2010,.
Tipo de presentación: poster

Nuevos Surfactantes Peptídicos Tipo Gémini: Optimización De Su Síntesis Y Caracterización.
María Clara Ingaramo, Marcelo César Murguía, Diana María Müller.
XXVIII Congreso Argentino de Química - Bicentenario de Mayo- 4^{TO}. Workshop Y 2^{DA}. Reunión Latinoamericana de Química Medicinal.
Universidad Nacional de Lanús, Pcia. De Buenos Aires, 13-16 de Septiembre de 2010
Tipo de presentación: póster.

Síntesis De Nuevos Acaricidas Derivados De Pirazol, Para La Protección De Cultivos De Hortalizas Y Cítricos.
Santiago Matías Ruatta, Diana María Müller, Marcelo César Murguía.
XXVIII Congreso Argentino de Química - Bicentenario de Mayo- 4^{TO}. Workshop Y 2^{DA}. Reunión Latinoamericana de Química Medicinal.

Universidad Nacional de Lanús, Pcia. De Buenos Aires, 13-16 de Septiembre de 2010
Tipo de presentación: póster.

Antimicrobianos peptídicos tipo gemini con potencial aplicación en salud humana: Optimización de su síntesis y evaluación de su actividad.
María Clara Ingaramo, Marcelo César Murguía, Diana María Müller.
XIV Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL y V Encuentro de jóvenes investigadores de Universidades de Santa Fe.
Santa Fe, Argentina, 3-4 de Noviembre de 2010.
Tipo de presentación: póster.

Preparación de nuevos antifúngicos tipo gemini, para aplicaciones en la conservación de maderas.
Ormaechea, Ana; Müller, Diana; Murguía Marcelo.
XIV Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL y V Encuentro de jóvenes investigadores de Universidades de Santa Fe.
Santa Fe, Argentina, 3-4 de Noviembre de 2010.
Tipo de presentación: póster.

Síntesis De Aril Amidas Derivadas De Pirazol Con Potencial Aplicación En El Control De Plagas.
Santiago Ruatta, Diana Müller, Marcelo Murguía.
XIV Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL y V Encuentro de jóvenes investigadores de Universidades de Santa Fe.
Santa Fe, Argentina, 3-4 de Noviembre de 2010.
Tipo de presentación: póster.

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

Expositores: Siano, Alvaro, Zerbini, Elsa; Tonarelli, Georgina.
Péptidos antimicrobianos naturales y sintéticos
Exposición Oral. Mesa Redonda
IV Jornadas Nacionales de Estudiantes de BIOLOGÍA
Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. 23-25 de Setiembre de 2010

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Tesis de Maestrías
Bqca. Mercedes Cardoso
Director: Arturo Simonetta.-Prof. Titular.Exclusiva-Cátedras de Microbiología y Biotecnología de la FIQ-UNL.
Codirector: Georgina Tonarelli.-Prof. Titular Exclusiva. Dpto,. Qca. Orgánica.-FBCB-UNL
Tema: Caracterización y purificación parcial de sustancias tipo bacteriocinas producidas por cepas de *Enterococcus.*
Carrera: Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, FIQ- UNL
Aprobada en 2010

-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

Tesis de Doctorado
-Lic. Alvaro Sebastían Siano, alumno de la carrera de Directores: Prof. G. Tonarelli
Codirector: Prof. Rafael Lajmanovich.
Tema de Tesis: Péptidos antimicrobianos naturales y sintéticos de pieles de anfibios, potenciales aplicaciones en salud humana.
Doctorado en Ciencias Biológicas de la FBCB-UNL.
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: Pablo Spontón. Tema: Análogos sintéticos de bacteriocinas con aplicaciones terapéuticas y en tecnologías alimentarias.
Directores: Dra. Georgina Tonarelli y Dr. Arturo C. Simonetta.
Lugar de realización: Laboratorio de Péptidos Bioactivos del Dpto. de Química Orgánica (FBCB-UNL) y Cátedra de Microbiología y Biotecnología del Dpto. de Ingeniería en Alimentos de la FIQ-UNL.
Aprobada 12 de marzo de 2010.- Calificación: sobresaliente.

Tesinista: Mariana Bianchi
Directores: Dra. Georgina Tonarelli y Dr. Rafael Lajmanovich
Lugar de realización: Laboratorio de Péptidos Bioactivos del Dpto. de Química Orgánica (FBCB-UNL) y cátedra de Ecotoxicología de la ESS-FBCB-UNL.
Tema: Pieles de anfibios anuros como fuentes naturales de compuestos biológicamente activos. .
Aprobada el 17 de marzo de 2010.- Calificación: sobresaliente.

Tesinista: Ana Ormaechea.
Directores: Dr. Marcelo Murguía y Dra. Diana María Müller.
Tema de tesis: “Desarrollo y selección de nuevos antifúngicos tipo *gemini* para aplicaciones en la conservación de maderas. Estudios de sus propiedades biológicas e impacto medioambiental”, Carrera: Licenciatura en Biotecnología.
Lugar de Realización: Dto.Qca. Orgánica (FBCB-UNL) y Laboratorio de Química Aplicada (ESS-FBCB-UNL).
Tesina en desarrollo.

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

Alumna Srta. Ingaramo, María Clara.
Beca de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado de la UNL, (Cientibeca), otorgada por la UNL.
Tema de investigación: “Síntesis y purificación de nuevos surfactantes peptídicos con potencial actividad antimicrobiana,
Lugar de realización: Dto.Química Orgánica y Lab. Qca Aplicada, FBCB-UNL.
Fecha de inicio 1° de marzo de 2010 y finalización: 1° de junio de 2011, N° de Resolución: C.S: N°585.

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 del tebufenpyrad",
Dirección: Dr. Marcelo Murguía y Dra Diana M. Müller
Lugar de realización: Dto Química Orgánica. Laboratorio de Química Aplicada.-FBCB-UNL,
Aprobación del informe final de pasantía: N° Resolución C.D:699 (Octubre 2010)..

Alumno: Ruatta, Santiago Matías.
Tema: "Preparación de nuevos acaricidas fluorados derivados de alquil y fenil pirazoles".
Dirección: Dr. Marcelo Murguía y 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.

IV. EXTENSIÓN

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES INTERNACIONALES

-GRUPO DE BIOFÍSICA MOLECULAR, INSTITUTO DE FÍSICA DE SAN CARLOS, Universidad de San Pablo, BRASIL. Prof. Dra. Leila Beltramini
Tema: "Péptidos antimicrobianos producidos por bacterias del ácido láctico (BAL)". En lo particular, la cooperación permitió realizar análisis conformacionales de bacteriocinas

sintéticas por métodos espectroscópicos, dicroismo circular y fluorescencia, en diferentes condiciones experimentales, incluyendo ensayos en soluciones acuosas y solventes orgánicos, así como en micelas inversas de AOT en los laboratorios del Grupo de Biofísica y Espectroscopía Molecular del Instituto de Física de San Carlos, USP, Brazil.
Docentes que participan. V. Húmpola, A. Siano, G. Tonarelli

- 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 GBF-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: Elsa Zerbini, G. Tonarelli, A. Siano.

COLABORACIÓN 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.

.-**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 y becarios que participan: Dra.Diana M. Müller, Dr. Marcelo C Murguía, Cientibecaria: María C. Ingaramo.

-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.

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

Prof. Juan Carlos Toibero
Cursado de: “La Interacción Discursiva en el Aula y la Construcción delConocimiento” y “Filosofía de la Educación”, cursos que otorgan créditos para el Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales

Lic. Alvaro Siano
.EMBO World Practical Course: Mass Spectrometry in Protein Analysis and Characterization. Institut Pasteur Montevideo. Montevideo, Uruguay (16 al 28 de marzo).
Fellowship EMBO para el World Practical Course: Mass Spectrometry in Protein Analysis and Characterization. Institut Pasteur Montevideo. Montevideo, Uruguay (16 al 28 de marzo).

Bioq. Verónica Húmpola
2010. CURSO DE POSGRADO: “Sensores y Biosensores Electroquímicos. Perspectivas en biodispositivos analíticos”.
Director del curso: Dra. Silvia R. Hernández y Dra. Silvia N. Fabiano. 14 a 25 de junio de 2010. C.D. Nº 483/09. 60 horas cátedras: teórico – práctico.
Evaluación final aprobada: 10. Santa Fe-FBCB-UNL.

Lic.Pablo Sponton
2010 Microbiología de los Alimentos.
Director del curso: Lic. en Química Susana M. Jiménez.
Acta Nº: 020/10 bis. Duración: 90 horas cátedras: teórico-práctico.
Evaluación final aprobada: 6. Santa Fe, FIQ-UNL. (Marzo-julio 2010)

Lic. Melina Erben
Curso de la maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos: “Química de los alimentos”. Número de horas de teoría: 60, número de horas de práctica y/o coloquio: 60.
Evaluación final aprobada: 10 (Sobresaliente). Acta nº 018/10 bis. Año: 2010. FIQ-UNL. Santa Fe. Argentina.

Bioquímica Paula Gatti
Curso “Infecciones Respiratorias”. Especialidad de Bacteriología Clínica. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Año 2010.
Curso “Antimicrobianos”. Especialidad de Bacteriología Clínica. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Agosto – Septiembre. Año 2010.

VII.5.-Evaluaciones de actividades científicas
-Categorización de Docentes Investigadores año 2009.-Universidad nacional de Luján. Subsede de la Regional Bonaerense de Categoración, Evaluadora Externa Disciplinar en la

Comisión Química, Bioquímica y Farmacia, 27-29 de Abril de 2010. Docente que evaluó: G. Tonarelli
-Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), Convocatoria 2010. Docente que participó como evaluador: G. Tonarelli
-Evaluación de Proyectos de la ANPCYT en la modalidad PICTO. Evaluador: G. tonarelli
-Evaluador del *Journal Langmuir* (American Chemical Society Publications). G. Tonarelli

VII. 6. Menciones especiales
Mención especial al trabajo: Antimicrobial peptides from *Leptodactylus latrans* skin inhibit the growth of *Mycobacterium tuberculosis* H37Rv strain, en la 1º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICIFA), junio 2010.
Autores: Siano A., Zerbini E., Imaz S., Lajmanovich R., Tonarelli G.

Mención al trabajo: "Antimicrobianos peptídicos tipo *gemini* con potencial aplicación en salud humana: Optimización de su síntesis y evaluación de su actividad". Autores: María Clara Ingaramo, Marcelo César Murguía, Diana María Müller; en el XIV Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL y V Encuentro de jóvenes investigadores de Universidades de Santa Fe, Santa Fe, Argentina, 3-4 de Noviembre de 2010.

VII.7.REVÁLIDA DE CARGOS DOCENTES Y AUMENTOS DE DEDICACIÓN

- Revalidaron sus cargos los docentes: Paula Gatti (Ayudante de Cátedra, dedicación simple –ordinario) y Daniel Larpin (Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple –ordinario-). Escuela Superior de Sanidad- FBCB-UNL.
Fecha de Reválida: 29 de junio de 2010-10 hs.
Mesa Evaluadora: Docentes: Dr. Marcelo C. Murguía; Dra. Patricia Roldán; Dr. Ricardo J. Grau- Estudiante: Germán Telaga.

-Diana María Müller, JTP dedicación Exclusiva "A". Incremento en la dedicación de semiexclusiva a exclusiva "A", en el marco del Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza en Farmacia y Bioquímica-PROMFyB. Resolución C.S N°:489.

VI. 7.Jurados de Concursos:
-Miembro Titular del Jurado para un cargo de JTP simple con preponderancia en la Investigación para la asignatura: Tecnología de los productos Lácteos de la FIQ-UNL. RES. Nº 084, mayo 2010. Docente integrante del Jurado: G. Tonarelli

-Miembro del jurado que entendió en la selección de postulantes para Actividades de Formación extracurricular en Investigación y Desarrollo para alumnos, a llevarse a cabo en el Laboratorio de Química Aplicada de la FBCB-UNL, en el tema: "Preparación de nuevos acaricidas fluorados derivados de alquil y fenil pirazoles". Dra. Diana Muller.

VII.8. Visita de investigadores de otras instituciones:
Dr. Bruno Maggio, Profesor Titular Plenario de la Fac. de Ciencias Qcas. de la Universidad Nacional de Córdoba, Investigador Superior del Conicet y Director del CIQUIBIC (Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba), Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
En oportunidad de su visita a la FBCB-UNL fue invitado a dictar un seminario dentro de la temática de su línea de investigación: "Dinámica estructural de esfingo- y glico-lípidos en biointerfaces (duración aproximada 45 min)".Organizador del seminario: Dra. Diana M Müller.

Visita del Catedrático, Profesor Fernando Albericio: Director del Parque Científico de la Universidad de Barcelona, España.

❖ LABORATORIO DE BIOQUÍMICA MICROBIANA

Dr. Sergio Adrián Guerrero
Profesor Adjunto (Cat. Incentivo 3)

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Sergio A. Guerrero, Doctor en Ciencias Naturales, Prof. Adjunto, Invest. Adjunto CONICET.
Matías Sebastián Cabeza, Lic. Biotecnología, becario doctoral, beca de ANPCyT.
Vanina E. Marquez, Lic. Biotecnología, Auxiliar de 1ra, becario doctoral, beca de UNL.
Diego G Arias, Doctor en Ciencias Biológicas, Auxiliar de 1ra, Invest Asistente CONICET.
César Gutiérrez, Bioquímico, Jefe Trabajos Prácticos.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:
Parasitología, Carrera de Bioquímica, 1er Cuatrimestre.
Supervisión trabajo de tesina, Carrera de Lic. Biotecnología, anual.

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:

- Diego G. Arias, Vanina E. Marquez, Alejandro J. Beccaria, **Sergio A. Guerrero**, Alberto A. Iglesias Purification and characterization of a glutathione reductase from *Phaeodactylum tricornutum*. Protist 161 (2010) 91–101. (ISSN 1434-4610).
- Vanina E. Marquez, Diego G. Arias, Claudia V. Piattoni, Carlos Robello, Alberto A. Iglesias, **Sergio A. Guerrero**. Cloning, expression and characterization of a dithiol glutaredoxin from *Trypanosoma cruzi*. Antioxidant & Redox Signaling 12(6) (2010) 787-92 (ISSN 1523-0864).
- Matías D. Asención Diez, Ana Demonte, Jorge Giacomelli, Sergio Garay, Daniel Rodrigues, Birgit Hofmann, Hans-Juerguen Hecht, **Sergio A. Guerrero**, Alberto A. Iglesias. Functional characterization of GDP-mannose pyrophosphorylase from Leptospira

interrogans serovar Copenhageni. Archives of Microbiology 192(2) (2010) 103-14. (ISSN ISSN: 0302-8933).

- Claudia V. Piattoni, Sebastian P. Rius, Diego F. Gomez-Casati, **Sergio A. Guerrero**, Alberto A. Iglesias. Heterologous expression of non-phosphorylating glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from *Triticum aestivum* and *Arabidopsis thaliana*. Biochimie 92 (2010) 909-913. (ISSN 0300-9084).

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). ISBN 978-1-4398-1396-6, Taylor & Francis Group, LLC Contributor Agreement. Editor: Mohammad Pessarakli.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

XXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de protozoología, Ascochinga 2010. Evaluación de fenilbutilaminas sustituidas sobre la actividad de la enzima Tripanotión reductasa. Nocito I, Plano M F, Arias D, Cravero M R, **Guerrero S A**, Serra E.

XXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de protozoología, Ascochinga 2010. Clonado molecular, expresión heteróloga y purificación de una posible Tiorredoxina reductasa de Babesia bovis. Regner E L, Arias D G, Thompson C, Echaide I, Iglesias A A, **Guerrero S A**.

XXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de protozoología, Ascochinga 2010. Rol de la glutarredoxina ditiólica en respuesta a las condiciones de estrés oxidativo en *Trypanosoma cruzi*. Márquez V, Arias D G, Iglesias A A, **Guerrero S A**.

XXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de protozoología, Ascochinga 2010. Producción de antígenos recombinantes de *Echinococcus granulosus* para su uso en el diagnóstico de hidatidosis en humanos. Tejerina J M, Porcaro A, Ferrara M E, Dalla Fontana M L, **Guerrero S A**.

XXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de protozoología, Ascochinga 2010. Caracterización funcional de metionina sulfóxido reductasas de tipo A de *Trypanosoma* spp. Arias D G, Cabeza M S, Erben E D, Carranza P G, Lujan H D, Téllez Iñon M T, Iglesias A A, **Guerrero S A**.

XLVI Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular 2010 Puerto Madryn. Study of an unusual methionine sulfoxide reductase from *Trypanosoma cruzi* Cabeza M S, Arias D G, Iglesias A A, **Guerrero S A**. BIOCELL 2010, Vol. 34 (Suppl.): 1-154

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado y III.5.2. Becarios:

- 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 y continúa.
- 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 y continúa.
- Metabolismo de oligo- y polisacáridos en microorganismos. Estudio comparativo de nucleótido-azúcar pirofosforilasas. Tesis Doctorado Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Tesista: Lucila Martinez.

Director: Dr. Sergio Adrián Guerrero, Co-Director: Dr. Alberto Alvaro Iglesias. 2005 y continúa.

- Metabolismo energético y del poder reductor en células autótrofas y heterótrofas. Tesis Doctorado Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Tesista: Claudia Vanesa Piattoni, Director: Dr. Alberto Alvaro Iglesias, CoDirector: Dr. Sergio Adrián Guerrero. 2003. Finalizada en 2010. Aprobada en Consejo Directivo FBCB RC 220 del 21-04-2010, Expte. 98.142/09.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Pasante: Lic. Lisi Amsler. Director: Dr. Sergio A. Guerrero. RCD 790 del 25.11.2009. Producción de antígenos recombinantes para diagnóstico de leptospirosis. Año 2010-2011.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Convenio de cooperación en el marco de proyectos e investigación con:

- Prof. Dr. Carlos Robello, Prof. Adjunto UDELAR (Uruguay), Responsable de la Unidad de Biología Molecular del Instituto Pasteur Montevideo.
- **Prof. Dr. Wulf Blankenfeldt, Universidad de Bayreuth (Alemania). Cátedra de Bioquímica.**
- Prof. Dr Shane Wilkinson, School of Biological and Chemical sciences, Queen Mary University of London.

VII. VARIOS

- 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.
- 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.
- Evaluador de FONCyT, dependiente de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva de la Nación.
- Evaluador de trabajos científicos de la revista internacional GENE (ISSN: 0378-1119).
- Evaluador de trabajos científicos de la revista internacional Antioxidant &Redox Signaling (ISSN: 1523-0864).

❖ 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.: Sin categorizar (presentación realizada en la convocatoria 2009 y en evaluación)

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
C.E.I.: Categoría V (2004)

- **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 V (2004)

- **Matías Abel DEPETRIS**
(C.U.I.L. N° 27–26.354.905–3)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación Simple
Período: 01/07/04 – 31/03/2010
Título profesional: Licenciado en Biotecnología (2001) – FBCB-UNL
Doctor en Ciencias Biológicas (2009) – UNL
C.E.I.: Categoría V (2004)

- **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 Adjunto (CONICET) – Dedicación exclusiva
Resolución CONICET Nº 936/01 (19/06/01)
Período: 01/06/01 – 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
C.E.I.: Categoría V (2004)

- **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 IV (2004)

- **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 Independiente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Resolución CONICET Nº 908/01 (15/06/01)
Período: 01/06/01 – continúa

- **Marcos Rafael OGGERO EBERHARDT ***

(*Con licencia por enfermedad de largo tratamiento desde 15/01/2009 hasta 31/12/2010)

(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 IV (2004)

- **Romina ZUQUELI**

(C.U.I.L. N° 27–24.214.702–8)

Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple
Período: 01/07/04 – 31/03/2010

Título profesional: Licenciada en Biotecnología (1999) – Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas (UNR)
Doctora en Ciencias Biológicas (2006) - UNL

C.E.I.: Categoría V (2004)

I.2. BECARIOS:

Carolina ATTALLAH
(C.U.I.L. N° 27-28186368-7)
Cargo: Beca de Investigación, Transferencia y Extensión
Expediente Nº 356.698
Período: 01/04/2010 – 31/03/2011

Hernán BUCCI
(C.U.I.L. Nº 20-31270553-3)
Cargo: 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)
Cargo: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo I (CONICET)
Resolución CONICET N° 3105 (30/12/08)
Período: 01/04/09 – 31/03/2012

Natalia Analía CEAGLIO
(C.U.I.L. N° 27-28.074.371-8)
Cargo: Beca Interna Postdoctoral (CONICET)
Resolución CONICET Nº 198 (27/01/10)
Período: 01/04/10 – 31/03/2012

Diego FONTANA
(C.U.I.L. N° 20-32733269-5)
Cargo: Beca de Investigación, Transferencia y Extensión
Expediente Nº 356.698
Período: 01/08/2008 – 31/12/2011

Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación Simple.
Expediente Nº 542.078 (Nom. UNL) / 100127/10
Período: 01/04/2010 - continúa

Cargo: Beca Tecnológica - Fundación Nuevo Banco de Santa Fe
Período: 01/5/2010-01/04/2011

- **Agustina GUGLIOTTA**
(C.U.I.L. N° 27-32.370.840-7)
Cargo: Beca de Investigación, Transferencia y Extensión
Expediente Nº 356.698
Período: 01/11/2009 – 31/03/2011

- **Mónica MATTIO**
(C.U.I.L. N° 27-30.438.414-5)
Cargo: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo I (CONICET)
Resolución CONICET N° 29/08 (08/01/08)
Período: 01/04/08 – 31/03/11

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:
Nominación: ***"Cultivo de células animales"***
Carrera de Licenciatura en Biotecnología

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL
Responsable: Dr. Ricardo Kratje
Período de dictado: 2º Cuatrimestre

II.1.2. Carrera de Posgrado:
Nominación: ***"Animal Cell Biotechnology: products from cells - cells as products"***
Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL
Responsables: Dra. Mariela Bollati Fogolín - Dr. Ricardo Kratje
Período de dictado: 2º Cuatrimestre

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- **Título:** ***"Desarrollo de una tecnología de producción de IFN-α recombinante humano glicosilado en células eucariontes"***
  Director: Ricardo KRATJE
  Co-Director: Marcos OGGERO EBERHARDT
  Integrantes: Natalia Analía CEAGLIO
  Marina ETCHEVERRIGARAY
  Agustina GUGLIOTTA
  Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL) – Zelltek S.A.
  Período: 01/04/04 - 31/03/10

- **Título:** ***"Desarrollo de células target para la detección de anticuerpos contra el virus de la rabia "***
  Director: Claudio PRIETO
  Co-Director: Marina ETCHEVERRIGARAY
  Integrantes: Diego FONTANA
  Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL) – Zelltek S.A.
  Período: 01/08/08 – 31/03/10

- **Título:** ***"Desarrollo de una tecnología celular para el control de vacunas antirrábicas"***
  Director: Marina ETCHEVERRIGARAY
  Co-Director: Claudio PRIETO
  Integrantes: Diego FONTANA
  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 plataforma tecnológica de cultivos celulares en alta densidad para la elaboración de vacunas para la prevención de patologías humanas."***
  Director: Marina ETCHEVERRIGARAY
  Co-Director: Ángela Guillermina FORNO
  Doctorando: Cristian PAILLET

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:** "***Desarrollo de una tecnología de producción de G-CSF recombinante humano en células eucariontes"***

Doctorando: Federico MILANO
Director: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL / CONICET)
Co-Director: Dr. Ricardo KRATJE (UNL / CONICET)
Período: 01/04/02 – continúa
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) – Zelltek S.A.

- **Título:** ***"Desarrollo de moléculas originales destinadas a uso terapéutico en salud humana"***

Investigador: Dr. Marcos Rafael OGGERO EBERHARDT
Director: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL/CONICET)
Co-Director: Dr. Ricardo KRATKE (UNL/CONICET)
Período: 01/05/05 - continúa
Evaluación: Proyecto de Carrera del Investigador Científico del CONICET (categoría ASISTENTE)
Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL) – Zelltek S.A.

Título: ***"La eritropoyetina como agente neuroprotector: una potencial droga para el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso central"***
(Proyecto PI 13-70)
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Co-Director: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
Período: 01/01/2009 - 31/12/2011
Evaluación: Secretaría de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional del Litoral
Financiación: $6.000

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: Dr. Ricardo KRATJE
Co-Director: Dr. Marcos Rafael OGGERO EBERHARDT
Período: 01/01/2009-31/12/2011
Evaluación: Secretaría de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional del Litoral
Financiación: $ 6.000

Título: ***"Desarrollo de una plataforma tecnológica para la elaboración de proteínas recombinantes de alto peso molecular aplicadas a la salud humana"***
(FSBio 2010 Nº 001)
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Período: 01/01/2011 – 31/12/2014
Evaluación: FONARSEC-ANPCyT

Financiación: $ 26.341.388,00

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células (IV SLATCC)
Organizadores: Dra Mariela Bollati – Institut Pasteur de Montevideo
Dr. Ricardo Kratje – Laboratorio de cultivos celulares
Montevideo, Uruguay. Noviembre 7-9, 2010

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Highly glycosylated human alpha interferon: an insight into a new therapeutic candidate
N. Ceaglio, M. Etcheverrigaray, H. Conradt, N. Grammel, R. Kratje, M. Oggero
Journal of Biotechnology, ISSN 0168-1656 (2010) 146: 74-83

Influence of carbohydrates on the stability and structure of a hyperglycosylated human interferon alpha mutein
Natalia Ceaglio, Marina Etcheverrigaray**,** Ricardo Kratje and Marcos Oggero
Biochimie, ISSN 0300-9084 (2010) 92: 971-978

Octapeptide ligands derived from the screening of combinatorial libraries with affinity for recombinant erythropoietin
*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
Journal of Peptide Science, ISSN 1075-2617 (2010) 16: 82-82

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- *Suspension-VERO cell cultures for the production of viral vaccines for human use*
  Etcheverrigaray M., Paillet C., Forno G., Kratje R.
  2nd Annual World Vaccine Congress-2010
  Lugar y fecha: Beijing, República Popular de China. Marzo 2010.
  Asistencia: Etcheverrigaray M., Kratje R.
  Presentación: Abstract Book: Track 8: Vaccine Bioprocessing, Production and Manufacturing. Track 8-2: Creating Safe, Reliable, High Yield Platforms for the Expression of Vaccine Antigens. Page 324, # Oral Presentation

- *Neuroepoetin: novel combination of basic erythropoietin glycoforms with in vitro neuroprotective activity*
  Ceaglio N., Mattio M., Perotti N., Amadeo I., Oggero M., Kratje R., Etcheverrigaray M.
  Cell Culture Engineering XII
  Lugar y fecha: Banff, Alberta, Canadá. Abril 2010.
  Asistencia: Ceaglio, Natalia
  Presentación: Abstract Book: Page 197. Poster Nr. 151

- *Use of VERO suspension cultures for influenza H1N1 virus production*
  Etcheverrigaray M., Paillet C., Forno G., Kratje R.
  Engineering Conferences International: Vaccine Technology III.
  Lugar y fecha: Nuevo Vallarta, Nayarit, México. Junio 2010.

Asistencia: Forno, Guillermina
Presentación: Libro de resúmenes pág. 83. Póster Nº 7

- *Desarrollo y caracterización de nuevas variantes hiperglicosiladas de interferón alfa*
  Gugliotta, A, Etcheverrigaray, M, Kratje, R, Ceaglio, N
  XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM) – La investigación científica: eje del desarrollo regional en los albores del Bicentenario de la Independencia Latinoamericana
  Lugar y fecha: Santa Fe. Pcia. Santa Fe. Argentina. Octubre, 2010
  Asistencia: Gugliotta, Agustina
  Presentación: Exposición Oral y Póster Nº 09.PNB.11, Libro de Resúmenes: Núcleo "Productos Naturales Bioactivos y sus aplicaciones", pág. 98. Trabajo completo: pág. 1-9

- *Desarrollo de un sistema celular para la detección de anticuerpos neutralizantes contra el virus de la rabia*
  Fontana, D., Prieto, C., Kratje, R., Etcheverrigaray, M.
  XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM) – La investigación científica: eje del desarrollo regional en los albores del Bicentenario de la Independencia Latinoamericana
  Lugar y fecha: Santa Fe. Pcia. Santa Fe. Argentina. Octubre, 2010
  Asistencia: Fontana, Diego
  Presentación: Exposición Oral y Póster Nº 12.VM.03, Libro de Resúmenes: Núcleo "Virología Molecular", pág. 141-142. Trabajo completo: pág. 1-13

- *Desarrollo de nuevas moléculas destinadas a uso terapéutico en salud humana*
  Etcheverrigaray, M.
  XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM) – La investigación científica: eje del desarrollo regional en los albores del Bicentenario de la Independencia Latinoamericana
  Lugar y fecha: Santa Fe. Pcia. Santa Fe. Argentina. Octubre, 2010
  Asistencia: Etcheverrigaray, Marina
  Presentación: Exposición oral. Núcleo "Productos Naturales Bioactivos y sus aplicaciones"

- *Experiencia de incubación de una empresa biotecnológica en la Universidad Nacional del Litoral*
  Kratje, R.
  XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM) – La investigación científica: eje del desarrollo regional en los albores del Bicentenario de la Independencia Latinoamericana
  Lugar y fecha: Santa Fe. Pcia. Santa Fe. Argentina. Octubre, 2010
  Asistencia: Kratje, Ricardo
  Presentación: Exposición oral. Núcleo "Virología molecular"

- *Bioensayos y otras metodologías analíticas para el control de calidad de biofarmacéuticos*
  Raimondi, A., Ceaglio, N., Etcheverrigaray, M., Kratje, R.
  IX Feria - Congreso Latinoamericano de Biotecnología y IV Congreso Argentino de Biotecnología
  Lugar y fecha: Ciudad Autónoma de Buenos Aire. Octubre, 2010
  Asistencia: Raimondi, Alejandro
  Presentación: Póster Nº 5. Libro de Resúmenes: pág. 3

- *Valoración biológica de interferones de tipo I: un ensayo alternativo*
  Bürgi, M., Prieto, C., Oggero, M., Bollati, M., Etcheverrigaray, M., Kratje, R.
  IX Feria - Congreso Latinoamericano de Biotecnología y IV Congreso Argentino de Biotecnología
  Lugar y fecha: Ciudad Autónoma de Buenos Aire. Octubre, 2010
  Asistencia: Bürgi, María de los Milagros
  Presentación: Póster Nº 6. Libro de Resúmenes: pág. 3
- *Biosensor óptico de interferometría de biocapa para la selección de ligandos de afinidad por la rhEPO*
  Martínez Ceron, M., Marani, M., Etcheverrigaray, M., Taulés, M., Albericio, F., Cascone O., Camperi, S.
  ETIF SA
  Lugar y fecha: Ciudad Autónoma de Buenos Aire. Octubre, 2010
  Asistencia: Martínez Cerón, M.
  Presentación: Póster. Libro de resúmenes: pág. 2

- *Bio-layer interferometry using optic-based biosensor for screening of affinity ligand for rhEPO*
  Martínez-Cerón M., Marani, M., Etcheverrigaray, M., Taulés, M., Albericio, F., Cascone, O., Camperi, S.
  XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular
  Lugar y fecha: Puerto Madryn, Chubut. Argentina. Noviembre, 2010
  Asistencia: Martínez Cerón, M.
  Presentación: Póster BT-P17. Libro de resúmenes pág. 59

- *Estrategia para obtener líneas celulares recombinantes con altos niveles de expresión. Transgénesis mediada por lentivirus*
  Fontana, D., Kratje, R., Etcheverrigaray, M., Prieto, C.
  IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células (IV SLATCC)
  Lugar y fecha: Montevideo, Uruguay. Noviembre, 2010
  Asistencia: Fontana, Diego
  Presentación: Sesión 1: Modificaciones genéticas de células en cultivo. Libro de Resúmenes: pág. 12. Póster Nº S1.3. Exposición oral

- *Desarrollo de una nueva herramienta biológica para determinar la potencia de los interferones de tipo I*
  Bürgi, M., Prieto, C., Oggero, M., Bollati, M., Etcheverrigaray, M., Kratje, R.
  IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células (IV SLATCC)
  Lugar y fecha: Montevideo, Uruguay. Noviembre, 2010
  Asistencia: Bürgi, María de los Milagros
  Presentación: Sesión 1: Modificaciones genéticas de células en cultivo. Libro de Resúmenes: pág. 17. Póster Nº S1.7

- *Identificación de secuencias promotoras endógenas del genoma de células CHO-K1 mediante una metodología rápida*
  Attallah, C., Etcheverrigaray, M., Kratje, R., Prieto, C.
  IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células (IV SLATCC)
  Lugar y fecha: Montevideo, Uruguay. Noviembre, 2010
  Asistencia: Attallah, Carolina
  Presentación: Sesión 1: Modificaciones genéticas de células en cultivo. Libro de Resúmenes: pág. 10. Póster Nº S1.1. Exposición oral

- *Glicoisoformas de eritropoyetina con propiedades neuroprotectoras, mínima actividad hematopoyética e incrementada penetración en el sistema nervioso central*
  Mattio, M., Ceaglio, N., Amadeo, I., Forno, G., Perotti, N., Oggero, M., Kratje, R., Etcheverrigaray, M.
  IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células (IV SLATCC)
  Lugar y fecha: Montevideo, Uruguay. Noviembre, 2010
  Asistencia: Mattio, Mónica
  Presentación: Sesión 4: Bioterapéuticos: desarrollo, producción y mercados. Libro de Resúmenes: pág. 45. Póster Nº S4.3. Exposición oral

- *Optimización estadística de la producción del virus influenza H1N1 a partir de cultivos en batch de células Vero en suspensión (sVero)*
  Paillet, C., Forno, G., Kratje, R., Etcheverrigaray, M.
  IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células (IV SLATCC)
  Lugar y fecha: Montevideo, Uruguay. Noviembre, 2010
  Asistencia: Paillet, Cristian
  Presentación: Sesión 5: Producción de vacunas virales y recombinantes. Libro de Resúmenes: pág. 58. Póster Nº S5.4

- *Bioterapéuticos: aspectos y desafíos de su plataforma de producción*
  Kratje, R.
  IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células (IV SLATCC)
  Lugar y fecha: Montevideo, Uruguay. Noviembre, 2010
  Asistencia: Kratje, Ricardo
  Presentación: Sesión 4: Bioterapéuticos: desarrollo, producción y mercados. Libro de Resúmenes: pág. 41. Exposición oral

- *Cultivo de células Vero en suspensión para la producción de vacunas virales para uso humano*
  Etcheverrigaray, M., Paillet, C., Forno, G., Kratje, R.
  IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células (IV SLATCC)
  Lugar y fecha: Montevideo, Uruguay. Noviembre, 2010
  Asistencia: Kratje, Ricardo
  Presentación: Sesión 5: Producción de vacunas virales y recombinantes. Libro de Resúmenes: pág. 52. Exposición oral

- *Parámetros farmacocinéticos de una nueva combinación de glicoisoformas de rhEPO (neuroepoetin) con actividad neuroprotectora*
  Mattio, M., Ceaglio, N., Orozco, G., Oggero, M., Perotti, N., Kratje, R., Etcheverrigaray, M.
  LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
  XLII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE)
  Lugar y fecha: Montevideo, Uruguay. Noviembre, 2010
  Asistencia: Mattio, Mónica
  Presentación: Medicina (2010) Vol. 70 (Supl. II) pág. 240-241. Resumen N° 122 - Póster N° 637

- *Producción, purificación y caracterización de moléculas hiperglicosiladas de rhIFN-alfa2b*
  Gugliotta, A., Ceaglio, N., Oggero, M., Etcheverrigaray, M., Kratje, R.
  1er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2010)
  Lugar y fecha: Rosario. Pcia. de Santa Fe. Argentina. Noviembre, 2010

Asistencia: Gugliotta, Agustina
Presentación: Área: Procesos de Separación y/o Escalado. Póster Nº PSE 08. CD de Resúmenes, ISSN 1853-4023, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas – Universidad Nacional de Rosario (Ed.)

- *Proceso de purificación para la obtención de una nueva combinación de glicoisoformas de rhepo con bajo contenido de ácido siálico*
  Mattio, M., Ceaglio, N., Oggero, M., Perotti, N., Amadeo, I., Forno, G., Kratje, R., Etcheverrigaray, M.
  1er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2010)
  Lugar y fecha: Rosario. Pcia. de Santa Fe. Argentina. Noviembre, 2010
  Asistencia: Mattio, Mónica
  Presentación: Área: Procesos de Separación y/o Escalado. Póster Nº PSE 07. CD de Resúmenes, ISSN 1853-4023, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas – Universidad Nacional de Rosario (Ed.)

- *Obtención de anticuerpos monoclonales anti hormona folículo estimulante (FSH) para su purificación mediante cromatografía de inmunoafinidad*
  Bürgi, M., Oggero, M., Kratje, R., Etcheverrigaray, M.
  1er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2010)
  Lugar y fecha: Rosario. Pcia. de Santa Fe. Argentina. Noviembre, 2010
  Asistencia: Bürgi, María de los Milagros
  Presentación: Área: Procesos de Separación y/o Escalado. Póster Nº PSE 06. CD de Resúmenes, ISSN 1853-4023, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas – Universidad Nacional de Rosario (Ed.)

- *Producción en pequeña escala de un vector lentiviral por transfección transiente en medio libre de suero*
  Fontana, D., Kratje, R., Etcheverrigaray, M., Prieto, C.
  1er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2010)
  Lugar y fecha: Rosario. Pcia. de Santa Fe. Argentina. Noviembre, 2010
  Asistencia: Fontana, Diego
  Presentación: Área: Procesos de Separación y/o Escalado. Póster Nº PSE 09. CD de Resúmenes, ISSN 1853-4023, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas – Universidad Nacional de Rosario (Ed.)

- *Producción de interferón beta 1a recombinante humano en un biorreactor con un nuevo medio de cultivo libre de suero*
  Prieto, C., Etcheverrigaray, M., Kratje, R.
  1er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2010)
  Lugar y fecha: Rosario. Pcia. de Santa Fe. Argentina. Noviembre, 2010
  Asistencia: Prieto, Claudio
  Presentación: Área: Microbiología Industrial y Biofermentadores. Póster Nº MIB 13. CD de Resúmenes, ISSN 1853-4023, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas – Universidad Nacional de Rosario (Ed.)

- *Cultivos de células Vero de crecimiento en suspensión (sVero) como plataforma para la producción de vacunas virales*
  Paillet, C., Forno, G., Kratje, R., Etcheverrigaray, M.
  1er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2010)

Lugar y fecha: Rosario. Pcia. de Santa Fe. Argentina. Noviembre, 2010
Asistencia: Paillet, Cristian
Presentación: Área: Microbiología Industrial y Biofermentadores. Póster Nº MIB 15. CD de Resúmenes, ISSN 1853-4023, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas – Universidad Nacional de Rosario (Ed.)

- *Detección y purificación de proteínas recombinantes mediante una nueva inmuno-etiqueta*
  Perotti, N., Etcheverrigaray, M., Kratje, R., Oggero, M.
  1er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2010)
  Lugar y fecha: Rosario. Pcia. de Santa Fe. Argentina. Noviembre, 2010
  Asistencia: Etcheverrigaray, Marina
  Presentación: Área: Procesos de Separación y/o Escalado. Póster Nº PSE 10. CD de Resúmenes, ISSN 1853-4023, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas – Universidad Nacional de Rosario (Ed.)

- *Producción de glicoproteínas recombinantes de uso terapéutico humano: comparación de distintos sistemas de cultivos celulares*
  Kratje, R.
  1er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2010)
  Lugar y fecha: Rosario. Pcia. de Santa Fe. Argentina. Noviembre, 2010
  Asistencia: Kratje, Ricardo
  Presentación: Conferencias I. Exposición Oral Nº CONF002. CD de Resúmenes, ISSN 1853-4023, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas – Universidad Nacional de Rosario (Ed.)

- *Construcción de nuevas variantes de IFN-alfa2b con un mayor grado de glicosilación y actividad biológica antiproliferativa in vitro*
  Gugliotta, A., Ceaglio, N., Oggero, M., Etcheverrigaray, M., Kratje, R.
  XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral – V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe
  Lugar y fecha: Santa Fe. Pcia. Santa Fe. Argentina. Noviembre, 2010
  Asistencia: Gugliotta, Agustina
  Presentación: Área N° 2: Ciencias Biológicas-Biotecnología. Póster N° 2.3.3; Trabajo completo N° 2.3.3.doc en CD, pág. 1-5

- *Desarrollo de una tecnología celular para la detección de anticuerpos neutralizantes contra el virus de la rabia*
  Fontana, D., Prieto, C., Kratje, R., Etcheverrigaray, M.
  XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral – V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe
  Lugar y fecha: Santa Fe. Pcia. Santa Fe. Argentina. Noviembre, 2010
  Asistencia: Fontana, Diego
  Presentación: Área N° 2: Ciencias Biológicas-Biotecnología. Póster N° 2.3.4; Trabajo completo N° 2.3.4.doc en CD, pág. 1-5

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

- Expositor: Kratje, Ricardo
  Título: Experiencia de incubación de una empresa biotecnológica en la Universidad Nacional del Litoral

Evento: XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM) – La investigación científica: eje del desarrollo regional en los albores del Bicentenario de la Independencia Latinoamericana
Inst. Organizadora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo
Lugar: Santa Fe. Pcia. Santa Fe. Argentina
Fecha: 19 de octubre de 2010

- Expositor: Kratje, Ricardo
  Título: Bioterapéuticos: aspectos y desafíos de su plataforma de producción
  Evento: IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células (IV SLATCC)
  Inst. Organizadora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo
  Lugar: Montevideo, Uruguay
  Fecha: 8 de noviembre de 2010

- Expositor: Etcheverrigaray, Marina
  Título: Cultivo de células Vero en suspensión para la producción de vacunas virales para uso humano
  Evento: IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células (IV SLATCC)
  Inst. Organizadora: Institut Pasteur de Montevideo
  Lugar: Montevideo, Uruguay
  Fecha: 9 de noviembre de 2010

- Expositor: Forno, Guillermina
  Título: Caracterización de procesos biotecnológicos: definición de un espacio de diseño para un paso de purificación de una proteína recombinante
  Evento: IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células (IV SLATCC)
  Inst. Organizadora: Institut Pasteur de Montevideo
  Lugar: Montevideo, Uruguay
  Fecha: 9 de noviembre de 2010

- Expositor: Kratje, Ricardo
  Título: Producción de glicoproteínas recombinantes de uso terapéutico humano: comparación de distintos sistemas de cultivos celulares
  Evento: 1er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2010)
  Inst. Organizadora: Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas-Universidad Nacional de Rosario
  Lugar: Rosario. Pcia. de Santa Fe. Argentina
  Fecha: 25 de noviembre de 2010

- Expositor: Forno, Guillermina
  Título: Aplicación de herramientas estadísticas para la optimización del proceso de purificación de una proteína recombinante terapéutica
  Evento: 1er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2010)
  Inst. Organizadora: Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas-Universidad Nacional de Rosario
  Lugar: Rosario. Pcia. de Santa Fe. Argentina
  Fecha: 25 de noviembre de 2010

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

- Título: En el edificio de la FBCB crearán una planta para producir principios biotecnológicos
  Medio: Prensa UNL / Puerto Negocios
  Fecha: 05/03/2010

- Título: Convocan a innovadores para un concurso de base tecnológica
  Medio: Diario "El Litoral" – Política & Economía
  Páginas: 7
  Fecha: 30/06/2010

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

- **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:	En curso.

- **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

- **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)

- **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)

- **Diego FONTANA**

Tipo de Beca:	Beca de Investigación, Transferencia y Extensión
Entidad otorgante:	Universidad Nacional del Litoral
Tema del Trabajo:	*Desarrollo de células target para la detección de anticuerpos contra el virus de la rabia*
Director:	Dr. Claudio Prieto
Co-Director:	Dra. Marina Etcheverrigaray
Lugar de realización:	Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período:	01/08/08 – 31/03/10
N° de Resolución:	Expte. Nº 356.698

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

- **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. Claudio Prieto
Co-Director:	Dra. Marina Etcheverrigaray
Lugar de realización:	Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período:	01/11/09 – continúa
N° de Resolución:	Expte. Nº 356.698

- **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
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)

III.5.5. Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento:

- **Agustina GUGLIOTTA**

Tipo de actividad:	Pasantía de Investigación
Período:	19/01/2010 a 09/04/2010

Lugar de realización: Grupo de Ingeniería Celular y Tisular, Departamento de Ingeniería Química, Universidad Autónoma de Barcelona, España.
Tema: Caracterización del hibridoma KB26.5, portador del gen para la resistencia a la apoptosis: BHRF1
Financiación: Laboratorio de Cultivos Celulares-FBCB-UNL

- **Mónica MATTIO**

Tipo de actividad: Pasantía de corta duración
Período: 31/05/10 - 02/07/10
Lugar de realización: Departamento de Química Biológica- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- Universidad de Buenos Aires.
Tema: Desarrollo de cultivo de células, tanto de líneas celulares como de células fisiológicas de médula ósea de ratón. Entrenamiento en metodologías para la determinación de proliferación, viabilidad y apoptosis celular.
Financiación: Laboratorio de Cultivos Celulares- FBCB-UNL.

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
Instituciones: UNL-Zelltek S.A.
Período: 27/11/1992- continúa
Monto: $ 47.865,37
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 356.698/43 – 356.698/46 – 356.698/48 – 356.698/47 – 356.698/50 – 356.698/52 – 356.698/54 – 356.698/55
Instituciones: UNL-Zelltek S.A.
Período: 27/11/1992 - continúa
Monto: $ 546.732,18

- Objetivo: *Servicios Tecnológicos*
Comitente: Lab. Duncan S.A.
Responsable: Dra. Marina Etcheverrigaray
Tipo de servicio: S.A.T.
Convenio suscripto: Expte. Nº 488.023/3
Instituciones: UNL-Lab. Ducan S.A.
Período: 08/02/2006 - continúa

Monto: $ 12.811,50

- Objetivo: *Servicios Tecnológicos*
  Comitente: Lab. Dosa S.A.
  Responsable: Dra. Marina Etcheverrigaray
  Tipo de servicio: S.A.T.
  Convenio suscripto: Expte. Nº 501.415/3 – 501.415/4
  Instituciones: UNL-Lab. Dosa S.A.
  Período: 30/07/2007 - continúa
  Monto: $ 13.968,56

- Objetivo: *Servicios Tecnológicos*
  Comitente: Lab. ELEA SACIFyA
  Responsable: Dra. Marina Etcheverrigaray
  Tipo de servicio: S.A.T.
  Convenio suscripto: Expte. Nº 469.167/1 – 469.167/2
  Instituciones: UNL-Lab. ELEA SACIFyA
  Período: 29/08/2005 - continúa
  Monto: $ 4.400,08

V.2. <u>CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA</u>:

- **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:** ***Evaluación del uso de la sustancia denominada neuroepoetin para el tratamiento de daño cerebral causado en animales de ensayo***
  Instituciones: i) Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
  ii) CHARITÉ-Universitätsmedizin Berlin
  Período: 01/04/2009 – 31/03/2010

- **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

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
  Unidad de Biología Celular del Institut Pasteur de Montevideo
  Directora: Dra. Mariela Bollati Fogolín

VII. VARIOS

- **Evaluación de Proyectos de Investigación**

Etcheverrigaray, Marina

- Designada como evaluadora de la Programación de Proyectos UBACYT 2010-2012 de Grupos de Formación. Postulante: Cassataro, Juliana.

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.

Designado como Evaluador por el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT) s/ Nota 22/10/10 para la evaluación de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) - pertenecientes al Área de Tecnología Química - correspondientes a la Convocatoria 2010.

- **Participación en Comisiones Asesoras**

Etcheverrigaray, Marina

- Designada por la Comisión Asesora de Tecnología como evaluadora del Concurso de Ingreso a la Carrera de Investigador 2010. Postulante: Amiano, Nicolás.

- Designada para integrar la Comisión Asesora Interna del área "Ciencias Exactas y Naturales" para evaluar los Informes de Avance de los Proyectos del Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo (CAI+D).

- Designada como miembro de la Subcomisión de Productos Biotecnológicos de la Farmacopea Nacional Argentina (ANMAT - INAME), Ministerio de Salud, Presidencia de la Nación, para actuar en la confección de la Primera Corrección de la Octava Edición s/Nota 17/09/2010.

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 131 (05/08/2010).

- **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 Suplente para informar sobre el mérito de la Tesina de Grado de Licenciatura en Biotecnología de Diego Sebastián Fontana (Res CD Nº66/10).

Etcheverrigaray, Marina

Designada como Integrante de Jurado de Tesis s/Res. C.D. N° 443 (07/07/2010) para integrar el Jurado Suplente para la defensa de la Tesis de Doctorado del Lic. Luciano MENGATTO.

Kratje, Ricardo

Designado por el Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral s/ Res. C.D. Nº 810 (25/11/09) para integrar el Jurado Suplente para informar sobre el mérito de la Tesis de Doctorado de la doctorando Gabriela Analía MICHELOUD. Fecha de defensa: 28/05/2010

- **Otras Actividades Extracurriculares**

Cursos para la formación de recursos humanos realizados por miembros del equipo:

Attallah, Carolina

Curso: "Animal Cell Biotechnology: Products from Cells- Cells as Products".
Director: Dra. Mariela Bollati y Dr. Ricardo Kratje.
Fecha: 10-12 de Noviembre de 2010.

Lugar: Montevideo (Uruguay).
Calificación: Asistencia a clases teóricas

Bürgi, María de los Milagros
Curso: "Animal Cell Biotechnology: Products from Cells- Cells as Products".
Director: Dra. Mariela Bollati y Dr. Ricardo Kratje.
Fecha: 10-12 de Noviembre de 2010.
Lugar: Montevideo (Uruguay).
Calificación: Aprobado

Fontana, Diego
Curso: "Animal Cell Biotechnology: Products from Cells- Cells as Products".
Director: Dra. Mariela Bollati y Dr. Ricardo Kratje.
Fecha: 10-12 de Noviembre de 2010.
Lugar: Montevideo (Uruguay).
Calificación: Aprobado

Gugliotta, Agustina
Curso: "Animal Cell Biotechnology: Products from Cells- Cells as Products".
Director: Dra. Mariela Bollati y Dr. Ricardo Kratje.
Fecha: 10-12 de Noviembre de 2010.
Lugar: Montevideo (Uruguay).
Calificación: Aprobado

Mattio, Mónica
Curso: "Animal Cell Biotechnology: Products from Cells- Cells as Products".
Director: Dra. Mariela Bollati y Dr. Ricardo Kratje.
Fecha: 10-12 de Noviembre de 2010.
Lugar: Montevideo (Uruguay).
Calificación: Aprobado

- **Distinciones y Premios**

  - **MENCIÓN ESPECIAL EN EL XIV ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL.**
    En el área temática Ciencias Biológicas, subárea Biotecnología, en el XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral – V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe, realizado los días 3 y 4 de noviembre de 2010 en la ciudad de Santa Fe, Pcia. Santa Fe, Argentina, el trabajo titulado *"Desarrollo de una tecnología celular para la detección de anticuerpos neutralizantes contra el virus de la rabia"* ha recibido una Mención Especial. Este trabajo fue presentado por el Lic. Diego Fontana, siendo además co-autores Claudio Prieto, Ricardo Kratje y Marina Etcheverrigaray.

- **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)**
   Ricardo KRATJE
   Guillermina FORNO

❖ LABORATORIO DE ENDOCRINOLOGIA Y TUMORES HORMONODEPENDIENTES (LETH)

(Cátedra de Fisiologia 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 Adjunto del CONICET. Categorizado 3 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 5 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 4 por SPU.
- **Dra. Milena Durando**. Jefe de Trabajos Prácticos en el LETH, FBCB, UNL. Investigador Asistente del CONICET. Categorizado 5 por SPU.
- **Dra. María Mercedes Milesi**. Jefe de Trabajos Prácticos en el LETH, FBCB, UNL. Becaria Post-Doctoral del CONICET.
- **Dr. Lucas Monje**. Jefe de Trabajos Prácticos en el LETH, FBCB, UNL.
- **Lic. en Biod. 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. Biot. María Virginia Tschopp**. Docente Técnico Profesional en Investigación y Desarrollo**.**
- **Lic. 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:

- **Dra. Cora Stoker**. Becario Posdoctoral del CONICET.
- **Dra**. **María Mercedes Milesi**. Becario Posdoctoral del CONICET.
- **Lic. en Biod. Marcelo Zayas.** Becario doctoral del CONICET.
- **Lic. Guillermo Moreno Piovano** Becario doctoral CONICET
- **Bioq. Germán Galoppo**. Becario doctoral UNL.
- **Srta**. **Catiana Dudiuk.** Cientibecaria UNL.

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
Lucas Monje
Cora Stoker
Marcelo Zayas
Milena Durando
Mercedes Milesi

ANIMALES DE LABORATORIO de la Carrera de Bioquímica y de la Licenciatura en Biotecnología (se dictó durante el primer cuatrimestre de acuerdo con el cronograma elevado oportunamente al Consejo Directivo).
Curso con evaluación
Duración: 8 semanas
Metodología implementada: trabajos prácticos y talleres
Carga horaria semanal presencial: 6 hs
Carga horaria total (incluye seminarios obligatorios y trabajos asignados): 80 hs
Directores del curso: Mónica Muñoz-de-Toro y Enrique H. Luque
Docentes: Horacio Rodríguez
Laura Kass
Jorgelina Varayoud
Lucas Monje

Cora Stoker
Milena Durando
Mercedes Milesi
Marcelo Zayas
Guillermo Moreno Piovano
Juan Carlos Villarreal

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
Milena Durando
Carlina Colussi
Gisela Evelyn Manfroni Ghibaudo
Enrique H. Luque
María Susana Conti
Francisco Osella

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: Jorge Guillermo Ramos
Verónica Bosquiazzo
Stella Mahieu
María del Carmen Contini

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
Cantidad de horas: Fecha: 2010

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

Dres Enrique Luque y Dra. Mónica Muñoz-de-Toro participaron como docentes en el Curso Carcinogénesis: Mecanismos biológicos y moleculares" del Instituto de Biología y Medicina Experimental.
Ref: Clase: "Xenoestrógenos y su relación con las lesiones preneoplásicas y con el comportamiento biológico de los Tumores"
Dra. Isabel Luthy – Dra. Claudia Lanari – Dr. Lucas Colombo-
Nombre de la carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas de la UBA.
Nombre de la materia: "Cáncer - De la Investigación Básica a la Clínica.
Julio 2010. Buenos Aires.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título: "Effects on broad-snouted caimans (caiman latirostris) exposed naturally and experimentally to environmental contaminants"
Identificación: PICT 2004 Nº 25575, Tipo A
Director: Mónica Muñoz-de-Toro
Integrantes: Horacio Rodríguez
Pablo Beldoménico
Cora Stoker
Florencia Rey
Juan Carlos Villarreal
Juan Grant
Marianela González
Germán Galoppo
Marcelo Zayas
Colaboradores Paulo Joazeiro
Horacio Beldoménico

Período: 2006-2010

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: 2009-2011

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: 2009-2011

Título: "Estrógenos ambientales y desarrollo cerebral: influencia de la exposición *in ovo* a sustancias xenoestrogénicas sobre la neurogénesis postnatal del yacaré overo (Caiman *latirostris*)".**"**
Identificación: CAI+D 2009
Director: Jorge Guillermo Ramos
Integrantes: Jorgelina Varayoud
Lucas Monje
Guillermo Moreno-Piovano
Período: 2009-2011

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 (*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: 2008-2011

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 14-74
Director: Enrique H Luque
Integrantes: Verónica Bosquiazzo
Oscar Rivera
Norberto Belmonte

Período: 2009-2011

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.
Dr. Enrique H. Luque. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Miembro Titular del Comité Científico Santa Fe, 12 y 13 de Mayo de 2010.

Stoker Cora: XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y el V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. Santa Fe, 3 y 4 de noviembre de 2010. Miembro del Comité Evaluador. Coordinador áreas Bioquímica, Biología y Nutrición.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Effects of neonatal exposure to bisphenol A on steroid regulation of vascular endothelial growth factor expression and endothelial cell proliferation in the adult rat uterus. Bosquiazzo V, Varayoud J, Muñoz-De-Toro M, Luque EH, Ramos JG. Biology of Reproduction, 82: 86-95, 2010.

Exposure of neonatal female rats to bisphenol A disrupts hypothalamic LHRH pre mRNA processing and estrogen receptor alpha expression in nuclei controlling estrous cyclicity Monje L, Varayoud J, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Ramos JG. Reproductive Toxicology, 30: 625-634, 2010.

Neonatal exposure to bisphenol A reduces the pool of primordial follicles in the rat ovary. Rodríguez HA, Santambrosio N, Santamaría CG, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Reprod Toxicol. 30:550-557, 2010

III.3.2. Artículos en libros:

III.3.3. Libros:

Informe Acerca del grado de Toxicidad del Glifosato. Arregui, María Cristina; Beldoménico, Horacio Ramón; Cassano, Alberto E.; Collins, Pablo; Gagneten, María; Kleinsorge, Elisa Carlotta; Lajmanovich, Rafael; Lenardón, Argelia; Lorenzatti, Eduardo A.; Luque, Enrique H; Maitre, Ma. Inés; Muñoz de Toro, Mónica; Ortega, Hugo H.; Peltzer, Paola M.; Poletta, Gisela Laura; Rodríguez, Alba Rut; Sánchez, Daniel E. A.; Scagnetti, Jorge; Simoniello, María Fernanda; Varayoud, Jorgelina; Zalazar, Cristina Susana; Editorial: Universidad Nacional del Litoral. www.unl.edu.ar/editorial Volumen: 1.Páginas: 271 ISBN: 987-657-506-6 (ISBN13: 978-987-657-506-5) .Edición: 1 .Fecha 1º ed.:

01/09/2010.Fecha aparición: 01/09/2010. Idioma: Español. Soporte: Papel. País de impresión: Argentina

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Xenoestrogens Exposure AT Environmental Relevant Doses Adversely Affects Ovine Follicular Development. OE Rivera, J Varayoud, HA Rodríguez, CE Di Mauro, MM Muñoz-de-Toro, EH Luque. XXXVI Annual Conference of the Internacional Embryo Transfer Society. International Embryo Transfer Society. Córdoba, 2010.

Exposición a Dietilstilbestrol y su efecto sobre el desarrollo funcional de la glándula mamaria. G Altamirano, GE Manfroni Ghibaudo, EH Luque, M Muñoz-de-Toro, L Kass. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs. As.) 70 (Suppl II):74, 2010.

Efecto de la exposición perinatal a bajas dosis de Bisfenol A sobre el desarrollo funcional de la glándula mamaria. L Kass, G Altamirano, VL Bosquiazzo, EH Luque, M Muñoz-de-Toro. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs. As.) 70 (Suppl II):181, 2010.

Histopatología uterina: Terapia hormonal de reemplazo en animales expuestos perinatalmente a bajas dosis de Bisfenol A. Bosquiazzo VL, Vigezzi L, Ramos JG, Muñoz-de-Toro MM, Luque EH. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs. As.) 70 (Suppl II):181, 2010

La exposición a Dietilstilbestrol durante el desarrollo aumenta la incidencia de lesiones uterinas a largo plazo. Vigezzi, L; Bosquiazzo, VL; Muñoz-de-Toro, M; Luque, EH. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs. As.) 70 (Suppl II):181, 2010.

La exposición neonatal al pesticida endosulfán afecta la expresión de moléculas que regulan el desarrollo y la diferenciación del útero. Milesi MM, Varayoud J, Rivera OE, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs. As.) 70 (Suppl. II): 75, 2010.

La exposición prenatal/postnatal a bisfenol A (BPA) modifica la diferenciación de células de granulosa en respuesta a LH. Jacob, A; Santamaría, C; Durando, M; Muñoz-de-Toro, M; Luque, E; Rodríguez, H. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 70 (Suppl. II):141, 2010.

Ontogenia de la expresión de los receptores para estrógenos y andrógenos y actividad proliferativa en el testículo de yacaré overo. Durando, M; Zayas, M; Galoppo, G; Stoker, C; Rodríguez, H; Ramos, J; Luque, E; Muñoz-de-Toro, M. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs. As.) 70 (Suppl. II):213, 2010.

Alteraciones en genitales externos de yacarés overos expuestos *in ovo* a agroquímicos. Zayas, M; Durando, M; Galoppo, G; Stoker, C; Rodríguez, H; Luque, E; Muñoz-de-Toro, M. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs. As.) 70 (Suppl. II):213, 2010.

"*Efecto de la exposición postnatal temprana a estrógenos ambientales sobre el oviducto de yacaré overo (Caiman latirostris)"*. Galoppo G, Stoker C, Zayas MA, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Santa Fe, 12 de Mayo de 2010.Oral.Pag 6

"Efecto de contaminantes agro-industriales, sobre la función tiroidea de yacaré overo (Caiman latirostris)." Osti M, Zayas MA, Galoppo G, Walz F, Stoker C, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Santa Fe, 13 de Mayo de 2010. Poster. Pag 80-81.

Immunohistochemical localization of estrogen receptor alpha in thecerebral cortex of the *Caiman latirostris* (Crocodylia: Alligatoridae).Moreno-Piovano G., Rossetti M.F., Dudiuk C., Varayoud J., Muñoz-de-Toro M., Luque E.H., Ramos J.G, II Reunión

Conjunta de Neurociencias. Huerta Grande (Córdoba), 06 de Octubre de 2010. Póster Pag.145-146.

Age-related changes in hippocampal estrogen receptor alpha in female mice. Moreno-Piovano G., Dudiuk C., Rossetti M.F., Varayoud J., Muñoz-de-Toro M., Luque E.H., Ramos J.G. II Reunión Conjunta de Neurociencias. Huerta Grande (Córdoba), 06 de Octubre de 2010. Poster. Pag.146.

Long term continuous environmental enrichment decreases estrogen receptor alpha expression in the female mouse hippocampus. Rossetti M.F., Moreno-Piovano G., Dudiuk C., Varayoud J., Muñoz-de-Toro M., Luque E.H., Ramos J.G., II Reunión Conjunta de Neurociencias. Huerta Grande (Córdoba), 06 de Octubre de 2010. Póster. Pag.150.

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

Conferencia Central: Agroquímicos y salud Reproductiva de Yacaré Overo. A cargo de la Dra. Mónica Muñoz de Toro. IV Jornadas Nacionales de Estudiantes de Biología. Santa Fe, 23, 24 y 25 de setiembre de 2010. Presentación oral

Contaminantes Agroindustriales y Salud Reproductiva del Yacaré overo" A cargo de la Dra. Mónica Muñoz –de-Toro. Dirección de Fauna y Áreas naturales protegidas. Resistencia,15 de octubre de 2010. Presentación oral.

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

"Proponen prohibir el bisfenol". Diario Uno. http://edimpresa.unosantafe.com.ar/42364_15.08.2010/noticias

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

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

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Tesis terminadas:

Lic. en Biotecnología Lucas D. Monje Tema: *"Estrógenos ambientales y fertilidad Efecto de xenoestrógenos sobre el eje hipotálamo-hipófiso-gonadal"* Grado obtenido: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. Fecha 17/03/10. Resolución nro. 103. Lugar de realización: Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Director: Dr. Jorge G. Ramos. Co-directora: Dra. Jorgelina Varayoud. Fecha de admisión: Octubre 2005.

Tesis en realización:

Med. Vet. Oscar Rivera. Tema: "*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.

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 Caiman 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. Tema: "*Efecto de la exposición a compuestos agro-industriales sobre la vitelogénesis y las características histofuncionales del oviducto de Caiman 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. Tema: *"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.

III.5.2. Becarios:

Beca posdoctoral CONICET: Milena Durando
Tema: Diferenciación gonadal de yacaré overo (*Caiman latirostris*): efecto de la exposición *in ovo* a contaminantes ambientales sobre su regulación génica
Fecha de iniciación: Abril 2009
Fecha de finalización: Marzo 2010

Beca posdoctoral CONICET: Verónica Bosquiazzo
Tema: Efectos a largo plazo de la exposición perinatal a xenoestrógenos sobre el tracto reproductor femenino
Fecha de iniciación: Abril 2008
Fecha de finalización: Marzo 2010

- Beca posdoctoral CONICET**:** Mercedes Milesi.
Tema: Efecto de perturbadores endocrinos sobre la eficiencia reproductiva de la hembra
Fecha inicio: Abril 2009
Fecha de finalización: Marzo 2011

Beca interna doctoral de CONICET: Lucas Monje
Tema: Estrógenos ambientales y fertilidad. Efecto de xenoestrógenos sobre el eje hipotálamo-hipófiso-gonadal
Fecha de inicio: Abril 2005
Fecha de finalización: Marzo 2010

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 *Caiman latirostris*. Fecha de inicio: Abril 2009
Fecha de finalización: Abril 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 *Caiman latirostris* (yacaré overo).
Fecha de inicio: Septiembre 2008
Fecha de finalización: Septiembre 2012

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Actividad de Formación Extracurricular para Alumnos

- Pasante: Catiana Dudiuk
  Tema: Terapias hormonales de reemplazo, menopausia y deterioro cognitivo: factores que modulan la acción neurotrófica de los estrógenos en el hipocampo *in vivo.*
  Director: Guillermo Ramos
  Fecha de inicio: Febrero 2009
  Fecha de finalización: Febrero 2010

- Pasante: Gabriela Altamirano
  Tema: Efectos de la exposición perinatal a bajas dosis de Bisfenol A sobre el desarrollo morfológico y funcional de la glándula mamaria.
  Director: Laura Kass
  Fecha de inicio: Febrero 2009
  Fecha de finalización: Febrero 2010

- Pasante: Clarisa Santamaría
  Tema: Factores que afectan la eficiencia reproductiva: Efecto de xenoestrógenos sobre el desarrollo folicular y el eje hipotálamo- hipofisiario.
  Director: Horacio Rodríguez
  Fecha de inicio: Febrero 2009
  Fecha de finalización: Febrero 2010

- Pasante: María Gabriela Falco
  Tema: Factores neuroendocrinos que regulan la producción *in vivo* de nuevas neuronas en cerebro.
  Director: Jorgelina Varayoud
  Fecha de inicio: Febrero 2009
  Fecha de finalización: Febrero 2010

Pasante: Ma. Florencia Rossetti
Tema: Estudio de las modificaciones en la estructura de la cromatina sobre la expresión de genes
estrógeno-dependientes en el hipocampo murino
Director: Guillermo Ramos

Fecha de inicio: abril 2010
Fecha de Finalización: abril 2011

Pasante: Analia Jacob
Tema: FACTORES QUE AFECTAN LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA: Efectos de Bisfenol A (BPA) sobre el desarrollo folicular y la fertilidad de la hembra en la rata.
Director: Horacio Rodriguez
Fecha de Inicio: octubre 2010.
Fecha de Finalización: octubre 2011.

Pasante: Lucia Vigezzi
Tema: "Efectos a largo plazo de la exposición perinatal a xenoestrógenos sobre el tracto reproductor femenino"
Director: Verónica Bosquiazzo
Fecha de Inicio: septiembre 2009
Fecha de Finalización: marzo 2011

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Milena Durando. Pasantía en Investigación.
Fecha de inicio: 21 de septiembre de 2010
Fecha de finalización: 02 de octubre de 2010.
Lugar de realización: Unidad de Biología Celular (UBC) del Institut Pasteur de Montevideo (IPMon; Uruguay).
Financiamiento: Universidad Nacional del Litoral (PROMAC).

Horacio Rodriguez. Pasantía en Investigación.
Fecha de inicio: 1 de septiembre de 2010
Fecha de finalización: 01 de noviembre de 2010.
Lugar de realización: Unidad de Biología Celular (UBC) del Institut Pasteur de Montevideo (IPMon; Uruguay).
Financiamiento: CONICET.

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

Según Resolución 3190, se efectivizó en el transcurso del año 2010 en la categoría de ASISTENTE
Bosquiazzo, Verónica Lis
Durando, Milena de Lourdes
Stoker, Cora
El Dr. Horacio Rodríguez ascendió de investigador asistente a adjunto.

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:

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

VII. VARIOS

Dirección de Tesinas de grado

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. (2010), FBCB, UNL, Santa Fe.

Tesinista: Lucía Vigezzi
Tema: “Efectos a largo plazo de la exposición perinatal a xenoestrógenos sobre el tracto reproductor femenino”
Director: Bosquiazzo, Verónica
Título de grado a obtener: Licenciado en Biología Molecular, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad de San Luis, San Luis.

Otros

- Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, Directora de la Maestría en Salud Ambiental, FBCB-UNL
- Dr. Enrique H. Luque. Miembro Titular de la Comisión Asesora de Veterinarias para Becas,de acuerdo a Resolución D Nº 2363/10
- Dr. Enrique Luque, Dras. Mónica Muñoz-de-Toro y Jorgelina Varayoud. Miembros Actuantes de la Comisión conformada para colaborar ante el requerimiento de la Cámara de Apelaciones en lo Civil y Comercial Nro. 2 (Informe Glifosato) de acuerdo a Resolución C.S Nro. 390. Santa Fe, 09 de setiembre de 2010.
- Dr. Jorge Guillermo Ramos. Miembro de la Comisión de Tesis de Grado de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL.

Dr. Enrique H. Luque. Jurado Evaluador del Doctorado en Ciencia Animal de la Alumna: Lic. Carolina Bianchi. Nota SIP Vet Nro 138/2010 de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA). Tandil, 01 de diciembre 2010.

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Jurado evaluador en el Proceso de Categorización (Programa de incentivos a Docentes Investigadores. Universidad Nacional del Nordeste. marzo de 2010.

Dres. Enrique H. Luque y Mónica Muñoz-de-Toro. Jurados evaluadores en el Proceso de Categorización (Programa de incentivos a Docentes Investigadores) de la Regional Sur. El Calafate mayo/junio 2010.

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Miembro titular en la Comisión Asesora Interna del área "Ciencias Biológicas y de la Salud" Proyectos CAI+D 2009. Nota Nro. 131 de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL. Agosto 2010.

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Jurado del Concurso de Antecedentes y Oposición, para cubrir un cargo de Ayudante Alumno, con desempeño de funciones en la Asignatura Fisiopatología de la carrera de Nutrición de la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. 18 de marzo de 2010. Resolución 143.

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 de la Universidad Nacional de San Luis-Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. San Luis, 11 de Agosto 2010.

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Miembro evaluador de los trabajos presentados en el Encuentro Binacional de Jóvenes Investigadores del Bicentenario-Encuentro Sur. Río Gallegos, 25 de octubre de 2010.

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Miembro de la Comisión Evaluadora de Proyectos de Investigación del área Ciencias de la Salud y Geografía Humana, Convocatoria 2011 de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Río Gallegos, 17 de noviembre 2010.

Dra. Laura Kass. Miembro del Comité de Tesis de la Med. Vet. Elizabet Pereyra, Carrera de Doctorado en Ciencias Veterinarias, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Santa Fe. Resolución C.D 587/2009

Dr. Horacio Adolfo Rodriguez. Miembro de la Comisión Asesora de Doctorado, de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL.

Dra. Cora Stoker ha participado del Seminario: FORMACION DE FORMADORES del Programa básico de enseñanza de la bioética, UNESCO-UNL. Carga horaria: 60 horas. Abril a Julio de 2010. Santa Fe. Evaluación Aprobada.

Dra. Cora Stoker-Dra. Milena Durando han participado en calidad de asistente del "Workshop en acuicultura y genética de peces". Rosario, 10 y 11 de noviembre de 2010.

❖ LABORATORIO DE FERMENTACIONES

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN

- Vanina Elizabet Márquez. Lic. en Biotecnología. Ayudante de Laboratorio. Becaria.
- Gabriela Analía Micheloud. Dra. en Ciencias Biológicas. Ayudante de Laboratorio.
- Alejandro José Beccaria. Dr. en Ciencias Biológicas. Jefe de Trabajos Prácticos. 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.2.1. Cursos de Extensión

Nombre del curso: Elaboración artesanal de cerveza
Director: Julio César Macagno
Colaboradores: Gabriela A. Micheloud, Alejandro J. Beccaria.
Fecha y lugar de realización: 3 y 4 de setiembre de 2010. FBCB-UNL.

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Doctorado)

Nombre del curso: Modelado y optimización dinámica en procesos fermentativos
Director: Rodolfo Dondo
Colaborador: Alejandro J. Beccaria
Créditos que otorga para las Carreras de Posgrado: 4 UCA.
Fecha y lugar de realización: 20/09 al 08/10 de 2010. FBCB-UNL.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO

- Desarrollo de herramientas químicas y biológicas para la valorización del glicerol.
  Director: Alberto A. Iglesias.
  Codirector: Raúl A. Comelli.
  Integrantes: A. A. Iglesias; R. A. Comelli; M. A. D´Angelo; G. Olivera; S. A. Guerrero; M. Aleanzi, A. J. Beccaria y otros.
  Institución que lo financia: U.N.L.
  Tipo de subsidio: CAI+D Orientado.
  Monto total asignado: $50.000.
  Período: 2.008 – 2.010.
- 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.; Martínez, H. D.; Iglesias, A. A.; Beccaria, A. J.; Goicoechea, H. C. (2010) Application of response surface methodology and artificial neural networks for optimization of recombinant *Oryza sativa* non –symbiotic haemoglobin 1 production by *Escherichia coli* in medium containing byproduct glycerol. Bioresour Technol **101**: 7537– 44.
- Burns, P.; Molinari, F.; Beccaria, A.; Paez, R.; Meinardi, C.; Reinheimer, J.; Vinderola, G. (2010) Suitability of buttermilk for fermentation with *Lactobacillus helveticus* and production of a functional peptide-enriched powder by spray-drying. J Appl Microbiol **109**: 1370 – 78.
- Arias, D. G.; Márquez, V. E.; Beccaria, A. J.; Guerrero, S. A.; Iglesias, A. A. (2010) Purification and characterization of a Glutathione Reductase from *Phaeodactylum tricornutum*. Protist **161**: 91 – 101.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos

- Suen, Elisa; Márquez, Vanina; Seluy, Eduardo; Beccaria, Alejandro (2010) Desarrollo de cultivos heterotróficos de microalgas en alta densidad para la producción de aceite unicelular. En: XII Congreso Argentino De Microbiología. VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC. I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Cdad. Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- Parcerisa, Ivana; Piattoni, Vanesa; Iglesias, Alberto; Beccaria, Alejandro (2010) Optimización de las condiciones de cultivo de *Escherichia coli* recombinante para la producción de glicerol deshidrogenasa. En: XII Congreso Argentino de Microbiología. VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC. I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Cdad. Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- Gomez Colussi, Andrea; Márquez, Vanina; Beccaria, Alejandro; Iglesisas, Alberto; Guerrero, Sergio (2010) Efectos del aceite de tomillo y alguno de sus componentes en la movilidad y viabilidad de *Leishmania mexicana*. En: XII Congreso Argentino de Microbiología. VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC. I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Cdad. Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- Haag, Eliana; Reinheimer, Jorge; Beccaria, Alejandro; Paez, Roxana; Vinderola, Gabriel; Binetti, Ana (2010) Obtención y caracterización de un aditivo alimentario en polvo obtenido por fermentación controlada de suero de manteca. En: XII Congreso Argentino de Microbiología. VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC. I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Cdad. Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- Giordano, Pablo; Martínez, Hugo; Iglesias, Alberto; Beccaria, Alejandro.; Goicoechea, Héctor. (2010) Optimización de un medio de cultivo conteniendo glicerol de desecho para *Escherichia coli* recombinante. Aplicación de herramientas quimiométricas avanzadas. En: 1er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos. Rosario, Argentina. (Resumen extendido).
- Suen, Elisa; Márquez, Vanina; Seluy, Eduardo; Beccaria, Alejandro (2010) Desarrollo de cultivos heterotróficos de microalgas en alta densidad para la producción de aceite unicelular. En: 1er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos. Rosario, Argentina. (Resumen extendido).
- D´angelo, Miguel; Olivera, Graciela; Beccaria, Alejandro; Guerrero, Sergio; Iglesias, Alberto; Comelli, Raúl Alberto (2010) Desarrollo de herramientas químicas y biológicas para la valorización del glicerol, subproducto de biodiesel: producción de propanodioles y dihidroxiacetona. En: XXVIII Congreso Argentino de Química. Lanús, Argentina.
- Eberhardt, Ignacio; D'angelo, Miguel; Olivera, Graciela; Comelli, Raúl Nicolás; Beccaria, Alejandro; Guerrero, Sergio; Iglesias, Alberto; Comelli, Raúl Alberto (2010) Desarrollo de herramientas químicas y biológicas para la valorización del glicerol,

subproducto de biodiesel: producción del monómero 1,3-propanodiol. En: VI Congreso Argentino de Ingeniería Química. Mar del Plata, Argentina.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica

- Programas de promoción de las actividades científico tecnológicas y de innovación 2008. Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación. Gobierno de la Prov. de Santa Fe.

Programa de fortalecimiento de las capacidades de innovación del sistema productivo de la Provincia de Santa Fe.

Período de ejecución: 2009 – 2010.

Tema: Optimización de la tecnología de producción de ácidos grasos poliinsaturados omega-3 de cadena larga en cultivos de microalgas.
Instituciones: FBCB-UNL / LESSEL S.H.
Director: Alejandro J. Beccaria.
Monto asignado: $ 30.000

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.

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 INMUNOLOGÍA BÁSICA

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN

- *Nombre: Ileana Malan Borel.*

Título de grado: Bioquímica.
Título de postgrado: Dra. En Bioquímica-UBA.
Cargo Docente: Prof. Asociado.
Cargo en CONICET: Investigador Independiente.
Categoría docente-investigador: I

- *Nombre: Carolina Veaute.*

Título de grado: Bioquímica.
Título de postgrado: Dra. De la UBA-Area Ciencias Biológicas.
Cargo Docente: Auxiliar.
Categoría docente-investigador: III.

- *Nombre: María Inés García.*

Título de grado: Bioquímica.
Cargo Docente: Jefe de trabajos prácticos.
Categoría docente-investigador: IV.

- *Nombre: Adriana SoutullO.*

Título de grado: Bioquímica.
Título de postgrado: Dra. En Ciencias Biológicas-UNL.
Cargo Docente: Auxiliar.
Categoría docente-investigador: III.

- *Nombre: Andrea Laura Racca.*

Título de grado: Bioquímica.
Título de postgrado: Dra. En Ciencias Biológicas-UNL.
Cargo Docente: Auxiliar.
Categoría docente-investigador: III.

- *Nombre: Alejandra Susana Bailat.*

Título de grado: Bioquímica.
Cargo Docente: Auxiliar.
Categoría docente-investigador: IV.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- Asignatura: Inmunología Básica.

Carreras en las que se dicta: Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología.
Fecha de dictado: 1er cuatrimestre.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado

Nombre del curso: “Introducción al clonado y expresión de proteínas por técnicas de ADN recombinante”.
Director: Dra. Mónica Vazquez Levin.
Colaboradores: Dr. Alejandro Krimer, Dra. Carolina Veaute, Dra. Mercedes Goin, Dr.Alejandro Mvladovan.
Créditos que otorga para las Carreras de Posgrado 3.
Fecha: 26-30 de Julio.
Lugar de realización: Buenos Aires.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

- Pasante: Valeria del Mar Moreno.

Lugar de realización de las actividades: Laboratorio de Inmunología Básica.
Tema de la Actividad: "Planteo de situaciones problemáticas para la enseñanza de las reacciones Ag-Ac in vitro: interacciones primarias”.
Director de la Actividad: Bioq. María Inés García.
Fecha de inicio-finalización: Febrero/Agosto.
Resolución CD nº 0382.

- Pasante: Alejandro Luis Barbarini.

Lugar de realización de las actividades: Laboratorio de Inmunología Básica.
Tema de la Actividad: "Incorporación de nuevas metodologías pedagógicas para la enseñanza de las reacciones Ag-Ac in vitro: Interacciones secundarias”.
Director de la Actividad: Dra. Andrea Racca.
Fecha de inicio-finalización: Febrero/Agosto.
Resolución CD nº 177.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- Título: “Desarrollo de una vacuna a ADN contra el virus de la Leucemia Bovina”.

Director: Dra. Ileanan Malan Borel.
Integrantes del proyecto: Dra. Ana Maria Canal, Dr. Ivan Marcipar, Dra. Carolina Veaute, Dra. Adriana Soutullo, Bioq. Maria Ines Garcia, Bioq. Alejandra Bailat, Dra. Carolina Veaute, Dra. Andrea Racca.
Financiamiento: UNL.
Tipo de subsidio: CAI+D 2009 UNL PI-15-85. Resolución CS nº 461.
Monto asignado: $26400.
Período 2009-2012.

- Título: Factores inmunológicos asociados a infertilidad masculina – Inmunización génica con proacrosina”

Director: Dra. Carolina Veaute.
Integrantes del proyecto: Dra. Mónica Vazquez Levin, Dr. Roberto Bértoli, Lic. Lucila Garcia, Dra. Adriana Soutullo, Bioq. Maria Ines Garcia, Bioq. Alejandra Bailat, Dra. Carolina Veaute, Dra.Andrea Racca, Dra. Ileana Malan Borel.
Financiamiento: UNL.
Tipo de subsidio: CAI+D 2009 UNL PI-15-91. Resolución CS nº 461.
Monto asignado: $26400.

Período 2009-2012.

- Título: “Desarrollo de un inmunógeno multicomponente prototípico para el control de mastitis bovinas causadas por Staphylococcus aureus”

Director: Dr. Luis Calvinho.
Integrantes del proyecto: Dra. Carolina Veaute, Dr. Ivan Marcipar, Dra. Cristina Diez, Lic Cecilia, Camusone, Dra. Bibiana Dallard.
Financiamiento: ANPCYT.
Tipo de subsidio: PICT- 2007-01175.
Monto asignado: $ 280000.
Período 2007-2011.

- Director: Dra.Adriana Soutullo

Integrantes del proyecto: Bioq. Maria Ines Garcia, Dra. Carolina Veaute, Bioq. Alejandra Bailat, Dra. Ileana Malan Borel.
Financiamiento: UNL.
Tipo de subsidio: Ampliación. Subsidio CATT
Monto asignado: $10.000.
Período 2009-2012.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Título: “Immunogenicity and antigenicity of the repetitive protein FRA of T. cruzi”

Autores: Veaute C., Valiente Gabioud A., Galan Romano F., Perrig M., Sferco S., Marcipar I.
Revista: Exp. Parasitology PMID: 21118687. Epub: Nov. 2010

- Título: “Anti-human proacrosin antibody inhibits the zona pellucida (ZP)-induced acrosome reaction of ZP-bound spermatozoa”

Autores: Veaute C., Liu D., Furlong L., Biancotti J., Baker H., Vazquez-Levin M.
Revista: Fertil. Steril. 2010; 93(7):2456-9

- Título: “A novel strategy for screening-out raw milk contaminated with Mycobacterium bovis on dairy farms by double-tagging PCR and electrochemical genosensing”.

Autores: Anabel Lermo, Susana Liébana, Susana Campoy, Silvia Fabiano, M. Inés García, Adriana Soutullo, Martín J. Zumárraga, Salvador Alegret, M. Isabel Pividori.
Revista: International Microbiology (2010) 13:91-97 DOI: 10.2436/20.1501.01.114 ISSN: 1139-6709 www.im.microbios.org

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Título: Evaluación de secuencias conservadas del Virus de la Anemia Infecciosa Equina, inductoras de la producción de IFNγ, para el diseño de una vacuna génica”.

Autores: Garcia, MI; Garcia, L; Bailat, A; Soutullo, A.
Evento: Biolatina 2010 IX Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, IV Congreso Argentino de Biotecnología.
Lugar y fecha: 18, 19 y 20 de Octubre de 2010, Buenos Aires, Argentina.
Tipo de presentación: Poster.

- Título: “Detección de IFNγ, TGFβ y del receptor TLR4 en órganos considerados reservorios del Viruas de la Anemia Infecciosa Equina (VAIE)”.

Autores: Bailat, A; Baravelle, C; Soutullo, A; Garcia, MI; Veaute, C; Racaa, A; Malan Borel,I.
Evento: Biolatina 2010 IX Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, IV Congreso Argentino de Biotecnología.
Lugar y fecha: 18, 19 y 20 de Octubre de 2010, Buenos Aires, Argentina.
Tipo de presentación: Poster.

- Título: "Aplicación de PCR anidada y ELISA como técnicas de diagnóstico de la infección por el Virus de la Leucosis Bovina en el rodeo, empleando una única muestra de leche de tanque". Autores: Martorelli, L; Bailat,A; Garcia, MI; Malan Borel, I; Soutullo, A.

Evento: Biolatina 2010 IX Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, IV Congreso Argentino de Biotecnología.
Lugar y fecha: 18, 19 y 20 de Octubre de 2010, Buenos Aires, Argentina.
Tipo de presentación: Poster.

- Título: "Evaluación de secuencias conservadas del Virus de la Anemia Infecciosa Equina, inductoras de la producción de IFNγ, para el diseño de una vacuna génica".

Autores: Garcia, MI; Garcia, L; Bailat, A; Soutullo, A.
Evento: 3^{eras} Jornadas de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria.
Lugar y Fecha: 1 y 2 de noviembre de 2010. Buenos Aires. Argentina.
Tipo de presentación: Oral.

- Título: "Detección de IFNγ, TGFβ y del receptor TLR4 en órganos considerados reservorios del Viruas de la Anemia Infecciosa Equina (VAIE)".

Autores: Bailat, A; Baravelle, C; Soutullo, A; Garcia, MI; Veaute, C; Racaa, A; Malan Borel,I.
Evento: 3^{eras} Jornadas de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria.
Lugar y fecha: 1 y 2 de noviembre de 2010. Buenos Aires. Argentina.
Tipo de presentación: Oral.

- Título: "Aplicación de PCR anidada y ELISA como técnicas de diagnóstico de la infección por el Virus de la Leucosis Bovina en el rodeo, empleando una única muestra de leche de tanque". Autores: Martorelli, L; Bailat,A; Garcia, MI; Malan Borel, I; Soutullo, A.

Evento: 3^{eras} Jornadas de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria.
Lugar y Fecha: 1 y 2 de noviembre de 2010. Buenos Aires. Argentina.
Tipo de presentación: Oral.

- Título: "Design and characterization of liposomes as vaccine adjuvants".

Autores: Giorello A., Marcipar I., Nicastro A., Calvinho L., Gennaro A., Veaute C.
Evento: 1er Congreso Franco-Argentino de Inmunología.
Lugar y fecha: 3-5 de noviembre de 2010. Buenos Aires.
Tipo de presentación: Poster.

- Título: "Evaluación de un adyuvante de nueva generación para el diseño de vacunas contra mastitis bovinas causadas por S. aureus".

Autores: Camussone C., Porporato C., Veaute C., Marcipar I., Calvinho L.
Evento: III Jornadas de la Asociación de Inmunología Veterinaria.
Lugar y fecha: 2-3 de noviembre de 2010. Buenos Aires. Argentina.
Tipo de presentación: Poster.

- Título: "Obtención de anticuerpos recombinantes hacia antígenos capsulares de Staphylococcus aureus involucrados en la mastitis bovina".

Autores: Velázquez N., Pujato N., Marcipar I, Veaute C., Calvinho L., Diez C.
Evento: III Jornadas de la Asociación de Inmunología Veterinaria.
Lugar y fecha: 2-3 de noviembre de 2010. Buenos Aires.
Tipo de presentación: Poster.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Tesista: Bioq. Alejandra Susana Bailat.
Director: Dra Ileana Malan Borel.
Tema: "Estudio de la respuesta inmune, innata y adquirida, en equinos infectados con el Virus de la Anemia Infecciosa Equina".
Admisión en la carrera: 2004.
Estado de la tesis: en desarrollo.
Resolución No: 570.

III.5.2. Becarios

- Becaria: Lucila Garcia.

Tipo de beca: Becas de Innovación Tecnológica. Orientadas a la biotecnología moderna.
Entidad otorgante: Fundación Nuevo Banco de Santa Fe.
Tema: "Selección de epitopes T y su aplicación en el futuro desarrollo de una vacuna contra el Virus de la Anemia Infecciosa Equina".
Director: Dra. Adriana Soutullo
Codirector: Bioq. Maria Ines Garcia.
Santa Fe. Período: 2009-2010.

- Becaria: Luisina Martorelli

Tipo: Iniciación a la Investigación Científica (grado).
Institución que la otorgó: Universidad Nacional del Litoral.
Tema: "Evaluación de un modelo murino de inmunización génica contra glicoporteína gp51 del Virus de la Leucosis Bovina".
Director: Dra. Adriana Soutullo
Codirector: Bioq. Alejandra Bailat.
Santa Fe. Período: 2010-2011.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Pasante: Romina Cecilia Russi

Tema: "Evaluación de marcadores de apoptosis en un modelo murino de inmunización génica con proacrosina humana".
Director: Bioq. Maria Ines Garcia.
Lugar de realización: Laboratorios de Inmunología Básica y Tecnología Inmunológica. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período: 2009-2010.
Resolución CD nº 713.

- Pasante: Juan Ignacio Burgos.

Tema: "Inmunización génica de ratones con el ADN codificante de proacrosina humana".
Director: Dra. Carolina Veaute
Lugar de realización: Laboratorios de Inmunología Básica y Tecnología Inmunológica. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período: 2009-2010.
Resolución CD nº 714.

- Pasante: Paulina Vignatti.

Tema: "Optimización de técnicas para la evaluación de la fertilidad en ratones".
Director: Dra. Carolina Veaute.

Asistente: Bioq. María Inés García.
Lugar de realización: Laboratorios de Inmunología Básica y Tecnología Inmunológica. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Laboratorio de Diagnóstico e Investigaciones Agropecuarias del Ministerio de la Producción.
Período: 2010-2011.
Resolución CD nº 936.

- Pasante: 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 con perspectivas de ser empleadas para la inmunoprofilaxis de la infección".
Director: Dra. Carolina Veaute.
Lugar de realización: Laboratorios de Inmunología Básica y Tecnología Inmunológica. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Laboratorio de Diagnóstico e Investigaciones Agropecuarias del Ministerio de la Producción.
Período: 2010-2011.
Resolución CD nº 937.

- Pasante: Marilina Bonzzi.

Tema: "Selección y obtención de secuencias codificantes de regiones peptídicas correspondientes a la glicoproteína de envoltura (gp90) del Virus de la Anemia Infecciosa Equina con perspectivas de ser empleadas para la inmunoprofilaxis de la infección".
Director: Dra. Adriana Soutullo
Lugar de realización: Laboratorios de Inmunología Básica y Tecnología Inmunológica. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Laboratorio de Diagnóstico e Investigaciones Agropecuarias del Ministerio de la Producción.
Período: 2010-2011.
Resolución Exp nº 102518/10.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

- Convenio de cooperación entre la Cátedra de Inmunología Básica de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL y el Instituto de Estudios de la Inmunidad Humoral (IDEHU) perteneciente a CONICET- UBA. Representantes: Por la Facultad de Bioquímica: Prof. Dra. Ileana Malan Borel. Por el IDEHU: Prof. Dr. Carlos A. Fossati.

- Convenio de cooperación entre el Ministerio de la Producción de la Provincia de Santa Fe y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral.

VII. VARIOS

- **Dra. Ileana Malan Borel**

- Miembro del Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas en representación de Profesores Titulares.

- **Dra. Carolina Veaute**

- Miembro del Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas en representación de Docentes auxiliares.
- Miembro de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología de la UNL.
- Miembro de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) y de la Sociedad Argentina de Biología (SAB).

- Integrante de la Comisión Evaluadora de Proyectos de Tesis de la Carrera de Doctorado de la Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Nacional del Litoral.

- **Bioq. Alejandra Bailat**:

- Asistencia al Curso de Posgrado "Inmunoanálisis", duración total de 24 h, dirigido por el Dr Eduardo Castellani, dictado en la Sociedad de Bioquímicos de la Ciudad de Santa Fe. 20 y 21 de Noviembre de 2010.
- Participación en el dictado de la asignatura "Histología Animal", perteneciente a las carreras de Licenciatura en Biodiversidad y Profesorado en Biología de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL, dictando el Módulo "Inmunohistoquímica", que incluyó la realización de actividades teóricas y prácticas. Año 2010.

- **Dra. Andrea Racca**

- Docente invitada por la Cátedra de Genética Molecular Eucariota de la Facultad de Bioingeniería de la UNER (6 h cátedra). Noviembre de 2010. Tema: "Bases moleculares de la diversidad de Ac".
- Evaluación de trabajos de las áreas: Alimentos, Bioquímica, Medicina y Nutrición presentados en el XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y el V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. Octubre de 2010.
- Evaluación de trabajos en las áreas: Bromatología, Biología y Microbiología presentados en la Muestra Científico-Tecnológica de la Universidad Autónoma de Entre Ríos. Noviembre de 2010.
- Integrante de la Comisión de Becas de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral.

- **Dra. Adriana Saoutullo**

- Miembro del capítulo Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria (AAIV) de la Sociedad de Medicina Veterinaria (SOMEV).

- **Bioq. Maria Ines Garcia**

- Miembro del capítulo Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria (AAIV) de la Sociedad de Medicina Veterinaria (SOMEV).

❖ LABORATORIO Y ASIGNATURA 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, Lic. Biodiversidad, Título de Postgrado en Ecología, Doctor en Ciencias Naturales (orientación zoología), Profesor Titular Ordinario, Investigador Adjunto CONICET, Categoría I
Paola M. Peltzer, Lic. Biodiversidad, Doctora en Ciencias Naturales (orientación zoología), Profesora Adjunta, Investigadora Adjunta CONICET, Categoría III

Andrés M. Attademo, Biólogo, Doctor en Ciencias Biológicas, Jefe de Trabajos Prácticos, Becario Post-Doctoral CONICET, Categoría IV
Mariana C. Cabagna, Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos, Becaria Postgrado UNL, Categoría IV
Celina M. Junges, Licenciada en Saneamiento Ambiental, Jefe de Trabajos Prácticos, Becaria Doctoral CONICET, Categoría V
Laura C. Sanchez, Licenciada en Biología, Jefe de Trabajos Prácticos, Becaria Doctoral CONICET, Categoría V

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; L. Sanchez

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 (2º cuatrimestre-electiva UNL) Responsable: Andrés M. Attademo.

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)

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.

"Los seres vivos como modelos biológicos experimentales para investigación y docencia". Secretaría Académica Dirección de Integración Académica Programa CApIC BIOLOGÍA-UNL (Santa Fe, noviembre de 2010). Módulo "*Anfibios*". Lajmanovich R; Peltzer P; Attademo A; Junges C; Sanchez L.

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)

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.

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 INVESTIGACIÓN

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. *"Biodiversidad de anfibios en agroecosistemas del litoral fluvial de Argentina: vulnerabilidad al impacto ambiental provocado por prácticas no sustentables"* Dir. R. Lajmanovich 2005, Integ: P. Peltzer, A. Attademo, M. Cabagna, G. Fiorenza, C. Junges. PICTO-UNL-SECYT Nº 35728 Monto asignado: $27000, 2007-2010

2. *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, 2006-2010

3. CAI+D UNL 2009-2011. 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

4. CAI+D UNL 2009-2011. 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

5. 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.

1. R. Lajmanovich y P. Peltzer, miembros del Comité Científico del XI Congreso Argentino de Herpetología, 2010 Buenos Aires, Argentina

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

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

1. Lajmanovich R. C., Peltzer P. M., Junges C. M., Attademo A. M., Sanchez L. C. and Bassó A. 2010. Activity levels of B-esterases in the tadpoles of 11 species of frogs in the middle Paraná River floodplain: Implication for ecological risk assessment of soybean crops. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 73 (7): 1517-1524.

2. Lajmanovich, R. C., Attademo, A. M., Peltzer, P. M., Jungues, C. & Cabagna, M. 2010. Toxicity of Four Herbicide Formulations with Glyphosate on *Rhinella arenarum* (Anura: Bufonidae) Tadpoles: B-esterases and Glutathione S-transferase Inhibitions. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* DOI: 10.1007/s00244-010-9578-2

3. Junges, C. M., Lajmanovich R. C., Peltzer P. M., Attademo A. M., Bassó A. 2010. Predator–prey interactions between *Synbranchus marmoratus* (Teleostei: Synbranchidae) and *Hypsiboas pulchellus* tadpoles (Amphibia: Hylidae): Importance of lateral line in nocturnal predation and effects of fenitrothion exposure *Chemosphere* 81: 1233-1238.

4. Peltzer P.M., Attademo A.M., Lajmanovich, R.C., Junges C.M., Beltzer A.H. & Sanchez, L.C. 2010. Trophic dynamics of three sympatric anuran species in soybean agroecosystem from Santa Fe Province, Argentina. *Herpetological Journal* 20: 261-269.

5. Cabagna Z. M. C., Lajmanovich R. C., Attademo A. M., Peltzer P. M., Junges C., Fiorenza Biancucci & G., Bassó A. 2010. 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): 00-00 (en prensa)

6. Bionda C., Lajmanovich R., Salas, N., Martino A. & di Tada I. 2010. Reproductive Ecology of the Common South American Toad *Rhinella arenarum* (Anura: Bufonidae): Reproductive Effort, Clutch Size, Fecundity and Mate Selection. *Journal of Herpetology* Manuscript #09-238R2 (en prensa)

7. Attademo, A.M, Peltzer, P.M., Lajmanovich, R.C., Elberg, G., Junges, C, Sanchez L.C. & Bassó A. 2010. Wildlife vertebrate mortality in roads from Santa Fe Province, Argentina. *Revista Mexicana de Biodiversidad* (en prensa)

8. Attademo A. M., Cabagna Zenklusen M., Lajmanovich R. C., Peltzer P. M, Junges C., and Bassó A. 2010. B-esterase activities and blood cell morphology in the Frog *Leptodactylus chaquensis* (Amphibia: Leptodactylidae) on rice agroecosystems from Santa Fe Province (Argentina). *Ecotoxicology* 20: 00-00 (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.

III.3.3. Libros: Título del libro, autor(es), editor(es) del libro, editorial del libro, lugar de impresión, código ISBN.

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, póster).

1. Cabagna Zenklusen M.C., Lajmanovich R.C., Attademo A.M., Peltzer P.M., Junges C.M., Basso A. Determinacion de frecuencias basales de micronucleos y alteraciones nucleares en eritrocitos de adultos y larvas *Pseudis minuta* (Gunther, 1858): Implicancias para su uso como biomarcadores. III CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGIA Y QUIMICA AMBIENTAL-SETAC (2010, Santa Fe, Argentina). (póster).

2. Junges C.M., Attademo A.M., Peltzer P.M., Lajmanovich, R.C., Cabagna Zenkluzen M., Lorenzatti E.A. Efecto del fungicida trifloxistrobin sobre la tasa de depredacion en dos especies de anfibios anuros. III CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGIA Y QUIMICA AMBIENTAL-SETAC (2010, Santa Fe, Argentina). (póster).

3. Siano, A.S, Zerbini, E., Imaz, S., Lajmanovich, R., Tonarelli, G.G. Antimicrobial Peptides from *Leptodactylus latrans* Skins Inhibit the Growth of *Mycobacterium tuberculosis* H37Rv Strain. PRIMERA REUNION INTERNACIONAL DE CIENCIAS FARMACEUTICAS (2010, Córdoba, Argentina). (póster).

4. Sanchez L.C., Peltzer P.M., Lajmanovich R.C., Manzano A. Anomalías testiculares en *Dendropsophus sanborni* (Anura: Hylidae) en ambientes afectados por agroquímicos de la provincia de Entre Ríos. XI CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA (2010, San Buenos Aires, Argentina). (póster).

5. Junges, C.M., Attademo, A.M., Peltzer, P.M., Lajmanovich, R.C., Cabagna- Zenklusen, M.C. y Lorenzatti, E.A. Sensibilidad de larvas de anfibios al fungicida Trifloxistrobin. XI CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA (2010, San Buenos Aires, Argentina). (póster).

6. Olguin P.; Beltzer A.H. y Attademo A.M. Aportes de la biología alimentaria de algunos rallidos del Rio Paraná Medio, Argentina. 75º REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS ACNL. 23 de junio de 2010. (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.

1. R. Lajmanovich. Conferencia "*Riesgo ecológico de los anfibios en los agroecosistemas"* 4tas. Jornadas Nacionales de Estudiantes de Biología Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL (Viernes 24 de septiembre de 2010, Santa Fe).

2. R. Lajmanovich. Simposio "*Uso de Agroquímicos en plantaciones de soja*" Secretaría de Ciencia y Técnica del CEIQ (FRANJA MORADA FIQ-UNL). (Jueves 7 de octubre de 2010, Santa Fe).

3. R. Lajmanovich. Disertación "*Agroquímicos y Áreas Naturales Protegidas: necesidades de zonas buffer*" III Seminario de Áreas Naturales Protegidas - Facultad de Humanidades y Ciencias-UNL (Viernes 8 de octubre de 2010, Santa Fe).

4. P. Peltzer; R. Lajmanovich. Disertación "*Ecología de Anfibios- Análisis de Riesgo*" Jornadas de Diversidad - Facultad de Humanidades y Ciencias-UNL (Viernes 19 de noviembre de 2010, Santa Fe).

5. R. Lajmanovich. Conferencia *"Riesgo ecotoxicológico de los agroecosistemas sobre las poblaciones de anfibios del litoral Fluvial de Argentina"* Primer Congreso Uruguayo de

Zoología X Jornadas de Zoología del Uruguay (Martes 7 de diciembre de 2010, Montevideo, Uruguay).

6. R. Lajmanovich. Disertación "*Riesgo ecológico de los Agroecosistemas: efectos sobre los anfibios*" Jornada de divulgación ambiental: Agroquímicos, miradas desde la Salud, el Ambiente y la Alimentación. Facultad de Ciencias de la Alimentación-UNER (Viernes 10 de diciembre de 2010, Concordia, 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.

1. Nota periodística "*Pagina 12"*. "Rehenes de un modelo productivo poco sustentable", Buenos Aires, 10 de mayo de 2010. R. Lajmanovich

2. Nota periodística "*El Diario*". Interés General: Ecotoxicología. Una lupa sobre el impacto de los agroquímicos. Paraná, Jueves 23 de diciembre de 2010 (Mención a todo el equipo de trabajo).-

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: Objeto de la misma.

III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros): Objetivo, instituciones, fecha de inicio y finalización, monto total del contrato.

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. Biol. Andrés M. Attademo. Dir: R. Lajmanovich Tema: "*Diversidad de anfibios (Amphibia: Anura) en cultivos de soja: implicancia en el control biológico."* Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Res. C.D. Nº 435/05 Defendida 2010 (Sobresaliente 10)

2. Bioq. Mariana Cabagna. Dir. R. Lajmanovich Co-Dir. R. Altahus 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

3. Lic. Clarisa Bionda. Dir. E. Di Tada (Pof. Tit. UNRC) Co-Dir. R. Lajmanovich de Tesis Doctoral 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 en desarrollo

4. Lic. Álvaro Siano. Dir. G. Tonarelli Co-Dir. R. Lajmanovich de Tesis. 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 en desarrollo

5. 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 (entrego manuscrito de tesis)

6. Lic. Celina Junges. Dir. Peltzer P. Tema: *Resistencia 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 en desarrollo

7. Lic. Rodrigo Lorenzón. Dir. Beltzer A.; co-director: Peltzer P. 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). Res. C.D. Nº-- en desarrollo

III.5.1.1 Alumnos de Grado: 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.

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 de Postgrado 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). 2006-2010

3. Biol. Laura Sánchez, Beca de Postgrado del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Tema: *"Dinámica y biología reproductiva de una comunidad de anfibios del delta superior del río Paraná*." Director: R. Lajmanovich Co-Dir. Dra A. Manzano (Inv. CONICET- CICyTTP), lugar de realización: Centro de Investigación Científica y Transferencia de Tecnología a la Producción CICyTTP-CONICET), Diamante, Entre Ríos. 2006-2010

4. Bioq. Mariana Cabagna, Beca de Postgrado de la UNL de 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*" Director: R. Lajmanovich Co-Dir. Dr. R. Altahus (Prof. Tit. UNL) lugar de realización: Cat. Ecotoxicología, FBCB-UNL Res. Rec. Nº 131/06. 2006-2010

5. Biol. Cecilia Guerra, Beca de Postgrado del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Tema: "*Diversidad de anfibios en cultivos pedemontanos de Tucumán, argentina: implicancias en el control biológico de plagas*." Director: R. Montero (Inv. CONICET UNT) Co-Dir. R. Lajmanovich, lugar de realización: Fac. de Cs. Naturales e Inst. Miguel Lillo Univ. Nac. de Tucumán) 2007-2011

6. 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

7. Lic. Celina Junges. Beca de Postgrado del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Tema: *Resistencia a plaguicidas y su relación con las interacciones depredador-presa en anfibios (Amphibia, Anura) de agroecosistemas del Litoral Mesopotámico de Argentin*a. Director: P. Peltzer; Co-Director: R. Lajmanovich, lugar de realización: Cat. Ecotoxicología, FBCB-UNL. 2005-2010

8. 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.5.3. 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.

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.5.5. 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.

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.

Investigadora asistente Dra. Paola Peltzer. Promoción a categoría Investigadora **Adjunta**. A partir del 1 de noviembre de 2010. Res. D. C. 1156/10; Expte. 4967/10.

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.

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.

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.

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 (2010).

1. "*Asesoramiento en el Programa de Vigilancia Ambiental del Río Uruguay, estudio de las poblaciones de anfibios en el área de Gualeguaychú y zonas aledañas"* Contratante: Universidad Nacional de la Plata. Exp. UNL Nº 496925. Unidad Ejecutora: Cátedra de Ecotoxicología (Grupo Docente: R. Lajmanovich, P. Peltzer; A. Attademo, M. Cabagna) monto total de las acciones: $ 9750.-

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

Objetivo, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización.

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.

VII. VARIOS

Toda actividad que a su juicio merezca ser tenida en cuenta para la elaboración de la Memoria 2010. (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.)

VII. 1. ARBITRAJE DE ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

2010 R. Lajmanovich- *Environmental Toxicology and Chemistry* (Estados Unidos)
2010 R. Lajmanovich-*Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences* (India)
2010 P. Peltzer- *Cuadernos de Herpetología* (Argentina) (3 trabajos)

VII. 2. ASESORAMIENTO CIENTÍFICO

R. Lajmanovich y P. Peltzer, integrantes de la Comisión establecida por la Ord. 2/01 C.S.-UNL "Expe Nº 542212, en el cual se tramita el oficio recibido el 18/03/10, en los autos caratulados: "Peralta, Viviana c/ Municipalidad de San Jorge y Otros s/Amparo", Expe Nº 208/09. Servicio Altamente Especializado a Terceros: "*Informe acerca del grado de toxicidad del glifosato*" 272 p.

VII. 3. COMISIONES ASESORAS, EVALUACIÓN DE PROYETOS Y OTRAS FUNCIONES

1. R. Lajmanovich 2010 Evaluador de Proyectos Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – CIEN - Universidad de Antioquia (Colombia) (un proyecto).

2. R. Lajmanovich 2010 Evaluador de Proyectos de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica del FONCyT- (dos proyectos).

3. R. Lajmanovich 2010 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.

4. R. Lajmanovich 2010 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/…

5. R. Lajmanovich 2010 Miembro titular del Comité Académico de las Carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad en el Trabajo. (FBCB-UNL)

6. R. Lajmanovich 2010 Miembro titular del Comité Académico de la Carrera de Maestría en Salud Ambiental. (FBCB-UNL)

7. R. Lajmanovich 2010 Miembro titular del Comité Académico de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. (FBCB-UNL)

8. R. Lajmanovich 2010 Comisión de Concursos FBCB-UNL. Res. C.D. Nº 176/09

9. A.M. Attademo 2010 Miembro evaluador de los trabajos presentados Encuentro de Jóvenes investigadores, Universidad Nacional del Litoral (UNL).

10. A.M. Attademo 2010. Jurado (titular) de los cargos docentes: Ecología (Licenciatura en Biología y Profesorado en Biología). Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER). Resolución Nº 0630/10.

11. Peltzer P., Lajmanovich, R., Attademo, M., Junges, C., Sánchez, L. 2010. Miembros del Taller de Recategorización de anfibios y reptiles de la Argentina. Asociación Herpetológica Argentina.

❖ ASIGNATURA: BACTERIOLOGÍA

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 Adjunta Ordinaria dedicación semiexclusiva -Categoría III.
- **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 simple.
- **Claudia Anahí Alvarez** – Bioquímica. Cargo: Auxiliar de Primera dedicación simple.
- **María Laura Zurbriggen** – Bioquímica. Cargo: Auxiliar de Primera dedicación simple.

I.2. BECARIOS: Sabrina Cristóbal. Tipo de beca: de grado. Cientibeca. Institución que la otorgó: UNL.

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:

- Curso de Extensión, Actualización y Perfeccionamiento "Conservación de Microorganismos- Colecciones de Cultivos". Directora Dra. MC Lurá. Docente Colaboradora: **María Rosa Baroni.** Curso Presencial. Curso aprobado por Res. C.D. Nº 251 – Expte. 099.361/10. Dictado los días 17 y 18 de Junio de 2010 en la FBCB UNL, con 15 horas de duración.

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

1-"Infecciones respiratorias I y II" Directora y coordinadora: **Msc. Liliana Roldán.** Docentes: Bioq. Marcela Nastro, Bioq. Cynthia Rodrguez y Dra. Susana Imaz. Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica. Categoría A.Res. CD 360/10. Santa Fe, 28 de mayo, 4 y 5 de Junio de 2010.

2-"Antimicrobianos" - Directora: Espec. Bioq. Federico Nicola
Coordinadoras: **Msc. Liliana Roldán y Espec. M. Rosa Baroni**
Docentes: Espec.Federico Nicola, Espec. Jorgelina Smayevsky, y Médicas Infectólogas Graciana Morera y Eugenia Oliva. Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica. Categoría A. Res. CD 554/10. Santa Fe, 20 y 21 de agosto, 3, 4, 17 y 18 de setiembre de 2010.

3- “Biología Molecular para el diagnóstico” Director: Dr. Fabián Zalazar Coordinadora: **Espec. María Rosa Baroni-** Docente: Dr. Fabián Zalazar - Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica. Categoría A. Res. CD 554/10. Santa Fe. Clases Teóricas -22 y 23 de octubre 2010. Actividad práctica: 30 de octubre de 2010.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

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: **Emilce Méndez** Cargo: Prof Adjunta Co-directora: **María Rosa Baroni** - Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva Integrantes: **M. L. Roldán**, Cargo: Profesora Adjunta Ordinaria semiexclusiva. **María Alejandra Mendosa**, Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple. **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: 2009-2011.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Msc. Emilce Méndez y Msc. Liliana Roldán: Miembros del Comité Científico del **1er. Congreso Bioquímico del Litoral 2011 Santa Fe** a desarrollarse los días 9, 10 y 11 de Junio de 2011**.**

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

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

- **Sífilis secundaria: diferentes lesiones genitales en una pareja heterosexual.** S.T: Morano, E. de los A. Méndez, M.B. Huerta, J.A.Roldán, C.E. Piva. Revista Argentina de Microbiología. 42: 235. 2010
- **Fluoroquinolone-resistant *Streptococcus agalactiae* isolates from Argentina.** D. Faccone, L. Guerriero, E. Méndez, L. Errecalde, H. Cano, N. Yoya, A. Togneri, V. Romanowski, M. Galas, RED WHONET, A. Corso. Revista Argentina de Microbiología. 42: 203-207. 2010
- “**Infecciones de piel y partes blandas en pacientes pediátricos ambulatorios**”. MC Ochoteco, ML Zurbriggen, MR Baroni, C Aró, ME Procopio, SM Virgolini”. Revista: Bioquímica. Ciencia y Sociedad ISSN 1669-6794. Año 2010 - Número 7 – Pág.: 14-17.
- “**Familias de la Proteína de Superficie PspA de *Streptococcus pneumoniae*: relación con serotipos y localización**”. Mayoral C, Della Bianca M, Baroni MR, Giani R, Regueira M, Zalazar F. Comunicación Breve. MEDICINA XIX Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. XVI Congreso Chileno de Química Clínica. 20-23 de Abril, Buenos Aires 2010, 70:437-441. ISSN 0025-7680.
- Citación provisional:
  Utility of nitrate reductase assay for detection of multidrug-resistant Mycobacterium tuberculosis in a low resource setting.
  López M, Álvarez C, Imaz MS.
  Biomédica. 2011; 31(2).
  Recibido: 14-05-10
  Aceptado: 10-02-11
  Publicación en línea: 14-02-11

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- **Portación nasal *de Staphylococcus aureus* en individuos de la comunidad: sensibilidad antimicrobiana y asociación con factores epidemiológicos.** Fosch SE, Yones C, Trossero M, Nepote A, Jordán D, Mendosa MA, Giusti A, Méndez E Poster 185, pág. 117. de 2010; Santiago de Chile.
- ***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.** Giusti, A.[3]; Baroni MR, Mendosa A, Nagel A. Virgolini S, Ochoteco C, Roldán ML, Méndez E. de los A. Poster 28, pág. 20. 5to Expo Congreso Bioquímico Rosario 2010. 3, 4 y 5 de Junio de 2010. Rosario.
- **Búsqueda de *Candida dubliniensis* mediante pruebas fenotípicas.** Nardín, María Elena; Morano, Susana; Aro, Carolina; Méndez Emilce de los A. XII Congreso Argentino de Microbiología 2010- Poster 190 – 27838. Rev. Arg. Microbiol 2010; 42 Supl.1, pág.96.
- **Candidiuria. Identificación de especies de *Candida* y sensibilidad a fluconazol.** Peretti, Silvia; Nardín María Elena; Ramos, Claudia Fabiana; Méndez E. de los A. XII Congreso Argentino de Microbiología 2010- Poster 160 – 27523. Rev. Arg. Microbiol 2010; 42 Supl.1, pág. 85.
- **Evaluación de la sensibilidad a mupirocina de *Staphylococcus aureus* de portadores nasales prequirúrgicos. Impacto clínico.** Nagel, A; Mendosa, MA; Ramírez, R; Mollerach, A; Baroni MR; Cristóbal, S; Morera, G; Méndez E. de los A. XII Congreso Argentino de Microbiología 2010- Poster 561– 27367. Rev. Arg. Microbiol 2010; 42 Supl.1, pág. 235.
- **Influencia del método anticonceptivo en el perfil de la función vaginal en un microambiente social de la Provincia de Santa Fe**. Fosch Sonia, Yones Cristian, Trossero Marta, Grosso Omar, Roldán Liliana, XII Congreso Argentino de Microbiología 2010- Poster206-28127. Rev. Arg. Microbiol 2010; 42 Supl.1, pág. 102.
- **Actividad bactericida y detección de tolerancia de *Staphylococcus aureus* meticilino resistentes a vancomicina.** Méndez, Emilce de los Angeles; Nagel, Alicia; Bande, Josefina; Lurá, María Cristina; Sutich, Emma. **XII Congreso Argentino de Microbiología 2010-** Poster 349**–** 27346. Rev. Arg. Microbiol 2010; 42 Supl.1, pág. 157.
- **Investigación de *Staphylococcus aureus* con sensibilidad intermedia y hetero-intermedia a vancomicina; aplicación del método de predifusión con tabletas y discos de papel.** Mollerach, Analía; Allignani, Luciana; Nagel, Alicia; Mendosa, María Alejandra; Bodrone, Romina; Ramírez, Rodrigo; Méndez E. de los A. **XII Congreso Argentino de Microbiología 2010-** Poster 367**–** 27483. Rev. Arg. Microbiol 2010; 42 Supl.1, pág. 163.
- **Vigilancia de la sensibilidad a las fluorquinolonas de enterobacterias aisladas de urocultivos.** Aro, Carolina; Ramos, Claudia; Mollerach, Analía; Ahumada, Carlos; Méndez, Emilce de los A. **XII Congreso Argentino de Microbiología 2010-** Poster 379**–** 27584. Rev. Arg. Microbiol 2010; 42 Supl.1, pág. 168.
- **Fosfomicina (fos) alternativa económica sin co-resistencia para el tratamiento de infecciones por enterobacterias (EB) productores de BLEE y carbapenemasas.** Casellas, J.M; Fernández, M; Tome, G; Borda; N; Notario, R; Farinati, A; Méndez, E; Bottiglieri, M. **XII Congreso Argentino de Microbiología 2010-** Poster 381**–** 27598. Rev. Arg. Microbiol 2010; 42 Supl.1, pág. 169.
- **Infecciones invasoras por serotipos de *Streptococcus pneumoniae* en Hospital de Niños de Santa Fe: Experiencia de 10 años**. Ezcurra G, Cociclio R, Mayoral C, Virgolini SM, Costa J, Bosque C, Gómez D, Baroni MR, Zurbriggen ML, Regueira M. 13as. Jornadas de Pediatría del Litoral Santa Fe ciudad 28, 29 y 30 de octubre de 2010. Mención especial al trabajo mesa "Artículos Regionales Roberto D´Amelio"
- **Infecciones de Piel y Partes Blandas en Pacientes Pediátricos Ambulatorios.**

Etiología Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Baroni, MR; Procopio, ME; Virgolini, S. 5º Expo Congreso Bioquímico. 3, 4 y 5 de Junio de 2010. Rosario. Poster.

- **Salmonelosis extraintestinal en pacientes pediátricos.** Spada, R; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Landolt, N; Virgolini, SM- XII Congreso Argentino de Microbiología 2010- Poster 173–27648. Rev. Arg. Microbiol 2010; 42 Supl.1, pág.90.
- **Vulvovaginitis en niñas prepúberes: agentes etiológicos** Zurbriggen, ML; Baroni, MR; Mendosa, MA; Ragogna, G; Roldan, ML. XII Congreso Argentino de Microbiología 2010- Poster 172–27638. Rev. Arg. Microbiol 2010; 42 Supl.1, pág.90.
- **Campilobacteriosis en pediatría.** Landolt, N; Baroni, MR; Ochoteco, MC; Zurbriggen, ML; Spada, R; Virgolini, SM. XII Congreso Argentino de Microbiología 2010- Poster Poster 580 - 27654. Rev. Arg. Microbiol 2010; 42 Supl.1, pág.242-3.

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

Taller: BACOVA--Balance del Contenido Vaginal "Aplicación del Manual de Procedimientos de Laboratorio y criterios de interpretación para el diagnóstico de las patologías asociadas a la Disfunción Vaginal". Disertantes: Dr. Ramón de Torres, **Msc. Liliana Roldán y** Especialista en Bacteriología Clínica Bioq. Sonia Fosch. 26 y 27 de Noviembre de 2010 -Reconquista – Santa Fe

"Jornada de Tuberculosis" organizada por el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Dr Emilio Coni" en coordinación con la Dirección de Servicios de Laboratorio y Análisis Clínicos de la Municipalidad de Rosario. Disertante **Bioq Claudia Alvarez**. Rosario, marzo de 2010, duración 4 hs.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):
Microbiólogas de la Facultad de Bioquímica -UNL-, Hospital "Dr. J M Cullen" y el Hospital "Dr O Alassia" fueron premiadas por una investigación realizada en la FBCB- UNL. Diario El Litoral 19 de Junio de 2010.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:
Emilce de los A. Méndez: Instructora de las especializandos de la carrera de Especialización en Bacteriología Clínica de la Universidad Nacional del Litoral, acreditada por CONEAU:

- Bioq. Romina Bodrone - Expte. 94871 /09 – Resol C.D. 236.
- Bioq. María Ileana Panozzo – Expte. 91471/08 – Resol C. D. 596.

III.5.2. Becarios:
Sabrina Cristóbal- DNI 31.707.097. Cientibecaria, entidad otorgante: UNL, Tema del trabajo: Vigilancia epidemiológica basada en el análisis molecular de los mecanismos de resistencia a los antimicrobianos y detección genotípica de factores de virulencia en aislamientos de *Staphylococcus aureus* de importancia clínica. **Directora: Emilce de los A. Méndez** Prof Adjunta FBCB-UNL.
Co-directora: M Rosa Baroni Jefe de TP FBCB UNL. EXPTE. Nº 531.554 - UNL fecha de inicio: marzo 2010 y finalización: junio 2011

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Msc. Liliana Roldán: Directora de la 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". Res. CD 322/10 Periodo: Junio 2010 – Junio 2011.

Especialistas <u>María Alejandra Mendosa</u> (Directora) **y <u>María Rosa Baroni</u>** (Asistente) de la Bioquímica Liz Velez. "Análisis molecular de mecanismos de resistencia a macrólidos en *Streptococcus agalactiae*" Cátedra de Bacteriología FBCB.UNL. Duración 12 meses A partir de 1º noviembre de 2009. Resolución C.D.Nº:609. Expte Nº 97.255/09.

VII. VARIOS

Msc. Liliana Roldán, Msc. Emilce Méndez y 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. Directora de la Agencia Santa Fe Norte del Programa de Salud Sexual y Reproductiva (PROSAR) de la Fundación Bioquímica Argentina (FBA)

- PARTICIPACIÓN EN JURADOS

Msc. Emilce Méndez y Msc. Liliana Roldán:

Miembros del Jurado de Formación extracurricular en investigación: Análisis molecular de mecanismos de resistencia y factores de virulencia de *Staphylococcus aureus* aislados de portadores 4 de Mayo de 2010.

Msc. Liliana Roldán:

- Miembro titular del jurado encargado de la selección de dos profesionales del área Microbiología en el marco del convenio de colaboración en investigación, desarrollo, transferencia y prestación de servicios y formación de recursos humanos firmado entre el Ministerio de Salud y la UNL. Santa fe 30 de abril de 2010.

- Miembro suplente del Tribunal Examinador de la evaluación final de naturaleza integradora de la Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica. Categoría A. Res. CD 558/10. Especializando Lucrecia Ruiz Moreno. 3 de setiembre de 2010.

- ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS

Msc. Emilce Méndez y Esp. María Rosa Baroni:

- Asistente al X Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología – SADI 2010- Mar del Plata – 13 y 14 de Mayo de 2010
- Asistente a Taller precongreso: Resistencia a los antimicrobianos en patógenos humanos: mecanismos, detección y epidemiología molecular. 13 y 14 de Mayo de 2010. Mar del Plata.
- Asistentes al XIII Taller Red Whonet Red Meningitis e IRAs Bacterianas. Mar del Plata, 9 al 11 de mayo de 2010. Taller Teórico de 48 horas cátedra.

Msc. María Liliana Roldán:

Asistente al XII Congreso Argentino de Microbiología- VI Congreso Argentino de SADEBAC- I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental – Ciudad Autónoma de Buenos Aires 17 al 20 de Octubre de 2010.

Esp. María Rosa Baroni

Asistente a las Jornadas de actualización en bacilos gram-negativos no fermentadores frecuentes en infecciones de pacientes fibroquísticos". Organizado por el Grupo de Trabajo Burkholderia cepacia. 29 de octubre de 2010 CABA. Organizado por la AAM.

Bioq Claudia Alvarez

- Curso Internacional de Gestión de Redes de Laboratorio en los Programas Nacionales de Tuberculosis, realizado en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Dr Emilio Coni", marzo de 2010, duración 48 hs.

- Taller “Detección rápida y Vigilancia de tuberculosis multirresistente”, realizado en Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas “Dr Carlos Malbrán”, agosto de 2010, duración 32 hs.
- XLII Reunión Nacional Anual del Consejo Confederal de Tuberculosis, realizado en Buenos Aires, noviembre de 2010.

- ASISTENCIA A CURSOS CON EVALUACIÓN FINAL

Msc. Emilce Méndez
Herramientas moleculares para el estudio de mecanismos de resistencia a antibióticos en bacilos gram negativos- 29/11/10 al 3/12/10. Curso teórico- práctico. 60 horas semanales. Director: José Di Conza.

Esp. María Rosa Baroni:
24 Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos “Dra Alicia Rossi” y 22 Curso Latinoamericano de Actualización en Antimicrobianos realizado en el ANLIS “Dr C Malbrán” del 19 al 23 de abril de 2010, Buenos Aires. Argentina. Curso Teórico de 65 horas cátedra con evaluación final.

- PREMIOS Y DISTINCIONES

Msc. Emilce Méndez
- Integrante del Comité Científico del Comité Organizador del XII Congreso Argentino de Microbiología- VI Congreso Argentino de SADEBAC- I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental - 17 al 20 de Octubre de 2010.
- Integrante Comité de Docencia e Investigación en la Subcomisión de Revisión de Protocolos y trabajos de investigación del Hospital J. M. Cullen de Santa Fe-

Msc. Emilce Méndez, Msc. L Roldan, Esp María Rosa Baroni y Esp Alejandra Mendosa
- Premio al mejor trabajo en el 5º Expo Rosario 2010- 3 al 5 de Junio de 2010. Rosario (Santa Fe) Título del trabajo: S*taphylococcus 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.

- Distinción de la Universidad Nacional del Litoral en reconocimiento al Premio obtenido en el 5º Expo Rosario 2010 por el trabajo: "S*taphylococcus 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”. Diciembre 2010

❖ ASIGNATURA: DIBUJO Y TOPOGRAFÍA

I. EQUIPO DE TRABAJO
Arq. Alejandro D. Rodríguez

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado: Dibujo y Topografía. Tec. en Higiene y Seguridad del Trabajo, Lic. en Higiene y Seguridad del Trabajo y Lic. en Saneamiento Ambiental**.** 1er y 2º cuatrimestre

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):
Dibujo y Topografía. Lic. en Higiene y Seguridad del Trabajo. Presencial en Rosario. 2do 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: Cad aplicado a la Seguridad e Higiene Laboral. Director: Arq. Alejandro D. Rodriguez. Presencial. Santa Fe, Septiembre de 2010

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN:

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:
3er Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura. Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo. Docente Colaborador: Arq. Alejandro Rodriguez. Santa Fe, 1y 2 de julio de 2010

IV. EXTENSIÓN

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

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.

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.

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.

❖ ASIGNATURAS: ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN DE GESTIÓN DE COSTOS 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 2011 y presentado en UNL el mismo para su exposición).

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.

-Participación en "Jornadas en salud" organizadas por la Escuela de sanidad.

-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.

❖ ASIGNATURAS: EDUCACIÓN PARA LA SALUD Y ECONOMÍA FAMILIAR
(Licenciatura En Nutrición)

A)

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)

IV. EXTENSIÓN
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Titulo: "Fortalecimiento de la red de comedores institucionales". Director: Ing. Rolando González, Co-director: Lic. Modesto María Florencia, Integrantes del Proyecto: Lic. Pacheco, Jimena Noel, profesor adjunto dedicación simple; Ing. Zannier, Mirta Jefe de Trabajos Prácticos; Lic. Aríngoli, Elena Profesor Adjunto – Dedicación Exclusiva A; CPN Malisani, Silvina Jefe de Trabajos Prácticos. Tipo de Proyecto: PEIS. Entidad financiadora: UNL, monto asignado: $19.820 (Pesos Diecinueve Mil Ochocientos Veinte con 00/100). Inicio 03/2010, finalización 08/2011.

B)

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

Natalia Sedlacek, 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:

- Educación Para la Salud y Economía Familiar 1ª cuatrimestre
- Nutrición en Situaciones Fisiológicas 2º cuatrimestre

IV. EXTENSIÓN
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título: "Acciones participativas favorecedoras de la soberanía alimentaria en la comunidad de Rincón Potrero." Directora: Dra .Florencia Cúneo, JTP simple; Co-directoras: Verónica Henrich, Ayudante de Cátedra; Florencia Donayo, Profesor Adjunto. Integrantes del proyecto: Lic. Natalia Sedlaeck, JTP simple; Lic. María Josefina Vera, Ayudante de Cátedra. Proyecto PEIS. Entidad financiadora: UNL, monto asignado: $11.000, fecha de inicio y finalización 03/2010-02/2013.

❖ 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.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:

Nombre y apellido del pasante: Ma. Emilia Fraile. Asignatura en la que se realiza: Estética I, de la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Tema del trabajo: "La emergencia de la pregunta como proceso creativo en la apropiación de conocimiento" Directora: Lic. Julia Benassi Fecha de inicio y finalización: 28 de setiembre de 2009 a 28 de setiembre de 2010. N° de Resolución Consejo Directivo: 652

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto: **"**La función de diversas herramientas de mediación semiótica en la construcción de significados compartidos en niños con espectro autista"
Director: Dr. Daniel Valdez (UBA – FLACSO) Bs.As. Argentina.
Co-director por la Beca UNL: Prof. Hector Manni (UNL) Santa Fe. Argentina
Co-directora por la Tesis de Maestría: Dra. Rodriguez, Cintia. (UAM) Madrid. España
Docente becaria: Lic. Julia Benassi
Institución que financia el trabajo: U.N.L
Tipo de subsidio:. Programa de Becas de Maestría y Doctorado para Docentes de la Universidad Nacional del Litoral -Convocatoria 2008
Fecha de inicio y finalización del subsidio: junio 2008 – junio 2010

- Participación en el equipo de investigación en Desarrollo semiótico temprano típico y atípico de la Docente Lic. Julia Benassi
Dpto. de Educación. UAM (Madrid).
Dirección: Dra. Cintia Rodríguez Garrido.
Fecha de iniciación: desde 02/2010 y actualmente continúa.

- Docente Lic. Julia Benassi: Miembro de la Comisión Evaluadora de Trabajos Finales de grado, de la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Escuela Superior de Sanidad. UNL.
Fecha de iniciación: Desde 10/2008 y actualmente continúa.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento: Curso de extensión
-07/ 2010 - 12/2010. Docente Lic. Julia Benassi: Directora y coordinadora del curso de extensión.
Tema: Trastornos del Espectro Autista. Perspectivas Psicoeducativas.

Director – Disertante: Dr. Daniel Valdez. Período: julio a diciembre del año 2010 (5 módulos. Total de horas: 40).
Institución que lo organiza: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Resolución Consejo Directivo Nº: 454/10

Tipo de evento: Ateneos Bibliográficos
1er y 2do cuatrimestre 2010. Organización de Ateneos bibliográficos: espacio – taller de Lecturas Reflexivas. "Terapia Ocupacional sin Fronteras". Autores: Kronenberg & Pollard. Actividad de articulación inter-cátedras e inter-universidades:
-Metodología de la Investigación. Lic. en T.O. UNSAM
- Estética I. Lic. en T.O. UNL.
Lugar de realización: Santa Fe (UNL) y Buenos Aires (UNSAM).
Año: 2010.
Docente que participa: Lic. Julia Benassi.

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 2010.

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 2010.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.2. Artículos en libros:

Título del Trabajo: Dispositivo de actividades diurnas (DAD) para niños y adolescentes en situación de vulnerabilidad psico-social. Autoras: Benassi, Julia; Fraile, Ma. Emilia
Libro: Terapia Ocupacional sin Fronteras. Editores: Kronernberg & Pollard. Capítulo Argentino de Terapia Ocupacional.
Tipo de artículo: invitado.
Editorial: Panamericana.
ISBN

Título del Trabajo: Comunicación y comprensión en procesos de integración educativa con alumnos con trastornos del espectro autista.
Autores: All, Mariana; Benassi, Julia.
Publicación Virtual. RUEDES. Bs. As.
Año: 2010.

Título del Trabajo: La construcción narrativa como construcción de identidades.
Autoras: Benassi, Julia; Fraile, Ma. Emilia.
Publicación Virtual. RUEDES. Bs. As.
Año: 2010

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

1. Comunicación Libre:
Título: **"Taller de construcción de relatos". Eje: Producciones estéticas: arte, cultura y salud.**
Autores: Clebot, Paola; Fraile, Ma. Emilia; Pallero, Laura.
IX Congreso Internacional de Salud Mental y Derechos Humanos. Organizado por la Universidad Popular Madres de Plaza de Mayo. Bs. As.
Aceptado. Presentación: 19 de noviembre de 2010.

2. Comunicación Libre:
Título: **"La construcción narrativa como construcción de identidades".**
Autores: Benassi, Julia; Fraile, Ma. Emilia.
IX Jornadas Nacionales de Cátedras y Carreras de Educación Especial de las Universidades Nacionales y XIII Jornadas Nacionales de la Red de Estudiantes de Cátedras y Carreras de Educación Especial. Bs. As.
Aceptado. Presentación: 24 de septiembre 2010.

3. Comunicación Libre:
Título: **"Comunicación y comprensión en procesos de integración educativa con alumnos con trastornos del espectro autista".**
Autores: Benassi, Julia; All, Mariana.
IX Jornadas Nacionales de Cátedras y Carreras de Educación Especial de las Universidades Nacionales y XIII Jornadas Nacionales de la Red de Estudiantes de Cátedras y Carreras de Educación Especial. Bs. As.
Aceptado. Presentación: 24 de septiembre 2010.

4. 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 2008 - Abril 2009 - Octubre 2009 - Abril 2010.

5. Dirección y Coordinación de Curso de extensión. Docente evaluadora: Lic. Julia Benassi
Tema: **Trastornos del Espectro Autista. Perspectivas Psicoeducativas.**
Director – Disertante: Dr. Daniel Valdez. Período: julio a diciembre del año 2010 (5 módulos. Total de horas: 40). Institución que lo organiza: Facultad de Bioquímica y cs. Biológicas. UNL.
Presentado a CD: mayo 2010 Aprobado.

6. Organización y coordinación de Ateneos bibliográficos: espacio – taller de Lecturas Reflexivas. **"Terapia Ocupacional sin Fronteras".** Autores: Kronoberg & Polland. Actividad de articulación inter cátedras – inter universidades: Metodología de la Investigación. Lic. en T.O. UNSAM – Estética I. Lic. en T.O. UNL. 1er semestre 2010. Bs. As. – Santa Fe.

7. Dictado de Seminario.
Tema: **Análisis situaciones problemáticas en instituciones de salud mental *¿conductas desafiantes?***
Carga horaria: 8hs. Organizado por: Práctica Profesional IV de la Licenciatura en Terapia Ocupacional, Universidad Nacional del Litoral. Mayo de 2010. Santa Fe. Capital.

8. Coordinación de Reuniones clínicas.
Tema: **"Discusión de dispositivos clínicos de intervención en Salud Mental y Educación, para niños y adolescentes con Trastornos del Espectro Autista".**
Organiza: Asociación Civil Vaivén (personería jurídica en Trámite)
Lugar y fecha de realización: Santa Fe. Marzo a diciembre 2010

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.

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

1) - Trabajos elaborados en el marco de la acreditación de los cursos de posgrados. Docente: Lic. Julia Benassi

Aprobados en el período junio 2009- 2010.

- Título del Trabajo: “Memoria autobiográfica”
- Título del Trabajo: “Perspectivas teóricas acerca de la creatividad en la resolución de problemas”.
- Título del Trabajo: “Gramáticas temporales de las interacciones tempranas Adulto – Bebé. Narrativas de sentido en los pliegues del tiempo”.
- Titulo del Trabajo: “La producción de inferencias en la comprensión de textos. Reflexiones acerca de las intervenciones educativas en niños y adolescentes con trastorno del espectro de autismo”.
- Título del Trabajo: “De los actos al sentido, el significado y los objetos. Revisiones conceptuales para la fundamentación de un estudio en niños con trastornos del espectro autista”.
- Título del Trabajo: “Uso convencional y simbólico de los objetos en el desarrollo del niño con trastornos del Espectro Autista”. (4.b. Nº20)

2)- Nómina, calificación y duración horaria de los cursos de posgrado aprobados por la docente Lic. Julia Benassi en el período informado.

Maestría “Psicología Cognitiva y del Aprendizaje”. FLACSO – UAM

- **Cursos realizados y aprobados abril 2009 – junio 2010.**

Carga horaria por curso: 27 horas.

- Seminario Optativo: Psicología del Desarrollo y Psicología de la música. Dictado por. Dra. Español y Dr. Shifres. FLACSO. Bs. AS. Capital, abril 2009

Calificación: 10.

- Seminario Optativo: Modelo cognitivos de la memoria. Dictado por: Dr. Adrover, Dra. Burin, Mgter Solcoff. FLACSO. Bs. AS. Capital, mayo 2009
Calificación: 10

- Seminario Obligatorio. Neuropsicología y Neurociencia cognitiva de la lectura y la comprensión de textos. Dictado por: Aldo Ferreres y Valeria Abusamra. FLACSO. Bs. AS. Capital, mayo 2009.
Calificación: 8

- Seminario Optativo: de la representación a la acción. Dictado por: Dr. Florentino Blanco. FLACSO. Bs. AS. Capital, junio 2009
Calificación: 9, 50.

- Seminario Obligatorio: Desarrollo Cognitivo y Aprendizaje. Dictado por: Dr. Carretero y Mgter. Barreiro. FLACSO. Bs. AS. Capital, agosto 2009
Calificación: 7.

- Seminario Obligatorio: Razonamiento y Resolución de Problemas. Dictado por: Dr. Minervino. FLACSO. Bs. AS. Capital, septiembre 2009
Calificación final: 8.

- Seminario Optativo: Psicología Cultural y de construcción de la persona. Dictado por: Dr. Rosa. FLACSO. Bs. AS. Capital, noviembre 2009
Calificación final: 9

- Seminario Obligatorio: Psicología del Lenguaje y Comprensión de textos. Dictado por: Dra. Silviestri y Dr. Molinari. FLACSO. Bs. AS. Capital, noviembre 2009
Calificación final: 10.

- Seminario Optativo: Desarrollo típico y atípico de 0 a 3 años de edad. Dictado por: Dra. Cintia Rodríguez Garrido. Facultad de Psicología. UAM. Madrid, España. Febrero a abril 2010, modalidad presencial, durante los meses de mayo y junio se culminó el seminario a través de la modalidad virtual, desde Argentina. .
Trabajo final en evaluación.

- Seminario de tutoría de Tesis. FLACSO- UAM. Bs. As. Capital (Modalidad Virtual), marzo – junio 2010.
Calificación final: 10.
Proyecto de tesis: aceptado.

- **Cursos realizados en calidad de asistente,** no acreditados por la docente Lic. Julia Benassi :

- Seminario Optativo: Problemas epistemológicos de las Cs. Sociales. Dictado por: Dr. Castorina FLACSO. Bs. AS. Capital, diciembre 2009.

- Seminario Optativo: ADHD -Trastornos de Aprendizaje. Dictado por: Dr Hector Alberto Waisburg. FLACSO. Bs. AS. Capital, diciembre 2009.

Otras actividades de formación de posgrado. Docente: Julia Benassi (2008 – 2010):

- Diplomatura en Autismo y síndrome de Asperger. Universidad de Belgrano. 1era cohorte: agosto 2009 a julio 2010. Carga horaria: 130hs. Dirección: Dr. Víctor Ruggieri, Dr. Daniel Valdez. Bs.as. Argentina
Trabajo Final: aprobado. Agosto 2010.

- Seminario: Conductas desafiantes en Trastornos del Espectro Autista, estrategias de intervención. Dictado por: Dr. Javier Tamarit. FEAPS. Madrid. Universidad de Belgrano. 12 y 13 de mayo 2010. Carga Horaria: 20hs. Bs. As. Argentina.

- Curso ADOS. Evaluación de los Trastornos del Espectro Autista. Dictado por: Dra. Cecilia Montiel Nava. Universidad de Venezuela. 19, 20 y 21 de noviembre 2009. Carga horaria: 24hs. Buenos Aires. Argentina.

- Curso Introducción al tratamiento de disfunciones en Integración sensorial. Dictado por Julia Salzman y Ma. Rosa Nico. Organizado por Actualizaciones terapéuticas. Avalado por AISA: Asociación de Integración Sensorial Argentina. Abril 2009.
Carga horaria: 24 hs. Bs. As. Argentina.

❖ ASIGNATURA: ÉTICA

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Alicia Zurbriggen, JT P simple

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Ètica. Licenciatura en Nutrición (2º cuatrimestre)

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

"Estilos de vida en una población santafesina. Relación con alteraciones metabólicas que conducen a patologías crónicas, director Dra. Fortino, María Alejandra, integrantes del proyecto: Modini, Laura, Gonzalo P, Corti C. institución que financia el trabajo: CAI + D (sin subsidio 2009 -2011)

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
- "Detección precoz de factores de riesgo de síndrome metabólico (SM) en una población universitaria" . Zurbriggen A, Modini, L, Fortino M, 2* Congreso Internacional en Nutrición y Tecnología de los Alimentos, CINTA, 20 y 21 de agosto de 2010. Mendoza. Argentina. Presentación como poster.
- "Evaluación de estilos de vida de estudiantes universitarios santafesinos formados en promoción de la salud". Zurbriggen, A, Gonzalo, P, Corti c, Fortino M. A., II Jornadas

Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos. CASLAN. 15 de octubre de 2010. Córdoba. Argentina. Presentación como poster.

❖ ASIGNATURA: EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y ECOLOGÍA HUMANA

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Norberto Muzzachiodi

Licenciado en Edafología, título obtenido el 12 de mayo de 1992, Facultad de Edafología, Universidad Católica de Santa Fe.

Postitulado en Educación Ambiental. Facultad de Ciencias Básicas. Departamento de Ciencias Naturales. Universidad Católica de Temuco (Chile). 22 de julio de 1996. Promedio General: 6.03/7. 78 Créditos. Dos votos de Distinción.

Master en Evaluación de Impacto Ambiental. Instituto de Investigaciones Ecológicas (INIEC), curso con un total de 700 horas lectivas. Málaga (España). 26 de mayo de 2005. Calificación Sobresaliente.

Categoría Programa de Incentivos MECyT: III (Año 2004)

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Profesor Adjunto dedicación simple con funciones en las asignaturas Evaluación de Impacto Ambiental y de Ecología Humana. Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la Escuela Superior de Sanidad Dr. Ramón Carrillo. Facultad de Bioquímicas y Ciencias Biológicas. UNL.

1er cuatrimestre

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- PLAN DE CIERRE PARA YACIMIENTOS DE SUELOS ASOCIADOS A LA AUTOVÍA DE LA RN Nº 14 EN LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS. Muzzachiodi N. Minería y Medio Ambiente. Universidad Nacional de San Juan. San Juan, 14 y 15 de Octubre de 2010. Póster.
- EVALUACION DE LA IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACION DE AVES DE LA CUENCA DEL ARROYO FELICIANO. Muzzachiodi N. 2º Jornadas Institucionales de Comunicación en Investigación y Extensión, UADER. Escuela Normal "José María Torres" 16 de Octubre de 2010, Paraná, Entre Ríos. Póster.
- PREVENIR SABIENDO PARA JUGAR SONRIENDO. Muzzachiodi N. 2º Jornadas Institucionales de Comunicación en Investigación y Extensión, UADER. Escuela Normal "José María Torres" 16 de Octubre de 2010, Paraná, Entre Ríos. Póster.
- NUEVOS REGISTROS DE PUMA CONCOLOR (LINNAEUS, 1771) EN LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS, ARGENTINA. Muzzachiodi N., Udrizar Sauthier D. E., Bonnot G., Udrizar Sauthier W. O. XXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología de SAREM. Bahía Blanca, 09 al 12 de Noviembre de 2010. Póster.

- PREVENIR SABIENDO PARA JUGAR SONRIENDO. APORTES PARA UNA TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS. Benítez; C. V.; Bagnis, P. Y.; Muzzachiodi, N. y V. G. Gassmann. VI Jornada de Comunicación de Producciones Académicas y Científicas en Biología. Área Temática: Gestión. Facultad de Ciencia y Tecnología UADER. Paraná, 11 de noviembre de 2010. Póster
- CORO FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Abud, R. y N. Muzzachiodi. Eje Temático: 3. Universidad Pública. Primer Congreso de la Universidad Pública "Pensar la Educación Superior en el marco del Bicentenario". Paraná, 12 al 14 de noviembre de 2010. 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.

- NUEVA EVIDENCIA DE LA PRESENCIA DE *Puma concolor* (LINNAEUS, 1771) EN LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS, ARGENTINA. Muzzachiodi N. V Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida 6to Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. Área Temática: BIODIVERSIDAD. Lugar: Aula Martha Bienner. Día: Jueves 30 – Horario: 15:00 a 15:15 hs. Catamarca, 27 de septiembre al 1º de octubre de 2010. Comunicación Oral.
- IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES DE LA CUENCA DEL ARROYO FELICIANO, PROVINCIA DE ENTRE RÍOS, ARGENTINA. Muzzachiodi N. V Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida 6to Congreso de Ambiente y Calidad de Vida Área Temática: BIODIVERSIDAD. Lugar: Aula Martha Bienner. Día: Jueves 30 – Horario: 15:15 a 15:30 hs. Catamarca, 27 de septiembre al 1º de octubre de 2010. Comunicación Oral.

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

- Prevenir sabiendo para jugar sonriendo. Info Pública. Dirección General de Información Pública. Gobierno de Entre Ríos. Martes, 30 de noviembre de 2010. url http://www.entrerios.gov.ar/noticias/nota.php?id=25420
- La facultad de Ciencia y Tecnología trabajará sobre prevención de toxocariasis. La WEB de Paraná. Salud / 01-12-2010. url: http://www.lawebdeparana.com/noticia/38886-la-facultad-de-ciencia-y-tecnologia-trabajara-sobre-prevencion-de-toxocariasis.html
- La Facultad de Ciencia y Tecnología trabajará sobre prevención de toxocariasis. Locales. Edición Digital El Sol. Concordia, Entre Ríos. 04 de diciembre de 2010. url: http://www.diarioelsol.com/noticias.php?ed=14292&di=0&no=79702

VII. VARIOS

Convocatoria 2010 del Programa Nacional de Voluntariado Universitario, perteneciente a la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU) del Ministerio de Educación de la Nación, Proyecto “Prevenir sabiendo para jugar sonriendo”. Director: Lic. Norberto Muzzachiodi de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad Autónoma de Entre Ríos.

❖ 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 (ISAK). Profesora Adjunta dedicación exclusiva. Categoría docente-investigador V y en nueva evaluación desde 2009.
- **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 2010.

- "**Evaluación Nutricional**". Licenciatura en Nutrición. FBCB. UNL. Primer cuatrimestre. Bloque 3.1. Carga horaria: 60 horas

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: **86**

1-2. DICTADO DE CURSOS 2º cuatrimestre 2010.

CURSO ELECTIVO: CRECIMIENTO Y DESARROLLO
Res. C.D. 112/ 2004
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 El Pozo.
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

Nº alumnos: **66**

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

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

- Proyecto: "Litiasis urinaria humana: desarrollo de metodología diagnóstica y aplicación de métodos estadísticos multivariados para la comprensión de su etiología". Directora: Susana Denner. Integrante: Yamile Henaín. CAI+D 2009. Proyecto PI. 948-Nº9-48.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- **CARDIOVASCULAR RISK RELATED TO CHILDREN'S MALNUTRITION IN SLUMS.** *Millen N., Contini M., González M., Mahieu S. Laboratorio de Investigaciones Fisiológicas Experimentales. FBCB. UNL. Santa Fe.* Biocell. 34. 2010.
- "**MONOSODIUM GLUTAMATE (MSG): NEONATAL HYPOTHALAMIC IN FEMALE RATS.** Cardamone L, Mahieu S, Millen N, Contini M de C. LIFE. FBCB. UNL. Santa Fe. Argentina. Ciudad Universitaria. Biocell 34. 2010.
- **ALTERATIONS OF RENAL HISTOLOGY RELATED TO ALUMINIUM (Al), TESTOSTERONE (T) AND OXIDATIVE STRESS**. *Azogaray V, Contini M, Millen N, Mahieu S***.** Lab. Investigaciones Fisiológicas Experimentales.FBCB. UNL. Biocell 34. 2010.

III.3.2. Artículos en libros:

- "Aluminium toxicity and stress oxidative: Effects on kidney and liver". Mahieu Stella and Contini María del Carmen. Metals in Biological Systems. Cap 6. 107-128. ISBN: 978-81-308-0426-2. Editor: María Sofía Jiménez. Research Singpost. 37/661(2), Fort P.O. Trivandrum 695 023. Kerala, India.2010

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- RELACIÓN ENTRE ÍNDICE DE MASA CORPORAL, MASA GRASA Y PERFIL LIPÍDICO EN PERSONAS ADULTAS**.** Contini María del Carmen, Millen Néstor, Henain Yamile, Mahieu Stella. XII Congreso. XXX Reunión Anual Sociedad de Biología de Rosario. Rosario. Diciembre 2010.
- "Evaluación bioquímica y antropométrica de adultos que asisten al Centro de Salud Barranquitas oeste. Natalia Bortolotto. Directora: Dra. María del Carmen Contini. XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. UNL. 3 y 4 de noviembre de 2010.
- "Evaluación del impacto del GMS sobre la función renal en un modelo hipotalámico neonatal". Blas David. Directora: Dra. Stella Mahieu. Co-Directora: Dra. María del Carmen Contini. XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe**.** UNL. 3 y 4 de noviembre de 2010.
- "Evaluación del impacto del GMS sobre la función renal en un modelo de intoxicación neonatal". Viviana Azogaray Directora: Dra. Stella Mahieu. Co-Directora: Dra. María del Carmen Contini. XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral . V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. UNL. 3 y 4 de noviembre de 2010.

- DIMORFISMO SEXUAL EN LA FUNCIÓN Y ESTADO OXIDATIVO RENAL EN UN MODELO DE OBESIDAD HIPOTALÁMICA INDUCIDO POR GLUTAMATO MONOSÓDICO (GMS). Mahieu S., Azogaray V., Millen, N., Contini M. LV Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica. (SAIC). Mar del Plata. 17-20 de noviembre 2010.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Sistema de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos. Pasante: DAVID BLAS EMANUEL- D.N.I: 32.177.152. Tema de trabajo: "Actividad antioxidativa/oxidativa en tejido renal y hepático de ratas tratadas con glutamato monosódico en estadio postnatal: su relación con algunas funciones renales y hepáticas". Directora: Dra. Stella Mahieu. Asistente: Dra. María del Carmen Contini. Laboratorio de Fisiología Experimental. FBCB. UNL. Res. CD 688/2009

- Sistema de Formación Extracurricular en Investigación y desrrollo para alumnos. Pasante: DUCRET JUAN MANUEL- D.N.I: 31.732.982. Tema de trabajo: "Estudio del efecto del glutamato monosódico (GMS) sobre tejidos periféricos en ratas Wistar. Estudio de las funciones hepáticas y renales vinculadas al estrés oxidativo". Directora: Dra. Stella Mahieu. Asistente: Dra. María del Carmen Contini. Laboratorio de Fisiología Experimental. FBCB.UNL. Informa aprobado. Res. CD 696/2010.

- Sistema de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos. Pasante: Noelia Evangelina Schaab D.N.I: 32.722.161. Tema de trabajo: "Factores de riesgo cardiovascular en estudiantes adolescentes de la ciudad de Santo Tomé". Directora: Dra. Florencia Cuneo Asistente: Dra. María del Carmen Contini. Laboratorio de Fisiología Experimental. FBCB. UNL. Res. CD 942/10.

- Tesina final de la carrera Licenciatura en Nutrición. "Estudio sobre los factores de riesgos de malnutrición en niños cadenciados menores de 5 años que asisten al Centro de Atención Familiar (CAF) del barrio Colastiné en el periodo de septiembre-noviembre del 2009. ALUMNAS: Ornela Lissi- Jimena Benavides. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Defensa aprobada en 2010.

- Tesina final de la carrera Licenciatura en Nutrición. "Estudio sobre el estado nutricional de adultos de ambos sexos internados en las salas de oncología y cirugía del Hospital J.B. Iturraspe de la ciudad de Santa Fe. ALUMNAS: Lucía Gentinetta- Analía Mihalik. Directora: Lic. Yamile Henain. Co-directora: Dra. María del Carmen Contini. Defensa aprobada en 2010.

- 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: María Eugenia Sors.

IV. EXTENSIÓN

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

- **"ALIMENTACIÓN INFANTIL SALUDABLE 2010"**. **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 19. Alumnos del curso electivo Crecimiento y desarrollo. Ámbitos donde se desarrolló la actividad: Centro de Acción Familiar Nº 19. Bº El Pozo. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Carreras: Licenciatura en Nutrición. Bioquímica. Cátedras: Evaluación Nutricional y Fisiología Humana. UNL. Código: 1042-PEC-FBCB-CM. Monto asignado: $5000. Julio 2010- Diciembre 2010.

- **"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: 1041-PEC-FBCB-CM. Monto asignado: $5000. Julio 2010- Diciembre 2010.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

- Sistema de Formación Extracurricular en Extensión para alumnos. Pasante: Matías Ducrano. D.N.I: 27.205.079. Tema de trabajo: "Evaluación y atención nutricional de pacientes con sobrepeso y obesidad que asisten al Centro de Salud Barranquitas Oeste". Directora: Dra. María del Carmen Contini. Asistente: Lic. Yamile Henain. Cátedra Evaluación Nutricional. FBCB. UNL. Informe final aprobado.Res. CD 34/10.

- Sistema de Formación Extracurricular en Extensión para alumnos. Pasante: Natalia Bortolotto. D.N.I: 32.557.927. Tema de trabajo: "Evaluación bioquímica y antropométrica de adultos que asisten al Centro de Salud Barranquitas Oeste". Directora: Dra. María del Carmen Contini. Asistente: Dra. Stella Mahieu. Cátedras: Evaluación Nutricional y Fisiología Humana. FBCB. UNL. Informe final aprobado.Res. CD 450/10.

- Sistema de Formación Extracurricular en Extensión para alumnos. Pasante: Caren Muhando D.N.I: 32.579.098. Tema de trabajo: "Evaluación antropométrica de adultos que asisten al Centro de Salud Barranquitas Oeste 2010". Directora: Dra. María del Carmen Contini. Asistente: Dra. Stella Mahieu. Cátedras: Evaluación Nutricional y Fisiología Humana. FBCB. UNL. Res. CD 773/10.

- Sistema de Formación Extracurricular en Extensión para alumnos. Pasante: Natalia Guadalupe Piazza D.N.I: 33.217.983. Tema de trabajo: "Análisis nutricional de niños que asisten al CAF Nº 19 Barrio EL Pozo". Directora: Dra. María del Carmen Contini. Asistente: Lic Yamile Henain. Cátedras: Evaluación Nutricional y Fisiología Humana. FBCB. UNL. Res. CD 775/10.

- Sistema de Formación Extracurricular en Extensión para alumnos. Pasante: 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: Evaluación Nutricional y Fisiología Humana. FBCB. UNL. Res. CD 774/10.

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

Dr. Ricardo Escowich

- Docente de la Facultad de Ciencias Médicas. UNL. Anatomía Humana.
- Maestría en Docencia universitaria. Edición 2010. Dictada por al Facultad de Humanidades y ciencias. UNL. Título: Especialista en Docencia Universitaria.
- Asistente al 17º Workshop Internacional Intensivo de Cirugía. Santa Fe, 9 de abril de 2010.
- Asistente al XLVI Congreso de Cirugía del Litoral. LIX Jornadas Quirúrgicas de Entre Ríos. Victoria, ER. 27-29 de agosto de 2010.
- Asistente al V Curso de posgrado HANDS ON Cirugía Laparoscópica de colon y recto.UNNE. Carga horaria 48 hs Corrientes. 28/9 al 1/10 de 2010.

Lic.Yamile Henain

- Finalización del cursado de la Maestría en Docencia Universitaria – Cohorte 2005; Facultad de Humanidades y Ciencias; UNL. Aprobación del seminario "Taller II".

❖ 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.

María Inés Bocco
Título de grado: Bioquímica
Cargo: JTP semiexclusiva ordinaria, JTP simple contratada
Categoría Docente: investigadora "V"

Adelina Celeghin
Título de grado: Bioquímica
Título de posgrado: Magíster en Ciencia y Tecnología en Alimentos
Cargo: JTP semiexclusiva ordinaria, JTP simple contratada
Categoría Docente: investigadora "V"

Zulma Graciela Santini
Título de grado: Bioquímica
Título de posgrado: 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

Jorge Alejandro Oppezzo
Título de grado: Bioquímico
Cargo: Auxiliar de Primera Categoría dedicación simple, interino (hasta 31/05/2010)

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. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

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

Escuela 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 INVESTIGACIÓN
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

María Inés Bocco
Programa de incentivos docentes investigadores.
Categoría del investigador "V" (Res.MECyT N°811/03. Exp.UNR N° 549)
Proyecto: Estrategias de enseñanza de la Física para una articulación Escuela Media/Polimodal y Universidad. Código: 12/H503

Adelina Celeghin
Programa de incentivos docentes investigadores
Categoría del investigador "V" (Res.MECyT N°811/03. Exp.UNR N° 549)

Proyecto: Diseño de nuevos procesos de elaboración y preservación de alimentos con énfasis en procesos afines a las industrias láctea y frutícola. PIP 112-200801-01331-CONICET.

Zulma Graciela Santini

"Evaluación nutricional de jugos y néctares de frutas". 12/C101- U.N.L. Integrantes: Dr. Daniel A. Alsina.; Nescier, I., Joris, Z., Santini, Z. G. Julia, C. Financiación: CAI+D – U.N.L. 2009-2011.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas:

Zulma Graciela Santini

"La inserción del alumno en la FCA: un espacio a construir e investigar". Autores: Nescier, I.; Joris, Z.; Alsina, D.; Santini, Z. VI Jornadas Internacionales - IX Jornadas Nacionales de Enseñanza Universitaria de la Química. Santa Fe, Argentina. 9,10 y 11 de Junio de 2010. Presentación: Poster. ISBN 978-987-370-2

"Modelos para la predicción de la masa de naranjas". Autores: Alsina, D.; Nescier, I.; Joris, Z.; Santini, Z.G.; Gariglio, N.; Cives, H. 2º Congreso Internacional de Nutrición y Tecnología de los Alimentos. Mendoza. Argentina. 20 y 21 de Agosto de 2010. Libro de resúmenes.

VII. Varios

María Inés Bocco
Escuela de Ciencias Médicas

Dictado del curso remedial a los ingresantes 2011 de la Escuela de Ciencias Médicas.

Preparación, dictado, evaluación y corrección de exámenes del módulo Fisicoquímica Biológica correspondiente al ingreso 2011 en la Escuela de Ciencias Médicas.

Cursos de posgrado:

UCEIA - UNR

Metodología de la investigación.

Duración: 3 meses. Semipresencial. En carácter de asistente. Evaluación final con resultado satisfactorio.

FBCB - UNL

Los trabajos prácticos en la Biología.

Segundo semestre 2010. En carácter de asistente. Evaluación final con resultado satisfactorio.

Adelina Celeghin
Escuela de Ciencias Médicas

Curso de Formación Docente Inicial en Aprendizaje Basado en Problemas.

Fecha: Julio-Agosto 2010. Carga horaria: 50 hs. (Resol.Dir. 020/10). En carácter de asistente. Evaluación final con resultado satisfactorio.

Zulma Graciela Santini
Facultad de Ciencias Agrarias

Asignatura: "Tecnología de Procesos Industriales en Frutas". Asignatura optativa. Segundo cuatrimestre. Carrera: Ingeniería Agronómica. Docente colaboradora.

❖ ASIGNATURA: FISIOLOGÍA

(Licenciatura en Terapia Ocupacional)

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Néstor Millen; Bioquìmico; Magíster (Maestría en Docencia Universitaria). Profesor Titular Simple (Fisiología, Lic. Terapia Ocupacional, ESS) y Jefe TP Dedicación Semiexclusiva (Fisiologia Humana, Fac. Bioquímica y Cs.Biol.)
Categoría III docente-investigador (en proceso de categorización y recategorización)
Cristina Haye. Jefe TP Simple (Fisiología, Lic. Terapia Ocupacional, ESS) y Ayudante Primera Dedicación Semiexclusiva (Biología Celular y Molecular, Fac. Bioquímica y Cs. Biol.)
María José Panzanella; Lic.en Terapia Ocupacional. Jefe TP Simple (Fisiología, Lic. Terapia Ocupacional, EES) y cinco horas Cátedra Institucionales (Anatomía, Lic. Terapia Ocupacional, ESS)

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Nombre de la asignatura: Fisiología
Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional. Dictado Anual.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

Néstor Millen. Docente de la asignatura Fisiología. Tecnicatura en Podología (Educación a Distancia. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL). Santa Fe y Rosario. Primer Cuatrimestre. Presencial.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

César Brollo; asignatura: Fisiología
Tema del trabajo: Neurofisiología. Control motor.
Director: Néstor Millen
Co-director: Cristina Haye
Res.CD806/09. Duración un año.

VII. VARIOS

Néstor Millen: Coordinador cohorte 2010 de la Licenciatura de Educación Física. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL e Integrante del Comité Académico.
Néstor Millen: Integrante del Comité Académico de la Tecnicatura en Podología (Educación a Distancia, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL).

❖ ASIGNATURA: FISIOLOGÍA HUMANA

(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, en evaluación desde 2009.

- **María del Carmen Ada Contini**. Doctora en Ciencias Biológicas. Bioquímica. Antropometrista (ISAK). Profesora Adjunta dedicación exclusiva. Categoría docente-investigador V y en nueva evaluación desde 2009.
- **Néstor Millen**. Magíster. Bioquímico. JTP dedicación semiexclusiva. Categoría docente-investigador III, en nueva evaluación desde 2009.
- **Daniel Orihuela**. Doctor en Ciencias Biológicas. Bioquímico. JTP dedicación exclusiva. Categoría docente-investigador III, en nueva evaluación desde 2009.

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 (1° o 2º cuatrimestre)

*Carrera de Bioquímica***.**
Fisiología Humana. 1º Cuatrimestre**.** Bloque 4.1. Carga horaria 120 hs
Nº alumnos: **35**
Carrera de Licenciatura en Nutrición.
Fisiología. 1º Cuatrimestre**.** Bloque 3.1. Carga horaria 120 hs
Nº alumnos: **79**

Cursos Electivos
CRECIMIENTO Y DESARROLLO
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 El Pozo.
Nº alumnos: **66**

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
  Cientibecarias: Viviana Azogaray
  Capacitandos Sistema Formación Extracurricular en I y D: Juan Ducret, Blas David.
  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:

Laboratorio de Investigaciones Fisiológicas Experimentales

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- **DIMORFISMO SEXUAL EN LA FUNCIÓN Y ESTADO OXIDATIVO RENAL EN UN MODELO DE OBESIDAD HIPOTALÁMICA INDUCIDA POR GLUTAMATO MONOSÓDICO.** *Mahieu S, Azogaray V., Millen N., Contini M. Medicina 70: 106, 2010.*
- **INFLUENCIA DE LAS HORMONAS SEXUALES EN EL EFECTO DEL CADMIO SOBRE LA ABSORCIÓN DE CALCIO EN INTESTINO DELGADO DE LA RATA. Orihuela D.** *Medicina. 7: 248, 2010.*
- **CARDIOVASCULAR RISK RELATED TO CHILDREN'S MALNUTRITION IN SLUMS.** *Millen N., Contini M., González M., Mahieu S. Biocell. 34. 2010.*
- "**MONOSODIUM GLUTAMATE (MSG): NEONATAL HYPOTHALAMIC IN FEMALE RATS.** *Cardamone L, Mahieu S, Millen N, Contini M de C. Biocell 34. 2010.*
- **ALTERATIONS OF RENAL HISTOLOGY RELATED TO ALUMINIUM (Al), TESTOSTERONE (T) AND OXIDATIVE STRESS**. *Azogaray V, Contini M, Millen N, Mahieu S***.** *Biocell 34. 2010.*

III.3.2. Artículos en libros:

- "Aluminium toxicity and stress oxidative: Effects on kidney and liver". Mahieu Stella and Contini María del Carmen. Metals in Biological Systems. Cap 6. 107-128. ISBN: 978-81-308-0426-2. Editor: María Sofía Jiménez. Research Singpost . 37/661(2), Fort P.O. Trivandrum 695 023. Kerala, India.2010

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Relación entre índice de masa corporal, masa grasa y perfil lipídico en personas adultas**.** Contini María del Carmen, Millen Néstor, Henain Yamile, Mahieu Stella. XII Congreso. XXX Reunión Anual Sociedad de Biología de Rosario. Rosario. Diciembre 2010.
- Evaluación del impacto del GMS sobre la función renal en un modelo hipotalámico neonatal". Blas David. Directora: Dra. Stella Mahieu. Asistente: Dra. María del Carmen Contini. XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe**.** UNL. 3 y 4 de noviembre de 2010.
- Evaluación del impacto del GMS sobre la función renal en un modelo de intoxicación neonatal. Viviana Azogaray Directora: Dra. Stella Mahieu. Co-Directora: Dra. María del Carmen Contini. XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. UNL. 3 y 4 de noviembre de 2010.
- Dimorfismo sexual en la función y estado oxidativo renal en un modelo de obesidad hipotalámica inducido por glutamato monosódico (GMS). Mahieu S., Azogaray V., Millen, N., Contini M. LV Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica. (SAIC). Mar del Plata. 17-20 de noviembre 2010.

- Influencia de las hormonas sexuales en el efecto del cadmio sobre la absorción de calcio en intestino delgado de la rata. Orihuela D. LV Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica. (SAIC). Mar del Plata. 17-20 de noviembre 2010.

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:

- Sistema de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos. Pasante: DAVID BLAS EMANUEL- D.N.I: 32.177.152. Tema de trabajo: "Actividad antioxidativa/oxidativa en tejido renal y hepático de ratas tratadas con glutamato monosódico en estadio postnatal: su relación con algunas funciones renales y hepáticas". Directora: Dra. Stella Mahieu. Asistente: Dra. María del Carmen Contini. Laboratorio de Fisiología Experimental. FBCB. UNL. Res. CD 688/2009
- Sistema de Formación Extracurricular en Investigación y desrrollo para alumnos. Pasante: DUCRET JUAN MANUEL- D.N.I: 31.732.982. Tema de trabajo: "Estudio del efecto del glutamato monosódico (GMS) sobre tejidos periféricos en ratas Wistar. Estudio de las funciones hepáticas y renales vinculadas al estrés oxidativo". Directora: Dra. Stella Mahieu. Asistente: Dra. María del Carmen Contini. Laboratorio de Fisiología Experimental. FBCB.UNL. Informa aprobado. Res. CD 696/2010.
- Sistema de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos. Pasante: Noelia Evangelina Schaab D.N.I: 32.722.161. Tema de trabajo: "Factores de riesgo cardiovascular en estudiantes adolescentes de la ciudad de Santo Tomé". Directora: Dra. Florencia Cuneo Asistente: Dra. María del Carmen Contini. Laboratorio de Fisiología Experimental. FBCB. UNL. Res. CD 942/10.

IV. EXTENSIÓN

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

- **"ALIMENTACIÓN INFANTIL SALUDABLE 2010"**. **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 19. Alumnos del curso electivo Crecimiento y desarrollo. Ámbitos donde se desarrolló la actividad: Centro de Acción Familiar Nº 19. Bº El Pozo. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Carreras: Licenciatura en Nutrición. Bioquímica. Cátedras: Evaluación Nutricional y Fisiología Humana. UNL. Código: 1042-PEC-FBCB-CM. Monto asignado: $5000. Julio 2010- Diciembre 2010.

- **"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: 1041-PEC-FBCB-CM. Monto asignado: $5000. Julio 2010- Diciembre 2010.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

- Sistema de Formación Extracurricular en Extensión para alumnos. Pasante: Natalia Bortolotto. D.N.I: 32.557.927. Tema de trabajo: "Evaluación bioquímica y antropométrica de adultos que asisten al Centro de Salud Barranquitas Oeste". Directora: Dra. María del Carmen Contini. Asistente: Dra. Stella Mahieu. Cátedras: Evaluación Nutricional y Fisiología Humana. FBCB. UNL. Informe final aprobado.Res. CD 450/10.
- Sistema de Formación Extracurricular en Extensión para alumnos. Pasante: Caren Muhando D.N.I: 32.579.098. Tema de trabajo: "Evaluación antropométrica de adultos que asisten al Centro de Salud Barranquitas Oeste 2010". Directora: Dra. María del Carmen Contini. Asistente: Dra. Stella Mahieu. Cátedras: Evaluación Nutricional y Fisiología Humana. FBCB. UNL. Res. CD 773/10.
- Sistema de Formación Extracurricular en Extensión para alumnos. Pasante: 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. Pasante: 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.

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

❖ 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: Luciana Alegre
Título de grado: Lic. Terapia Ocupacional
Cargo docente: auxiliar 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)

Nombre de la asignatura: Huerta, Jardinería y Granja
Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional
Cuatrimestre: 1 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)

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)

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
Nombre y apellido del pasante: Della Savia Celeste
Asignatura en la que se realiza: Huerta, jardinería y granja
Tema del trabajo: Instrumentación de actividades de huerta y jardinería
Director: Ing. María Ana Ramón
Co-director: Lic. Luciana Alegre
Fecha de inicio: octubre 2009
Finalización: diciembre 2010
N° de expediente: 102797

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 INVESTIGACIÓN
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, Julio 2010

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

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

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.

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).

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.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: Objeto de la misma.

III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros): Objetivo, instituciones, fecha de inicio y finalización, monto total del contrato.

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.

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.

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.5.5. 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.

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.

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.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.

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.

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).

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

Objetivo, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización.

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.

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 de tesis y tesinas de grado
Institución: Universidad Nacional de Entre Ríos
Lugar y fecha: Universidad Nacional del Litoral- 2010

❖ 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 4.
- Gavilán Liliana: Bioquímica – Profesor Adjunto – SD -
- Carminatti, Mariana: Ingeniera Química – Especialista en Docencia Universitaria – Profesor Adjunto – SD – Categoría 4
- Gordo, Norma: Licenciada en Química – Traductora – Especialista en Docencia Universitaria – Jefe de Trabajos Prácticos – SD – Categoría 3
- 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

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 I (Licenciatura en Educación Física, presencial, **11º cohorte**, 2º cuatrimestre)
- Inglés II (Licenciatura en Educación Física, presencial**, 10º cohorte**, 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 Extensión "English for Specific Purposes: interacting in academic settings", aprobado según Res. C.D.Nº 132/10 (2º cuatrimestre)
Directora y Coordinadora: Laura Macagno.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

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 "Scientia Interfluvius" – UADER – En evaluación.

- VALORACIONES DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LICENCIATURA EN NUTRICIÓN EN RELACIÓN AL APRENDIZAJE DE LENGUA EXTRANJERA INGLÉS.

Macagno, Laura; Lizarraga, Maria S. Revista "Aula Universitaria" (FBCB) – En Evaluación.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

XII Congreso de la SAL (Sociedad Argentina de Lingüística) - Facultad de Filosofía y Letras – UNCuyo – 6 al 9 de Abril de 2010 - Mendoza

- Sobre las particularidades de un modelo didáctico para la enseñanza de lenguas extranjeras con fines específicos en la universidad - Macagno, Laura
- El pensamiento crítico del docente de LE como articulador principal de nuevas propuestas académicas en el ámbito universitario - Macagno, Laura; Redonder, Nidia; Gordo, Norma; Carminatti, Mariana.

Segundas Jornadas Internacionales sobre Formación e Investigación en Lenguas Extranjeras y Traducción - Instituto de Enseñanza Superior en Lenguas Vivas "Juan R. Fernández" - 1, 2 y 3 de junio de 2010 – Buenos Aires

El componente motivacional en la diagramación de desarrollos curriculares de Lengua Extranjera a nivel universitario - Macagno, Laura Beatriz; Gigena, Noemí Adriana.

III Jornadas de Formación Docente Universitaria – Facultad de Humanidades y Arte - 4 y 5 de Noviembre - Rosario

- Formación universitaria del docente de lenguas extranjeras: algunas cuestiones pendientes - Macagno, Laura
- Sobre algunas particularidades del docente de inglés con fines específicos en la universidad - Redonder, Nidia

IV Jornadas Internacionales "La Enseñanza de Inglés en las Carreras de Ingeniaría" – Facultad de Ingeniería (UNMDP) – Universidad Tecnológica Nacional – 12 y 13 de Noviembre de 2010

- Inglés en ingenierías: de lo curricular a lo extra curricular, de la evaluación a la acreditación - Macagno, Laura; Carminatti, Mariana
- Sobre la posibilidad de aplicación de conocimientos de Inglés General al abordaje de textos específicos en carreras de Ingeniería - Redonder, Nidia; Gordo, Norma; Macagno, Laura
- Evaluación de la producción oral en estudiantes de ingenierías: acciones didácticas en el marco de las premisas del Enfoque Comunicativo - Gordo, Norma; Filonov, Ana Belén; Redonder, Nidia; Carminatti, Mariana.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Srta. Paola Rotela – Tema: "Aspectos contextuales y situacionales en la formulación de propuestas de enseñanza de Lenguas Extranjeras a estudiantes universitarios" (Proyecto PNS: Enseñanza-Aprendizaje de Lenguas Extranjeras en el nivel Superior Universitario: Prácticas pedagógicas, reformas curriculares y políticas lingüísticas" – Director: Bioq. Esp. Laura Macagno – Lugar: Cátedra de Inglés (Facultad de Bioquímica) – Agosto de 2009 a Febrero de 2010 – Res. C.D. Nº: 490/09.
- Sr. Jorge Luis Hernández – Tema: "Procesamiento de la información recabada en encuestas y entrevistas: experiencias y resultados de la enseñanza de Inglés en la UNL" (Proyecto PNS: Enseñanza-Aprendizaje de Lenguas Extranjeras en el nivel Superior Universitario: Prácticas pedagógicas, reformas curriculares y políticas lingüísticas" – Director: Lic. Esp. Norma Gordo – Lugar: Cátedra de Inglés (Facultad de Bioquímica) – Agosto de 2009 a Febrero de 2010 – Res. C.D. Nº: 490/09.

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 de ESP a personal de la empresa SpeedAgro: Desarrollo de destrezas lecto-comunicativas en Inglés. Nov.2009 a mayo 2010. Aprox. 70 horas

- 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)
* Curso de ESP a personal de la empresa SpeedAgro: Desarrollo de destrezas lecto-comunicativas en Inglés. Nov.2009 a mayo 2010. Aprox. 70 horas.

- Bioq. Liliana Gavilán:

* Alumna regular de la carrera de posgrado: "Maestría en Docencia Universitaria" (Facultad de Humanidades y Ciencias – UNL) Seminarios cursados y aprobados en 2010: Sociopolítica de la Educación Superior, Materiales para la enseñanza, Diseño y evaluación de proyectos universitarios.
Otros Seminarios: Las prácticas académicas en espacios socioculturales, productivos y/o comunitarios. Pensando la educación experiencial.
* Asistencia a la "Jornada de investigación en Ciencias Sociales en la UNL"

❖ ASIGNATURA: INVESTIGACIÓN EN TERAPIA OCUPACIONAL

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

.

Cántora Ana María. Profesora con hs. Cátedra.
Boggio Carla. Terapista Ocupacional. Profesora titular interina. Dedicación 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)

Asignatura: Investigación en T.O.
Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional
Fecha de dictado: primer cuatrimestre

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

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.
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.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Conferencia "Dislexia Evolutiva. Etiología, clínica y terapéutica"
Institución que lo organiza: UNL y asociación de padres de niños con dislexia "Aprendamos", en el marco del Peis "Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia."
Invitado: Dr. Roberto Paterno
Participación de docentes de la cátedra: Boggio Carla en la organización
Lugar: Santa Fe
Fecha: 28 de agosto de 2010

Conferencia "Neuropsicología del aprendizaje de la lectura"
Institución que lo organiza: UNL y asociación de padres de niños con dislexia "Aprendamos", en el marco del Peis "Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia."
Invitada: Lic. Sandra Torressi
Participación de docentes de la cátedra: Boggio Carla en la organización
Lugar: Santa Fe
Fecha: 25 de septiembre de 2010

Conferencia ""Lenguaje, lectura y dislexia. Estrategias de intervención".
Institución que lo organiza: UNL y asociación de padres de niños con dislexia "Aprendamos" en el marco del Peis "Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia. "
Invitada: Lic. Sandra Torressi
Participación de docentes de la cátedra: Boggio Carla en la organización
Lugar: Santa Fe
Fecha: 23 de octubre de 2010

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Título del trabajo: "Intervención de TO en catástrofes. Las inundaciones de 2003 y 2007 en Santa Fe. Investigación y Práctica."
Autores: Boggio, Carla R; Boffelli, Mariana M; Chiapessoni, Daniela, V; Demichelis, Mauro A; Demiryi, Milagros y Heit, M. del Carmen.
Evento: XV Congreso Internacional de la Federación de terapeutas Ocupacionales. "Ocupación desde Latinoamérica
Institución organizadora: World Federation of Occupational Therapists
Lugar: Santiago de Chile,
Fecha. 4-7 de Mayo 2010.
Tipo de presentación: Presentación oral en trabajo libre

Título del trabajo: PEIS Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia.
Autores: Boggio, Carla R; Carignano Juan Francisco; Voisard Liliana; Carrió Cintia; Mendicino Marcela; Olivera Patricia.
Evento: I Congreso Internacional de Neuroeducación
Lugar: Mar del Plata
Fecha. 4, 5 y 6 de Noviembre de 2010.
Tipo de presentación: Presentación oral en trabajo libre

Título del trabajo: Dislexia en escolares de tercer grado de escuelas privadas de la ciudad de Santa Fe.
Autores: Boggio, Carla; Carignano Juan Francisco; Voisard Liliana; Carrió Cintia; Mendicino Marcela; Olivera Patricia.
Evento: IX Congreso argentino de neuropsicología. "Teoría y clínica en el diagnóstico y rehabilitación neuropsicológica"
Organización: SONEPSA: Sociedad de Neuropsicología Argentina
Lugar: Buenos Aires
Fecha. 11,12 y 13 de Noviembre de 2010.
Tipo de presentación: poster

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

- Expositores: Demiryi Ma. de los Milagros; Chiapessoni Daniela; Demichelis Mauro; Boggio Carla.
  Título de la presentación: Modificación de hábitos y rutinas diarias en personas afectadas por la catástrofe hídrica en la ciudad de Santa Fe.
  Evento: Workshop para referentes de trabajo en catástrofe de países latinoamericanos
  Institución organizadora: WFOT Federación Mundial de Terapeutas Ocupacionales
  Lugar: Santiago de Chile.Chile
  Fecha: 8 de Mayo de 2010

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

- Título del artículo: "Estudian cuántos casos de dislexia existen en Santa Fe".
  Medio: Periódico El Litoral. Santa Fe.
  Sección: educación
  Fecha; 21 de abril de 2010
- Título del artículo: "Estudian cuántos casos de dislexia existen en Santa Fe".
  Medio: Periódico El Santafecino
  Fecha; 22 de abril de 2010
- Título: "Proyectos de Terapia Ocupacional fueron presentados en un congreso mundial".
  Medio: Periódico El Paraninfo N° 68
  Fecha: Agosto de 2010

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: "Modificación de los hábitos y rutinas de personas afectadas por la catástrofe hídrica" / 1a ed. - Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2010. DVD. ISBN 978-987-657-498-3
Fecha de catalogación: 04/11/2010

IV. EXTENSIÓN

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

- 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

Tercera mención al mejor trabajo libre en el I Congreso Internacional de Neuroeducación. Otorgado por el comité científico del evento al trabajo: PEIS Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia. Mar del Plata. 4, 5 y 6 de noviembre de 2010.

Miembro de la Comisión de Seguimiento Curricular de la carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional de la Escuela Superior de Sanidad. Resolución del C.D.N°: 487 del 4 de agosto de 2010. Responsable: Carla Boggio.

Directora del Trabajo Final: Terapia Ocupacional en escuelas comunes de nivel primario. Un estudio de caso”, de las alumnas Fernanda Fabre y Ana Palavecino de la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Responsable. Carla Boggio.

Directora del trabajo: “Desarrollo psicomotor y lúdico en niños con diagnóstico de desnutrición crónica de 18 a 24 meses que asisten al Centro de Salud Mendoza Oeste de la Ciudad de Santa Fe en el período de tiempo comprendido entre los meses de Septiembre a Diciembre del 2010”, de las alumnas Jiménez Merina, Merners Daniela y Trivero María José de la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Responsable: Carla Boggio.

❖ ASIGNATURA: LIMNOLOGÍA Y BIOLOGÍA SANITARIA

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Susana B. José – Prof de Ciencias Naturales- Dra. Ciencias Naturales- Investigador de CONICET.
Categoría docente-investigador 1

Pablo A. Collins – Lic. en Ciencias Biológicas – Dr en Ciencias Naturales – Investigador de CONICET. Categoría docente – investigador II

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Limnología. 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 Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:

- VII Curso Latinoamericano de Limnología Fluvial: Módulo: Plancton: fitoplancton, zooplancton e ictioplancton (Susana José) Modulo: Organismos asociados a la vegetación: pleuston (Pablo Collins). Presencial 150 hr - 18 de octubre al 4 de noviembre de 2010 Instituto Nacional de Limnología Santa Fe.
- Introducción al análisis de datos en ciencias biológicas. Teoría y práctica. Pablo Collins – Federico Giri. Presencial 26/06/10, 3, 10, 17 y 24/07/10 Instituto Nacional de Limnología – Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, Santa Fe
- Curso de CApIC Biología - Microcrustáceos y macrocrustáceos como modelos de estudio en biología y ecología – Ana Gagneten y Pablo Collins – noviembre de 2010 – Facultad de Humanidades y Ciencias Biológicas UNL Santa Fe

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)

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

- Julia Ribero, Saneamiento ambiental, Trabajos prácticos, coloquios y evaluación continua en Biología Sanitaria con el proceso de adecuación a la asignatura Contaminación Ambiental - Agosto de 2010 Marzo de 2011.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

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.

DIVERSIDAD DE ROTIFEROS Y CRUSTACEOS EN AMBIENTES ACUATICOS DEL RIO PARANA
Director: S.B. José de Paggi
Integrantes: Melina Devercelli, Juan C. Paggi, Veronica Williner, Pablo Collins, Federico Giri, Pablo Scarabotti
CAI+D

Monto asignado: 30.000.
Inicio y finalizacion: 2009-2011

EFECTOS DEL FENOMENO EL NIÑO OSCILACION SUR (ENOS) Y EL MOLUSCO INVASOR LIMNOPERNA FORTUNEI SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RIO PARANA.
Director: M. Devercelli.
Integrantes: S.Jose de Paggi, Pablo Scarabotti, Florencia Rojas Molina, Juan C.Paggi, Stella Maris Gonzales
SECTEL Secretaria de Estado de Ciencia, Tecnologia e Innovacion. Pcia de Santa Fe
Monto asignado: 26.000
Inicio y finalizacion 2010-2011

DIVERSIDAD DEL LITORAL FLUVIAL ARGENTINO.
Director: J. Paggi
Integrantes S.Jose de Paggi, Cristian Debonis
FONCY
Monto asignado: 35.000
Inicio y finalizacion 2009-2010

DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN AMBIENTES DULCEACUÍCOLAS: ROTÍFEROS, MICROCRUSTÁCEOS Y MACROCRUSTÁCEOS
Director: Pablo A. Collins.
Integrantes del Proyecto: Dra. Patricia Amavet (FHUC), Dra. Eva Rueda (FHUC), Prof. Rosa Markariani (FHUC), Dra Estela Lopretto (UNLP-CONICET), Dra. Susana José de Paggi, Msc. Juan César Paggi, Dr. Federico Giri, Dra. Verónica Williner.
Institución que financia el trabajo: Agencia FONCYT
Subsidio: PICT.
Monto total: 153.432
Fecha de inicio: 2009
Finalización: Diciembre de 2011

MACROCRUSTÁCEOS DE AMBIENTES CONTINENTALES DE ARGENTINA. CRUSTACEA DECAPODA
Director: Dr. Pablo A. Collins
Integrantes del Proyecto: Dr. Federico Giri, Dra. Verónica Williner, Dr. Pablo Collins
Institución que financia el trabajo: CONICET-
Subsidio: IBOL.
Monto total: 9.400
Fecha de inicio: 2009
Finalización: Diciembre de 2010

AGROTÓXICOS Y SUS EFECTOS EN LOS CRUSTÁCEOS DECÁPODOS
Director: Dr. Pablo A. Collins
Integrantes del Proyecto: Dr. Federico Giri, Dra Verónica Williner; lic Leandro Negro, lic. Eloisa Senkan, Lic Debora Carbalho Acevedo Dra Marcela Montagna
Institución que financia el trabajo: UNL
Subsidio: CAI+D.
Monto total: 26.400
Fecha de inicio: 2009
Finalización: Diciembre de 2010

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:

Land use and basin characteristics determine the composition and abundance of the microzooplankton. José de Paggi, S. and M. Devercelli. Water, Air, and Soil Pollution. En prensa
(online first 8 september 2010).

Reactor modelling in heterogeneous photocatalysis. Toxicity and biodegradability assessment. Satuf, M.L., José de Paggi, S. Paggi, J.C., Brandif, R.J., Cassano A.E. y O.M. Alfano. 2010. Water Sciences and Technology 61: 2491-2499. 2010

High fish predation is the key factor for dominance of small-bodied 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 (Aceptado, en prensa)

Efecto de un detergente biodegradable en agua en la reproducción de Daphnia magna. Castiglioni, M. y Collins, P. The Biologist (Lima) 8:43-53. 2010.

Environmental stress upon hepatopancreatic cells of freshwater prawns (Decapoda: Caridea) from the floodplain of Paraná River. Collins P. Natural Science 2(7):748-759 (2010)

Biogeography of the freshwater decapods in the La Plata basin, South America. Pablo A. Collins, Federico Giri, and Veronica Williner. Journal of Crustacean Biology en prensa

III.3.2. Artículos en libros:

Chapter 2 Contamination? Natural and anthropic stressors on freshwater decapod crustaceans. Collins P., Williner V. y Montagna M. Pollution Control: Management, Technology and Regulations. Editor: Horatio R. Velasquez 47pp. Invitado. 2010 Nova Science Publishers, Inc. ISBN 978-1-61668-584-3

Chapter 7 Metapopulations of decapods in the floodplain of Parana River, South America Williner, V., Giri, F. and Collins, P. Floodplains: Physical Geography, Ecology and Societal Interactions. Editor Marc A. Álvarez pp. 179-199. Invitado. 2010 Nova Science Publishers, Inc. ISBN: 978-1-61728-277-5

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Composición y abundancia del zooplancton de lagunas saladas de la provincia de Santa Fe. Battauz, Y., José de Paggi, S., Paggi,J.C. 75 Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. Santa Fe, 23 de junio de 2010. Oral

Los nutrientes en los sedimentos de lagunas de La Pampa. Relación con la granulometría y uso de la tierra. Echaniz, S., Vignatti, A., José de Paggi, S. y J. C. Paggi. . 3° Congreso Pampeano del Agua. 14 y 15 de septiembre de 2010, Santa Rosa, La Pampa. Poster

El modelo de estados alternativos de lagos someros en La Pampa: comparación de Bajo de Giuliani y El Carancho. Echaniz, Santiago A., Vignatti, Alicia M., José de Paggi, S. B., Paggi Juan C. y Cabrera, Gabriela C. 3° Congreso Pampeano del Agua. 14 y 15 de septiembre de 2010, Santa Rosa, La Pampa. Poster

¿Cuándo y qué tan salada es una laguna pampeana? Variación de los sólidos disueltos en un lago somero de La Pampa y su influencia en el zooplancton. Echaniz, S., Vignatti, A., Cabrera, G., Paggi, J. C. y José de Paggi, S. V Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida-., San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca. 29 de septiembre al 30 de octubre de 2010. Poster

Composición taxonómica y abundancia del zooplancton en lagunas de diferente composición iónica de la provincia de La Pampa. Echaniz, S., Vignatti, A., José de Paggi, S., Paggi, J. C. y Cabrera, G. VI Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. Santa Rosa, La Pampa. 2 y 3 de diciembre de 2010. Poster

Espectro trófico de *Pseudopalaemon bouvieri* (Crustacea, Decapoda) en el NE argentino. Carnevali, R. P.; Collins, P.A.; Poi de Neiff, A. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2010 UNNE. 9-11 de junio de 2010, Corrientes. Poster.

Concentraciones ambientales de endosulfán y metabolismo del cangrejo dulciacuícola *Dilocarcinus pagei*. Negro, C.L.; Senkman, L.E.; Collins, P. V congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida. Quinto Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. "El reto del desarrollo Sostenible. Estrategias y Acciones. Diálogos y Propuestas". 27 de septiembre al 1 de octubre de 2010, Catamarca, Poster

Cambios ontogénicos y descripción funcional de los osículos del molinillo gástrico de *Trichodactylus borellianus* (Brachyura: Trichodactylidae), un depredador omnívoro. Carvalho DA y Collins PA. VI Congreso Brasileiro sobre Crustáceos, 7 – 10 de noviembre de 2010. Ilhéus, Brasil. Poster

Capacidad de depredación de *Macrobrachium borellii* (Caridea: Palaemonidae) sobre presas de la comunidad Litoral-bentónica durante el ciclo de vida. Carvalho DA, Collins PA. y De Bonis C. VI Congreso Brasileiro sobre Crustáceos, 7 – 10 de noviembre de 2010. Ilhéus, Brasil. Poster

Dieta y morfología de las quelas de juveniles de Aegla uruguayana (Anomura: Aeglidae). Williner V. y Collins PA. VI Congreso Brasileiro sobre Crustáceos, 7 – 10 de noviembre de 2010. Ilhéus, Brasil. Poster

Distribución de decápodos continentales en un gradiente clinal E-O subtropical de Argentina. Tumini G., Williner V., Giri F., Collins P. I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad, 22 y 26 de Noviembre de 2010, TUCUMAN. Poster

Preferencia trófica del camarón *Macrobrachium borellii* (Crustacea: Decapoda) sobre presas de distintas formas y movilidad. De Azevedo Carvalho, D. y Collins, P. A. IV Reunión Binacional de Ecología Buenos Aires, agosto 2010. Poster

Interferencia intraespecífica en el ciclo de muda y supervivencia de juveniles de dos especies de cangrejos tricodactílidos. Senkman, L.E. Negro, C.L. y Collins, P. A.
Buenos Aires, agosto 2010. Poster.

Especies de crustáceos decápodos de agua dulce y áreas de endemismos en el norte Argentino. Tumini G., Giri, F. y Collins P. IX Reunion Argentina de Cladistica y Biogeografía, Ciudad de La Plata, 15 al 17 de noviembre 2010 La Plata-Buenos Aires Poster

Metapoblaciones de decápodos en la llanura de inundación del río Paraná. Collins P., Williner V. y Giri F. VI Jornada de Comunicación de Producciones Académicas y Científicas en Biología UADER 11 de noviembre de 2010. Paraná, Oral.

Biology and ecology of freshwater decapods of southern South America. Collins P., Williner, V. and Giri F. 21st International Senckenberg Conference of Freshwater Decapods, 8-10 de diciembre de 2010, Frankfurt, Alemania Oral

Morphology and molecular biology of freshwater decapods populations in a biogeography context from Argentina, South America. Giri F, Williner V, Collins PA, Rueda EC, Amavet P, Galarza P and Ojeda G. 21st International Senckenberg Conference of Freshwater Decapods, 8-10 de diciembre de 2010, Frankfurt, Alemania Oral

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
Juan C. Paggi- Susana B. José de Paggi. Conferencia Biodiversidad y Taxonomía. Jornadas de Biodiversidad. Asociacion BIOS y Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL, Santa Fe, 19 de noviembre de 2010.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Santiago Echaniz. Director S. José de Paggi. Co-directora M.Gualdoni (Docente-investigador Univ.N.R.Cuarto). Composición y abundancia del zooplancton en lagunas de diferente composición iónica de la provincia de la Pampa. Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Río Cuarto, Cordoba. Aprobada .5 de octubre de 2010.

Florencia Rojas Molinas. Director D.Boltovskoy (Investigador de CONICET- UBA)- Co-director S. José de Paggi. Efectos del molusco invasor *Limnoperna fortunei* (Dunker) sobre el zooplancton. Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Buenos Aires. Aprobada 1 de octubre de 2010.

III.5.2. Becarios:
Alicia Alvárez. Beca doctoral. 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 S.José de Paggi. Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL) - Universidad Nacional de Misiones. 2010.

Melina Devercelli. Carrera del Investigador. CONICET. Efecto de los estresares ambientales sobre el fitoplancton del Cauce principal y ambientes de la llanura aluvial del Rio Parana Medio: "EL NIÑO - Oscilacion Sur" y el molusco invasor *Limnoperna fortunei.* Directora: Ines O Farrel (CONICET-UBA) Co-directora Susana José de Paggi. Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL).

Maria S. Fontanarosa. Carrera del Investigador. CONICET. Efecto de distintos factores de regulación en la dinámica espacio-temporal del zooplancton que habita en el gradiente transversal de humedales. Director Ines O' Farrell (Investigadora CONICET, UBA) , Co-directora S.José de Paggi. Universidad Nacional de Buenos Aires. 2010

Gisella Mayora. Beca de Iniciación a la Investigación. UNL. Dinámica de nutrientes y clorofila a durante un período de aguas altas extraordinarias en el sistema del río Paraná Medio. Director Melina Devercelli- Co-directora Susana José de Paggi. Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL). 2009 2010

Srta. Romina Carnevali Becario Doctoral de CONICET 2008, tema "Abundancia y diversidad

de camarones en lagunas de la provincia de Corrientes" CECOAL Corrientes. Director Collins P.

Srta. Marcela Montagna, Becario PostDoctoral de CONICET 2009, tema "Toxicidad de algunos agroquímicos sobre la fauna acuática autóctona: Crustáceos Decápodos". Instituto Nacional de Limnología. Director Collins P.

Srta Eloisa Senkman, (Dirección) Becario Doctoral de CONICET 2009, BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE CANGREJOS TRICODACTÍLIDOS DEL RÍO PARANÁ MEDIO. Director Collins P. Codirector Lopretto E. Instituto Nacional de Limnología.

Sr Carlos Leandro Negro, Becario Doctoral de CONICET 2009. Efectos crónicos de dos plaguicidas en el cangrejo dulciacuícola cavador Zilchiopsis collastinensis (Decapoda, Trichodactylidae). Co.Director Collins P.

Sra. Debora Carvahlo, (Dirección) Becario Doctoral de BECAS LATINOAMERICANAS CONICET 2009. Cambios durante el ciclo hídrico de la red trófica en el valle de inundación del río Paraná medio: cangrejos dulciacuícolas como grupo modelo. Director Collins P. Co-Director Magalhaes C. Instituto Nacional de Limnología

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.

Giri Federico Investigador Asistente CONICET, 2010. INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA

VII. VARIOS

S. José de Paggi:
Evaluaciones de artículos cientificos de las siguientes revistas:
BIOTEMAS. Universidad federal de Santa Caterina Brazil (Abril de 2010) CALDASIA (Mayo de 2010); ZOOTAXA (Octubre 2010); ZOOLOGICAL STUDIES (Septiembre 2010); Revista Argentina de Antropología (Octubre de 2010) Urban Waters (Diciembre de 2010).

Evaluador externo de un Proyecto de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología UADER. Abril de 2010.
Evaluación del Proyecto de Tesis Doctoral del estudiante Y. Herrera Martínez.Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá. Tema: Estructura *de los ensamblajes de crustáceos zooplanctónicos de la Cordillera Oriental de Colombia y su relación con el gradiente altitudinal y la presencia de trucha*" Mayo de 2010.
Direccion de pasantias en el Instituto Nacional de Limnologia: Yamila Battauz. Zooplancton de lagunas de la Provincia de Santa Fe. Enero-diciembre de 2010.

Miembro del Comité Asesor del Instituto Nacional de Limnologia (CONICET-UNL)

P.A. Collins:
ACTUACIONES COMO JURADO y EVALUADOR
Jurado de Tesis Doctoral en Ciencias Biológicas, Univ. Nac. de Río Cuarto, Río Cuarto, 2010, Universidad Nacional de Mar del Plata, 2010
Evaluador invitado de las revistas: An International Journal, Journal of Vector Ecology; International Journal of Invertebrate reproduction and Development; Journal of Crustacean BIology
Evaluador de PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y TECNOLOGICA PRESENTADOS AL FONCyT 2010

Evaluador de Promoción de la carrera de Investigador Cientifico CONICET 2010.
Evaluador ad-hoc de postulantes ingreso a Carrera CONICET, 2010

ACTUACIONES EN COMISIONES ACADEMICAS, EDITORIALES y OTRAS
Vicedirector del Instituto Nacional de Limnología
Miembro editor de la Revista Científica FABICIB producida por la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, 2000 – actualidad
Miembro del Comité Organizador del CURSO LATINOAMERICANO DE LIMNOLOGIA FLUVIAL (CLLIF 2010).
Integrante de la Comisión del Programa CAPIC – Cursos de Acción para la integración Curricular – Programa de Biología de la UNL-ciclo inicial – 2004- actualidad.
Miembro del Comité Académico de la Maestría en Ecología, Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Collins Pablo
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, Collins Pablo.
Integrante del Consejo de Dirección del Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL), 2006-actualidad.
Presidente de la ONG Asociación de Ciencias Naturales del Litoral 2007 – actualidad.

❖ 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 (en curso).
Cargo docente: Profesor Titular (ordinario) dedicación Simple.
En carreras de Licenciaturas en Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad del Trabajo. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL).

- Cargo docente Profesor Adjunto (interino) dedicación Simple
- En carrera de Licenciatura en Administración de la salud. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL).

Categoría como docente-investigador: se presentó a re-categorización para Incentivo en el año 2009.

I.1 2.-Esteban Koziol:
Cargo docente: Ayudante Alumno (ordinario). Dedicación Simple.

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

Tesinista de grado: Jimena Tejerina. Pasantía de investigación para optar al título de grado de Licenciado en Biotecnología.

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: LICENCIATURA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL, LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN DE LA SALUD Y LICENCIATURA EN HIGIENE Y SEGURIDAD DEL TRABAJO. FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS (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.1.2. b- ASIGNATURA: "EPIDEMIOLOGÍA"
CARRERA: Tecnicatura en Administración de Salud (Modalidad a Distancia-entorno virtual). Escuela Superior de Sanidad-FBCB-UNL.

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)

-"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: COLABORACIÓN ANLIS-FIOCRUZ: ESTRATÉGIAS DE PREVENCIÓN CONTRA LEPTOSPIROSIS REEMERGENTE. (Directora por ANLIS).
Instituciones: Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz (Fundação Oswaldo Cruz)/INER (ANLIS)

Fuente: Ministerio de Salud de Argentina y de Brasil.
Monto: USD: 30.997,90 para ANLIS y R$ 71.294,04 para FIOCRUZ.
Directora por ANLIS: Bibiana Vanasco y por UNL: Javier Lottersberger.

III.1. b-. **PROYECTO:** CAI+D orientado **(Nº 7)** LEPTOSPIROSIS: ESTUDIO PARA LA OBTENCIÓN DE HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO PRECOZ Y ESPECÍFICO.
Proyecto financiado por la UNL CAI+Do orientado a problemas sociales y productivos. Convocatoria 2008. Resolución CS 416/08 (13/11/98)
Monto otorgado: $ 50.000.
Director: Sergio Gerrero. Equipo Responsable: Lottersberger Javier, Vanasco Bibiana.

III.1. c-. **PROYECTO (Nº: 10-50)**
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.

III.1. d-. **PROYECTO.** 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

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Vanasco B. Situación de la leptospirosis en la Argentina: vigilancia epidemiológica y diagnóstico. *Acta Bioquím Clín Latinoam* 2010; 44 (3): 477-617. (ISSN: 0325-2957, Buenos Aires, Argentina).

-En evaluación: -Vanasco NB*; Schmeling M*[1]*, Chiani Y; Lottersberger J; Tarabla HD*. Diagnóstico de leptospirosis humana: Evaluación de la Aglutinación Macroscópica en diferentes etapas de la enfermedad. **Enviado** Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health. (ID Nº 2010-00743).

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

III.3.4-a- **Vanasco NB,** Schmeling MF, Chiani Y; Lottersberger J, Tarabla HD. Diagnóstico de leptospirosis: Evaluación de la Aglutinación Macroscópica como prueba tamiz en diferentes etapas de la enfermedad. I Congreso Internacional de Leptospirosis, Sífilis y Borreliosis: Espiroquetas Havana 2010. Exposición Oral. La Havana,Cuba, 5-7 de Mayo de 2010.

III.3.4-b- Lorenzatti, E.; Koziol, E.; Negro L. Estrategias de intervención para la reducción de los problemas de contaminación del aire en el Barrio Alto Verde. IV Congreso Nacional de Extensión Universitaria y las IX Jornadas Nacionales de Extensión Universitaria. 10,11 y 12 de noviembre de 2010 en la Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, Noviembre de 2010.

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

Expositor:

-VI Congreso Argentino de la calidad en el laboratorio clínico. CALILAB 2010. Simposio: Situación, control y diagnóstico de enfermedades de interés en salud pública. Buenos Aires Argentina. 3, 4 y 5 de Noviembre de 2010.

-XIII Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enfermedades transmitidas por Vectores.1º Encuentro Nacional sobre Enfermedades Olvidadas. Mundo Sano.Buenos Aires, Argentina. 28 y 29 de Octubre de 2010.

-Taller de Actualización en Leptospirosis. Rosario, Argentina.28 de mayo de 2010.

-1º Jornadas de enfermedades Zoonóticas. Rosario, Argentina. 7 y 8 de Septiembre de 2010.

- Jornadas Provinciales de enfermedades zoonóticas" Villaguay (Entre Ríos), Argentina. 27 de Abril de 2010. Tema: Leptospirosis: Diagnóstico y situación epidemiológica en Argentina.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

III.4.1-a. Elaboración para solicitud de la 3ra patente del grupo de trabajo.

III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros): Objetivo, instituciones, fecha de inicio y finalización, monto total del contrato.

III.4.2.1. PROYECTO: ANTÍGENOS SINTÉTICOS DE LEPTOSPIRA PARA USO EN REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO Y VACUNAS. Proyecto de Cambio de Escala del Curso de Acción para la Transferencia de Tecnología (CATT) de la UNL.
Instituciones: Universidad Nacional del Litoral
Fuente (entidad finaciadora): Universidad Nacional del Litoral. Monto:$ 30.000
Investigador principal: Lottersberger, Javier; Vanasco Norma Bibiana, Sergio Adrián Guerrero

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.

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.

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.

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.

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.

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).

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

-Acondicionamiento de insumos y reactivos para diagnóstico de Leptospirosis. Año 2008. 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.

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.)

MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

-SOCIEDAD INTERNACIONAL DE LEPTOSPIROSIS (ILS)

-SOCIADAD LATINOAMERICANA DE LEPTOSPIROSIS

- Comisión Científica de Leptospirosis de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico (AAVLD). Desde el 6 de Agosto de 2001.

❖ ASIGNATURAS: Metodología de la Investigación (2º Cuat)
Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería I (2º Cuat)
Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería II (1º Cuat)

(Licenciatura en Terapia Ocupacional)

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Roxana Prósperi
Profesora de Filosofía - Licenciada en Filosofía
Profesora Titular
Categoría: en trámite

Ana María Cantora
JTP
Profesora de Filosofía

I.2. BECARIOS:
II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:
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) – Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería I (2º Cuat) – Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería II (1º 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.

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 19 y 20 de octubre de 2010, con una carga horaria de 20 hs. reloj.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

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:
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

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.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

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).

Roxana Prósperi:
Ponencia sobre “Las Ciencias Sociales en la enseñanza de la construcción de problemas de investigación en el área de la salud” en la **J**ornada Preparatoria del II Encuentro Latinoamericano de Metodología de las Ciencias Sociales, organizada por la Red Latinoamericana de Metodología de las Ciencias Sociales y Centro de Investigaciones en Estadística Aplicada (UNTreF), realizada el 14/04/10

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: Objeto de la misma.

III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros): Objetivo, instituciones, fecha de inicio y finalización, monto total del contrato.

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.

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. Con los siguientes Seminarios:

*"Sujeto, subjetividad y cuidado de sí" perteneciente al Doctorado en Ciencias de la educación de la Universidad Nacional de Córdoba (curso acreditable para el Ciclo Específico del Doctorado en Humanidades de la U.N.R), con 20 hs.. Cursado en mayo de 2010. Nota evaluación: 10 (diez)

"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. Cursado en septiembre de 2010. En evaluación

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.

❖ 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**
  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: IV.
- **María Celia Vaccari**
  Bioquímica
  Especialista en Docencia Universitaria.
  Jefe de Trabajos Prácticos
  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: V
- **María Teresita Benzzo** (hasta 1º de Marzo)
  Bioquímica
  Magíster en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
  Jefe de Trabajos Prácticos
  Categoría de docente-investigador: V.
- **María Fernanda Argarañá** (desde 1º de mayo)
  Bioquímica
  Jefe de Trabajos Prácticos
- **Ayelén Porto**
  Licenciada en Biotecnología.
  Jefe de Trabajos Prácticos
- **Maximiliano Escalante** (hasta 1º de marzo)
  Licenciado en Biotecnología
  Ayudante de Cátedra
- **Martín Marchisio** (desde 1º de marzo)

Licenciado en Biotecnología
Ayudante de Cátedra

- **Mónica Cristina Mattio**
  Licenciada en Biotecnología
  Ayudante de Cátedra
- **Laura Marcela Machuca** (hasta el 1º de marzo)
  Licenciada en Biotecnología
  Ayudante de Cátedra
- **Ludmila Noelia Turino** (desde 1º de mayo)
  Licenciada en Biotecnología
  Ayudante de Cátedra
- **Gimena Galán** (hasta 31 de Julio)
  Estudiante de Licenciatura en Nutrición
  Ayudante Alumno
- **Romina Andrea Joris**
  Estudiante de Licenciatura Biotecnología
  Ayudante Alumno

I.2. BECARIOS:

- **Bioquímica María Gabriela Latorre Rapela**
  Beca de posgrado. Otorgada por UNL.
- **Lic. Ayelén Porto**
  Beca de posgrado Tipo II. Otorgada por CONICET.
- **Lic. Mónica Mattio**
  Beca de posgrado Tipo I. Otorgada por CONICET.
- **Lic. Ludmila Turino**
  Beca de posgrado Tipo I. Otorgada por CONICET.

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

- **CURSO DE ACTUALIZACION "Conservación de Microorganismos-Colecciones de cultivos"** Directora: Dra. MC Lurá. Coordinadora: Esp. en Bacteriología M. Rico. Docentes: M. Rico, AM González, J. Di Conza, MG Latorre Rapela, R. Joris, MR Baroni, A. Tavano, M. Marchisio, MF Argarañá. Curso presencial. 16 y 17 de Junio de 2010. Santa Fe.
- **TALLER INTEGRADOR del "Programa de Capacitación de personal de la Industria Alimenticia"** ***(ARCOR S.A.I.C).*** Docente: MC. Vaccari. Febrero de 2010, Arroyito (Córdoba).
- **CURSO DE EXTENSIÓN "Microbiología de los Alimentos"**. SET. Expdte. 512690- Coordinadora: MT Benzzo. Docentes: MC Lurá, M. Vaccari, MT Benzzo, J Di Conza, M Mattio, L Machuca, A Porto
- **CURSO DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO "La bioseguridad en tus manos. Actitudes y conducta en el trabajo para proteger la salud"** Curso a distancia. Directora: AM Gonzalez, Co-directora: MC Lurá. Coordinadora: MT Benzzo, Docentes: AM Gonzalez, MC Lurá, Benzzo, MG Latorre Rapela, M Rico, L. Contini, R. Ruocco.

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

- **CURSO DE POSTGRADO "Herramientas moleculares para el estudio de mecanismos de resistencia a antibióticos en bacilos gram- negativos"** Acredita puntos para la carrera de Doctorado. Director: J Di Conza. Co- directora: M. Radice. Coordinadora: C. Lurá, P. Power. Colaboradores: A. Porto, MC Vaccari. Santa Fe
- **CURSO DE POSGRADO**. **"Epidemiología, Prevención y Control de Infecciones Hospitalarias".** Carrera Especialista en Bacteriología Clínica. Modalidad teórico-practico (50 horas, semi- presencial). Coordinac: MC Lurá. Santa Fe
- **IMPLANTOLOGÍA BÁSICA. MÓDULO: BIOSEGURIDAD PARA ODONTÓLÓGOS.** Directores: R. Felices, O. Giorgi: Docentes: MC Lurá; M. Vaccari, MG Latorre Rapela, A.M. González. Carrera de Especialización en Implantalogía. Abril-Junio de 2010. 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, Docente: M Vaccari**.** Otorga 4 créditos. Duración: 8 horas. Junio de 2010.
- **INTERNATIONAL MASTER PROGRAM IN BIOMEDICAL SCIENCES (IMBS).** Module 4 (idioma inglés). Maestría compartida entre la Universidad de Buenos Aires, Argentina (Facultad de Medicina y Facultad de Farmacia y Bioquímica), Res CS: 4025/08, y la Universidad Albert Ludwigs, Friburgo, Alemania (Facultad de Medicina). Director G Gutkin. Docente: J Di Conza. 6-17/12/10. Buenos Aires.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN
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 MC Lurá. Codirectora: AM González. Integrantes: MG Latorre Rapela, M Vaccari, M. Escalante, L. Machuca, R. Pioli (FCs. Agrarias, UNR), RL Maumary (FCs. Agrarias, UNL). Institución que financia: UNL. C.A.I.+D/2009. Duración: 2009-2011.

- **ESTUDIO DE ALGUNAS ESTRATEGIAS PARASITARIAS Y DE DEFENSA VEGETAL DESARROLLADAS EN ASOCIACIONES FUNGICAS DE IMPORTANCIA ECONOMICA EN EL CULTIVO DE SOJA.** Directora: R Pioli. Integrantes por la FBCB: MC Lurá, AM González. 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: G Gutkind Integrante por la FBCB: J Di Conza. 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: Gabriel Gutkind. Integrante por la FBCB: J Di Conza. Institución que financia: UBA, UBACyT B 119; 2008-2011.
- **REACTORES Y PROCESOS BIOLÓGICOS DE INTERÉS PARA LA INGENIERÍA AMBIENTAL Y LA BIOTECNOLOGÍA.** Director: M. Isla. Institución que financia: UNL, CAI+D/09 (Res. CS Nº 104/09). Integrantes por la FBCB: J Di Conza. Duración: 2009-2011
- **PROFUNDIZACIÓN EN EL CONOCIMIENTO DE MECANISMOS Y VEHÍCULOS DE RESISTENCIA BACTERIANA A CIERTOS ANTIBIÓTICOS.** Director: J. Di Conza. Integrantes por la FBCB: J Di Conza, M Vaccari, M Rico, A. Porto, R. Joris, M. Marchisio. Institución que financia: UNL, CAI+D/09 (Código PI Nº 15-83). Duración: 2009-2011
- **SELECCIÓN "*IN VITRO*" DE MUTANTES DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* CON SENSIBILIDAD DISMINUIDA A TIGECICLINA Y DOXICICLINA.** Director: J. Di Conza. Integrantes por la FBCB: J Di Conza. Institución que financia: UAP. Duración: 2009-2010
- **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: P. Power. Co-director: J. Di Conza. Integrantes por la FBCB: J Di Conza, A. Porto Institución que financia: CONICET. PIP. (Código Nº 00533). Duración: 2010-2012

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

.

- Zacarías, SM; Vaccari, MC; Alfano, OE; Irazoqui, HA; Imoberdorf, GE. (2010). **A kinetic study of the photocatalytic inactivation of spores of *Bacillus subtilis*.** Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry 214**:** 171-180. Disponible en: www.elsevier.com/locate/jphotochem
- Lura, M.C.; Latorre Rapela, M.G.; Vaccari, M.C.; Maumary, R.; Soldano, A.; Mattio, M; González, A.M. (2010) **. Genetic diversity of *Cercospora kikuchii* isolates from soybean cultured in Argentina as revealed by molecular markers and cercosporin production**. Mycopathologia. Disponible en: http://www.springerlink.com/content/2w264n4h60212002/fulltext.pdf
- Perelstein, G.; González, A.M.; Lurá, M.C. (2010) **Cuantificación de la toxina cercosporina y su relación con la extensión de la mancha púrpura en semillas de**

soja infectadas con *Cercospora kikuchii*. Puesta a punto de la metodología. Análisis de semillas. Trabajo en evaluación

- Soldano, A.; Vera Garate, V.; Vaccari, M.C.; Latorre Rapela, G.; Lurá, M.C.; González, A.M. (2010). **Inhibición del crecimiento de *Cercospora kikuchii* por *Bacillus* spp. y efecto sobre la acumulación de cercosporina**. FABICIB. 14: 97-106.
- Porto A., Ayala J., Gutkind G., Di Conza J. (2010). **A novel OXA-10-like ß-lactamase is present in different *Enterobacteriaceae*.** Diagn Microbiol Infect Dis. 66: 228–229.
- Di Conza J, Gutkind G. (2010). **Integrón: el coleccionista de genes**. Revista Argentina de Microbiología.42 (1):63-78.
- Di Conza J. **La inflación de autores**. Editorial - Revista Argentina de Microbiología. 2010 42 (3):1-2.
- Escobar, A.; Porto A., Joris, R.; Sansevich, ME; Gutkind, G., Di Conza J.; Truppia, LA. (2010) **Detección de genes qnr en aislamientos de enterobacterias con resistencia simultánea a fluorquinolonas y oximinocefalosporinas.** FABICIB. 14: 39-45.
- Mattio, M.; Ceaglio, N.; Oggero, M.; Perotti, N.; Amadeo, I.; Orozco, G.; Forno, G.; Kratje, R. and Etcheverrigaray, M. **Isolation and characterization of a subset of erythropoietin glycoforms with cytoprotective but minimal erythropoietic activity**. Biothecnology Progress. Trabajo en revisión

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- **Evaluación del efecto de un alimento enriquecido con lactobacilos sobre el intestino e hígado de animales con inducción tumoral experimental.** Kranewiter, MC; Fuentes, M; Theiller, E.; Costamagna, A.; Gallo J.E; Walz. F.; Giugni, M.C.; Rico, M; Reus, V. XII Jornadas Bioquímica Clínica Interdisciplinarias. Córdoba, 8 al 11 de setiembre de 2010**.** Póster.
- **Bacterias ácido lácticas en alimento nutracéutico. Efectos inmunológicos en pacientes vulnerables.** Kranewiter M. C; Fuentes, M;. Garnero N; Theiller, E; Costamagna A;. Reus, V; Aró, C.; Rico, M.; Walz F; Pais G.; Expo-Congreso Bioquímico. Rosario, 2010. Póster.
- **Velocidad de inactivación fotocatalítica de esporos de *Bacillus subtilis*. Dependencia con el flujo de radiación.** Zacarías S. M., Vaccari M.C., Alfano O.M., Irazoqui H.A., Imoberdorf G.E. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC) Organizado por Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral (UNL). Instituto Nacional de Limnología (INALI – CONICET – UNL). Santa Fe, 12 al 14 de mayo de 2010
- **Especies de C*ercospora* patógenos de soja aisladas en la provincia de Santa Fe: identificación y diferenciación.** Latorre Rapela, MG; Vaccari, MC; Santos, M; Maumary, R; Lurá, Mc XII Congreso Argentino de Microbiologia. Buenos Aires, 17 al 20 de octubre de 2010. Póster.
- **Inhibición del crecimiento de *Cercospora kikuchii* por *Bacillus* spp.** Soldano A.; Vaccari M., Maumary R., Lurá MC, González AM. XII Congreso Argentino de Microbiologia. VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC. I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Buenos Aires, 17 al 20 de octubre de 2010. Póster.
- **Detección de *Cercospora kikuchii* por una técnica molecular en plantas de soja inoculadas experimentalmente.** Santos, MI; Latorre Rapela, MG; Maumary, R; Marcipar, I; Lurá, MC. XII Congreso Argentino de Microbiologia.. VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC. I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Buenos Aires, 17 al 20 de octubre de 2010. Póster.
- **Compuestos fungicidas. Su actividad frente a aislamientos regionales de *Cercospora kikuchii.*** Peretti, L; Machuca, L; Latorre Rapela, MG; Maumary, R; Pioli, R; González, AM; Herzog, L; Lurá, MC. XII Congreso Argentino de Microbiologia. VI Congreso de la Sociedad

Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC. I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Buenos Aires, 17 al 20 de octubre de 2010. Póster.

- **Inhibición del crecimiento de C*ercospora kikuchii* por *Bacillus* spp. y efecto sobre la acumulación de cercosporina.** Soldano, A.; González, A.M.; Vaccari, M.C.; Lurá, M.C. X Congreso Nacional de Micología. Sevilla, España, 22-24 septiembre de 2010. Póster.
- **Comportamiento de diferentes genovariedades de *Cercospora kikuchii* frente a compuestos con actividad antifúngica.** Peretti, L.; Machuca, L., Latorre Rapela, M.G.; González, A.M.; Lurá, M. C. X Congreso Nacional de Micología. Sevilla, España, 22-24 septiembre de 2010. Póster.
- **Enfermedad mancha púrpura de la semilla: concentración de la toxina cercosporina y su relación con la extensión de la mancha.** Perelstein, G.; Machuca, L.; González A.M.; Lurá M.C. X Congreso Nacional de Micología. Sevilla, España, 22-24 septiembre de 2010. Póster.
- **Desarrollo de un ensayo enzimoinmunoenzimático para el diagnóstico de *Cercospora* en soja.** Latorre Rapela, M.G.; Santos, M.I.; Maumary, R.; Marcipar, I.; Lurá, M.C. X Congreso Nacional de Micología. Sevilla, España, 22-24 septiembre de 2010. Póster.
- ***Bacillus subtilis* 94, ¿un potencial agente biocontrolador de *Cercospora kikuchii*?** Soldano, A. Directora y Co-Directora de Investigación: Mg. Ana María González y Dra. Cristina Lurá. XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. Santa Fe. Noviembre de 2010. Póster.
- **Evaluación de dos métodos para la conservación de enterobacterias.** Tavano A. Directora: M. Rico. XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. Santa Fe. Noviembre de 2010. Póster.
- **Capacidad toxicogénica de *Fusarium* spp. Contaminantes de cereales y oleaginosas cultivados en la Provincia de Santa Fe.** Perelstein, G. Directora y Co-Directora de Investigación: MC Lurá y AM González. 11ª Jornadas de Estudiantes Investigadores. San Rafael, Mendoza. Septiembre de 2010. Presentación oral y póster.
- **Recuperación de enterobacterias a partir de dos métodos de conservación: Preservación de la estabilidad genética de las mismas**. Tavano, A. Director y Co-Director de Investigación: M. Rico y J. Di Conza. 11ª Jornadas de Estudiantes Investigadores. San Rafael, Mendoza. Septiembre de 2010. Presentación oral y póster.
- **PCR: una herramienta útil en la detección de hongos fitopatógenos.** Santos, M. 11ª Jornadas de Estudiantes Investigadores. San Rafael, Mendoza. Septiembre de 2010. Póster.
- **Neuroepoetin: novel combination of basic erythropoietin glycoforms with in vitro neuroprotective activity.** Ceaglio N., Mattio M., Perotti N., Amadeo I., Oggero M., Kratje R., Etcheverrigaray M. Cell Culture Engineering XII. Banff, Alberta, Canadá. Abril 2010. Póster.
- **Glicoisoformas de eritropoyetina con propiedades neuroprotectoras, mínima actividad hematopoyética e incrementada penetración en el sistema nervioso central.** Mattio, M., Ceaglio, N., Amadeo, I., Forno, G., Perotti, N., Oggero, M., Kratje, R., Etcheverrigaray, M. IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células (IV SLATCC). Montevideo, Uruguay. Noviembre, 2010. Presentación oral y póster.
- **Parámetros farmacocinéticos de una nueva combinación de glicoisoformas de rhEPO (neuroepoetin) con actividad neuroprotectora.** Mattio, M., Ceaglio, N., Orozco, G., Oggero, M., Perotti, N., Kratje, R., Etcheverrigaray, M. LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), XLII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). Mar del Plata (Buenos Aires). Noviembre, 2010. Póster.
- **Proceso de purificación para la obtención de una nueva combinación de glicoisoformas de rhepo con bajo contenido de ácido siálico**. Mattio, M., Ceaglio, N.,

Oggero, M., Perotti, N., Amadeo, I., Forno, G., Kratje, R., Etcheverrigaray, M. 1er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2010). Rosario. Pcia. de Santa Fe. Argentina. Noviembre, 2010. Póster.

- **Una posible ß-lactamasa de *Inquilinus limosus*.** Pino, M ; Gutkind, G; Di Conza, J. Congreso Argentino de Infectología – SADI 2010- Mar del plata. 13 y 14 de Mayo de 2010.
- **Caracterización del entorno genético de *bla*$_{CTX-M-2}$ en *Pseudomonas aeruginosa* en Argentina.** Ruggiero M, Di Conza J, Famiglietti A, Vay C, Radice M, Gutkind G. Congreso Argentino de Infectología – SADI 2010- Mar del plata. 13 y 14 de Mayo de 2010.
- **Análisis genético de determinantes Qnr en enterobacterias resistentes a cefalosporinas de tercera generación**. Porto A, Escobar A, Joris R, Truppia L, Gutkind G, Di Conza J. Congreso Argentino de Infectología – SADI 2010- Mar del plata. 13 y 14 de Mayo de 2010.
- **Tecnologías alternativas para la desinfección de *Pseudomonas aeruginosa*.** Franciosi, MF; Cassano, AE; Di Conza, J; Labas, MD. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. SETAC, Santa Fe- Argentina, 12 al 14 de mayo de 2010.
- **Identification of an *Inquilinus limosus* β-Lactamase.** Pino, M.; Gutkind, G.; Di Conza, J. 50th ICAAC. September 12-15, 2010. Boston (Oral comunication).
- **Influencia de la mutación natural D240G en el perfil de resistencia conferido por cefotaximasas pertenecientes al grupo CTX-M-1.** Ghiglione B, Di Conza J, Radice M, Rodriguez M, Power P, Gutkind G. XII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, Argentina. 17-20 Octubre 2010. Publicado en Revista Argentina de Microbiología; Vol 42, Supl.1-42.
- **Selección in vitro de mutantes de *Staphylococcus aureus* con sensibilidad disminuida a tigeciclina.** Herrera M, Gardella N, Posse G, Mobilia L, Di Gregorio S, Mollerach M, Di Conza J. XII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 17 al 20 de Octubre de 2010. Publicado en Revista Argentina de Microbiología; Vol 42, Supl.1-236.
- ***Enterococcus faecalis* β-lactamasa positivo aislado de urocultivo. Vigilancia de la resistencia a distintos antimicrobianos.** Quinteros M, Di Conza J, Pino M, Buscemi L, Costa N, Deodato B, Walker L, Passicot G, Gutkind G. XII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 17 al 20 de Octubre de 2010. Publicado en Revista Argentina de Microbiología; Vol 42, Supl.1-257.

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

- Expositora: AM González. **"*Cercospora*, un hongo que ataca la soja. Abordaje a su estudio fisiológico, molecular y de biocontrol."** IV Jornadas Nacionales de Estudiantes de Biología. Federación Universitaria del Litoral. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 25 de septiembre de 2010.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

- **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. E. Mendez. Dirección: E. Sutich (Profesora U. Nacional de Rosario). Co-dirección: **MC Lurá**. Tema de Tesis: Investigación feno y genotípica de cepas infectantes de *Staphylococcus aureus* tolerantes a antimicrobianos β-lactámicos y glucopéptidos. Doctorado en Cs. Biológicas. En desarrollo.

- Farm. Marisa I. Gomez. Dirección: JA Basualdo Farjat (UNLP), Co-dirección: **MC Lurá**. Tema de Tesis: Optimización del uso de antimicrobianos. Impacto en la evolución de la resistencia bacteriana y los costos hospitalarios. Doctorado. Facultad de Cs. Médicas (UNLP). En desarrollo.
- Bioq. A Hernandez. Dirección: **MC Lurá**; Co dirección: H. Magaró (UNR) 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
- **Bioq. MG Latorre Rapela**. Directora: **MC Lurá**. Co-director: I Marcipar. Tema de tesis: "Diversidad morfo-genética de *Cercospora* en soja. Detección precoz de la infección por *Cercospora kikuchii".* Doctorado en Ciencias Biológicas. Admisión: 17/05/06. Resolución Nº 221. En desarrollo.

III.5.2. Becarios:

- **Lic. Ayelén Porto.** 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: G Gutkind, Profesor asociado de la Cátedra de Microbiología. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Co-director: **Dr. J Di Conza**. 01/05/07 al 30/04/10. Res Nº 11.
- **Bioq. MG Latorre Rapela**. Beca de posgrado para Doctorado. Tema de trabajo: "Diversidad morfo-genética de *Cercospora* en soja. Detección precoz de la infección por *Cercospora kikuchii".* Directora: **MC Lurá**. Co-director: I Marcipar. Cátedra de Microbiología General. 01/04/06. Resolución Nº 131.
- **Bioq. Mariano Cristaldi.** Beca de Doctorado Tipo II. "Optimización de la producción de cultivo de alta densidad celular del antígeno rBm95 para vacuna contra *Rhipicepalus microplus* utilizando diseño de experimentos dinámicos basado en modelo" CONICET. 2009 Co-director: **J. Di Conza**
- **Bioq. Herrera Melina**. Beca de perfeccionamiento, UAP. Tema de trabajo: "Selección "in vitro" de mutantes de *Staphylococcus aureus* con sensibilidad disminuida a tigeciclina y doxiciclina*".* Director: **J. Di Conza**.
- **Anabel Soldano**. Beca de Iniciación en la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado de la Universidad Nacional del Litoral, "Programación 2008". Tema: Caracterización de *Cercospora kikuchii* aislada en la provincia de Santa Fe, mediante el análisis del polimorfismo del ADN y la capacidad de producir cercosporina. Directora: **AM González**. Co-directora: **MC Lurá**. Cátedra de Microbiología General. Resolución Nº 297.
- **Mauricio Santos**. Beca de Iniciación en la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado de la Universidad Nacional del Litoral, "Programación 2009". Tema: Infección por *Cercospora kikuchii* en plantas de soja: desarrollo y validación de una técnica de detección precoz. Directora: **MG Latorre Rapela** Cátedra de Microbiología General (FBCB, UNL).

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- **Fernando Espinola.** "Resistencia a quinolonas en enterobacterias: análisis de determinantes de localización plasmídica" Responsables: **J. Di Conza, MC Vaccari**. Cátedra de Microbiología General (FBCB, UNL). Res CD. 541/09. 09/2009 al 09/2010.
- **Mauricio Santos. "**Métodos de diagnóstico rápido del hongo *Cercospora kikuchii* en plantas de soja". Directora: **MG Latorre Rapela** Res. C.D: Nº 408. Lugar: Cátedra de Microbiología General (FBCB, UNL). Aprobado informe final.

- **Katrin Adam** (pasante externo), Internship report "Optimization of the PCR technique. Possible inhibitory activity of new drug substances. Standard Procedures for the Determination of β-lactamases". Department of Life Sciences and Technology, Subject of Biotechnology, Beuth Hochschule für Technik. FFyB – UBA. Agosto - Noviembre 2010. Co-director: **J. Di Conza.**

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

- Lic. Ayelén Porto. **Estancia de perfeccionamiento, realización de actividades experimentales correspondientes al desarrollo de tesis doctoral.** Desde 09/03 hasta 29/05/2010. Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". Universidad Autónoma de Madrid, España. Financiada parcialmente por PROMAC y subsidio CAI+D otorgado a J Di Conza.
- Lic. Mónica Mattio. Pasantía de corta duración. **Desarrollo de cultivo de células, tanto de líneas celulares como de células fisiológicas de médula ósea de ratón. Entrenamiento en metodologías para la determinación de proliferación, viabilidad y apoptosis celular.** Período: 31/05/10 al 02/07/10. Departamento de Química Biológica- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- Universidad de Buenos Aires. Financiada por el Laboratorio de Cultivos Celulares- FBCB-UNL.

IV. EXTENSIÓN

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

ANÁLISIS Y CONTROLES MICROBIOLÓGICOS". Unidad ejecutora: Cátedra de Microbiología General. Responsable de la unidad ejecutora: **MC Lurá.**

- **"Suministro de cepas de microorganismos".** Comitente: Biolab Argentina. Expte. 507465.
- **Detección de Micotoxinas.** Comitente: Main Process S.A. Bella Vista. Programa de Productos Naturales. UNL.
- **Detección de Micotoxinas.** ComitenteLic. J. Molli. Programa de Productos Naturales. UNL.
- **Determinación de actividad antifungica de diferentes compuestos.** Comitente: Proyecto CATT Expte 516052.

VII. VARIOS

Tesinas para optar al título de grado de Licenciatura en Biotecnología en la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – UNL

- ***"Cercospora kikuchii*: efectos de compuestos fungicidas sobre aislamientos regionales con variabilidad genética".** Tesinista: Leandro Peretti. Director: M.C. Lurá. Co- Director: A.M. González. Expte.: 98.983/10. Aprobada.
- "**Control microbiológico de biofertilizantes. Aislamiento e identificación de especies de *Azospirillum* y evaluación de su viabilidad"** Tesinista: M. Marchisio. Director: M.T. Benzzo. Co-director: M.C. Lurá. Expte.Nº 98.984/10. Aprobada.

- **"Caracterización de *Cercospora kikuchii* aislada en la Provincia de Santa Fe, mediante el análisis del polimorfismo del ADN y la capacidad de producir cercosporina *in vitro*. Inhibición del crecimiento de *C. kikuchii* por *Bacillus* spp".** Tesinista: A. Soldano. Director: A.M. González; Co- director: M.C.Lurá**.** Res. Nº 1427/09. Expte. Nº 97.428/09. Aprobada.
- **"Recuperación de bacilos gram negativos preservados por métodos alternativos de conservación. Evaluación de la estabilidad de la susceptibilidad a antibióticos**. .Tesinista: A. Tavano. Directora: M. Rico Codirector: J. Di conza Res: N: 223-10. Expediente Nº: 101340/10. En desarrollo.
- **"Estudio de la inactivación de *Pseudomonas aeruginosa* con diferentes agentes desinfectantes".** Tesinista: MF Franciosi. Co-director: J Di Conza Exp. 94.184/08. En desarrollo.

Jurado de tesis

- Para optar al título de grado "Licenciatura en Biotecnología". Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. M. C Lurá, M.C.Vaccari

- Jurado de tesis doctorales : MC Lurá, J Di Conza
- Jurado de tesis de Maestrías: MC Lurá
- Jurado Concursos docentes (cargos ordinarios): MC Lurá
- Editor de la Revista Argentina de Microbiología: J Di Conza
- Evaluadora de proyectos, Universidad Nacional de La Plata, U. N de la Patagonia, U. N. de Formosa. M. C. Lurá
- Evaluador de dos Proyectos FOCANLIS, convocatoria 2010: J Di Conza
- Evaluador de ingreso a carrera de CONICET: J. Di Conza.
- Evaluador de plan de trabajo para tesis de doctorado, UNPSJB: J. Di Conza.

Cursos realizados por miembros de la Cátedra

Mattio, M. **Curso "Animal Cell Biotechnology: Products from Cells- Cells as Products".** Director: Dra Mariela Bollati y Dr. Ricardo Krajte. 10-12 de Noviembre de 2010. Montevideo (Uruguay). Calificación: Aprobado

Latorre Rapela, MG. **Curso "Marcadores Moleculares".** Director: Pablo Tomas. Septiembre 2010. Fac. de Cs. Agrarias. Esperanza. Santa Fe. Calificación: 7 (siete) Bueno

❖ 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 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 ampliación como Profesora Titular Exclusiva A Ordinaria con desempeño de funciones en la Cátedra de Morfología Normal articulando con la Carrera de Medicina de la Escuela de Ciencias Médicas de la UNL.
(Res. C.D. N°: 130 del 21/03/07; Expte. N° 493357 de 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 Escuela de Ciencias Médicas de la UNL; y del Programa para el Desarrollo de las Ciencias Médicas UNL - UNR - Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe.

- Integrante del Equipo Central de la Disciplina Iniciación a las Ciencias Médicas - Módulo Morfología - para el Ingreso a la Carrera de Medicina de la Escuela de Ciencias Médicas de la U.N.L.

Docente investigadora categoría II.

Bioquímica Marta Fuentes. Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales.
- Profesora Adjunta de la Cátedra de Morfología Normal. Dedicación exclusiva A.
Con renuncia condicionada aprobada por Res. Rectorado N° 171 del 13/05/2010.

- Profesora Adjunta dedicación exclusiva para desempeñar funciones como Coordinadora Académica del área "El ser humano y su medio" y Co-coordinadora Académica de las áreas "Sexualidad, Género y Reproducción" y "Trabajo y Tiempo Libre" del segundo año de la Carrera de Medicina de la Escuela de Ciencias Médicas de la UNL.

- Integrante del Equipo Central de la Disciplina Iniciación a las Ciencias Médicas - Módulo Morfología - para el Ingreso a la Carrera de Medicina de la Escuela de Ciencias Médicas de la U.N.L.
Docente investigadora categoría III.

Bioquímica Ana Fabro: Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales.

Magíster en Docencia Universitaria.

- Profesora Adjunta dedicación exclusiva de la Cátedra de Morfología Normal.
Docente investigadora categoría IV.

Bioquímica María Cristina Giugni:
- Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Morfología Normal dedicación semiexclusiva.
- Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva de la Sección Gastroenterología del Dpto. de Bioquímica Clínica y Cuantitativa.
Con renuncia condicionada aprobada por Res. C.D. del 02/06/2010
Docente investigadora categoría III.

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 Académica del área “Trabajo y tiempo libre” y Co-coordinadora Académica de las áreas “Sexualidad, Género y Reproducción” y “El ser humano y su medio” 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.

Bioquímica Adriana Benmelej:
- Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal.
- Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple 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 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 para desempeñarse en 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.

Técnico Histológico José Gallo:
- Ayudante de Primera dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Morfología Normal. Con renuncia condicionada aprobada por Res. C. D. del 07/04/2010.

- Ayudante de primera dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal para articular con 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.

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.

Lerman, Guillermo.

Beca de Iniciación a la Investigación para estudiantes de Grado. Escuela de Ciencias Médicas. Universidad Nacional del Litoral.

Hosenlop, Sonia.
Beca de Iniciación a la Investigación para estudiantes de Grado. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.

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 2009. Número de alumnos cursantes: 60

- Asignatura Anatomía e Histología. Carrera de Licenciatura en Nutrición. Segundo cuatrimestre de 2009. Número de alumnos cursantes: 120.

- 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: 180.

- 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 Histoquímica. Curso electivo para la Carrera de Bioquímica. No se dictó por falta de inscriptos.

- Cursos complementarios Semipresenciales desde el Entorno Virtual de U.N.L. (Expte. N°: 91458/08) para la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Asignaturas:
* Morfología Normal de la carrera de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
* Anatomía e Histología de la Carrera de Licenciatura en Nutrición.

- Cursos complementarios Semipresenciales desde el Entorno Virtual de U.N.L. para la Escuela de Ciencias Médicas.
Asignaturas:
* Crecimiento y Desarrollo (Histología)
* Nutrición (Histología).
* Trabajo y Tiempo Libre (Histología)
* Ser Humano y su Medio (Histología).

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: Anatomofisiología I.
Carrera de Enfermería de la ciudad de Gálvez.
(PROCAT aprobado por Res. HCS nro. 340/2006 de la UNL y por Res. del MECyT de la Nación por Res. Nro. 1135/07).
Desde marzo a julio de 2010.
Carga total de 60hs.
Reus, Verónica.

- Asignatura: Anatomofisiología II.
Carrera de Enfermería de la ciudad de Gálvez.
(PROCAT aprobado por Res. HCS nro. 340/2006 de la UNL y por Res. del MECyT de la Nación por Res. Nro. 1135/07).
Desde marzo a julio de 2010.
Carga total de 60hs.
Aró Carolina.

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 Extensión: "Alimentación saludable en el embarazo y la niñez".
En el marco del proyecto de Extensión: "Alfabetizar en salud"
(U.N.L. Expte. Nº:521.154. Res. H.C.S. N° 442/08. 2009 – 2010)
Directora y docente: Costamagna, Alicia.
Docentes: Fabro, Ana; Castañeira; Mariana; Perotti, Mirta.
Graduado: Médico Guillermo Lerman.
Estudiantes voluntarios de las carreras de Licenciatura en Nutrición, Bioquímica y Medicina, de la U.N.L.): 32.
Modalidad: Talleres presenciales.
Fecha: 12 de octubre de 2010.
Lugar de realización: Centro de Salud del Barrio Yapeyú.

-Curso de Extensión: "Alimentación saludable en el embarazo y la niñez".
En el marco del proyecto de Extensión: "Alfabetizar en salud"
(U.N.L. Expte. Nº:521.154. Res. H.C.S. N° 442/08. 2009 – 2010)
Directora y docente: Costamagna, Alicia.
Docentes: Fabro, Ana; Castañeira; Mariana; Perotti, Mirta.
Graduado: Médico Guillermo Lerman.
Estudiantes voluntarios de las carreras de Licenciatura en Nutrición, Bioquímica y Medicina, de la U.N.L.): 32.
Modalidad: Talleres presenciales.
Fecha: 25 de noviembre de 2010.
Lugar de realización: Centro de Salud del Barrio Centenario (Emaus).

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).

- Nombre del 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.
Fecha: 27 de agosto a 27 de noviembre de 2010.

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 y continúa.

- Alumna Agustina Tolosa Muller.
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 y por el término de 6 meses.

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 INVESTIGACIÓN

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: Fuentes, M.
Co- directora: Theiller, E.
Integrantes: Escowich, R.; De la Vega, Elena C.; Garnero N.; Walz, M. F.; Chemes, M.; Costamagna, A.; Fabro, A.; Rico, M.; Giugni, M. C.; Peretti Bevilacqua, M. F.; Prono, C. A.; Bertona, M. L. 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 31-12-2011

-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.; Manuale, M.; Pacífico, A.; Fuentes, M.; Benmelej, A.; Giugni, M. C.; 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 31-12-2011

- 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.; Aró, C.; Castañeira, M.; Schneeberger, M.
Proyecto sin subsidio, con aval de la Secretaría de Ciencia y Técnica y Decano de la Facultad de Bioquímica, según 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.

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:

- "Los estudiantes universitarios reflexionan sobre los trabajos prácticos en ciencias".
Autores: Baroni, M. R.; Costamagna, A.
Revista FABICIB Vol. 14 (pág. 28 a 38). ISSN 0329-5559. Año 2010.

- Propuesta b-learning para la enseñanza de Anatomía e Histología.
Autores: Fabro, A.; Gómez, P.; Costamagna, A.
Revista FABICIB Vol. 14 (pág. 56 a 69). ISSN 0329-5559. Año 2010.

- "Marcadores bioquímicos e inmunológicos en adultos mayores en situación de estrés e influencia sobre los mismos por administración de un simbiótico"
Autores: Amherdt, L.; Kranewitter, C.; Fuentes, M.; Theiller, E.; Hosenlopp, S.; De la Vega, D.; Garnero, N.; Couturier, G.; Galdón, V.; Peretti Bevilacqua, M.F. Revista Bioquímica Ciencia y Sociedad N° 7 (pág. 26 a 30) ISSN 1669-6794. Año 2010.

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.

-"Bacterias ácido lácticas en alimento nutracéutico. Efectos inmunológicos en pacientes vulnerables".
Autores: Kranewitter, C.; Fuentes, M.; Garnero, N.; Theiller, E.; Costamagna, A.; Reus, V.; Walz, M.F.; Pais, G.
Libro de resúmenes Expo congreso Bioquímico 2010.
Tipo de artículo: resumen congreso. Pag.37, art. 62.
Colegio Bioquímicos de la Provincia de Santa Fe 2ª. Circ.
Rosario.

- "Evaluación del efecto de un alimento enriquecido con lactobacilos sobre intestino e hígado de animales con inducción tumoral experimental".
Autores: Kranewitter, MC; Fuentes, M; Hosenlopp, S; Theiller E; Costamagna, A; Gallo, JE; Walz, MF; Giugni, MC; Rico, M; Reus, V.

La hora de la Bioquímica. Libro de resúmenes de las XII Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias 2010.
Tipo de artículo: resumen congreso. Pag. 46.
Asociación de Bioquímicos de Córdoba.
Córdoba

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.
Autoras 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.

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:

-"Bacterias ácido lácticas en alimento nutracéutico. Efectos inmunológicos en pacientes vulnerables".
Autores: Kranewitter, C.; Fuentes, M.; Garnero, N.; Theiller, E.; Costamagna, A.; Reus, V.; Walz, M.F.; Pais, G.
Expo congreso Bioquímico 2010.
3, 4, 5 de junio de 2010.
Rosario.
Modalidad: Póster con defensa oral.

- "Gripe H1 N1, en la ciudad de Santa Fe. Nuestra experiencia".
Autores: Aró, C.; Camussi, B.; Faust, F.; Ahumada, C.
Expo congreso Bioquímico 2010.
3, 4, 5 de junio de 2010.
Rosario.
Modalidad: Póster con defensa oral.

- "Evaluación del efecto de un alimento enriquecido con lactobacilos sobre intestino e hígado de animales con inducción tumoral experimental".
Autores: Kranewitter, MC; Fuentes, M; Hosenlopp, S; Theiller E; Costamagna, A; Gallo, JE; Walz, MF; Giugni, MC; Rico, M; Reus, V.
XII Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias.
8, 9,10 y 11 de setiembre de 2010.
Córdoba
Modalidad: Póster con defensa oral.

Área: Educación:

-"Modelo b-learning para la enseñanza de la asignatura Anatomía e Histología: Resultados alcanzados".
Autores: Gómez, P.; Fabro, A.; Costamagna, A.
Segundo Congreso Nacional de la Asociación de Anatomistas de Córdoba. (ADACO).
Primer encuentro Latinoamericano de Anatomistas.
Primer encuentro Latinoamericano de Histólogos y Embriólogos.

Córdoba. Argentina.
9 al 11 de Septiembre de 2010.
Modalidad: Póster con defensa oral.

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: en desarrollo.

- Apellido y nombre: Costamagna, Alicia.
Inscripta como 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.: en trámite.
Desde noviembre de 2009 y continúa.

- Apellido y nombre: Fabro, Ana Patricia.
Inscripta como 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.: en trámite.
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
Módulo I: Endocrinología primer nivel: aprobado.
Universidad Nacional de Entre Ríos.

- Apellido y nombre: Aró, Carolina.
Alumna de la Especialidad en Bacteriología Clínica.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

- Apellido y nombre: Baroni, María Rosa.
Directora: MSc. Alicia Costamagna. Profesora Titular FBCB - U.N.L.
Tema de Tesis: "El sentido de los trabajos prácticos en la enseñanza universitaria de la Biología"
Carrera de Posgrado: Maestría en Docencia Universitaria. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. (Acreditación de CO.N.E.A.U.: "C")
Plan de tesis presentado para su aprobación: 08/07/ 2004.
Estado: En desarrollo.

- 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"
Plan de tesis aprobado (Expte. Nº: 94.140)
Estado: 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.

- 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.

- Apellido y nombre: Hosenlopp, Sonia.
Beca de Iniciación a la Investigación para estudiantes de Grado. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Tema: "Determinación de glicoconjugados por lectinhistoquímica, correlación entre proliferación celular y apoptosis en hígado de ratas con tumor inducido de colon y alimentados con simbióticos".
Directora: MSc. Alicia Costamagna. Profesora Titular UNL.
Co-Directora: MSc. Marta Fuentes: Profesora Adjunta UNL.
Lugar de realización: Laboratorio de la Cátedra de Morfología Normal
Fecha de inicio: Agosto de 2008.
Fecha de finalización: Octubre de 2009.
Res HCS Nº 205 Expte UNL Nº 507.753/2 del 10/07/08
Informe final aprobado (29/04/2010)

- Apellido y nombre: Lerman, Guillermo
Tipo de beca: Beca de Iniciación a la Investigación para estudiantes de Grado. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Tema: "El cambio conceptual en Histología con el método de aprendizaje basado en problemas".
Directora: MSc. Alicia Costamagna. Profesora Titular UNL.
Co-Directora: MSc. Ana Fabro Profesora Adjunta UNL.

Lugar de realización: Laboratorio de la Cátedra de Morfología Normal – Escuela de Ciencias Médicas.
Fecha de inicio: Enero de 2009.
Fecha de finalización: Marzo de 2010.
Res HCS Nº 205 Expte UNL Nº 507.753/2 del 10/07/08.
Informe final aprobado.

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.

-Título de la pasantía: "Estudio de las modificaciones en el sistema inmune de individuos sometidos a situación de estrés y alimentados con un alimento simbiótico"
Nombre y apellido: Kranewitter, María Carolina
Directora: Marta Fuentes.
Fecha de iniciación: 19/08/2009. Duración: 1 año
Fecha de finalización: Res. C.D. Nº: 516- Expte. Nº 96.924/09.

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.

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.

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.

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.

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.

-Alfabetización en salud. PEIS 2009.
Directora: Alicia Costamagna
A cargo de la co-dirección: Ana Fabro.
Integrantes:
Castañeira, M.; Panozzo, D.; Perotti, M.
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: 31-12-2010.

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.

Becario Graduado en la Beca de Iniciación en Extensión Universitaria.
Médico Guillermo Lerman
Proyecto de Extensión de Interés Social PEIS: "Alfabetización en salud".
Tema del trabajo: "Alimentación saludable en el embarazo y la niñez".
Directora del becario: Prof. Alicia Costamagna
Lugar: FBCB - Escuela de Ciencias Médicas - Centros de Atención Primaria de la Salud de Barrio Yapeyú y de Barrio Centenario de la ciudad de Santa Fe.
Fecha: Julio a diciembre de 2010.

- Coordinadora de Voluntariado Universitario de la UNL (Res. C. S. nº 76/04): treinta dos 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). Agosto de 2010.
Costamagna, Alicia.

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.

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; Reus, Verónica.
Fecha: desde 2009 y continúa.
Monto total: $500.-

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

Objetivo, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización.

- Objetivo: Desarrollar actividades en el marco de proyectos de investigación y extensión de la U.N.L. (Convenio marco Expte. N° 315.3419)
Institución con quien está suscripto: Empresa SanCor C.U.L
Instituciones que financian:
Universidad Nacional del Litoral: brindar subsidio para CAI-D 2009-2011
Aporte correspondiente a la Empresa SanCor C.U.L: Leche Bio en cantidad necesaria para el desarrollo de proyectos.
Costamagna, Alicia; Fuentes, Marta.

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: 31-12-1010
Costamagna, Alicia.

- Institución: Dirección del Programa de Atención Primordial en Salud. Subsecretaría de Salud del Gobierno de la Ciudad. Dra. María Cristina Carmelino y T.O. Mónica Berno.
Objetivo: Aportar personal dependiente de esa Dirección – Pasantes - para colaborar en el desarrollo del Proyecto de Extensión de Interés Social "Alfabetización en Salud".
Fecha de inicio: 01-01-2009
Fecha de finalización: 31-12-1010
Costamagna, Alicia.

- Institución: Colegio de Bioquímicos de Santa Fe - 1ª Circunscripción.
Miembro suplente, en representación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, del comité coordinador creado según "Acta Acuerdo" en el marco del convenio de cooperación y asistencia recíproca suscripto con la Universidad Nacional del Litoral a través de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Objetivo: Implementación del Programa de Formación Continua para bioquímicos de la jurisdicción del Colegio, mediante la modalidad semipresencial.
Duración: 4 años prorrogables automáticamente por igual período (Expte. 074196-A)
Fecha de inicio: 16/08/2002
Fuentes, Marta

- Institución: Colegio de Bioquímicos de Santa Fe - 1ª Circunscripción.
Representante de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas en carácter de miembro titular, para integrar la Comisión de Certificación del Programa de Certificación de Actualización en el Ejercicio Profesional Bioquímico. Res. C.D. Nº:142 del 22/09/2003. Expediente Nº 76627-C/03. 2003.
Fuentes, Marta.

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.)

PREMIO

-Distinción otorgada por las autoridades de la Universidad Nacional del Litoral, en el acto de reconocimiento a los docentes premiados en Congresos o por instituciones durante el año 2010.
Docentes premiados: Benmelej, A.; Perrig, M; Garnero, N.; Theiller, E.; Fuentes, M.; Costamagna, A.; Reus, V.; Fabro, A.
(Reconocimiento por el trabajo premiado en el Congreso Nacional Bioquímico CUBRA X "Clínica y Biotecnología Aplicada". Mar del Plata. 11 al 14 de noviembre de 2009, denominado "Galectina3 (gal-3) como marcador de desarrollo de cáncer colorrectal").
Santa Fe, 20 de diciembre de 2010.

ASISTENCIA A CURSOS, CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, TALLERES, ENCUENTROS, CONFERENCIAS:

Asistencia a cursos que otorgan créditos para Carreras de Posgrado:

Nombre del curso: Filosofía de la Educación.
Directora: Dra. María Elena Candioti.
Lugar de realización: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Duración: 60 horas.
Fecha: Desde el 6 de agosto al 27 de septiembre de 2010.
Modalidad: Presencial.
Evaluación: Aprobada.
Costamagna, Alicia.
Fabro, Ana.

Asistencia a cursos:

-"El Bioquímico de guardia: un consultor permanente en la emergencia médica
Carga horaria total: 64 horas.
Evaluación final: Aprobada.
Realizado en el auditorio del Colegio Oficial de Farmacéuticos y Bioquímicos.
Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
18 al 24 de abril de 2010.
Aró, Carolina.

-"Infecciones del sistema nervioso central, infecciones oculares e infecciones por anaerobios".
Directora: Dra. Clara Mayoral.
Duración: 23 horas.
Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL.
28 de agosto al 5 de septiembre de 2010.
Aró, Carolina.

-"Infecciones genitales"
Directora: Dra. Clara Mayoral.
Duración: 23 horas.
Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL.
Aró, Carolina.

- Curso de actualización en asepsia y salud en el tema: “Control de infecciones en el personal-bioseguridad”
Realizado el 9 de agosto del 2010.
Santa Fe.
Aró, Carolina.

- Hemostasia básica”
Realizado a través del entorno virtual de enseñanza y aprendizaje de la Fundación Bioquímica Argentina. Programa de Educación Continua.
Año 2010.
Aró, Carolina.

Congresos asistidos:

Expo Congreso Bioquímico 2010.
3 al 5 de junio de 2010.
Rosario.
Aró, Carolina.

XII Jornadas Bioquímica Clínica Interdisciplinarias
8 al 11 de setiembre de 2010
Córdoba.
Fuentes, Marta.

Segundo Congreso Nacional de la Asociación de Anatomistas de Córdoba. (ADACO).
Primer encuentro Latinoamericano de Anatomistas.
Primer encuentro Latinoamericano de Histólogos y Embriólogos.
9 al 11 de Septiembre de 2010.
Córdoba.
Gómez, Patricio.

XII Congreso Argentino de Microbiología, VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clinica, I congreso de Microbiología Agrícola y ambiental.
17 al 20 de octubre 2010.
Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

OTRAS ACTIVIDADES EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO:

- Designada Consejero Suplente por los Profesores Titulares y Asociados s/ Res. C.D. N° 623 del 16/09/2009.
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.

- Integrantes del Comité de Redacción de la “Revista Aula Universitaria”. Expte N° 61.756-G/ 97
Costamagna, Alicia; Giugni M. Cristina.

- Docente Coordinador de la “Sala de Microscopía”, de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. U.N.L. Resolución C.D. N° 127 del 02/08/95.

Fuentes, Marta.

- Integrante del cuerpo de delegados de la Asociación Docentes de la Universidad Nacional del Litoral (ADUL), en representación de la FBCB
Gallo, José E.

- Integrante por el Estamento Docente del Comité Asesor de Ética y Seguridad de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la U.N.L. Res. C.D. N° 706. Expte. N° 87.033/06.
Fuentes, M

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.).
Fuentes, Marta.
Costamagna, Alicia.

- 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.
Costamagna, Alicia.

EVALUACIÓN DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

- Evaluadora de Informe Final del Proyecto de Investigación y Desarrollo (PIDA): "El cuidado en el contexto de la práctica profesional" (Ordenanza N° 010-04).19/10/2010.
Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud. Universidad Autónoma de Entre Ríos.
Costamagna, Alicia.

JURADO EN CONCURSOS EN EL SISTEMA DE FORMACIÓN EXTRACURRICULAR EN INVESTIGACIÓN:

Jurado Titular. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia para alumnos. Tema: "Iniciación en las prácticas de enseñanza de Histología y Embriología". Cátedra de Morfología Normal. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. U.N.L.
Tribunal compuesto por: Costamagna, A.; Fuentes, M.; Fabro, A.
Alumna seleccionada: Maillén Schneeberger.
Año 2010.

-Jurado Titular. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia para alumnos. Tema: "Iniciación en las prácticas de enseñanza de Histología y Embriología". Cátedra de Morfología Normal. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. U.N.L.
Tribunal compuesto por: Costamagna, A.; Fuentes, M.; Fabro, A.

Alumna seleccionada: Agustina Tolosa Muller.
Año 2010.

MIEMBROS DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

- Coordinadora de cursos del arte de curar. Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos.
Benmelej, Adriana.

-Integrante 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.
Benmelej, Adriana.

-Secretaria del Comité de Docencia e investigación del Hospital Vera Candioti de la ciudad de Santa Fe.
Bertona, Lilian.

INTEGRANTE DE PROGRAMA:

Programa de Ingreso de la U.N.L:
Equipo Responsable del Diseño de la Propuesta Curricular y la Elaboración de los Materiales para la Enseñanza de los Cursos de Articulación Disciplinar: "Iniciación a las Ciencias Médicas"- Módulo Morfología- Ingreso 2007
Coordinadora: Fuentes, M.
Integrante: Costamagna, A.

❖ ASIGNATURAS: NUTRICIÓN EN SITUACIONES PATOLÓGICAS I Y II

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

María Eugenia Guadalupe D´Alessandro. Bioquímica. Dra. en Química. Prof. Adjunto dedicación Semiexclusiva (contrato). Inv. Adjunto CONICET. Categoría IV.
Maria Celeste Nessier. Licenciada en Nutrición. M.Sc. en Ciencias de la Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva (contrato)
Florencia Cúneo. Licenciada en Nutrición. MSc. en Ciencias de la Nutrición. Dra. en Alimentos y Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple (contrato).
María de los Angeles Candioti. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva (contrato)

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

II.1.1. Carreras de Grado:

Nutrición en Situaciones Patológicas I. Carrera Licenciatura en Nutrición. Primer cuatrimestre.
Nutrición en Situaciones Patológicas II. Carrera Licenciatura en Nutrición Segundo cuatrimestre,

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- "Dislipemia: su rol en los mecanismos que conducen a insensibilidad insulínica, disfunción de la célula beta y lipotoxicidad. Su posible conexión con la resistencia insulínica". Director: Yolanda Bolzón de Lombardo. Grupo Responsable: Dra. Adriana Chicco (Prof. Asociado) y **Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro** (Prof. Adj.) Institución que financia el proyecto: ANPCyT. Tipo de subsidio: PICT 05#38157. (2007-2010).
- 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 Proyecto CAI+D PI- 8-38: Monto total asignado: $27.000. (2009-2011)
- "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 financiadora UNL (CAI+D). Monto total asignado: $33.000; fecha de inicio y finalización 07/2010-06/2013. Res. C.S. No.174/10. En ejecución

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Oliva ME, Selenscig D, **D'Alessandro ME**, Chicco A, Lombardo YB. Soya protein ameliorates the metabolic abnormalities of dysfunctional adipose tissue of dyslipidaemic rats fed a sucrose-rich diet. British Journal of Nutr. Dec 1:1-11 (2010) ISSN 0007-1145
- JACKIX E; AMAYA-FARFÁN J; **CUNEO F**; RAPOSO H; JUVENAL A. A food supplement of hydrolyzed collagen improves compositional and biodynamic characteristics of vertebrae in ovariectomized rats has been submitted JMF -Journal Medicinal Food 13 (6) 2010, 1-6.
- ERBEN, M.; GALÁN, M G; KLEINSORGE, E C; SCAGNETTI, J A, PAONESSA A; **CUNEO, F**; SIMONIELLO, M F. Evaluación de población expuesta a agentes oxidantes utilizando Parámetros Bioquímicos, de Estado Oxidativo y Nutricionales. Revista FABICIB, aprob. para publicación en 2010.
- **Nessier V., María Celeste**; Monsalvo C., Analía; Picech C., Virginia; Pacheco S.,Jimena; Palma C., Victoria; Martinez G., María Soledad; Ojeda O., Noelia; Rosa DL.,Susana; Casini B., María Fernanda; Ibáñez S., Tatiana. Percepción de usuarios del programa de recuperación del niño en riesgo nutricional "nutrir más" del área urbana de la ciudad de Santa fe, Argentina. Revista Chilena de Nutrición, Vol. 37, Núm. 1, marzo 2010, pp. 51-59

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Comparación de dos propuestas de evaluación del estado nutricional de mujeres embarazadas que asistieron al hospital JB Iturraspe de la Ciudad de Santa Fe, durante el mes de abril de 2008. Romero N, Landra F, **Nessier MC**. 2º Jornadas Nutricionistas al Día, 4º Encuentro de Jovenes Profesionales en Nutrición. Córdoba (Argentina),17 y 18 de septiembre de 2010. (poster).

- Estado nutricional, percepción corporal y uso de suplementos dietarios en jóvenes que concurren a gimnasios de Santa Fe. Leonarduzzi N, **Nessier MC**, Gonzalez MA.II Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de los Alimentos, Córdoba (Argentina), 15 de octubre de 2010.(poster)
- Comparación de dos propuestas de evaluación del estado nutricional de mujeres embarazadas que asistieron al hospital JB Iturraspe de la Ciudad de Santa Fe, durante el mes de abril de 2008. Romero N, Landra F, **Nessier MC**.13º Jornadas de pediatría del Litoral. Santa Fe (Argentina), 28, 29 y 30 de octubre de 2010. (poster)
- "Consumo de una dieta rica en sacarosa (DRS) durante la preñez, lactancia y/o post lactancia: efecto sobre el metabolismo lipídico e hidrocarbonato en su descendencia". **D´Alessandro M.E.,** Lombardo, Y.B., Oliva, E., Selenscig D., Chicco A. LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica – Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología y XLII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Mar del Plata, Argentina, 17 al 20 de noviembre de 2010. Medicina Vol 70 (Supl. II) 2010. (poster)

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: **Lic. Candioti Ma. de los Ángeles**. "Síndrome Metabólico: una mirada desde la Nutrición". 2° Ciclo de charlas de Nutrición. Secretaría de Enseñanza del Centro de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Santa Fe, 25 de junio de 2010.
- Expositor: **Dra. Florencia Cúneo**. Conferencia: "Alimentación en diabetes: de las recomendaciones al plato". 2do ciclo de charlas de Nutrición, organizado por la Secretaría de Enseñanza de la FBCB y Centro de Estudiantes. Santa Fe, 25 de junio de 2010.
- Expositor: **Dra. María Eugenia D´Alessandro**. "Nutrición y Enfermedad Cardiovascular". Secretaría de Enseñanza del Centro de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Santa Fe, 11 de noviembre de 2010.
- Expositor: **Lic. Celeste Nessier**. "Sal de mi vida". Secretaría de Enseñanza del Centro de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Santa Fe, 11 de noviembre de 2010.

Todas las docentes:

- Disertantes en el "Taller de Nutrición" en el marco del Proyecto de Interés Social "Prevención de hipertensión arterial esencial y diabetes tipo 2", dirigido por el Dr. Héctor Musacchio. Aprobado Res. HCS de la UNL N° 442/08. Agosto de 2010.

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

Lic. Candioti, María de los Angeles

Nota periodística "Una sana combinación: alimentos que evitan enfermarnos", diario "El Litoral", sección Salud, periodista: Lic. Mariana Rivera, edición martes 10 de agosto de 2010.

MSc. Nessier, Ma. Celeste:

- Los desafíos de la Seguridad Alimentaria. Simposio: Nutrición en el Contexto: Hoy y Mañana. 2º Jornadas Nutricionistas al Día, 4º Encuentro de Jovenes Profesionales en Nutrición. Córdoba (Argentina),17 y 18 de septiembre de 2010. (disertación).

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. Ma. Eugenia D´Alessandro,** Categoría Original: Investigadora Asistente. Res. 681 del Directorio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de fecha 15/05/2003 con toma de posesión a partir del 1 de agosto de 2004 al **31-05-2010**. Resolución D. Nº 1325 del 29 de julio de 2004.
- **Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro,** Categoría Nueva por Promoción: **Investigador Adjunto** del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (**CONICET**) **desde el 01-06-2010** y continúa. Resolución D. Nº 1446/10

IV. EXTENSION
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

"Educación alimentaria nutricional en la población diabética del barrio El Pozo". Equipo extensionista: Directora del proyecto: **Dra. María Eugenia D´Alessandro** (Prof. Adjunto). Coordinadores: **MSc. Maria Celeste Nessier** (JTP), **Dra. Florencia Cúneo** (JTP), Lic. Jimena Noel Pacheco (JTP), **Lic. María de los Angeles Candioti** (JTP). Participantes académicos o sociales: Dr. Ciro Busso (Jefe del Programa Provincial de Diabetes), Dra. Graciela Chamorro (Docente Tutor). Estudiantes: 1er cuat. NSP I 2010. Tipo de Proyecto: Proyecto de Extensión de Cátedra (PEC) Institución financiadora: UNL. Subsidio otorgado: $ 6000 (marzo 2010-agosto 2010)

"Acciones participativas favorecedoras de la soberanía alimentaria en la comunidad de Rincón Potrero." Directora: **Florencia Cúneo**; co-directoras: Verónica Henrich, Florencia Donayo; Integrantes del proyecto: Natalia Sedlaseck, María Josefina Vera. Proyecto PEIS. Entidad financiadora: UNL, monto asignado: $11.000, fecha de inicio y finalización 03/2010-02/2013.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Dra. D´Alessandro, Ma. Eugenia
- Evaluadora de la Programación Proyectos UBACYT 2010-2012, de grupos de Formación, Setiembre 2010.
- Evaluadora del Protocolo de investigación presentado por la alumna Romina Real de la carrera Licenciatura en Nutrición del la Universidad de Concepción del Uruguay (Unidad Académica Santa Fe) (trabajo de tesina), 25/11/2010.

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).

VII. VARIOS

Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro
- Directora del trabajo de tesina de la Srta. 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". Directora: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro. Expte. Nº 97.185/09 y agregs. Res. Nº 151. 28/07/2010. **(en curso)**
- Asistencia a LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica – Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología y XLII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Mar del Plata, Argentina, 17 al 20 de noviembre de 2010.

Asistencia al Cuarto Curso Anual: Clinica y tratamiento en Diabetes tipo 2. Organizado por el Colegio de Médicos de la Pcia. de Santa Fe – 1era. Circunscripción- Director: Dr. Aidilio Fabiano. (10 clases de cuatro horas de duración cada una distribuidas desde julio a diciembre de 2010)

- 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 por parte de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la comisión de Estudio para la implementación del Programa Básico de Bioética. Expte. Nº 96.070/09, 29/05/2009 **y continúa**.
- 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**.
- Miembro Titular Jurado del trabajo de tesina "Evaluación de las características funcionales y nutricionales de harinas precocidas por extrusión elaboradas a base de grano entero de maíz y de arroz" de la alumna Dafne Ainelen Oliva (D.N.I: 29.560.854) para acceder a la Licenciatura en Biotecnología de la Fac. de Bioq. y Cs. Biológicas de la U.N.Litoral. Expte. Nº 96.541/09 y agregs. Res. Nº 86, 09/03/2010. Directora: Dra. Silvina R. Drago.
- Miembro Titular Jurado del trabajo de tesina "Estudio de propiedades bioactivas en fracciones selectas de hidrolizados proteicos de distinto origen" del alumno Pablo Jorge Luggren (D.N.I: 29.073.246) para acceder a la Licenciatura en Biotecnología de la Fac. de Bioq. y Cs. Biológicas de la U.N.Litoral. Expte. Nº 96.981/09 y agregs. Res. Nº 58, 25/03/2010. Directora: Dra. Silvina R. Drago.
- Miembro titular Jurado del trabajo de tesina "Utilización de proteinas de girasol nativas o modificadas como ingrediente alimentario" de la alumna Andrea Mastronardi (D.N.I.29.560.949) para acceder a la Licenciatura en Biotecnología de la Fac. de Bioq. y Cs. Biológicas de la U.N.Litoral. Expte. Nº96.540/09 y agregs. Res. Nº 175. Directora: Dra. Silvina R. Drago.
- Veedora en la selección de aspirantes del Sistema de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos de grado, realizada en el Laboratorio de Sensores & Biosensores de la cátedra de Química Analítica. 20-09-2010

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". En ejecución.
- Miembro Titular Jurado del Trabajo de tesina de grado para la obtención del grado de Licenciatura en Nutrición de la Alumna: Welschen Stefania. Título: "Evaluación del estado nutricional de pacientes com hemodiálisis crónica del centro de diálisis diaberum de la ciudad de Santa Fe, noviembre de 2010."
- Docente colaboradora del dictado de la Asignatura Tecnología de los Alimentos de la carrera de Lic. en Nutrición, FBCB-UNL (primer cuatrimestre 2010)
- Asistencia al 2° Congreso Internacional en Nutrición y Tecnología de los Alimentos, con una duracion de 26 hs. Organizado por la Fundación Ahdonay y con el respaldo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (A.E.C.I.D.). 20 y 21 de agosto de 2010. Mendoza, Argentina.

Lic. Maria de los Ángeles Candioti:

- 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 tesina para la obtención del grado académico Lic. en Nutrición de la FBCB de la UNL de la alumna Ma. Agustina Tolosa Muller. Título: "*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". Directora: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro. Expte. Nº 97.185/09 y agregs. Res. Nº 151. 28/07/2010. **(en curso)**

- 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 Gimena Fernanda Karlen y María Virginia Masino. Título: *"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. Expte. Nº 100.680/10 y agregs. Res. Nº 212. 23/11/2010. **(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
- Miembro Titular del Jurado del Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición (T.F.L.N.) "Estudio sobre el estado nutricional de adultos de ambos sexos internados en las salas de cirugía y oncología del Hospital José Bernardo Iturraspe de la ciudad de Santa Fe" de las señoritas Lucía Alejandra Gentinetta y Analía Mihalik, para la obtención del grado académico de Lic. en Nutrición, FBCB-U.N.L. Directora: Lic. Yamile Henaín. Expte Nº 100.619/10 y agregs., Res. Nº 154. 27/07/2010.
- Asistencia al 2° Congreso Internacional en Nutrición y Tecnología de los Alimentos, con una duracion de 26 hs. Organizado por la Fundación Ahdonay y con el respaldo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (A.E.C.I.D.). 20 y 21 de agosto de 2010. Mendoza, Argentina.
- Asistencia a las X Jornadas Argentinas de Nutrición: "Globalización: la nueva cultura alimentaria y su impacto en la salud". Organizado por la Sociedad Argentina de Nutrición (SAN). 27 y 28 de agosto de 2010. Rosario, Argentina.
- Asistencia a la Jornada de Actualización: "El manejo del paciente obeso y con trastornos alimentarios", con la disertación de la Dra. Mónica Katz. Organizado por el Colegio de Nutricionistas de la Provincia de Santa Fe. 17 de septiembre de 2010. Rosario, Argentina.
- Asistencia al X Congreso Argentino de Obesidad y Trastornos Alimentarios: "Medicando los genes". Organizado por la Sociedad Argentina de Obesidad y Trastornos Alimentarios (SAOTA). 11 al 13 de noviembre de 2010. Mar de Plata, Argentina.

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**)

Directora del trabajo final de tesina para la obtención del grado académico Lic. en Nutrición de la FBCB de la UNL de las alumnas Emilia Boente y Rocío Frare. Tema: "Prácticas y Opiniones de pediatras y nutricionistas sobre el diagnóstico y tratamiento de la Obesidad Infantil". Co- Director Dr. Ricardo Capdevielle. (2010)

Asistencia al VI Seminario Internacional Estilo de ida Saludable – Innovación, Desarrollo y Regulación en la Industria de Alimentos, Buenos Aires (Argentina) 19 de agosto de 2010.

Asistencia al Curso de Web II, Colegio de Médicos de la Provincia de Santa Fe, 1º Circunscripción, con una carga horaria de 60 hs, octubre de 2010.

Asistencia a la Universidad de Varano "Gobernabilidad, Liderazgo y Políticas Públicas", Colegio de las Américas de la Organización Universitaria Interamericana, Lima Perú, enero de 2010.

Asistente al curso de Epidemiología Avanzada, Introducción a la Regresión Logística y Análisis de supervivencia, Instituto Nacional de Epidemiología "Dr. Juan H Jara", Mar del Plata, mayo de 2010.

Miembro del Tribunal Evaluador de la Tesis de Maestría en Salud Mental, Facultad de Trabajo Social, Universidad Nacional de Entre Ríos, de la Lic. Cristina Savoy. 23 de septiembre de 2010.

Co-directora del trabajo final de tesina para la obtención del grado académico Lic. en Nutrición de la FBCB de la UNL de la alumna Florencia Paredes. Tema:"Percepción de la imagen corporal y conductas alimentarias de riesgo en bailarinas de danza clásica del Liceo Municipal de la Ciudad de Santa Fe". Directora Dra. Marcela González. (2010)

Co-directora del trabajo final de tesina para la obtención del grado académico Lic. en Nutrición de la FBCB de la UNL de la alumna Natalia Leonarduzzi. Tema: "Percepción de la imagen corporal y uso de suplementos nutricionales en adultos jóvenes de sexo masculino que concurren a gimnasios de la ciudad de Santa Fe". Directora Dra. Marcela González. (2010)

❖ ASIGNATURAS: OCUPACIONES INSTRUMENTALES III – CONSTRUCCIONES II

PROFESOR TITULAR DE LA CÁTEDRA: **Prof. MIGUEL ÁNGEL BONETTO**

AYUDANTES DE CÁTEDRAS: **SR. OSCAR NILO GÓMEZ**

I – A : Asignatura:

Nombre de la Asignatura: OCUPACIONES INSTRUMENTALES I I I
CONSTRUCCIONES I I

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 mantiene una relación interinstitucional con el TALLER DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA (ex Manual) N° 9 "Miguel Ricardo Corti", sito en calle Las Heras N° 4786 de la ciudad de Santa Fe. Establecimiento Educativo dependiente del Ministerio de Educación de la provincia de Santa Fe, cuya finalidad de la Institución, es la atención a los alumnos del Nivel Primario en el Área Educación Tecnológica.

Cabe la mención, debido a que la Escuela Taller, organiza los horarios de atención de sus alumnos, en función al horario que dispone la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo" para el dictado de la Asignatura "Ocupaciones Instrumentales III – Construcciones II".

La Escuela Taller ofrece dos 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. Si bien la Escuela Superior de Sanidad cuenta con un salón específico en el 4° piso, éste no contiene lo necesario para cubrir los requerimientos de la misma.

La relación institucional es considerada dentro de los aspectos que hacen al servicio entre ambas, ésta ofrece incondicionalmente tecnología para el servicio educativo y materiales, para el uso de nuestros alumnos.

❖ ASIGNATURA: 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
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
María Susana Conti, estudiante de Licenciatura en Nutrición, Ayudante Alumno
Gisela Evelyn Manfroni Ghibaudo, Bioquímica, ayudante de Cátedra
Carlina Colussi, Bioquímica, ayudante de Cátedra

I.2. BECARIOS:

Dra. Cora Stoker. Becario Post-Doctoral del CONICET
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.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

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):

Dra. Mónica Muñóz de Toro
Docente del curso “Carcinogénesis: Mecanismos biológicos y moleculares” del Instituto de Biología y Medicina Experimental.

Ref. clase: “Xenoestrógenos y su relación con las lesiones preneoplásicas y con el comportamiento biológico de los Tumores” Directores: Dra. Isabel Luthy, Dra. Claudia Lanary, Dr. Lucas Colombo, Carrera: Doctorado en Cs. Biológicas (UBA); materia: Cáncer: de la Investigación Básica a la Clínica, 01/07/2010, Buenos Aires.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Lorena Maria Lauxman, DNI 3163279, Patología Humana, “Ratas anémicas por privación de hierro. Variantes en los procedimientos y en las dietas para generar ésta patología”. Director: Bioq. Mario Raúl Osti: 16 de Septiembre de 2009, Fecha de finalización: 17 de Septiembre de 2010, Nro de Resolución: CD N°.610/09

Mirna Melisa Ferrero, Patología Humana, “Diseño Experimental: respuestas inflamatorias por acción de distintas noxas. Continuación de una propuesta previa”. Director: Bioq. Germán Hugo Galoppo, Co-Director: Bioq. Melania Noroña. Fecha de inicio: 17 de Septiembre de 2009, Fecha de finalización: 17 de Septiembre de 2010, Nro de Resolución: CD N° 615.

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:

Stefanía Welschen, realización de tesina para obtener su titulo de licenciada en nutrición. Trabajo: Evaluación del estado nutricional de pacientes con hemodiálisis crónica en el instituto DAVERUM de Santa Fe; bajo la dirección de la Prof. Marta Bezombe y Codirección de la Licenciada en nutrición Rossana Trioni, según expte 98.817.
Asímismo la Prof. Bezombe actúa como jurado titular en la defensa oral de la tesina.

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. (2010), FBCB, UNL, Santa Fe.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título: “Effects on broad-snouted caimans (caiman latirostris) exposed naturally and experimentally to environmental contaminants”
Identificación: PICT 2004 Nº 25575, Tipo A
Director: Mónica Muñoz-de-Toro
Integrantes: Horacio Rodríguez
Pablo Beldoménico
Cora Stoker
Florencia Rey
Juan Carlos Villarreal
Juan Grant
Marianela González
Germán Galoppo
Marcelo Zayas
Colaboradores Paulo Joazeiro

Horacio Beldoménico
Período: 2006-2010

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

Período: 2009-2011

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: 2009-2011

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: 2009-2011

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Melanía Noroña: 1º CONGRESO BIOQUIMICO DEL LITORAL "Una nueva era en el ejercicio profesional bioquímico". Organizado por el Colegio de Bioquímicos de la Prov. De Santa Fe (1º Circ.), Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos (COBER). Santa Fe, 9,10 y 11 de Junio de 2010. Miembro del Comité Ejecutivo.

Stoker Cora: XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y el V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. Santa Fe, 3 y 4 de noviembre de 2010. Miembro del Comité Evaluador. Coordinador áreas Bioquímica, Biología y Nutrición.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Effects of neonatal exposure to bisphenol A on steroid regulation of vascular endothelial growth factor expression and endothelial cell proliferation in the adult rat uterus. Bosquiazzo V, Varayoud J, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Ramos JG. Biology of Reproduction, 82: 86-95, 2010.

-Exposure of neonatal female rats to bisphenol A disrupts hypothalamic LHRH pre mRNA processing and estrogen receptor alpha expression in nuclei controlling estrous cyclicity. Monje L, Varayoud J, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Ramos JG. Reproductive Toxicology, 30: 625-634, 2010.

-Neonatal exposure to bisphenol A reduces the pool of primordial follicles in the rat ovary. Rodríguez HA, Santambrosio N, Santamaría CG, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Reproductive Toxicology 30:550-557, 2010

III.3.2. Artículos en libros:
III.3.3. Libros:

Informe acerca del grado de toxicidad del glifosato. Arregui, María Cristina; Beldoménico, Horacio Ramón; Cassano, Alberto E.; Collins, Pablo; Gagneten, María; Kleinsorge, Elisa Carlotta; Lajmanovich, Rafael; Lenardón, Argelia; Lorenzatti, Eduardo A.; Luque, Enrique H; Maitre, Ma. Inés; Muñoz-de-Toro, Mónica; Ortega, Hugo H.; Peltzer, Paola M.; Poletta, Gisela Laura; Rodríguez, Alba Rut; Sánchez, Daniel E. A.; Scagnetti, Jorge; Simoniello, María Fernanda; Varayoud, Jorgelina; Zalazar, Cristina Susana; Editorial: Universidad Nacional del Litoral. www.unl.edu.ar/editorial Volumen: 1.Páginas: 271 ISBN: 987-657-506-6 (ISBN13: 978-987-657-506-5) .Edición: 1 .Fecha 1º ed.: 01/09/2010.Fecha aparición: 01/09/2010. Idioma: Español. Soporte: Papel. País de impresión: Argentina

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).

Comparación de parámetros bioquímicos y antropométricos del metabolismo lipídico en una población adulta. Lorena Cortese, Pamela Cargnel, bajo la conducción de Cecilia Botto, Encuentro de Jóvenes Investigadores, predio UNL-ATE, octubre 2010, presentación de póster y defensa oral del mismo.

Xenoestrogens Exposure AT Environmental Relevant Doses Adversely Affects Ovine Follicular Development. OE Rivera, J Varayoud, HA Rodríguez, CE Di Mauro, MM Muñoz-de-Toro, EH Luque. XXXVI Annual Conference of the Internacional Embryo Transfer Society. International Embryo Transfer Society. Córdoba, 2010.

Exposición a Dietilstilbestrol y su efecto sobre el desarrollo funcional de la glándula mamaria. G Altamirano, GE Manfroni Ghibaudo, EH Luque, M Muñoz-de-Toro, L Kass. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs. As.) 70 (Suppl II):74, 2010.

Efecto de la exposición perinatal a bajas dosis de Bisfenol A sobre el desarrollo funcional de la glándula mamaria. L Kass, G Altamirano, VL Bosquiazzo, EH Luque, M Muñoz-de-Toro. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs. As.) 70 (Suppl II):181, 2010.

Histopatología uterina: Terapia hormonal de reemplazo en animales expuestos perinatalmente a bajas dosis de Bisfenol A. Bosquiazzo VL, Vigezzi L, Ramos JG, Muñoz-de-Toro MM, Luque EH. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs. As.) 70 (Suppl II):181, 2010

La exposición a Dietilstilbestrol durante el desarrollo aumenta la incidencia de lesiones uterinas a largo plazo. Vigezzi, L; Bosquiazzo, VL; Muñoz-de-Toro, M; Luque, EH. LV

Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs. As.) 70 (Suppl II):181, 2010.

La exposición prenatal/postnatal a bisfenol A (BPA) modifica la diferenciación de células de granulosa en respuesta a LH. Jacob, A; Santamaría, C; Durando, M; Muñoz-de-Toro, M; Luque, E; Rodríguez, H. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 70 (Suppl. II):141, 2010.

Ontogenia de la expresión de los receptores para estrógenos y andrógenos y actividad proliferativa en el testículo de yacaré overo. Durando, M; Zayas, M; Galoppo, G; Stoker, C; Rodríguez, H; Ramos, J; Luque, E; Muñoz-de-Toro, M. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs. As.) 70 (Suppl. II):213, 2010.

Alteraciones en genitales externos de yacarés overos expuestos *in ovo* a agroquímicos. Zayas, M; Durando, M; Galoppo, G; Stoker, C; Rodríguez, H; Luque, E; Muñoz-de-Toro, M. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs. As.) 70 (Suppl. II):213, 2010.

"*Efecto de la exposición postnatal temprana a estrógenos ambientales sobre el oviducto de yacaré overo (Caiman latirostris)"*. Galoppo G, Stoker C, Zayas MA, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Santa Fe, 12 de Mayo de 2010.Oral.Pag 6

"Efecto de contaminantes agro-industriales, sobre la función tiroidea de yacaré overo (Caiman latirostris)." Osti M, Zayas MA, Galoppo G, Walz F, Stoker C, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Santa Fe, 13 de Mayo de 2010. Poster. Pag 80-81.

Immunohistochemical localization of estrogen receptor alpha in thecerebral cortex of the *Caiman latirostris* (Crocodylia: Alligatoridae).Moreno-Piovano G., Rossetti M.F., Dudiuk C., Varayoud J., Muñoz-de-Toro M., Luque E.H., Ramos J.G, II Reunión Conjunta de Neurociencias. Huerta Grande (Córdoba), 06 de Octubre de 2010. Póster Pag.145-146.

Age-related changes in hippocampal estrogen receptor alpha in female mice. Moreno-Piovano G., Dudiuk C., Rossetti M.F., Varayoud J., Muñoz-de-Toro M., Luque E.H., Ramos J.G. II Reunión Conjunta de Neurociencias. Huerta Grande (Córdoba), 06 de Octubre de 2010. Poster. Pag.146.

Long term continuous environmental enrichment decreases estrogen receptor alpha expression in the female mouse hippocampus. Rossetti M.F., Moreno-Piovano G., Dudiuk C., Varayoud J., Muñoz-de-Toro M., Luque E.H., Ramos J.G., II Reunión Conjunta de Neurociencias. Huerta Grande (Córdoba), 06 de Octubre de 2010. Póster. Pag.150.

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.

Seminario "Biomarcadores de exposición y de perturbación endocrina en especies silvestres", disertación para la Maestría en Salud Ambiental, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, 18 de Junio de 2010, Germán Hugo Galoppo.

Conferencia Central: Agroquímicos y salud Reproductiva de Yacaré Overo. A cargo de la Dra. Mónica Muñoz de Toro. IV Jornadas Nacionales de Estudiantes de Biología. Santa Fe, 23, 24 y 25 de setiembre de 2010. Presentación oral

Conferencia: Contaminantes Agroindustriales y Salud Reproductiva del Yacaré overo" A cargo de la Dra. Mónica Muñoz de Toro. Dirección de Fauna y Áreas Naturales Protegidas. Resistencia, 15 de octubre de 2010. Presentación oral.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Bioq. Germán Galoppo. Director: Dra. Mónica Muñoz de Toro (Prof. Titular Patología Humana, Fisiopatología. FBCB, UNL); co-Director: Dra. Cora Stoker, (JTP Patología Humana, Fisiopatología FBCB, UNL)
Tema de Tesis: "*Efecto de la exposición a compuestos agro-industriales sobre la vitelogénesis y las características histofuncionales del oviducto de Caiman latirostris"*. Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. Fecha de admisión: Octubre 2008. Estado de la tesis: en desarrollo. Lugar de realización: Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

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.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Pasante: Gabriela Altamirano
Tema: Efectos de la exposición perinatal a bajas dosis de Bisfenol A sobre el desarrollo morfológico y funcional de la glándula mamaria.
Director: Laura Kass
Fecha de inicio: Febrero 2009
Fecha de finalización: Febrero 2010

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

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro,
Directora de la Maestría en Salud Ambiental, FBCB-UNL
Jurado evaluador en el Proceso de Categorización (Programa de incentivos a Docentes Investigadores. Universidad Nacional del Nordeste. marzo de 2010.
Jurado del Concurso de Antecedentes y Oposición, para cubrir un cargo de Ayudante Alumno, con desempeño de funciones en la Asignatura Fisiopatología de la carrera de

Nutrición de la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. 18 de marzo de 2010. Resolución 143.

Jurado evaluador en el Proceso de Categorización (Programa de incentivos a Docentes Investigadores) de la Regional Sur. El Calafate mayo/junio 2010.

Miembro titular en la Comisión Asesora Interna del área "Ciencias Biológicas y de la Salud" Proyectos CAI+D 2009. Nota Nro. 131 de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL. Agosto 2010.

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, 11 de Agosto 2010.

Miembro Actuante de la Comisión conformada para colaborar ante el requerimiento de la Cámara de Apelaciones en lo Civil y Comercial Nro. 2 (Informe Glifosato) de acuerdo a Res. CS Nro. 390. Santa Fe, 09 de septiembre de 2010.

Miembro evaluador de los trabajos presentados en el Encuentro Binacional de Jóvenes Investigadores del Bicentenario-Encuentro Sur. Río Gallegos, 25 de octubre de 2010.

Miembro de la Comisión Evaluadora de Proyectos de Investigación del área Ciencias de la Salud y Geografía Humana, Convocatoria 2011 de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Río Gallegos, 17 de noviembre 2010

Prof. Marta Bezombe

- Directora Editora de la revista de la Caja de Seguridad social para los Profesionales del Arte de Curar de Santa Fe , revista bimestral de interés profesional.
- Miembro del consejo coordinador de cajas de profesionales del arte de curar dentro de la Coordinadora Nacional de Cajas de Previsión y Seguridad Social de la R.A
- Representante de la Caja de seguridad social de los Profesionales del Arte de Curar en La reunión del Comité Ejecutivo ampliado de la Coordinadora Nacional de Cajas, Rosario 20/09/2010
- Representante en la Coordinadora nacional del Directorio de la Caja de seguridad Social de los Profesionales del Arte de Curar de la Provincia de Santa Fe como Directora secretaria del mismo, en el LVII Plenario Nacional de Cajas. Mendoza 24/25 y 26 Noviembre de 2010

Dra. Laura Kass

Miembro del Comité de Tesis de la Med. Vet. Elizabet Pereyra, Carrera de Doctorado en Ciencias Veterinarias, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Santa Fe. Resolución C.D.: 587/2009.

Dra. Cora Stoker:

Participación en el Seminario: FORMACION DE FORMADORES del Programa básico de enseñanza de la bioética, UNESCO-UNL. Carga horaria: 60 horas. Abril a Julio de 2010. Santa Fe. Evaluación Aprobada.

Asistencia al "Workshop en acuicultura y genética de peces". Rosario, 10 y 11 de noviembre de 2010.

Bioq. Mario Raul Osti

Título: "Curso de posgrado Inmunoanálisis".
Responsable del dictado:Bioq. Eduardo E Castellani
Carga horaria: 32 horas cátedra(24 horas reales)
Evaluación escrita. Aprobado.
Lugar de desarrollo: Fundación Instituto de Biología y Medicina Experimental. Buenos Aires, Argentina

Bioq. Germán H. Galoppo

Curso "Enfermedades Autoinmunes [2da. Parte]".
Responsable del dictado: Dr Pablo Fragueiro- Dra.María T. Apaz.
Carga horaria: 4 horas

Evaluación escrita. Aprobado.
Lugar de desarrollo: Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe. (Santa Fe).

Bioq. Cecilia Botto
- Entrenamiento en el uso de autoanalizadores:
COBAS e411 (Lab. Roche) en Interlab, enero 2010, duración: 6 horas
BT 3000 (Wiener Lab.) en Interlab, noviembre 2010, duración 6 horas
- Evaluadora de trabajos científicos presentados en la 1era. MUESTRA CIENTIFICO TECNOLOGICA de la UADER aprobado CPU MEN resolucion 885/09; aval de ACTIER 10/09 y aval de rectorado UADER 493/10, Paraná, Entre Ríos , noviembre 2010
- Participación en los Seminarios de Cambio Curricular, para la carrera Licenciatura en Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud de UADER, Paraná, Entre Ríos, marzo a diciembre de 2.010.

Bioq. Melanía Noroña
- Curso "El Laboratorio de Química Clínica en enfermedades hepáticas" Carga horaria: 6 horas: Fecha: 21 de Agosto de 2010. San Justo.
- Curso "El Laboratorio en el paciente crítico – Parte II. Fundación Wiener Lab." Carga horaria: 6 horas. Fecha: 15 de Mayo de 2010. Santa Fe.
- "Entrenamiento en PCR en muestras clínicas para diagnóstico de enfermedad invasiva por *Neisseria meningitidis, Streptococcus pneumoniae* y *Haemophilus influenzae*" Docente: Bioquímica Adriana Efron. Laboratorio Central de la Provincia de Santa Fe. Carga horaria: 18 horas. 28 y 29 de septiembre de 2010. Santa Fe.

Corina Cabrera
- Curso "Fibrosis Quística", Jornada de Actualización a cargo de FIPAN. Carga horaria: 5 horas. 7 de agosto de 2010. Santa Fe.

❖ ASIGNATURAS: 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 III
4- Bioq. Diana B. Pawluk: JTP. Dedicación Simple. Categoría V
5- Bioq. César Gutiérrez. Auxiliar. Dedicación Semiexclusiva.
6- Msc. Bioq. Elsa Giraldez. JTP. Dedicación Semiexclusiva.
7- Bioq. Miguel De Monte. Auxiliar. Dedicación Semiexclusiva.
8- Prof. Bioq. Gabriela Latorre Rapela. Categoría III
9-Profesor Adjunto Dedicación Simple García Effron, Guillermo Manuel. Dedicación Exclusiva. Investigador Adjunto - CONICET
10- Dra. Gamarra, María Soledad. JTP. Dedicación Dedicación Exclusiva .
11- Bioq. Norma Kopp. JTP. Dedicación Simple. Categoría V
12- Esp. Bioq. Susana Brosutti. JTP. Dedicación Simple. Categoría V
13-Msc. Bioq. Viviana Peralta. Auxiliar. Dedicación Simple. Categoría V

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

I. EQUIPO DE TRABAJO

Laboratorio de Bioquímica Microbiana / Cátedra de Parasitología

***** Apellido y Nombre: **Dr. Sergio Adrián Guerrero**
Profesor Adjunto (Cat Incentivo 3)

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

Sergio A. Guerrero, Doctor en Ciencias Naturales, Prof. Adjunto, Invest. Adjunto CONICET.
Matías Sebastián Cabeza, Lic. Biotecnología, becario doctoral, beca de ANPCyT.
Vanina E. Marquez, Lic. Biotecnología, Auxiliar de 1ra, becario doctoral, beca de UNL.
Diego G Arias, Doctor en Ciencias Biológicas, Auxiliar de 1ra, Invest Asistente CONICET.
César Gutiérrez, Bioquímico, Jefe Trabajos Prácticos.

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

II.1.1. Carreras de Grado:
Parasitología, Carrera de Bioquímica, 1er Cuatrimestre.
Supervisión trabajo de tesina, Carrera de Lic. Biotecnología, anual.

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:

- Diego G. Arias, Vanina E. Marquez, Alejandro J. Beccaria, **Sergio A. Guerrero**, Alberto A. Iglesias Purification and characterization of a glutathione reductase from *Phaeodactylum tricornutum*. Protist 161 (2010) 91–101. (ISSN 1434-4610).
- Vanina E. Marquez, Diego G. Arias, Claudia V. Piattoni, Carlos Robello, Alberto A. Iglesias, **Sergio A. Guerrero**. Cloning, expression and characterization of a dithiol glutaredoxin from *Trypanosoma cruzi*. Antioxidant & Redox Signaling 12(6) (2010) 787-92 (ISSN 1523-0864).
- Matías D. Asención Diez, Ana Demonte, Jorge Giacomelli, Sergio Garay, Daniel Rodrigues, Birgit Hofmann, Hans-Juerguen Hecht, **Sergio A. Guerrero**, Alberto A. Iglesias. Functional characterization of GDP-mannose pyrophosphorylase from Leptospira interrogans serovar Copenhageni. Archives of Microbiology 192(2) (2010) 103-14. (ISSN ISSN: 0302-8933).

- Claudia V. Piattoni, Sebastian P. Rius, Diego F. Gomez-Casati, **Sergio A. Guerrero**, Alberto A. Iglesias. Heterologous expression of non-phosphorylating glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from *Triticum aestivum* and *Arabidopsis thaliana*. Biochimie 92 (2010) 909-913. (ISSN 0300-9084).

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). ISBN 978-1-4398-1396-6, Taylor & Francis Group, LLC Contributor Agreement. Editor: Mohammad Pessarakli.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
XXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de protozoología, Ascochinga 2010. Evaluación de fenilbutilaminas sustituidas sobre la actividad de la enzima Tripanotión reductasa. Nocito I, Plano M F, Arias D, Cravero M R, **Guerrero S A**, Serra E.

XXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de protozoología, Ascochinga 2010. Clonado molecular, expresión heteróloga y purificación de una posible Tiorredoxina reductasa de Babesia bovis. Regner E L, Arias D G, Thompson C, Echaide I, Iglesias A A, **Guerrero S A**.

XXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de protozoología, Ascochinga 2010. Rol de la glutarredoxina ditiólica en respuesta a las condiciones de estrés oxidativo en *Trypanosoma cruzi*. Márquez V, Arias D G, Iglesias A A, **Guerrero S A**.

XXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de protozoología, Ascochinga 2010. Producción de antígenos recombinantes de *Echinococcus granulosus* para su uso en el diagnóstico de hidatidosis en humanos. Tejerina J M, Porcaro A, Ferrara M E, Dalla Fontana M L, **Guerrero S A**.

XXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de protozoología, Ascochinga 2010. Caracterización funcional de metionina sulfóxido reductasas de tipo A de *Trypanosoma* spp. Arias D G, Cabeza M S, Erben E D, Carranza P G, Lujan H D, Téllez Iñon M T, Iglesias A A, **Guerrero S A**.

XLVI Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular 2010 Puerto Madryn. Study of an unusual methionine sulfoxide reductase from *Trypanosoma cruzi* Cabeza M S , Arias D G, Iglesias A A, **Guerrero S A**. BIOCELL 2010, Vol. 34 (Suppl.): 1-154

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado y III.5.2. Becarios:
- 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 y continúa.
- 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 y continúa.
- Metabolismo de oligo- y polisacáridos en microorganismos. Estudio comparativo de nucleótido-azúcar pirofosforilasas. Tesis Doctorado Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Tesista: Lucila Martinez. Director: Dr. Sergio Adrián Guerrero, Co-Director: Dr. Alberto Alvaro Iglesias. 2005 y continúa.

- Metabolismo energético y del poder reductor en células autótrofas y heterótrofas. Tesis Doctorado Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Tesista: Claudia Vanesa Piattoni, Director: Dr. Alberto Alvaro Iglesias, CoDirector: Dr. Sergio Adrián Guerrero. 2003. Finalizada en 2010. Aprobada en Consejo Directivo FBCB RC 220 del 21-04-2010, Expte. 98.142/09.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Pasante: Lic. Lisi Amsler. Director: Dr. Sergio A. Guerrero. RCD 790 del 25.11.2009. Producción de antígenos recombinantes para diagnóstico de leptospirosis. Año 2010-2011.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Convenio de cooperación en el marco de proyectos e investigación con:

- Prof. Dr. Carlos Robello, Prof. Adjunto UDELAR (Uruguay), Responsable de la Unidad de Biología Molecular del Instituto Pasteur Montevideo.
- **Prof. Dr. Wulf Blankenfeldt, Universidad de Bayreuth (Alemania). Cátedra de Bioquímica.**
- Prof. Dr Shane Wilkinson, School of Biological and Chemical sciences, Queen Mary University of London.

VII. VARIOS

- 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.
- 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.
- Evaluador de FONCyT, dependiente de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva de la Nación.
- Evaluador de trabajos científicos de la revista internacional GENE (ISSN: 0378-1119).
- **Evaluador de trabajos científicos de la revista internacional Antioxidant &Redox Signaling (ISSN: 1523-0864).**

I.1. PERSONAL DOCENTE

Apellido y Nombre: **HERNÁNDEZ,** Amelia Aída
Título de grado: **Bioquímica**
Cargo docente: **Adjunto. Dedicación**
Categoría como docente-investigador: **IV**

Nombre de la asignatura: **PARASITOLOGÍA**
Carrera: Bioquímica.
Fecha en que se dicta: 1ercuatrimestre

Nombre de la asignatura: **"Prevención de las Enfermedades Parasitarias transmitidas por Alimentos" (CURSO ELECTIVO)**
Carrera: Licenciatura en Nutrición
Fecha en que se dicta: 2º cuatrimestre

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

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

Título: *Dioctophyma renale*: un parásito transmitido por alimentos. Sarsotti, PV; Guerrero, SA; Hernández, AA; Gutiérrez, CE; Pawluk, DB. Revista Bioquímica, Ciencia y Sociedad. Nº 7; pp 12-13 **(2010).**

V. VARIOS

- Asistente a la Jornada sobre **"CHAGAS EN PEDIATRÍA",** a cargo del Dr. Gustavo Farrugia, realizado en el Hospital de Niños " Dr. Orlando Alassia", organizado por la Sociedad Argentina de Pediatría. Filial Santa Fe, el día 26 de noviembre de 2010.

- Alumna de la carrera de Post- Grado Carrera de Especialización en Micología y Parasitología en la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas UNR.

*Apellido y Nombre: **PAWLUK,** Diana Beatriz
Título de grado: **Bioquímica**
Cargo docente: **JTP. Dedicación Simple.**
Categoría como docente-investigador: **V**

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Nombre de la asignatura: **PARASITOLOGÍA**
Carrera: Bioquímica.
Fecha en que se dicta: 1er cuatrimestre

Nombre de la asignatura: **"Prevención de las Enfermedades Parasitarias transmitidas por Alimentos" (CURSO ELECTIVO)**
Carrera: Licenciatura en Nutrición
Fecha en que se dicta: 2º Cuatrimestre

Nombre de la asignatura: PRÁCTICA PROFESIONAL
Carreras: **Bioquímica**
Fecha en que se dicta: 1er Cuatrimestre y 2º Cuatrimestre

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

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

Título: *Dioctophyma renale*: un parásito transmitido por alimentos. Sarsotti, PV; Guerrero, SA; Hernández, AA; Gutiérrez, CE; Pawluk, DB. Revista Bioquímica, Ciencia y Sociedad. Nº 7; pp 12-13 **(2010).**

IV. ASISTENCIA A JORNADAS, ENCUENTROS, CONGRESOS

Curso **"MICROSCOPÍA EN EL DIAGNÓSTICO DE LAS MICOSIS".** Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos. Ley 5639. Abril **2010.** Paraná. Entre Ríos.

VII. VARIOS

Escritura y presentación de manuscrito de Tesis para acceder al título de Post Grado: Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. FBCB.

Fecha de presentación de manuscrito para su evaluación: 29/12/10

***<u>María Gabriela Latorre Rapela</u>**

Bioquímica
Especialista en Docencia Universitaria. UNL
Jefe de Trabajos Prácticos de Microbiología General
Profesor Adjunto de Micología
Categoría de docente-investigador: III.

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

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

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 Actualización:** "Conservación de Microorganismos-Colecciones de cultivos" Directora del curso: Dra Cristina Lurá Coordinadora: Esp. en Bacteriología Marina Rico- Colaboradores del curso: Ana María González, María Gabriela Latorre Rapela, Romina Joris , María Rosa Baroni, Aldana Tavano, Martín Marchisio, María Fernanda Argarañá. 16 y 17 de Junio de 2010. Facultad de Bioquímica Cátedra de Microbiología General.

-"La bioseguridad en tus manos. Actitudes y conducta en el trabajo para proteger la salud". Curso de Actualización y Perfeccionamiento- modalidad a distancia. AM Gonzalez (Dirección), MC Lurá (co- dirección), MT Benzzo (coordinac), MG Latorre Rapela (Docente), M Rico (Docente).

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)

- ***Implantología Básica. Módulo: Bioseguridad para odontólógos.*** Directores: **R. Felices, O. Giorgi**: docentes: **MC Lurá; M. Vaccari, MG Latorre Rapela, A.M. González** Carrera de Especialización en Implantología. Abril-Junio de 2010. Escuela de Medicina, UNL.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

- "Especies de C*ercospora* patógenos de soja aisladas en la provincia de Santa Fe: Identificación y diferenciación". Autores: **Latorre Rapela, MG**; Vaccari, MC; Santos, M; Maumary, R; Lurá, Mc XII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 17 al 20 de octubre de 2010.

- Detección de *Cercospora kikuchii* por una técnica molecular en plantas de soja inoculadas experimentalmente. *Santos*, *MI**; Latorre Rapela, MG**; Maumary, R; Marcipar, I; Lurá, MC.* **XII** Congreso Argentino de Microbiología. VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC. I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Buenos Aires, 17 al 20 de octubre de 2010. Poster

- Compuestos fungicidas. Su actividad frente a aislamientos regionales de *Cercospora kikuchii.* Peretti, L; Machuca, L; **Latorre Rapela, MG**; Maumary, R; Pioli, R; González, AM; Herzog, L; Lurá, MC. **XII Congreso** Argentino de Microbiología **.** VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica – SADEBAC. I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Buenos Aires, 17 al 20 de octubre de 2010. Póster.

- Comportamiento de diferentes genovariedades de *Cercospora kikuchii* frente a compuestos con actividad antifúngica. Peretti, L.; Machuca, L., **Latorre Rapela, M.G**.; González, A.M.; Lurá, M. C**.** X Congreso Nacional de Micología. Sevilla, España, 22-24 setiembre de 2010. Poster

- Desarrollo de un ensayo enzimoinmunoenzimático para el diagnóstico de *Cercospora* en soja. **Latorre Rapela, M.G.;** Santos, M.I.; Maumary, R.; Marcipar, I.; Lurá, M.C. **X Congreso Nacional de Micología. Sevilla, España, 22-24 setiembre de 2010.** Póster

- PCR: una herramienta útil en la detección de hongos fitopatógenos. Santos, M. Jornadas de Jóvenes Investigadores. Mendoza

VII. VARIOS

María Gabriela Latorre Rapela
Curso: "Marcadores Moleculares".
Director: Pablo Tomas
Fecha: Septiembre 2010
Lugar: Fac. de Cs. Agrarias. Esperanza. Santa Fe
Calificación: 7 (siete) Bueno

*** Apellido y Nombre: García Effron, Guillermo Manuel .Profesor Adjunto Dedicación Simple.** Dedicación Dedicación Exclusiva. Investigador Adjunto - CONICET

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).
Carrera: Bioquímica.
Asignatura: Micología.
Fecha en que se dicta: 2do Cuatrimestre.

***** Apellido y Nombre: **Dra. Gamarra, María Soledad. JTP**. Dedicación Exclusiva.

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).
Carrera: Bioquímica.
Asignatura: Micología.
Fecha en que se dicta: 2do 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: Maria Zunilda Bártoli.
Asignatura: Micología.

Tema del trabajo: Técnicas fenotípicas y genotípicas para la diferenciación entre Cándida albicans y Cándida dubliniensis para ser aplicadas en el trabajo práctico de la asignatura Micología.
Director: Dra. María Soledad Gamarra.
Fecha de inicio y finalización: 01/09/2010 - 01/09/2011**.**
Nro resolución: 566
Nombre y Apellido del Pasante: Betiana Cingolani.
Asignatura: Micología.
Tema del trabajo: Diseño de un trabajo práctico de identificación taxonómica de levaduras del género *Malassezia* por métodos fenotípicos y moleculares.
Director: Dr. Guillermo García-Effron.
Co-Director: Dra. María Soledad Gamarra.
Fecha de inicio y finalización: 01/09/2010 - 01/09/2011.
Nro resolución: 567

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

Proyecto de modernización de equipamiento. Proyecto de Investigación y Desarrollo para la Radicación de Investigadores - PIDRI.
Director del proyecto: Dr. Guillermo García-Effron.
Integrantes del proyecto: Dra. María Soledad Gamarra.
Institución que financia: Banco Interamericano de Desarrollo (BID) - Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - Universidad Nacional del Litoral.
Tipo de Subsidio: ANPCyT - PIDRI - PME.
Monto total asignado: $124.500 ($108.000 [BID] y $16500 [UNL]).
Fecha de Inicio: Setiembre 2010.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas: Título del trabajo, autor(es), revista,

Volumen, número, año.

1. **Arendrup MC, García-Effron G, Lass-Flörl C, Lopez AG, Rodriguez-Tudela JL, Cuenca-Estrella M, Perlin DS.** Echinocandin Susceptibility Testing of *Candida* species: Comparison of EUCAST EDef 7.1, CLSI M27-A3, Etest, Disk Diffusion, and Agar Dilution Methods with RPMI and Isosentistest Media. **Antimicrob Agents Chemother.** 2010. Jan; 54(1):426-39. PMID: 19884370.
2. **García-Effron G, Chua DJ, Tomada JR, Dipersio J, Perlin DS, Ghannoum M, Bonilla H.** Novel *FKS* Mutations Associated with Echinocandin Resistance in *Candida* Species. **Antimicrob Agents Chemother.** 2010. May; 54(5):2225-7. PMID: 20145084.
3. **Pfeiffer CD, García-Effron G, Zaas AK, Perfect JR, Perlin DS, Alexander BD**. Breakthrough Invasive Candidiasis on Micafungin. **J Clin Microbiol.** 2010. Jul; 48 (7): 2373-80. PMID: 20421445.
4. **Rodriguez-Tudela JL, Gomez-Lopez A, Arendrup MC, García-Effron G, Perlin DS, Lass-Flörl C, Cuenca-Estrella M.** Comparison of Caspofungin MICs by means of EUCAST EDef 7.1 using two different concentrations of glucose. **Antimicrob Agents Chemother.** 2010. Jul; 54(7): 3056-7. PMID; 20479199.
5. **Zhang YQ, Gamarra S, García-Effron G, Park S, Perlin DS, Rao R.** Requirement for ergosterol in V-ATPase function underlies antifungal activity of azole drugs. **PLoS Pathog.** 2010. Jun 3; 6(6): e1000939. PMID: 20532216.
6. **Gamarra S, Rocha EM, Zhang YQ, Park S, Rao R, Perlin DS**. Mechanism of the Synergistic Effect of Amiodarone and Fluconazole in Candida albicans. **Antimicrob Agents and Chemother**. 2010 May; 54(5):1753-61. e1098-6596. PMID: 20194694.
7. **Martinez-Lopez J, Crooke A, Grande S, Ayala R, Jimenez-Velasco A, Gamarra S, Meneu JS, Gilsanz F**. Real-time PCR quantification of haematopoietic chimerism after

transplantation: a comparison between TaqMan and hybridization probes technologies. **International Journal of Laboratory Hematology**. 2010 Feb; 32 (1 Pt 1):e17-25. PMID: 19453606. e1751-553X.

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, póster).

Título del trabajo: La resistencia a las equinocandinas reduce la virulencia de *Cándida albicans*.
Autores: Gamarra María Soledad, Perlin David, García-Effron Guillermo.
Evento: XII Congreso Argentino de Microbiología, VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología (SADEBAC) y I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental.
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Microbiología.
Lugar y fecha del evento: Buenos Aires (Argentina). Octubre 2010.
Presentación: Oral.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

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.
Nombre y Apellido: Guillermo García-Effron
Categoría original: Ninguna.
Categoría nueva: Investigador Adjunto.
Fecha de ingreso: 20/03/2010.
Resolución N°

IV. EXTENSIÓN
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:
Proyecto: ESTRATEGIA PARA LA PREVENCIÓN DE LA CANDIDIASIS VAGINAL Y CONTROL DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIFÚNGICOS.
Director del proyecto: Dra. María Soledad Gamarra.
Integrantes del proyecto:
Co-directores: Dr. Guillermo García-Effron y Ms. Emilce de los Ángeles Méndez.
Integrantes: Bioq. César Gutiérrez, **Bioq. Pedro Sarsotti,** Bioq. Susana Morano (Bioq. del Hospital J.M. Cullen, Santa Fe), Bioq. María Elena Nardín (Bioq. del Hospital J.M. Cullen, Santa Fe), Bioq. Carolina Aró (Bioq. del Hospital J.M. Cullen, Santa Fe), Srta. Betiana Cingolani **(Pasante)** y Srta. María Zunilda Bártoli (**Pasante).**
Institución que financia: Universidad Nacional del Litoral.
Tipo de proyecto: Proyectos de Extensión de Interés Social PEIS.
Monto total asignado: $10.000
Fecha de Inicio/Finalización: Marzo 2011/Marzo 2012.

VII. VARIOS

Designación del laboratorio de investigación de la cátedra de Parasitología y Micología del que es responsable el Dr. Guillermo García-Effron como Laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular. Resolución 471 del 07/07/2010.

Miembros de Sociedades Científicas.

1. American Society for Microbiology.

Dr. Guillermo García-Effron: Miembro activo.

Dra. María Soledad Gamarra: Miembro activo.

2. New York Academy of Science.

Dr. Guillermo García-Effron: Miembro activo.
Dra. María Soledad Gamarra: Miembro activo.

3. Asociación Argentina de Microbiología.

Dr. Guillermo García-Effron: Miembro activo.
Dra. María Soledad Gamarra: Miembro activo.

Participación en Revistas especializadas.

Dr. Guillermo García-Effron

1. Reviewer de la revista “Medical Mycology”. Revista Oficial de la Sociedad Internacional de Micología Humana y Animal.
2. Reviewer del suplemento "Advances Against Aspergillosis - Proceedings of the conference" de la revista "Medical Mycology". Revista oficial de la Sociedad Internacional de Micología Humana y Animal.
3. Reviewer de la revista “Expert Review of Anti-infective Therapy”. Editada por Expert Reviews Ltd, Londres (Reino Unido).
4. Reviewer de la revista "Journal of Antimicrobial Chemotherapy" Editada por Oxford University press, Oxford (Reino Unido).
5. Reviewer de la revista "FEMS - Yeast Research". Editada por Federation of European Microbiological Societies, Blackwell Pub. Londres (Reino Unido).
6. Reviewer de la revista "Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases". Editada por Elsevier Biomedical (EEUU).
7. Reviewer de la revista FABICIB. Editada por la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral (Argentina).
8. Reviewer de la revista "Future Microbiology". Editada por Future Science group (Reino Unido).

Actuación institucional.

- Dr. Guillermo García-Effron:

Diciembre 2010. Miembro titular del Jurado de Tesina de la Señorita Jimena María Tejerina para acceder al título de Licenciada en Biotecnología denominada "Producción de antígenos de *Echinococcus granulosus* para uso en reactivos de diagnóstico".
Febrero 2010. Evaluador del Plan de Tesis de la Bioquímicia Florencia Rojas para acceder al título de Doctora de la Universidad de Buenos Aires (UBA) denominada "Evaluación in vitro de la sensibilidad de *Malassezia* spp. frente a antifúngicos de uso clínico".

- Dra. María Soledad Gamarra:

Diciembre 2010. Miembro Suplente del Jurado de Tesina de la Señorita Jimena María Tejerina para acceder al título de Licenciada en Biotecnología denominada "Producción de antígenos de *Echinococcus granulosus* para uso en reactivos de diagnóstico".

* Apellido y Nombre: **BROSUTTI, Susana Rosa**
Título de grado: **Bioquímica**
Cargo docente: **JTP. Dedicación Simple.**
Categoría como docente-investigador: **V**

II.2. DICTADO DE CURSOS:

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: Taller de Investigación II – Maestría en Docencia Universitaria
Director: Dr. Héctor Odetti
Créditos: 120 horas reloj. Calificación: aprobado (6)
Fecha: Abril 2010
Lugar de realización: Facultad de Humanidades y Ciencias

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título: "Formación de educadores de nivel primario para la prevención de infecciones micóticas"
Resolución "C.S." N° 278
Director: Bioqca Brosutti Susana Rosa
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos
Co-director: Bqca Rodríguez, Norma Isabel
Integrante del Proyecto: Msc. Claudia Chamudis
Cargo: Secretaria Instituto 4087 SADOP
Tipo de proyecto: PEC- Convocatoria 2010 – 2° Semestre
Institución que financia: UNL
Monto total asignado: $6000
Fecha de inicio: Agosto 2.010
Fecha de finalización: Diciembre 2.010

V. VARIOS

Alumna de la Carrera de Postgrado: "Maestría en Docencia Universitaria" (Cohorte 2007)", Categoría C – Res. N° 183/07 CONEAU, que se desarrolla, en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral.

* Apellido y Nombre: **PERALTA, Viviana Glicina**
Título de grado: **Bioquímica**
Título de Post-grado: Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Mención Biología**.**
Cargo docente: Auxiliar de Docencia de Primera .**Dedicación Simple.**
Categoría como docente-investigador : **V**

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas

Título: "Formación de Formadores como Tutores para facilitar la Incorporación, Retención y Mejora Académica de los estudiantes de los profesorados de **la ENS y SC N° 46".** Apuntes de Investigación. Departamento de Investigación. Escuela Normal Superior y Superior de Comercio. N° 2. Año 2.

V. VARIOS

- Participación en el *Seminario sobre el Sentido Ético-Político de la Formación Docente*. Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe, a cargo del Dr. Carlos Cullen 04/2010 al 17/12/2010.

❖ ASIGNATURA: PRÁCTICA PROFESIONAL

(Carrera de Bioquímica)

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Dra. Clara Mayoral, Profesor Adjunto, Docente Investigador Categoría III
Bioq. Maria Rosa Baroni, Jefe de Trabajos Practicos, Docente Investigador Categoría IV
Bioq. Maria Alejandra Mendosa, Ayudante de 1º Docente Investigador Categoría V
Bioq. Rita Giani; Ayudante de 1º. Docente Investigador Categoría V
Bioq. Roberto Gomez, Jefe de Trabajos Practicos Docente Investigador Categoría V
Bioq. Diana Pawluk, Ayudante de 1º Docente Investigador Categoría V
Bioq. Norma Nejman, Jefe de Trabajos Practicos Docente Investigador Categoría V
Bioq. Cristina Crippa, Jefe de Trabajos Practicos Docente Investigador Categoría V
Bioq. Cristina Chiavassa, Ayudante de 1º Docente Investigador Categoría V
Dr. Alberto Sergio Garay, Jefe de Trabajos Practicos Docente Investigador Categoría IV
Bioq. Marcela Sinelli, Ayudante de 1º Docente Investigador Categoría
MSc Monica Sosa, Jefe de Trabajos Practicos Docente Investigador Categoría IV
Bioq. Maria Alejandra Cardozo, Jefe de Trabajos Practicos Docente Investigador Categoría V
Bioq. Fabian Tedeschi, Ayudante de 1º Docente Investigador Categoría V
Bioq. Marcela Lopez, Ayudante de 1º Docente Investigador Categoría
Bioq. Pamela Bucci, Ayudante de 1º Docente Investigador Categoría
Bioq. Maria Teresa Ferrero, Ayudante de 1º Docente Investigador Categoría V
Bioq. Miryam Schujman, Jefe de Trabajos Practicos Docente Investigador Categoría V
Dr. Fabian Zalazar, Profesor Asociado, Docente Investigador Categoría III

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

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):

"Biología Molecular para Diagnóstico"
Director: Dr Zalazar Fabián.
Colaboradores: Tedeschi F., Mayoral C; Giani R.; Bucci, P
Curso perteneciente a la currícula de la Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica, según Resolución C.D. Nº 731/10, (1 Unidad de Crédito Académico)
22 al 30 de octubre de 2010, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas

Familias de la Proteína de Superficie PspA de Streptococcus pneumoniae: relación con serotipos y localización.
Mayoral C, Della Bianca M, Baroni MR, Giani R, Regueira M, Zalazar F.
Revista MEDICINA, Buenos Aires 2010, 70:437-441.

Co-expression of HoxA9 and Bcr-Abl genes in Chronic Myeloid Leukemia
Tedeschi F, Cardozo MA, Valentini R, Zalazar F.

Leukemia and Lymphoma (2010) 51: 892-896

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 de posibles genes biomarcadores en el seguimiento de pacientes con Leucemia Mieloide Crónica.
Bucci, P; Cardozo, A; Tedeschi, FA; Zalazar, FE
XII Jornadas de Bioquimica Clinica
Cordoba, 9-11 de Setiembre de 2010
Presentación Oral.

Análisis de la expresión de los genes *hoxA*9 y *junB* en pacientes con Leucemia Mieloide Crónica.
Bucci, P; Cardozo, A; Tedeschi, FA; Zalazar, FE
LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica
Mar del Plata, 17 al 20 de Noviembre de 2010
Presentación como Poster.

"Infecciones invasoras por serotipos de Streptococcus pneumoniae en Hospital de Niños de Santa
Fe: Experiencia de 10 años"
Ezcurra G, Cociclio R, Mayoral C, Virgolini SM, Costa J, Bosque C, Gómez D, Baroni MR, Zurbriggen ML, Regueira M.
13as. Jornadas de Pediatría del Litoral
Santa Fe 28, 29 y 30 de octubre de 2010.
Presentación Oral.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):
Detección de genes de Enterotoxinas de Staphylococcus aureus por PCR Múltiple.
Brizzio A, Tedeschi FA, Zalazar F
Bioquimica (2010) 7: 18-24 ISSN 1669-6794

Sarcoma de Kaposi asociado a Sindrome de Inmunodeficiencia Adquirida: Descripción de un caso.
Jimenez F, Barbaglia Y, Juarez L, Bucci P, Tedeschi F, Zalazar F.
Bioquimica (2010) 7 : 33-36 ISSN 1669-6794

Expresión de posibles genes biomarcadores en el seguimiento de pacientes con Leucemia Mieloide Crónica.
Bucci, P; Cardozo, A; Tedeschi, FA; Zalazar, FE
Presencia Bioquimica (2010) 282: 5-10.

VII. VARIOS

Premio al Mejor Trabajo Científico de las XII Jornadas de Bioquimica Clinica (Córdoba) por el trabajo "Expresión de posibles genes biomarcadores en el seguimiento de pacientes con Leucemia Mieloide Crónica". Setiembre de 2010

❖ 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) Orientación y acompañamiento en los talleres planificados por los alumnos.
4) Trabajo en terreno: relevamiento de datos, realización de talleres, intervenciones nutricionales grupales.
5) 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.

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Asignatura: Práctica Profesional. FBCB. Licenciatura en Nutrición. Se dicta en forma Anual.
Asignatura Optativa. Expte. N° 96.386/09. Res: 590: Nutrición Deportiva. FBCB. Licenciatura en Nutrición. Se dicta en el 2° 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: "Ciencias Aplicadas al Deporte de Conjunto"
Director: Lic. Niklison Marcelo**.**
Disertantes: Lic. Silvia Fredes, Lic. Sandra Ravelli; Lic. Dumont Mercedes, Lic. Alejandro Pastor;Kgo. Hernán Olivera; Lic. Carolina Ciuffo, Lic. Florencia Sardi.
Modalidad: Presencial. Horas: 40 hs.
Fecha: Desde Agosto de 2010 a noviembre de 2010.
Lugar: Predio UNL- ATE. **Dirección de Educación Física, Deportes y Recreación .Universidad Nacional del Litoral**

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

-Expositora: Lic. Silvia Fredes, Nuevas experiencias en Nutrición: Buscando consolidar el ejercicio. "La nutrición en clubes deportivos. 2° Jornadas Nutricionistas al Día. Organiza: Colegio de Nutricionistas de la provincia de Córdoba, Córdoba 17 y 18 de Septiembre de 2010.-

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Las docentes de la asignatura optativa Nutrición deportiva, desde el año 2010, son Directora y Co-directora de Tesinas de las alumnas del último año de la carrera.
Tesina: Alumna: Scalice Verónica. *Estado de hidratación previo y posterior a una sesión de entrenamiento según puestos ocupados dentro del campo de juego, en Fútbol Amateur del Club Unión de Santa Fe, octubre de 2010. Directora: Lic. Silvia Fredes; Co-directora: Lic. Sandra Ravelli. N°de Res.:227*

Recolección de datos para la tesina de las alumnas: Virgilio Ma. Angélica y Pacheco Georgina, durante los meses de octubre, noviembre, en el municipio de Santo Tomé, a presentarse en 2011. Directora: Sandra Ravelli
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.5.5. 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.

IV. EXTENSIÓN
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

La docente María Josefina Vera participa y es miembro de PEIS: Proyecto de Extensión de U.N.L: "Acciones participativas favorecedoras de la soberanía alimentaria en la comunidad de Rincón Potrero." Santa Fe Capital. Año 2010 – 2011.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

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 2010.

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) Subsecretaría de Salud de la ciudad de Santo Tomé.
9) Sanatorio Santa FE

10) Sanatorio Mayo.
11) Programa Nutrir Más.
12) Centro de Salud: San Benito (Paraná – ENTRE RÍOS)
13) Centro de Día "Un Mundo Especial"
14) Empresa. Aromas.SA
15) Empresa ALLIAR.

Interrelación con Instituciones deportivas para la cátedra Nutrición Deportiva (2° cuatrimestre): se pidió colaboración a deportistas de distintas disciplinas de nuestra ciudad pertenecientes a las siguientes instituciones.

1) Club Atlético Unión de Santa Fe. Futbol
2) Club Atlético Unión. Aguas Abiertas.
3) Santa Fe Futbol Club.
4) Departamento Remo Club Regatas
5) Básquet Club Gimnasia y Esgrima.
6) Charoga Rugby. Santo Tomé.

❖ ASIGNATURA: PRÁCTICA PROFESIONAL I Y TEORÍA DE TERAPIA OCUPACIONAL I

(Licenciatura en Terapia Ocupacional)

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Arenaza Ma del Valle. Terapista Ocupacional. Ayudante de cátedra dedicación simple.
Ariño Roxana. Licenciada en Terapia Ocupacional. Ayudante de cátedra dedicación simple.
Boggio Carla. Terapista Ocupacional. Profesora titular interina. Dedicación semiexclusiva.
Chiapessoni Daniela. Terapista Ocupacional. Profesora adjunta dedicación simple.
Demiryi Ma de los Milagros. Terapista Ocupacional. Jefa de trabajos prácticos ordinaria dedicación simple. Especialista en Docencia Universitaria. Investigadora categoría 5.
Poletti Lucía. Terapista Ocupacional. Ayudante de cátedra dedicación 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)

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.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

Nombre y apellido del pasante: Claudia Natali Varela
Asignatura en la que se realiza: Psicología del Desarrollo
Tema del trabajo: Adolescencia, adultez y vejes. El aprendizaje a través de proyectos.
Director: M. Milagros Demiryi
Fecha de inicio y finalización: Octubre 2010-2011.
N° de Resolución: C.D. N°714

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.
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.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

IV Jornadas Anuales de la Red Interuniversitaria de Discapacidad y Derechos Humanos
Institución que organiza: Programa UNL Accesible de la Secretaria de Bienestar Universitario de la Universidad Nacional del Litoral
Participación de docentes de cátedra: Ariño Roxana en la organización
Lugar: Predio UNL-ATE.
Fecha: 9 y 10 de diciembre de 2010

Jornadas "¿Como trabajar con familias resistentes al cambio? Habilidades específicas y desafíos para el terapeuta. Una mirada sistémica."
Institución que lo organiza: Centro de Rehabilitación Psicosocial Rumbos
Participación de docentes de cátedra Poletti Lucía en la organización y dirección.
Lugar: Santa Fe
Fecha: 6 de marzo de 2010

Seminario Taller: "Desarrollo de habilidades terapéuticas en psicología clínica.
Institución que lo organiza: Centro de Hábitos Saludables Qualitas y Centro de Rehabilitación Psicosocial Rumbos
Participación de docentes de cátedra Poletti Lucía en la organización y dirección.
Lugar: Santa Fe
Fecha: 7 encuentros de marzo a octubre de 2010

Conferencia "Dislexia Evolutiva. Etiología, clínica y terapéutica"
Institución que lo organiza: UNL y asociación de padres de niños con dislexia "Aprendamos", en el marco del Peis "Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia."
Invitado: Dr. Roberto Paterno
Participación de docentes de la cátedra: Boggio Carla en la organización
Lugar: Santa Fe
Fecha: 28 de agosto de 2010

Conferencia "Neuropsicología del aprendizaje de la lectura"

Institución que lo organiza: UNL y asociación de padres de niños con dislexia "Aprendamos", en el marco del Peis "Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia."
Invitada: Lic. Sandra Torressi
Participación de docentes de la cátedra: Boggio Carla en la organización
Lugar: Santa Fe
Fecha: 25 de septiembre de 2010

Conferencia ""Lenguaje, lectura y dislexia. Estrategias de intervención".
Institución que lo organiza: UNL y asociación de padres de niños con dislexia "Aprendamos" en el marco del Peis "Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia. "
Invitada: Lic. Sandra Torressi
Participación de docentes de la cátedra: Boggio Carla en la organización
Lugar: Santa Fe
Fecha: 23 de octubre de 2010

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Título del trabajo: "Intervención de TO en catástrofes. Las inundaciones de 2003 y 2007 en Santa Fe. Investigación y Práctica."
Autores: Boggio, Carla R; Boffelli, Mariana M; Chiapessoni, Daniela, V; Demichelis, Mauro A; Demiryi, Milagros y Heit, M. del Carmen.
Evento: XV Congreso Internacional de la Federación de terapeutas Ocupacionales. "Ocupación desde Latinoamérica
Institución organizadora: World Federation of Occupational Therapists
Lugar: Santiago de Chile,
Fecha. 4-7 de Mayo 2010.
Tipo de presentación: Presentación oral en trabajo libre

Título del trabajo: PEIS Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia.
Autores: Boggio, Carla R; Carignano Juan Francisco; Voisard Liliana; Carrió Cintia; Mendicino Marcela; Olivera Patricia.
Evento: I Congreso Internacional de Neuroeducación
Lugar: Mar del Plata
Fecha. 4, 5 y 6 de Noviembre de 2010.
Tipo de presentación: Presentación oral en trabajo libre

Título del trabajo: Dislexia en escolares de tercer grado de escuelas privadas de la ciudad de Santa Fe.
Autores: Boggio, Carla; Carignano Juan Francisco; Voisard Liliana; Carrió Cintia; Mendicino Marcela; Olivera Patricia.
Evento: IX Congreso argentino de neuropsicología. "Teoría y clínica en el diagnóstico y rehabilitación neuropsicológica"
Organización: SONEPSA: Sociedad de Neuropsicología Argentina
Lugar: Buenos Aires
Fecha. 11,12 y 13 de Noviembre de 2010.
Tipo de presentación: poster

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

- Expositor: Ariño Rosana

Título de la presentación. “Los estudiantes sordos en la universidad. Propuestas y experiencias”; Evento: VI Jornadas de Discapacidad y Universidad – *“Los sujetos, los procesos y los contextos”*;
Institución organizadora: Programa de Inclusión de personas con discapacidad de la Universidad Nacional de Cuyo
Lugar. Cuyo
Fecha: 7, 8 y 9 de octubre de 2010

- Expositor: Ariño Rosana
  Título de la presentación. Voluntariado Universitario: “La educación superior como universo posible para estudiantes con discapacidad”;
  Evento: VI Jornadas de Discapacidad y Universidad *“Los sujetos, los procesos y los contextos”*;
  Institución organizadora: Programa de Inclusión de personas con discapacidad de la Universidad Nacional de Cuyo
  Lugar. Cuyo
  Fecha: 7, 8 y 9 de octubre de 2010

- Expositor: Ariño Rosana
  Título de la presentación. “Digitalización de material académico para estudiantes con discapacidad visual. Experiencias compartidas con los internos de la cárcel de Coronda”
  Evento: VI Jornadas de Discapacidad y Universidad – *“Los sujetos, los procesos y los contextos”*;
  Institución organizadora: Programa de Inclusión de personas con discapacidad de la Universidad Nacional de Cuyo
  Lugar. Cuyo
  Fecha: 7 , 8 y 9 de octubre de 2010

- Expositor: Daniela Chiapessoni
  Título de la presentación.
  Evento: II Jornadas Provinciales de Unidades de Rehabilitación.
  Institución organizadora:
  Lugar. Santa Fe
  Fecha: 8 de octubre de 2010

- Expositores: Demiryi Ma. de los Milagros; Chiapessoni Daniela; Demichelis Mauro; Boggio Carla.
  Título de la presentación: Modificación de hábitos y rutinas diarias en personas afectadas por la catástrofe hídrica en la ciudad de Santa Fe.
  Evento: Workshop para referentes de trabajo en catástrofe de países latinoamericanos
  Institución organizadora: WFOT Federación Mundial de Terapeutas Ocupacionales
  Lugar: Santiago de Chile.Chile
  Fecha: 8 de Mayo de 2010

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

- Título del artículo: “Estudian cuántos casos de dislexia existen en Santa Fe”.
  Medio: Periódico El Litoral. Santa Fe.
  Sección: educación
  Fecha; 21 de abril de 2010

- Título del artículo: “Estudian cuántos casos de dislexia existen en Santa Fe”.
  Medio: Periódico El Santafecino

Fecha; 22 de abril de 2010

- Título: “Proyectos de Terapia Ocupacional fueron presentados en un congreso mundial”.
  Medio: Periódico El Paraninfo N° 68
  Fecha: Agosto de 2010

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:

“Modificación de los hábitos y rutinas de personas afectadas por la catástrofe hídrica”/
1a ed. -Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2010. DVD.ISBN 978-987-657-498-3
Fecha de catalogación: 04/11/2010

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Co-dirección Tesis: M. Milagros Demiryi
Maestría en Metodología de la Investigación Científica. Universidad Nacional de Lanús
Maestrando: Lic. Gabriela Karina Capel
Tema de tesis: “El caso del Proyecto de Orientación Vocacional de la UNQ”. Subtitulo: “La problemática de la toma de decisión del adolescente frente a su futuro”
Aprobada: 30 de Agosto del 2010

IV. EXTENSION
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

- 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

- Título: “La educación superior como universo posible para estudiantes con discapacidad
  Director: Anabella Morcillo
  Integrantes del proyecto: Rosana Ariño Ayudante de Cátedra, Damian Reca Apoyo técnico, Juan Druetta asesor en la temática de la discapacidad auditiva.
  Tipo de proyecto: Voluntariado Universitario
  Institución que financia: Programa Nacional de Voluntariado Universitario de la Secretaria de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación.
  Monto total asignado: $ 22.000
  Fecha de inicio: marzo de 2010
  Fecha de finalización: diciembre de 2010

VII. VARIOS

VII.1. Premios:

Tercera mención al mejor trabajo libre en el I Congreso Internacional de Neuroeducación. Otorgado por el comité científico del evento al trabajo: PEIS Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia. Mar del Plata. 4, 5 y 6 de noviembre de 2010.

VII.2. Miembros:

- Miembro de la Comisión de Seguimiento Curricular de la carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional de la Escuela Superior de Sanidad. Resolución del C.D.N°: 487 del 4 de agosto de 2010. Responsable: Carla Boggio.
- Integrante del Banco de Evaluadores de la Red Nacional de Extensión (REXUNI) Responsable: M. Milagros Demiryi. Unidad Académica: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Resol. N 395. 2 de septiembre de 2010.

VII.3. Cursos de posgrado realizados:

Foro "Una mirada actual de la discapacidad". Asiste Chiapessoni Daniela. 1 y 2 de septiembre de 2010. Santa Fe.

"Las prácticas académicas en espacios socio culturales, productivos y/o comunitarios. Pensando la educación experiencial". Horas cátedra: 30.Organizado por Facultad de Humanidades y Ciencias UNL. Docente: Prof. Alicia. W. de Camilloni. Realiza Demiryi Milagros. Octubre 2010. Santa Fe.

"Metodología cualitativa de investigación". Horas cátedra: 40. Organizado por Campus Socialis y Universidad Nacional del Litoral. Con evaluación: Aprobado. Realiza Demiryi Milagros. Diciembre de 2010. Santa Fe.

MÓDULO I del Curso Postgrado Diplomado Modelo de Ocupación Humana:Teoría y Aplicación. Modalidad Virtual. Disertante: MS. OTR Carmen Gloria de las Heras. Organizado por la Universidad Católica de Santa Fe. Con envauación. Realiza: Poletti Lucía. Octubre - Diciembre 2010.

VII.4. Tutorías:

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 el cuatrimestre Agosto - Diciembre 2010. Responsable: Poletti Lucía. Santa Fe.

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 de 2010, en el Programa UNL Accesible. Responsable: Ariño Rosana.

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. Responsable: Ariño Rosana

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 "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: Terapia Ocupacional en escuelas comunes de nivel primario. Un estudio de caso", de las alumnas ernanda Fabre y Ana Palavecino de la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Responsable. Carla Boggio.

Directora del trabajo: "Desarrollo psicomotor y lúdico en niños con diagnóstico de desnutrición crónica de 18 a 24 meses que asisten al Centro de Salud Mendoza Oeste de la Ciudad de Santa Fe en el período de tiempo comprendido entre los meses de Septiembre a Diciembre del 2010", de las alumnas Jiménez Merina, Merners Daniela y Trivero María José de la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Responsable: Carla Boggio.

VII.8. <u>Actividades especiales organizadas por la cátedra Práctica Profesional I:</u>

Taller de áreas de Especialidad en T.O. " T.O. en Salud Física"
Institución que organiza: Escuela Superior de Sanidad.Cátedra Práctica Profesional I de la Licenciatura en terapia ocupacional.
Diserta: equipo de rehabilitación de la institución.
Lugar: Hospital de Rehabilitación Vera Candiotti
Fechas: 6 de spetiembre de 2010 y 13 de septiembre de 2010

Taller de áreas de Especialidad en T.O. " T.O. en Salud Mental"
Institución que organiza: Escuela Superior de Sanidad. Cátedra Práctica Profesional I de la Licenciatura en terapia ocupacional.
Diserta: Directora del Centro T.O. Lucía Poletti
Lugar: Centro de Rehabilitación Psicosocial Rumbos
Fechas: 6 de spetiembre de 2010 y 13 de septiembre de 2010

Charla Areas de Especialidad en T.O. " T.O. en Ninez"
Institución que organiza: Escuela Superior de Sanidad.Cátedra Práctica Profesional I de la Licenciatura en terapia ocupacional.
Invitadas: Lic. Maria del Carmen Heit; Elizabeth Graziano y
Lugar: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas
Fechas: Septiembre 2010

Charla Areas de Especialidad en T.O. " T.O. en Comunidad"
Institución que organiza: Escuela Superior de Sanidad.Cátedra Práctica Profesional I de la Licenciatura en terapia ocupacional.
Invitadas: Lic. Maria del Carmen Heit; Elizabeth Graziano y
Lugar: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas
Fechas: Septiembre 2010

Charla Areas de Especialidad en T.O. " T.O. en Seguridad"
Institución que organiza: Escuela Superior de Sanidad.Cátedra Práctica Profesional I de la Licenciatura en terapia ocupacional.
Invitado: Lic. Mauro Demichelis
Lugar: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas
Fechas: Septiembre 2010

Charla Areas de Especialidad en T.O. " T.O. en Trabajo"
Institución que organiza: Escuela Superior de Sanidad.Cátedra Práctica Profesional I de la Licenciatura en terapia ocupacional.
Invitadas: T.O. Daniela Beltramo, Lic. Cecilia Serra, Lic. Claudia Varela,
Lugar: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas

Fechas: Septiembre 2010

Charla Areas de Especialidad en T.O. " T.O. en Gerontología y Geriatría"
Institución que organiza: Escuela Superior de Sanidad.Cátedra Práctica Profesional I de la Licenciatura en terapia ocupacional.
Invitada: Lic. María del Carmen Heit y T.O. Luciana Galán
Lugar: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas
Fechas: Septiembre 2010

Charla: "Legislación para personas con discapacidad"
Institución que organiza: Escuela Superior de Sanidad. Cátedra Práctica Profesional I de la Licenciatura en terapia ocupacional.
Invitada: Abogada Valeria Zordo
Lugar: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas
Fechas: Octubre 2010

❖ ASIGNATURA: PRÁCTICA PROFESIONAL II

(Lic. en Terapia Ocupacional)

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Viviana Albina Pradolini. Terapista Ocupacional. Especialista en docencia universitaria. Prof. Titular semiexclusiva Práctica Profesional II, JTP semiexclusiva Ocupaciones Instrumentales II: Textiles y Confecciones, Lic. En Terapia Ocupacional
Cecilia Rita Testoni. Terapista Ocupacional. JTP semiexclusiva Práctica Profesional II
Luciana Gisela Alegre JTP simple Práctica Profesional II, Ayu. De Cátedra Simple Ocupaciones Instrumentales I: Huerta, Granja y Jardinería.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: Pasante T.O. Eliana Martín, Práctica Profesional II, Tema: "Desempeño profesional del Licenciado en Terapia Ocupacional", Director de pasantía: Cecilia Testoni, co- director Luciana Alegre. Resolución CD Nº 555. Continúa 1º cuatrimestre 2011.

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).
"Promoción de derechos humanos "en" y "con" familias". Pradolini Viviana. XV Congreso de la Federación Mundial de Terapeutas Ocupacionales. WOFT. Santiago de Chile, 4 al 7 de mayo de 2010. Ponencia oral.
"Radio en la mira", un dispositivo de salud mental. Testoni Cecilia Rita XV Congreso de la Federación Mundial de Terapeutas Ocupacionales. WOFT. Santiago de Chile, 5 de mayo de 2010. Ponencia 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.

Viviana Pradolini, Cecilia Testoni, Luciana Alegre. Contextos, prácticas e intercambios. Jornada Experiencias compartidas. E.S.S. F.B.C.B. U.NL., Santa Fe. 4 -12-10

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.

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.)

Participación en el Ateneo Bibliográfico: Espacio - taller de lectura reflexiva "Terapia Ocupacional sin Fronteras. Aprendiendo del espíritu de los sobrevivientes". Cecilia Testoni, Luciana Alegre, Viviana Pradolini. FBCB, Santa Fe. Agosto a septiembre de 2010.

Dirección de Trabajos Finales de Grado

Alumnas Beatriz Lescano, Rosana Osellame, tema "la participación ocupacional productiva de los varones del pueblo originario toba de la ciudad de Santa Fe", calificación diez. Directora Viviana Pradolini. Lic. En T.O. U.N.L. 2010

Alumna Biolatto Lorena, tema "Características de las actividades significativas que desempeñan los niños y niñas en situación de calle participantes del Espacio Abierto en un Centro de Acción Familiar de Santa Fe", calificación nueve. Directora Viviana Pradolini, U.N.L 2010.

Alumnas Della Savia, Celeste. Massín, Laura.Verdun, Luciana, tema "Significados asignados por los concurrentes con discapacidad intelectual de un Centro de Día Ocupacional de la ciudad de Santa fe, a su desempeño en ocupaciones dentro de talleres institucionales". Calificación ocho, Co-Directora Cecilia Rita Testoni.UNL 2010

Alumnas Rodriguez Melisa, Taramelli Ibis Romina , tema "Significados Atribuidos a la ocupación de lectura en el Tiempo Libre .Representaciones de los Niños hospitalizados ,acompañantes y mediadores de lectura del Hospital Dr.O.Alassia".Calificacion diez.Co.Directora Cecilia Rita Testoni UNL 2010.

Integrante Jurado de Concursos Docentes Universitarios

Cargo prof Adjunto dedicac exclusiva, "Teoría de Terapia Ocupacional IV", U.N.V.M., Villa María, Córdoba, 2010. Miembro titular del jurado: Viviana Pradolini

Cargo profesor adjunto "Anatomía y Fisiología II" y cargo prof. Adjunto "Salud Ocupacional" UNQUI, Bs. As. 2010. Miembro titular del jurado: Viviana Pradolini.

Integrante del Comité Científico del VIII Congreso Argentino de Terapia Ocupacional 2011, a realizarse en setiembre de 2001, La Plata, Bs. As., Argentina. Viviana Pradolini

Cursos realizados

"¿Cómo trabajar con familias resistentes al cambio? Habilidades específicas y desafíos para el terapeuta. Una mirada sistémica". Organizado por Rumbos.13 hs. Asistente: Viviana Pradolini. Santa Fe. Marzo 2010.

Las prácticas académicas en espacios socio culturales, productivos y/ o comunitarios. Pensando la educación experiencial. Organizado por FHUC. Asistente: Luciana Alegre. Santa Fe. Noviembre 2010.
Seminario de Investigación y Tesis Organizado por la U.N.E.R, Maestria en Salud Mental Cohorte 2008-2010-con trabajo de diseño Aprobado Muy Bueno. Testoni Cecilia Rita –Santa fe .Marzo-Octubre 2010.

❖ 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 dictó en tres períodos trimestrales: Marzo-Abril-Mayo, Junio-Julio-Agosto, y Setiembre-Octubre-Noviembre.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN
III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

T.O. Daniela Beltramo:
Miembro Organizador de la Jornada Santafesina de Cirugía de la Mano y Miembro Superior. Organizado por la Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior. 3 de Septiembre de 2010. Ciudad de Santa Fe

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Universidad Nacional de Quilmes, Carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional:
- Participación de T.O. Daniela Beltramo como Jurado Titular, designado por Res. C.S. Nº 411/09 de la Universidad Nacional de Quilmes en el concurso docente para el cargo de Profesor Instructor y Profesor Adjunto del área de "Terapia Ocupacional", campo curricular "Ortesis y Ayudas Técnicas", concurso sustanciado el día 22 de Junio de 2010. Buenos Aires. Argentina.
- Participación de T.O. Daniela Beltramo como Jurado Titular, designado por Res. C.S. Nº 411/09 de la Universidad Nacional de Quilmes en el concurso docente para el cargo de Profesor Instructor y Profesor Adjunto del área de "Terapia Ocupacional", campo curricular "Teoría de Terapia Ocupacional" perfil "Docencia y Desarrollo Profesional", concurso sustanciado el día 22 de Junio de 2010. Buenos Aires. Argentina.
- Participación de T.O. Daniela Beltramo como Jurado Titular, designado por Res. C.S. Nº 411/09 de la Universidad Nacional de Quilmes en el concurso docente para el cargo de

Profesor Instructor y Profesor Adjunto del área de "Terapia Ocupacional", campo curricular "Biomecánica" perfil "Docencia y Desarrollo Profesional", concurso sustanciado el día 22 de Junio de 2010. Buenos Aires. Argentina.

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 2010:

Escuela Privada Especial Nº 10: Melvins Jones, Paraná, (Pcia. Entre Rios).
Escuela Especial Nº 2028 para Sordos e Hipoacúsicos "Prof. Raquel Pietranera", Santa Fe.
Centro de Rehabilitación para Personas con Discapacidad Visual – Escuela Especial Nº 2117, Santa Fe. (Pcia. Santa Fe) .
Escuela Especial de Formación Laboral Nº 2064, 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).
Escuela Especial de Capacitación Laboral Nº 27 "Elsa Ovando", Villaguay, (Pcia. Entre Rios).
Escuela Especial Nº 31 "Portales de Amor", Cerrito, (Pcia. Entre Rios).
Escuela Especial de Formación Laboral Nº 2082, Rafaela (Pcia. Santa Fe).
Escuela Especial CANDI, firmándose Acta Acuerdo en 2010, y comenzando las prácticas profesionales en dicha institución, Sunchales (Pcia. Santa Fe).
Escuela Especial de Formación Laboral Nº 2094, firmándose Acta Acuerdo en 2010, y comenzando las prácticas profesionales en dicha institución, Esperanza (Pcia. Santa Fe).
EPAR Villa Bustos, Santa María de Punilla (Pcia. Córdoba).
CEMI, Paraná (Pcia. Entre Ríos).

VII. VARIOS

T.O. María Fernanda Carcas:

Participación en: **2do.Congreso de Práctica y Actualización en Higiene y Seguridad en el Trabajo**. Organizado por la Universidad Tecnológica Nacional y la Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional FISO. 11,12 y 13 de Agosto de 2010. Santa Fe, Pcia. Sta Fe.

T.O. Daniela Beltramo

Participación en: **"15th International Congress of WFOT 2010".** Organizado por la World Federation of Occupational Therapist. 4 a 7 de Mayo de 2010. Santiago de Chile. Chile.

Participación en: Ateneo **"Riesgos Laborales en la salud rural".** Organizado por Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino", Ministerio de Innovación y Cultura, Sanidad Animal INTA Rafaela. 28 de Mayo de 2010, Santa Fe, Pcia. Santa Fe.

Participación en: **"XXXVI Curso de Actualización de Junio de Cirugía de la Mano".** Organizado por la Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior. 18 de Junio de 2010. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Participación en: **2do.Congreso de Práctica y Actualización en Higiene y Seguridad en el Trabajo**. Organizado por la Universidad Tecnológica Nacional y la Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional FISO. 11,12 y 13 de Agosto de 2010. Santa Fe, Pcia. Sta Fe.

Participación en calidad de Asistente: **Jornada Santafesina de Cirugía de la Mano y Miembro Superior.** Organizado por la Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior. 3 de Septiembre de 2010. Santa Fe, Pcia. Santa Fe.

Participación en calidad de Secretaria: **Jornada Santafesina de Cirugía de la Mano y Miembro Superior.** Organizado por la Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior. 3 de Septiembre de 2010. Santa Fe, Pcia. Santa Fe.

Exposición: **"Experiencias de intervención de T.O. en el área de especialidad: Laboral"** ORGANIZADORES: Cátedra Práctica Profesional I, de la Licenciatura en Terapia Ocupacional, Universidad Nacional del Litoral. FECHA: 9 de septiembre de 2010. LUGAR: Escuela Superior de Sanidad, Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe.

Participación en: **Taller Teórico-Práctico de Férulas.** Organizado por el Instituto FLENI de Escobar. 29 de Octubre de 2010. Escobar, Pcia. de Buenos Aires.

Participación en: **Terceras Jornadas de Rehabilitación Laboral para Referentes de Rehabilitación y Recalificación**. Organizado por Prevención ART. 14 y 15 de Octubre de 2010. Sunchales, Pcia. Santa Fe.

Designación como **Jurado Titular del Concurso Ordinario** de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Ayudante de Cátedra dedicación simple, con desempeño de funciones en la asignatura "Organización y Administración de Terapia Ocupacional" de la Carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional de esta Facultad. Res. C.D. Nº 30/10. Concurso sustanciado en 2010.

❖ ASIGNATURA: PRÁCTICA PROFESIONAL VI

(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

- **Marcela D´Angelo- Terapista Ocupacional-Titular**
- **Florencia Donayo- Terapista Ocupacional- Dedicación Simple**
- **Verónica Heinrich- 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 INVESTIGACIÓN
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.

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: Bortoluzzi Andrés (FCA-UNL);Bugnon Marcial (FCA-UNL); Cena Oscar (INCUPO); D´Angelo Marcela (FBCB-UNL); Donayo Florencia(FBCB-UNL);Heinrich Verónica(FBCB-UNL);Montenegro Silvia(FBCB-UNL).; Poignante Federico (PSA); Paduan Alfredo (FUNDAPAZ)

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.

Jornada Experiencias Compartidas. Participación en organización de las cátedras P.P.IV y VI. FBCB- ESS, Santa Fe. 2 de diciembre de 2010. Participación en la Mesa de docentes de las prácticas profesionales II, IV y VI.

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).

Entretejiendo salud comunitaria...¿cómo sumarse desde una Práctica Profesional? Autoras: Marcela D´Angelo; Florencia Donayo; Verónica Heinrich. Congreso Multidisciplinario de Salud Comunitaria del Mercosur- Septiembre 2010. San Luis-Argentina. Ponencia Oral.

Reciclar para sembrar: una contribución a la salud comunitaria. Autores: Lic. T.O. Verónica Heinrich, Dra. Argelia Lenardón, Anabela Ubiergo, Prof. Sandro Maldonado, Tomás Penissi, Leonardo Martinez, Prof. José Gentina.- IV Congreso Nacional de Extensión-Universidad Nacional de Cuyo- Noviembre 2010-Mendoza- Argentina. Poster.

Centros UNL: entramados sociales y Fortalecimiento institucional. Autoras: Bentolila Lia cecilia, Heinrich Verónica, Farias María Cecilia, Morelli Ivana. IV Congreso Nacional de Extensión- Universidad Nacional de Cuyo- Noviembre 2010-Mendoza- Argentina Ponencia oral.

Centros UNL: un dispositivo de la política de extensión UNL. Autores: Autoras: Airaldi Marcelo, Bentolila Lia Cecilia, Bordón Graciela, Heinrich Verónica, Farias María Cecilia, Morelli Ivana.

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.

Exposición "Experiencias de prácticas profesionales de Terapia Ocupacional en el ámbito comunitario" en el curso "Información, Comunicación y Educación en Atención Primaria de la salud" organizado por el Departamento Capacitación del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Dr. Emilio Coni". Expositor: Florencia Donayo. 18 de noviembre 2010.

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.

- PEIS "Reciclar para sembrar: una contribución a la salud comunitaria".UNL-Anexo Escuela Particular Incorporada Ntra. Srta. De Itati- 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)- Tomás Pennisi (Estudiante Agronomia)- Mercedes Trevisani y Brenda Villada (Estudiantes de T.O.- P.P.VI)-PEIS – $12.000- Marzo 2009 a febrero 2010.

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.

- **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)
*Centro de salud Mendoza Oeste
*Centro de Salud Padre E. Gasparotto.
*Centro de Salud La Loma
*Escuela San Lorenzo
*Proyectos de Extensión (Universidad Nacional de Entre Ríos Oro Verde)
* Centro Integral de Fortalecimiento Familiar Nº 19 "Sagrada Familia", dependiente de la Dirección de Fortalecimiento Familiar del Ministerio de Desarrollo Social y Derechos Humanos en la ciudad de Resistencia, Provincia de Chaco.

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.)

- **Cursos relevantes para recurso humano**

*Heinrich Verónica- Cursando Maestría y especialización en docencia Universitaria- Cohorte 2009 -Asistencia y aprobación de seminarios de 2010.

❖ ASIGNATURA: PSICOLOGÍA

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE **INVESTIGACION:**
I.2. Profesora Graciela María Primo. Prof. Jefa de Trabajos Prácticos Ordinaria dedicación semi-exclusiva.
I.3. Licenciada en Psicología María Celeste Rondina. JTP dedicación simple

I.4. **BECARIOS:** de Tutorías U.N.L.

Bajo la dirección de la profesora Graciela Primo

Zapellaz, Vanesa Evangelina

D.N.I Nº 27.293.379

Hang, Leonardo Juan D.N.I Nº 32.930.182

Bajo la dirección de la profesora María Celeste Rondina

Vinzon Valentina DNI**31735181**
Cervasio Gisela DNI 32.029.598

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

II.1.1. Carreras de Grado: Licenciatura en Terapia Ocupacional. ESS. FBYCB
Psicología General. Asignatura anual. Confección del programa. Organización, dictado, evaluación: consultas, trabajos prácticos, parciales, recuperatorio, coloquio integrador promocional, exámenes finales.
Unificación de criterios y coordinación de actuaciones formativas (integración del alumno ingresante, dificultades de aprendizaje) Planificación y realización de actividades conjuntas.
Propuestas de actividades complementarias.
A cargo de la prof. Graciela María Primo y la Lic. María Celeste Rondina –

Carreras de Grado: Licenciatura de Higiene y Seguridad en el Trabajo

Psicología. Asignatura cuatrimestral. Organización, dictado ,evaluación y coordinación con la asignatura Psicología Laboral de la Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
Articulación y selección de los contenidos, bibliografía obligatoria y complementaria para la presentación de un programa integrado para ambas carreras. Unificación de criterios y prácticas académicas-administrativas.
Propuesta del equipo para concretar un espacio curricular electivo de la cátedra Psicología, extensivo a todas las carreras de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas.
A cargo de la profesora Graciela Ma. Primo

Carreras de Grado: Profesorado de Música. ISM. FHUC
Psicología General. Asignatura anual. Confección del programa. Organización, dictado, evaluación: consultas, trabajos prácticos, parciales, recuperatorio, coloquio integrador promocional, exámenes finales.
A cargo de la prof. lic. María Celeste Rondina –

Psicología De la Educación. Asignatura anual. Organización, dictado, evaluación: consultas, trabajos prácticos, parciales, recuperatorio, coloquio integrador promocional, exámenes finales.
A cargo de la prof. lic. María Celeste Rondina –

Carreras de Grado: Medicina. Facultad de Medicina
Expertía en salud mental. Anual. Seminarios, consultas, exámenes, talleres con alumnos y docentes, participación del equipo Salud Mental.
A cargo de la prof. lic. María Celeste Rondina –

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

FCJS.
FUNCIÓN: Atención del aula virtual, dictado de clases, evaluación y elaboración del material.
CARRERA: Tecnicatura en Previsión Social
CÁTEDRA: Psicología (1º cuatrimestre)

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. Ma. del Carmen Rossler, Graciela Ma. Primo y Celeste Rondina.
Clases presenciales, toma y corrección de exámenes, recuperatorios, remediales.

II.3. FORMACIÓN 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.

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. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

Lic. María Celeste Rondina

- Conformación de la Comisión para Evaluación de Trabajos finales de la Lic. En Terapia Ocupacional (ESS- FBYCB)

- Dirección del trabajo final de De la carrera de Licenciatura en Psicología "Estrategias de Psicoeducación para padres de niños preescolares". UCSF, en curso.

- Dirección del trabajo final De la carrera de Licenciatura en Psicología "Vinculo de apego en la etapa adulta. Influencia sobre la elección de pareja". UCSF, en curso.

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN CURSO:

Titulo 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 Institutión 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.

III.3. PRODUCCION CIENTÍFICA:

IIL3.1. Artículos en publicaciones periódicas: Titulo del trabajo, autor(es), revista, volumen, numero, afio

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.

III.3.3. Libros: Titulo del libro, autor(es), editor(es) del libro, editorial del libro, lugar de impresión, código ISBN.

III.3.4. Presentaciones en reuniones cientifieas, congresos: Titulo del trabajo, autor(es), evento, institucion organizadora, lugar y fecha del evento, tipo de presentation (oral, poster).

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: Expositor (nombre y apellido), titulo de la presentation, evento en que se expuso, institucion organizadora, lugar y fecha de realizacion.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): Titulo del articulo, medio en que se difundio, volumen y numero, pagina inicial y final (si fuera escrita), fecha.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLOGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: Objeto de la misma.

III.4.2. Proyectos de Innovation Tecnologica (FONTAR, FONCyT y otros): Objetivo, instituciones, fecha de inicio y finalizacion, monto total del contrato.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

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

III.5.2. Becarios: Nombre y apellido, tipo de beca (Iniciacion, Perfeccionamiento, Formation Superior U.N.L, Iniciacion, Perfeccionamiento CONICET, FOMEC, otras), entidad otorgante, tema del trabajo, director (cargo e Institution si no es de la U.N.L.), co-director (cargo e institucion si no es de la U.N.L.), lugar de realización, fecha de inicio y finalizacion, N° de Resolution.

III.5.3. Sistema de Formacion Extracurricular en Investigacion: Nombre y apellido, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realizacion, fecha de inicio y tinalizacion, N° de Resolucion.

III.5.4. Servicios en Investigacion para Graduados: Nombre y apellido, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realizacion, fecha de inicio y finalizacion, N° de Resolucion.

III.5.5. Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento: Nombre y apellido, tipo de actividad (estancia posdoctoral, estancia de perfeccionamiento, otras), fecha de inicio y tinalizacion, lugar de realizacion, organismo(s) que financio la actividad.

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

IV. EXTENSIÓN

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Titulo, director (Nombre y apellido, cargo e institucion 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.

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.

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación: Nombrc y apellido del pasante, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realización, fecha do inicio y finalizaci6n, 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.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLOGICA V. I. SERVICIOS:

Objetivos, comitente, responsable del servicio (dependencia, grupo o docente). tipo de servicio (S.E.T. – S.A.T. / "A" 6 "B"), convenio suscripto, institucion(es) con quien esta suscripto, fecha de inicio y finalización, monto total de las acciones (2006).

VI.RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

A Cargo de la prof. Graciela Ma. Primo y Lic. Ma. Celeste Rondina

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación. Ministerio de Educación de la provincia de Santa Fe. Relaciones académicas con el Instituto de Formación Docente. Establecimiento de vías de comunicaciones personales e institucionales.
Facultad de Psicología de la U.N.R. Relaciones académicas y participación en planes experimentales curriculares y organizativos. Investigación operativa.
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.-
UCSF – Relaciones Académicas.
Institutos Superiores de formación de la provincia de Santa Fe: Intercambio de experiencias y valoraciones.

VI.VARIOS

Co-gestión de Proyectos centralizados Provinciales. Ministerio de Educación de la Pcia. de Santa Fe. Año 2010.
*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).A cargo de la prof. Graciela Ma. Primo

❖ ASIGNATURA: PSICOLOGÍA SOCIAL

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

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: 5

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.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:

Dictado del curso de Extensión "Metodología de la Investigación social: Aportes de la perspectiva interpretativa al Diseño de Investigación" FBCB/UNL, con Rs. C.D. Nº 508/10.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
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:
finalización:
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.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

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:

Notas y comentarios: “Enseñanza apasionada y motivación al estudio: ¿dos aliados inseparables?”, Revista Krínein, Vol. 7- Santa Fe: Universidad Católica de Santa Fe, 2010. Libro: 192 p., ISSN 1850-3217, p 153-164

Artículo: “Una propuesta desde el aula para promover el estudio crítico”, Revista Aula Universitaria, FBCB/UNL, en imprenta.

VII. VARIOS

Tareas realizadas por la prof. Patricia Ingüi, en su carácter de Prof. Titular Ordinaria de la cátedra:

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

Cursado del Seminario de Posgrado “Historia y Desarrollos en Psicología Social”, correspondiente al Ciclo de Formación Específica de Posgrado de Doctorado en Psicología de la Universidad Nacional de Rosario, dictado por la Dra. Ana Jaco, con una duración de 30 hs de cursado presencial. Dictado en los días 18, 19 y 20 de Octubre de 2010, en la ciudad de Rosario, Argentina.

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

❖ 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 Adjunto 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.

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

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)

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.

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 INVESTIGACIÓN

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: Proyecto: Leptospirosis: estudio para la obtención de herramientas de diagnóstico precóz y específico. Proyecto financiado por la UNL CAI+D orientado a probleams sociales y productivos. Convocatoria 2008. Resolución HCS 416/08. Investigador Responsable
Director: Sergio Guerrero
Co-Director: Javier Lottersberger
Fuente: UNL
Monto: $ 50.000
Período: 2009-2010

III.1. b-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:
-Vanasco, NB; Schmeling, MF; Chiani, Y; Lottersberger, J; Tarabla, HD. Diagnóstico de Leptospirosis. Evaluación de la Aglutinación Macroscópica como prueba de tamizaje en diferentes etapas de la enfermedad. I Internacional congreso on Leptospirosis, Syphilis and Borreliosis: Spirochetes Havana 2010. 5-7 mayo 2010. La Habana, Cuba.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros): Objetivo, instituciones, fecha de inicio y finalización, monto total del contrato.

Proyecto: Antígenos sintéticos de Leptospira para uso en reactivos de diagnóstico y vacunas. Proyecto de Cambio de Escala del Curso de Acción para la Transferencia de Tecnología (CATT) de la UNL. Monto otorgado $ 30.000.

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)
Director del tesista Bioing. Javier Copetti. Maestría en Administración de Empresas, mención Dirección de Negocios. FCE-UNL. Tema: Planificación y desarrollo de nuevos productos de tecnología médica en el contexto de una Pyme. Aprobada 27/11/10.

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.

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.

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.

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

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Lic. Julio Macagno
Prof. Adjunto dedicación exclusiva. Interino

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

a- Asignatura Química Analítica correspondiente a la Licenciatura en Saneamiento ambiental Plan 2008.
b- 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.
c- Colaborador en el dictado del Módulo I: Seguridad en el Laboratorio. Riesgo Químico.
d- Coordinador y docente de la asignatura electiva genuina por la UNL "La seguridad y el cuidado de la Salud en la Universidad"

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.

❖ ASIGNATURA: QUÍMICA ANALÍTICA I

(Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría, Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos y Laboratorio de Sensores y Biosensores)

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 II 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, Jefe Trabajos 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. Gabriel Siano, Beca Posgrado Tipo II CONICET
- Lic. Pablo Giordano, Beca Posgrado Tipo I 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

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)

❖ Nombre del curso: “Métodos Luminiscentes”
Director del curso: Héctor Goicoechea
Colaboradores: Julia Culzoni, Graciela Escandar, Alejandro Olivieri.
Créditos para la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas: 4 (cuatro) 30 hs.
Fecha: 7 de diciembre de 2010. Continúa en 2011
Lugar: Química Analítica I – LADAQ- FBCB – UNL

- Nombre del curso: “Sensores y Biosensores Electroquímicos. Perspectivas en Biodispositivos Analíticos”

Director del curso:. Silvia Hernández.
Colaboradores: Silvia Fabiano, Silvina V. Kergaravat, Soledad Carinelli, Mirta R. Alcaraz, Gómez Gabriel
Créditos para la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas: 4 (cuatro) 30 hs.
Fecha: Junio 2010.
Lugar: Química Analítica I – Laboratorio Sensores y Biosensores. FBCB – UNL

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.

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 INVESTIGACIÓN
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.

- Estrategias analíticas basadas en modelado quimiométrico de señales instrumentales. Aplicación a estudios de bioequivalencia y control de calidad de fármacos. Director: Héctor Goicoechea. Integrantes: JC Robles, M.S. Câmara y M.M. De Zan. PICTO 2005 (ANPCyT-UNL) Nº 35124. Monto: $ 60.000. Fecha: 23/11/2007 al 23/05/2010.
- 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

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

- "Application of the correlation constrained multivariate curve resolution alternating least-squares method for analyte quantitation in the presence of unexpected interferences using first-order instrumental data", H Goicoechea, A Olivieri, R Tauler, **Analyst**, **2010**, 135, 636-642.
- "Determination of pharmaceuticals in river water by column switching of large sample volumes and liquid chromatography-diode array detection, assisted by chemometrics. An integrated approach to green analytical metodologies" M Martinez Galera, MD Gil García, MJ Culzoni, HC Goicoechea, **J. Chromatogr. A**, **2010**, 1217, 2042–2049.
- "Development of a novel strategy for preconcentration of antibiotic residues in milk and their quantitation by capillary electrophoresis". L. Vera Candioti, AC Olivieri, HC Goicoechea, **Talanta 2010,** 82, 213-221.
- "Application of response surface methodology and artificial neural networks for optimization of recombinant *Oriza sativa* non-symbiotic hemoglobin 1 production by *Escherichia coli* in medium containing byproduct glycerol", PC Giordano, HD. Martínez, AA Iglesias, AJ. Beccaria, HC Goicoechea, **Bioresource Biotech**. **2010**, 101, 7537-7544.
- "Optimization of ultrasound assisted-emulsification-dispersive liquid-liquid microextraction by experimental design methodologies for the determination of sulfur compounds in wines by gas chromatography-mass spectrometry". Viviana P. Jofré, Mariela V.

Assof, Martín L. Fanzone, Héctor C. Goicoechea, Luis D. Martínez, María F. Silva. **Anal. Chim. Acta, 2010**, 683, 126-135.

- "A novel strategy for screening-out raw milk contaminated with Mycobacterium bovis on dairy farms by double-tagging PCR and electrochemical genosensing", Anabel Lermo, Susana Liébana, Susana Campoy, Silvia Fabiano, M. Inés García, Adriana Soutullo, Martín J. Zumárraga, Salvador Alegret, M. Isabel Pividori, **Int. Microb. 2010**, 13, 91-97

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.

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).

- Primer Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos, Rosario, 25 de noviembre de 2010. Organizó: UNR "Optimización de un medio de cultivo conteniendo glicerol de desecho para escherichia coli recombinante. Aplicación de herramientas quimiométricas avanzadas". Giordano, PC.; Martínez, HD; Iglesias, AA; Beccaria, AJ; Goicoechea, HC. Póster
- "Stability-indicating high performance liquid chromatographic method for related substances and degradation products determination in co-trimoxazole tablets." M.M. De Zan, Caro, Y.S., Cámara M.S. y Robles. J.C. 1º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. Córdoba, Argentina, Junio de 2010. Presentación en Poster.
- "Multiple response optimization applied to the development of a ion-paring liquid chromatographic method for the determination of nicarbazin in bulk and pharmaceutical dosage forms" C.M. Teglia, M.S. Cámara, J.C. Robles, M.M. De Zan 1º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. Córdoba, Argentina, Junio de 2010. Presentación en Poster.
- "Validation strategy applied to a potentiometric method developed for the determination of total fluoride in toothpastes." Y.S.Caro, G.M. Santiago, M.S. Cámara, J.C. Robles, M.M. De Zan 1º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. Córdoba, Argentina, Junio de 2010. Presentación en Poster.
- Determinación de biotina en suplementos dietarios mediante inmunomagnetoensayo electroquimico. Silvina V. Kergaravat, Silvia N. Fabiano, Silvia R. Hernandez, Maria I. Pividori. IBERSENSOR 2010 7th Ibero-American Congress on Sensors .
Lisbona, Portugal 9 – 11 Nov. 2010
Poster
- Evaluación de pesticidas en muestras de agua utilizando sensor y biosensor electroquímico de acetilcolinesterasa.
Silvina V. Kergaravat, Maria I. Pividori, Silvia R. Hernandez**.**
XXVIII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA - BICENTENARIO DE MAYO 4to. Workshop & 2da. Reunión Latinoamericana de Química Medicinal.
Lanús, Buenos Aires 13 – 16 Sep. 2010
Poster
- Empleo de un inmunoensayo electroquímico con sensor magnético para la detección de biotina en suplementos dietarios y formulaciones lácteas.
Silvina V. Kergaravat, Silvia N. Fabiano, Maria I. Pividori, Silvia R. Hernandez
XXVIII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA - BICENTENARIO DE MAYO 4to. Workshop & 2da. Reunión Latinoamericana de Química Medicinal.
Lanús, Buenos Aires 13 – 16 Sep. 2010
Poster
- Bioensayo y biosensor electroquímicos basados en la fosfatasa alcalina"

Soledad Carinelli, Gabriel Gómez, Mirta R. Alcaráz, Silvina V. Kergaravat, María S. Cámara, Silvia R.
XXVIII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA - BICENTENARIO DE MAYO 4to. Workshop & 2da. Reunión Latinoamericana de Química Medicinal.
Lanús, Buenos Aires 13 – 16 Sep. 2010
Poster

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.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: Objeto de la misma.

III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros): Objetivo, instituciones, fecha de inicio y finalización, monto total del contrato.

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
- Gabriel Siano. Direcctor. Héctor Goicoechea, beca doctoral Tipo II Conicet 2009 (Tipo I 2005). Tema: “Aplicación de redes neuronales artificiales en sistemas analíticos y procesos biotecnológicos”. En ejecución (cuarto año)
- 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. En ejecución (tercer año).
- 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 2).
- 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.5.2. 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. Gabriel A. Hunzicker (D.N.I. Nº 26 889 843), Beca Posgrado Tipo I CONICET & EMPRESAS 2010 “Desarrollo de metodologías analíticas innovadoras que involucran LC-UV y

LC MS/MS para determinar antirretrovirales en plasma humano aplicables en estudios de bioequivalencia", Directora: Dra. Jorgelina Altamirano Profesora Adjunta – Universidad Nacional de Cuyo, Codirectora: Dra Silvia R. Hernández Profesora Adjunta FBCB – UNL. Lugar de realización Laboratorio de Sensores & Biosensores FBCB – UNL y en la Empresa "Domínguez Laboratorios", Fecha de inicio Sept. 2010, Resolución N° 077715 Expediente Nº: 508.561.

- Lic. Mario Delfino (D.N.I. Nº 30 517 904), Beca Posgrado Tipo I CONICET 2010 "Desarrollo de Estrategias Electroanalíticas y Espectroscópicas para su Aplicación a Formulaciones Farmacéuticas", Doctorado en Ciencias Químicas, Directora: Dra. Ma. del Carmen Sarno Profesora Adjunta – Universidad Nacional del Nordeste UNNER, Codirectora: Dra Silvia R. Hernández Profesora Adjunta FBCB – UNL. Lugar de realización Facultad de Cs. Exactas UNNER & FBCB - UNL, Fecha de inicio 1 Abril 2010, Resolución 659.
- Gabriel Siano. Direcctor. Héctor Goicoechea, beca doctoral Tipo II Conicet 2009 (Tipo I 2005). Tema: "Aplicación de redes neuronales artificiales en sistemas analíticos y procesos biotecnológicos". En ejecución (cuarto año)
- 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 2).
- 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.

- Verónica Fontana, Desarrollo de un método analítico basado en técnicas separativas (EC, HPLC) para el monitoreo de la producción de un bioinsecticida, Director: Héctor Goicoechea, Co-dirección: Luciana Vera Candioti, LADAQ-FBCB-UNL, inicio: 2009, finalización: 2010.
- Montemurro Milagros: "Desarrollo de estrategias de validación de procedimientos analíticos para el control de calidad de medicamentos e insumos farmacéuticos" Directora: María Mercedes De Zan Asistencia:María Silvia Cámara. Cátedra de Química Analítica I Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Diciembre de 2009 a Diciembre de 2010. Resolución C.D. Nº: 857/09.
- Guillermo Blasón, " Desarrollo de procedimientos analíticos Aplicables al Control de calidad de Medicamentos" Director: Dra Maria S. Cámara, Co-director: Bioq. Juan C. Robles, Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos de la Cátedra de Química Analítica I .09 diciembre 2009.RS CD Nº 97.494.09
- 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

- Florencia Leonardelli

Asignatura: Química Analítica I – Laboratorio Sensores y Biosensores. FBCB - UNL
Tema del trabajo: "Desarrollo de un sensor electroquímico para la detección de NADH y su posterior aplicación a bioensayos y biosensores basados en deshidrogenasas".
Director: Silvia Hernández Fecha de Inicio: 01 de Jun 2010 Fecha de Finalización: en curso

- 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.5.4. 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.5.5. 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.

- Héctor Goicoechea. Estancia del 11 al 27 de octubre de 2010 en el Dto de Hidrogeología y Quimica Analítica de la Universidad de Almería, Almería, España.
- Lic. Isidro Sanchez Perez. Estancia de perfeccionamiento. Fecha de inicio y finalización 01 de julio al 31 de agosto 2010. Cátedra de Química Analítica I – LADAQ. FBCB-UNL. Institución financiadora: Junta de Andalucía, España.

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.

- Héctor Goicoechea, Investigador Independiente, Investigador Principal, 01 de enero de 2010, Res. 66/10.
- Julia Culzoni,
- Luciana Vera Candioti, Becaria post-doctoral, Investigador Asistente, 01 de abril de 2011, Nº de resolución 3132/10.

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.

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.

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.

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
Responsable del servicio: Bioq. Juan C. Robles
Tipo de servicio: SAT, mediante convenios específicos o por comitentes múltiples
Periodo abarcado: año 2010

Comitentes	Nº de muestras analizadas	Monto facturado ($)
LAFORMED S.A. (Formosa)	97	65.601,00
ZELLTEK SA (Santa Fe)	688	164.522,00
LAB. INDUSTRIAL FARMACEUTICO	59	44.147,80
LABORATORIO LAFEDAR (E. RIOS)	98	36.564,00
LABORATORIO P.G.N. (E. RIOS)	10	3.505,00
FACYT S.R.L. (SANTA FE)	8	4.695,00
DIR. BIOQUIMICA Y FARMACIA	17	17.439,00
OTROS COMITENTES	48	7.439,00
TOTAL	1025	343.932,80

- Convenio Específico entre la FBCB y el INTEC para conformar una Unidad para la realización de Ensayos de Biodisponibilidad y Bioequivalencia, a los efectos de realizar control de calidad de medicamentos. Formada por el Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos (LCCM) y el Laboratorio de Investigación y Servicios en Bioestadística (LISEB) de la FACULTAD y el Laboratorio de Química Fina del INTEC. 17 de mayo de 2006 - continúa .Coordinador por el LCCM: Bioq. Juan C. Robles. Res. CD Nº 286

- Convenio con la Universidad Católica de Santa Fe- Facultad de Ciencias de la Tierra y el Ambiente, para la realización de análisis de contaminantes de aire (hidrocarburos, alcoholes, ácidos minerales). Abril del 2010/continua.

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

Objetivo, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización.

El objetivo general de convenio se basa en la implementación de nuevas herramientas diagnósticas para la detección temprana y control de enfermedades en animales de interés pecuario de relevancia provincial, de modo de contribuir a mejorar la calidad sanitaria del rodeo. Los objetivos específicos son: a) Desarrollo de ensayos genomagnéticos para la

detección de ADN aplicado al diagnóstico de Mycobacterium Boris; b) Desarrollo de inmunosensores y sensores a ADN para otras enfermedades de alto impacto en la producción agropecuaria como por ejemplo la diarrea viral bovina y la leucosis bovina enzoótica. Instituciones: UNL y el Ministerio de la Producción Santa Fe. Inicio Abril 2009 Finalización: 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.

Participación del laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos en Foros, Comisiones y Redes:

- En la subcomisión de Química Analítica 2 de Medicamentos, a través de uno de sus integrantes (Bioq. Juan C. Robles), designado por el INAME (Instituto Nacional del Medicamento), para la Redacción de la FARMACOPEA ARGENTINA. 1997/a la fecha.
- Integrante de la Red de laboratorios públicos de producción de medicamentos., formada por (36) laboratorios estatales dedicadas a la producción y control de calidad de Medicamentos.
- Participación en ensayos interlaboratorios organizados por en INTI (Instituto nacional de Tecnología Industrial), cursos de capacitación y foros de discusión sobre la problemática de la producción y control de calidad de medicamentos en el área estatal.
- Integrante de la Red Nacional de Laboratorios de Control de calidad de Medicamentos, por invitación del INAME., para la realización de ensayos interlaboratorios, trabajos de fiscalización de calidad de medicamentos sobre muestras enviadas por INAME y desarrollo de metodologías analíticas a incorporar a la Farmacopea Argentina.
- Laboratorio integrante de los ensayos Interlaboratorios del programa de Sustancias de referencia de Farmacopea Argentina – Farmacopea Brasileña, desde el año 2009.

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 Tesinas

- Carla Mariela Teglia: “Desarrollo, optimización y validación de métodos analíticos por cromatografía líquida de alto rendimiento con detector de arreglo de diodos (CLAR_DAD) para la determinación de antibióticos coccidiostáticos en materias primas y en preparaciones farmacéuticas de uso veterinario” Presentada para acceder a la Licenciatura en Biotecnología Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Director: J.C. Robles, Co-Director: M.M. De Zan aprobada el 26 de mayo de 2010 con calificación de Sobresaliente (10). Expte Nº 91880/08
- Soledad Carinelli. “Desarrollo de un biosensor basado en el empleo de la fosfatasa alcalina. Evaluación de contaminantes ambientales, pesticidas y metales pesados”.

Director: Dra. Silvia R. Hernández Co Director: Dra. Ma. Silvia Cámara Fecha de Inicio: 2009 Fecha de Finalización: 2010 Nº Resol: 704 – Expte Nº 93249

- 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 Inicio: 2009 Fecha de Finalización: en curso Nº Resol: 879 – Expte Nº 102.213/10

Premios y Menciones

- Mención Especial en el área "Control de Calidad de Medicamentos" por el trabajo "Multiple response optimization applied to the development of a ion-paring liquid chromatographic method for the determination of nicarbazin in bulk and pharmaceutical dosage forms" C.M. Teglia, M.S. Cámara, J.C. Robles, M.M. De Zan 1º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. Córdoba, Argentina, Junio de 2010

- Distinción a la Tesina de grado de Licenciatura en Biotecnología presentada por Carla Mariela Teglia: "Desarrollo, optimización y validación de métodos analíticos por cromatografía líquida de alto rendimiento con detector de arreglo de diodos (CLAR_DAD) para la determinación de antibióticos coccidiostáticos en materias primas y en preparaciones farmacéuticas de uso veterinario" en el Premio "Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-Ministerios de la Producción, Gobierno de Santa Fe" Resolución C.D. Nº:923/10.

Otros

- Maria Camara: Integrante del Comité Científico del CALILAB 2010: VI Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio Clínico y IV Jornada Latinoamericana de la Calidad en el Laboratorio Clínico. Realizado el 3, 4 y 5 de Noviembre en Buenos Aires. Organizado por la Fundación Bioquímica Argentina.
- Maria Camara: Miembro del Comité Evaluador de Trabajos Libres en el CALILAB 2010: VI Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio Clínico y IV Jornada Latinoamericana de la Calidad en el Laboratorio Clínico. Realizado el 3, 4 y 5 de Noviembre en Buenos Aires. Organizado por la Fundación Bioquímica Argentina.
- Maria Camara: Evaluación de un Laboratorio de Análisis Clínicos de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Trabajo realizado para el ITAES (Instituto Técnico para la Acreditación de Establecimientos de Salud). Abril 2010

❖ ASIGNATURA: QUÍMICA INORGÁNICA. CATEDRA DE 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 ALBERTO
Título de grado: Bioquímico- Especialista en Educación Universitaria
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: Bioquímico
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.

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

MONDINO, AZUCENA MARGARITA
Cargo docente: Ayudante de primera
Dedicación: semiexclusiva

Título: Bioquímica.
Categoría equivalente de investigación en el programa de incentivos. V.

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

KRANEWITTER, CAROLINA
Cargo docente: Ayudante de primera
Dedicación Simple

RAFFAELLI, JOSÉ MARÍA
Cargo docente: Ayudante de primera
Dedicación: semiexclusiva
Titulo: Licenciado en Biotecnología

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

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: Alcaraz, Raquel; alumna de la carrera de Biotecnología. Duración 12 meses. Unidad Académica: FBCB. Director: Odetti, Héctor S. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. 01/01/2010-30/12/2010.

Beca de Iniciación. "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)" para desarrollar la actividad de Tutor de los alumnos ingresantes a la carrera Licenciatura en Biotecnología de la FBCB de la UNL. Resolución del Decano Nº95. Abril de 2009.
Alumnos:Eisenack, Lucio; Germán Hugo Sanchez. Continúa. 01/01/2010-30/12/2010.

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

"Adsorción competitiva de Fósforo y Molibdeno: efecto sobre la biodisponibilidad en suelos de la Provincia de Santa Fe."
Director: Dr. Héctor Santiago Odetti.
Integrantes: Húmpola, P; Tiburzi, M.; Mondino, A.; Fassino, L.; Schiappa Pietra, M.; Kranewitter, C.
Proyecto de la Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe En el marco del Programa 2 "Fortalecimiento de las Capacidades del Sistema de Investigación y Desarrollo en la Prov. de Santa Fe" de los Programas de Promoción de las Actividades Científico Tecnológicas y de Innovación 2009, para el Instrumento 2.1 "Apoyo a Proyectos de Investigación sobre temas de interés provincial desarrollados por grupos de investigación pertenecientes al sistema de ciencia, tecnología e innovación, con institución adoptante".
Res: 18/12/2009. Duración: 1 año.
Monto: $ 30.000

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: 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: 01/01/2009-31/12/2011.

"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 01/01/09-31/12/11.

"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 01/01/09-31/12/11.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Seminario: "**Nanopartículas coloidales de semiconductores (quantum dots): síntesis, funcionalización y algunos ejemplos de aplicaciones".**
Organizado por: Cátedra Química Inorgánica. Secretaría de Ciencia y Técnica de la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL.
Santa Fe, 8 de Junio de 2010.
Dictado por: Dr. Frédéric Chandezon. (Profesor de la Comisión de Energía Atómica (CEA-Grenoble) y del Instituto Nanociencias y Criogenia (INAC) / UMR Spram / Lemoh Francia).

"VI Jornadas Internacionales y IX Nacionales de Enseñanza Universitaria de la Química".
Organizado por: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Y Asociación Química Argentina.
Cátedra de Química General e Inorgánica de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas: organizadora.
Santa Fe, Argentina, 9 al 11 de Junio de 2010

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Con Referato

"Likert y Diferencial Semántico en la medición de actitudes hacia la química en estudiantes universitarios."
Autores: Odetti, Héctor S.; Tiburzi, María del C.; Mondino, Azucena M.; Güemes René. Revista "Aula Universitaria". Revista de Publicaciones de Investigación en Pedagogía. Diciembre 2009, Nº 11, pp. 69-82. Edit. Gabinete Pedagógico. Fac. de Bioquímica y Cs Biológicas. Ediciones UNL, Secretaría de Extensión, UNL, Santa Fe. Argentina. ISSN 1514-2566. 15/06/2010

"Representaciones visuales en torno a la combustión: comparación entre el alumnado de la Universidad Nacional del Litoral y la Universidad de Zaragoza."
Autores: Echave Sanz, A.; Sánchez González, M.D; Serón Arbeloa, F.J; Tiburzi, M.C; Kranewitter, M.C. y Odetti, H.S.
Revista "FABICIB". Año 2010. "SUPLEMENTO 1". Vol. 14, pp. 45-51.
Edit. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-Universidad Nacional del Litoral. Ediciones UNL, Santa Fe. Argentina. ISSN 0329-5559.

"Análisis de las causas de abandono en Química de primer año Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL".
Autores: Odetti, Héctor Santiago; Kranewitter, María Carolina; Falicoff, Claudia Beatriz.
Libro de Resúmenes II IPECYT. ISBN Nº 978-987-633-056-5.Segundas Jornadas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas. Salta, del 19 al 21 de mayo de 2010.

Facultad de Ciencias Exactas – U.N.Sa., pp.95-96.

"Rendimiento de alumnos de Química General en Ingeniería en Informática"
Autores: Güemes, R.; Sobrero, M.; Falicoff, C.; Fassino L.
Libro de Resúmenes VI Jornadas Internacionales – IX Jornadas Nacionales Enseñanza Universitaria de la Química. ISBN Nº 978-987-657-370-2. Santa Fe, del 9 al 11 de junio de 2010. FBCB – UNL y AQA. D:\cd\area8.html. D:\cd\resumenes\8\101.pdf

"Sustancias y Reacciones Químicas en el ingreso universitario con diferentes recursos didácticos"
Autores: Güemes, R.; Ortolani, A.; Tiburzi, M.; Falicoff, C.; Raffaelli, J.; Odetti, H.
Libro de Resúmenes VI Jornadas Internacionales – IX Jornadas Nacionales Enseñanza Universitaria de la Química. ISBN Nº 978-987-657-370-2. Santa Fe, del 9 al 11 de junio de 2010. FBCB – UNL y AQA. D:\cd\area3.html. D:\cd\resumenes\3\107.pdf

"Análisis de Errores Conceptuales sobre algunos conceptos fundamentales de Química, en alumnos que terminaron la escuela media".
Revista Chilena de Educación Científica. Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad metropolitana de Ciencias de la educación. Vol. 9. Nº1. pag. 3-9. Santiago. Chile.

"Los textos de química como origen de dificultades conceptuales en los temas presión de vapor de líquidos y ebullición".
Autores: Martha A. Perren y Héctor S. Odetti.
Educación en la Química, Vol 16, Nº 1, 2010.

"Búsqueda de Indicadores que Permiten Analizar la Permanencia en el Primer Año de las Carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología de la UNL".
Autores: Odetti, S.; Falicoff, C.; Ortolani, A.; Kranewitter, M.
Revista Electrónica Iberoamericana de Educación en Ciencias y Tecnología, Vol 2, N° 1. Julio 2010. Página 13. ISSN N° 1852- 852X

III.3.3. Libros:

"Química, Lengua y Matemática: Secuencias de Enseñanza para la Articulación de Niveles"
Odetti, H. & Pacífico, A. (compiladores)
Capítulo de Reacciones Químicas
Autores: Depetrini, A.; Falicoff, C.; Lavatiatta, A. M.; Dellasanta, M. M. de; Odetti, H.; Ortolani, A. & Pignolo, G.;
Ediciones UNL.
Santa Fe (Argentina). 2010
ISBN 978-987-657-470-9.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

"Análisis comparativo de la adsorción de fenol y 4-clorofenol en carbones activados".
Autores: Pablo D. Húmpola, Héctor S. Odetti, Edgardo A. Fertitta, José M. Schiappa Pietra, José L. Vicente.
XXVIII Congreso Argentino de Química. 4° Workshop de Química Medicinal.
13 al 16 de Setiembre 2010.
Universidad Nacional de Lanús. Provincia de Buenos Aires. Argentina

"Isotermas de adsorción de solutos iónicos en adsorbentes naturales"
Autores: Pablo Húmpola; Héctor Odetti; Azucena Mondino; José M. Schiappa Pietra

XXIX Congreso Latinoamericano de Química. XVI Congreso Colombiano de Química. VI Congreso Colombiano de Cromatografía. 27 de Setiembre al 1 de Octubre de 2010. Cartagena. Colombia.
Modalidad: Poster

"Isotermas de adsorción-desorción de fenol en carbones activados: análisis termodinámico y correlación con el grado de reversibilidad"
Autores: Pablo Húmpola; Héctor Odetti; José M. Schiappa Pietra; Edgardo Abel Fertitta; José Vicente.
XXIX Congreso Latinoamericano de Química. XVI Congreso Colombiano de Química. VI Congreso Colombiano de Cromatografía. 27 de Setiembre al 1 de Octubre de 2010. Cartagena. Colombia.
Modalidad: oral

"Control de calidad de una enmienda biológica líquida como alternativa para el desarrollo sostenible y cuidado ambiental".
Autores: Pablo Húmpola; Héctor Odetti; Héctor Girolami; María del C.Tiburzi; Leonardo Fassino.
XXIX Congreso Latinoamericano de Química. XVI Congreso Colombiano de Química. VI Congreso Colombiano de Cromatografía.
Setiembre de 2010. Modalidad Poster

"Categorización de los Conocimientos que tienen los alumnos ingresantes sobre algunos conceptos fundamentales de Química General."
Autores: Avalis, Carlos; Odetti, Héctor.
XXIX Congreso Latinoamericano de Química. XVI Congreso Colombiano de Química - VI Congreso Colombiano de Cromatografía. 27 de Setiembre al 1 de Octubre de 2010.
Modalidad Poster

"Representaciones visuales en torno a la Combustión: comparación entre alumnos de la Universidad Nacional del Litoral y la Universidad de Zaragoza."
Autores: de Echave Sanz, A.; Sánchez González, M.; Serón Arbeloa, F.; Tiburzi, M.; Kranewitter, M.C. y Odetti, H.
VI Jornadas Internacionales y IX Jornadas Nacionales de Enseñanza Universitaria de la Química.
Santa Fe, Argentina, 9 al 11 de Junio de 2010.
Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas - Universidad Nacional del Litoral
Modalidad: Poster.
Trabajo elegido, por el Comité Científico Evaluador, para ser publicado en forma extendida en la Revista FABICIB, Número Extra Congreso. Año 2010.

"Sustancias y Reacciones Químicas en el ingreso universitario con diferentes recursos didácticos."
Autores: Güemes, R.; Ortolani, A.; Tiburzi, M.; Falicoff, C.; Raffaelli, J. y Odetti, H.S.
VI Jornadas Internacionales y IX Jornadas Nacionales de Enseñanza Universitaria de la Química.
Santa Fe, Argentina, 9 al 11 de Junio de 2010.
Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas - Universidad Nacional del Litoral
Modalidad: Poster.

"Control de calidad de una Enmienda Biológica Líquida como alternativa para el desarrollo sostenible y cuidado ambiental."
Autores: Pablo Húmpola, Héctor Odetti, Héctor Girolami, María del C. Tiburzi, Leonardo Fassino.

XXIX Congreso Latinoamericano de Química. CLAQ 2010. XVI Congreso Colombiano de Química. VI Congreso Colombiano de Cromatografía.
Bogotá, D.C, Cartagena de Indias, Colombia, 27 de Setiembre al 1º de Octubre de 2010.
Universidad Nacional de Colombia (sede Bogotá) - Univ. de Cartagena - Asociación Química Colombiana.
Modalidad: Poster.

"Desarrollo, implementación y evaluación de actividades para la enseñanza de la Química utilizando TICs".
Autores: Raffaelli, J; Alcáraz, M.; Tiburzi M.; Ortolani A.; Guemes R.; Falicoff C; Odetti H.
XIX Reunión PIEQ de Educación Química aportativa a una educación en ciencia (particularmente Química) y Tecnología para el desarrollo sustentable.
San Luis, Argentina, 28 al 30 de Octubre de 2010.
Universidad Nacional de San Luis
Comunicación oral.

"Introducción a los Fenómenos de Adsorción y sus Aplicaciones: una propuesta Académica para el desarrollo Sustentable".
Autores: Raffaelli, J; Húmpola, P.; Odetti H.
XIX Reunión PIEQ de Educación Química aportativa a una educación en ciencia (particularmente Química) y Tecnología para el desarrollo sustentable.
San Luis, Argentina, 28 al 30 de Octubre de 2010.
Universidad Nacional de San Luis
Comunicación oral.

"Análisis de las causas de abandono en Química de primer año – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL"
Autores: Odetti, Héctor Santiago; Kranewitter, María Carolina; Falicoff, Claudia Beatriz.
II IPECYT. Segundas Jornadas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas. Salta, del 19 al 21 de mayo de 2010
Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de Salta
Modalidad: Póster.

"Rendimiento de alumnos de Química General en Ingeniería en Informática"
Autores: Güemes, R.; Sobrero, M.; Falicoff, C.; Fassino L.
VI Jornadas Internacionales – IX Jornadas Nacionales Enseñanza Universitaria de la Química. Santa Fe, del 9 al 11 de junio de 2010.
Modalidad: Póster.

"Sustancias y Reacciones Químicas en el ingreso universitario con diferentes recursos didácticos"
Autores: Güemes, R.; Ortolani, A.; Tiburzi, M.; Falicoff, C.; Raffaelli, J.; Odetti, H.
VI Jornadas Internacionales – IX Jornadas Nacionales Enseñanza Universitaria de la Química. Santa Fe, del 9 al 11 de junio de 2010.
Modalidad: Póster.

"Secuencia de Enseñanza para el tema Reacciones Químicas".
Autores: Ortolani, A.; Falicoff, C.; Domínguez Castiñeiras, J. M.; Odetti, H.
"XXIV Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales". Organizado por la Asociación de Profesores e Investigadores en Didáctica de las Ciencias Experimentales (APICE), la Universidad Internacional de Andalucía, sede Antonio Machado y el Departamento de Didáctica de las Ciencias de la Universidad de Jaén y celebrado en Baeza (Jaén, España) del 21 al 23 de julio de 2010.
Modalidad: Póster.

“Niveles epistémicos en argumentación: análisis de las explicaciones de estudiantes universitarios cuando responden una pregunta en Química Inorgánica”.
Autores: Claudia Beatriz Falicoff; Héctor Santiago Odetti; José Manuel Domínguez-Castiñeiras.
XXVIII Congreso Argentino de Química – 4º Workshop Química Medicinal.
Universidad Nacional de Lanús. Buenos Aires, del 13 al 16 de septiembre de 2010.
Modalidad: Póster.
D:\cd\resumenes\Educación en Química-039.pdf

“Rendimiento de alumnos de Química General en Ingeniería en Informática”
Autores: Güemes, R.; Sobrero, M.; Falicoff, C.; Fassino L.
VI Jornadas Internacionales – IX Jornadas Nacionales Enseñanza Universitaria de la Química.
Santa Fe, del 9 al 11 de junio de 2010.
Modalidad: Póster.

“Sustancias y Reacciones Químicas en el ingreso universitario con diferentes recursos didácticos”
Autores: Güemes, R.; Ortolani, A.; Tiburzi, M.; Falicoff, C.; Raffaelli, J.; Odetti, H.
VI Jornadas Internacionales – IX Jornadas Nacionales Enseñanza Universitaria de la Química.
Santa Fe, del 9 al 11 de junio de 2010.
Modalidad: Póster

“Presión de vapor de líquidos y ebullición. Necesitamos otra clase de actividades”
Autores: Martha A. Perren, Héctor S. Odetti.
VI Jornadas internacionales – IX Jornadas nacionales de Enseñanza Universitaria de la Química.
Santa Fe. 9, 10 y 11 de junio de 2010; Argentina.
Modalidad: Póster.

“Uso del Laboratorio Virtual en un Tema de Química General.”
Autores: Odetti, H.; Vera, María I.; Montiel, Graciela; Stoppello, Marta.; Jiménez, Liliana.
XXVIII Congreso Argentino de Química.
Lanús. Buenos Aires. Argentina. 13 al 16 de Setiembre de 2010.
Modalidad: Póster.

“Análisis de Errores Conceptuales Sobre Algunos Conceptos Fundamentales de Química, en Alumnos que Terminaron la Escuela Media”.
Autores: Carlos, Avalis, Odetti, Héctor.
XXVIII Congreso Argentino de Química.
Lanús. Buenos Aires. Argentina. 13 al 16 de Setiembre de 2010.
Modalidad: Póster.

“Secuencia de Enseñanza Para el Tema Reacciones Químicas”
Autor: Odetti, H.; Ortolani, A; Falicoff, C.; Domínguez Castiñeiras, J.
XXIV Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales.
Baeza. España. 21 al 23 de Julio de 2010.
Modalidad: Póster.

“Diseño de Actividades Para la Enseñanza de la Termodinámica en un Curso de Química General Utilizando TICS”.
Autor: Avalis, Carlos A.
VI Jornadas internacionales – IX Jornadas nacionales de Enseñanza Universitaria de la Química.
Santa Fe. 9, 10 y 11 de junio de 2010; Argentina.
Modalidad: Póster.

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

Expositor: Odetti, Héctor S.
"Programa de Ingreso y Permanencia de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas"
Segundas Jornadas Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas.
Universidad Nacional de Salta. Facultad de Ciencias Exactas.
Salta. 19 al 21 de Mayo de 2010

Expositor: Odetti, Héctor S.
Mesa Redonda - División Educación
Aportes de la Investigación Educativa a la Enseñanza de la Química: ¿realidad o ficción?
XXVIII Congreso Argentino de Química.
Universidad Nacional de Lanús. Buenos Aires. Argentina. 13 al 16 de Setiembre de 2010.

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
Carrera de Post grado: "Maestría en Salud Ambiental"
En desarrollo.

Magíster Claudia Falicoff
Director: José Manuel Dominguez-Castiñeiras
Carrera de Post grado: Doctorado en Didáctica de las Ciencias Experimentales y de la Matemática.
En desarrollo.

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).
01/01/10 y 31/12/10. 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 2010.

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 2010.
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 2010

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 Fe.
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.
1 de Abril de 2010.

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

Tutorías del Curso de Articulación Disciplinar Área Química correspondiente a las acciones del Programa de Ingreso 2010 a la Universidad Nacional del Litoral desde 08/02/2010 a 19/02/2010. Exámenes: 26/02 y 08/03/2010, cumplimentando 24 horas reloj de dedicación. Bqca: Tiburzi, María; Fassino, Leonardo, Rafaelli, José, Schiappa Pietra, Maximiliano. Noseda, J.C.; Avalis, C. Güemes, R.

Docente Tutor del *Curso de Ingreso a Medicina*, Área Fisicoquímica Biológica. Universidad Nacional del Litoral. Diciembre 2010. Licenciado en Biotecnología: José M.Schiappa Pietra.

Elaboración y Defensa del Trabajo de Investigación Tutelado denominado TIT que lleva por título: "Competencias Científicas en primer y último año de las Carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional del Litoral, Argentina", correspondiente al segundo año académico del Doctorado. Obtención de la Suficiencia Investigadora, Diploma de Estudios Avanzados (DEA) 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. Magíster Claudia Falicoff.

Taller de capacitación "Administración de fondos, según Régimen de Subsidios para la investigación. Proyectos CAI+D 2009".
Santa Fe, 25 de Agosto de 2010. Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL.
Dictado por: Marcelo Ordoñez (Director de Rendición de Cuentas) y María del Carmen López.
Organizado por: Dirección de Rendiciones de Cuentas y Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL. Asistente: Bioquímica María del Carmen Tiburzi.

Jornada de Integración Académica "Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TICs). Estrategias para su inserción en actividades de enseñanza y aprendizaje de la Química".
Realizada en el marco del Programa CAPIC "Cursos de Acción para la Integración Curricular"- Ciclo inicial de Informática y Química.
Santa Fe, 19 de Noviembre de 2010. Facultad de Ingeniería Química. UNL.
Organizada por: Secretaría Académica de la UNL, Dirección de Integración Académica y Programas de Informática y Química (ciclo inicial) de la UNL.
Asistente: Bioquímica María del Carmen Tiburzi., Magíster: María Silvina Sobrero, Fassino, Leonardo, Fernandez, Verónica; Perren, Martha; Schiappa Pietra, Maximiliano; Húmpola, Pablo.
Expositores: Bioquímico: René Güemes; Licenciado en Biotecnología: José, Raffaelli.

XII Congreso de Microbiología
Organizado por la Asociación Argentina de Microbiología
17 al 20 de Octubre de 2010. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
Asistente: Magíster María Silvina Sobrero.

Interim Meeting of International Color Assocation, AIC 2010. "Color and Foods"
Organizado por: Commitee of de AIC.
Mar del Plata. Argentina.
12 al 15 de Octubre de 2010.

Curso de Articulación Disciplinar en Química. Elaboración de la propuesta curricular, producción de los materiales para la enseñanza, implementación de las instancias de formación para docentes tutores, elaboración de protocolos de evaluación para alumnos ingresantes, seguimiento y evaluación de los alumnos.
Bioquímico: René Güemes.

Jurado Titular del Concurso de Antecedentes y Oposición, para cubrir un cargo de Ayudante Alumno con desempeño de funciones en las Asignaturas “Química General” y “Química Inorgánica de las Carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología. Expte: N° 97.767/09. Nota N° 855. Bioquímico: René Güemes.

Jurado Titular del Concurso de Antecedentes y Oposición, para cubrir un cargo de Ayudante Alumno con desempeño de funciones en el Área del Laboratorio Centralizado de la Escuela Universitaria de Análisis de Alimentos
Resolución N° 32/2010. Bioquímico: René Güemes.

Integrante de la Junta Electoral de los comicios para la elección de Consejeros Estudiantiles por el Claustro Estudiantil ante el Consejo Directivo de esta Facultad. Expte: N° 101.084/10. Nota N° 545. Bioquímico: René Güemes.

Diseño e implementación del dictado de la asignatura de Química General de Ingeniería en Informática de modo semipresencial a través de la plataforma MOODLE durante el segundo cuatrimestre del año 2010. Bioquímico: René Güemes.

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

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

Curso de Especialización Profesional. Capacitación en la Educación. Herramientas en la Educación B- Learning. HEBL. Dictado por Indalecio F. B. Cibulsky y Carlos G. Giorgetti. FICH. UNL. Asistente: Güemes, R; Falicoff, C.

Miembro Titular de la Comisión de Evaluación y Selección de los aspirantes a desempeñar el cargo de tutor para la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. Expte. Nº 95.370/09. Bqco: Güemes, R.
Miembro Titular de la Comisión de Evaluación y Selección de los aspirantes a desempeñar el cargo de tutor para la FICH. Bqco: Güemes, R.

Jurado concurso abierto de Antecedentes y Prueba de Oposición para la cobertura de un cargo de Ayudante Alumno en el área Química y Fisicoquímica para la planta docente del personal de la Escuela Universitaria de Análisis de alimentos. Bqco: Güemes, R.

Presidente de Mesa para las Elecciones por el Estamento de Docentes Auxiliares. Bqco: Güemes, R.
Presidente de Mesa para las Elecciones de Consejeros por el Claustro Estudiantil. Bqco: Güemes, R., Mondino, Azucena; Tiburzi, María del C.

Jurado de Tesina: "Diversidad de Géneros Fúngicos en ambientes de industrias Alimentarias"; presentada por la alumna Colomba, Paola para acceder al Título de Licenciada en Biodiversidad. FAFODOC Expte.16512/001- 10 de diciembre de 2010. Magíster: Silvina Sobrero.

❖ ASIGNATURA: QUÍMICA ORGÁNICA – LABORATORIO DE QUÍMICA APLICADA - ESCUELA SUPERIOR DE SANIDAD

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN:

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.

Tco. Daniel Larpin

- Daniel Larpin, estudiante de Lic. en Biotecnología, JTP dedicación semiexclusiva.

Bioq. Paula Gatti

- Paula Gatti, Bioquímica, JTP dedicación semiexclusiva. Cargo articulado entre la cátedra de Ecotoxicología de la ESS y el Dpto. de Química Orgánica de la FBCB. Resolución C.D. N° 333, desde Junio 2007 hasta 1 de Julio de 2010.

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

- Victoria Guadalupe Sánchez, Lic. en Biotecnología. Alumna de la Carrera del doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL. Beca de la Agencia ANPCyT desde 01/04/05 hasta 31/03/08. Beca Tipo II del CONICET desde 01/04/08 hasta 31/03/10. Tema: "Desarrollo de nuevos compuestos gemini con actividad antihelmíntica para aplicaciones veterinarias". Director: Dra. María Inés Cabrera. Codirector: Dr. Marcelo Murguía. Período: Abril de 2005. Finalizado en Febrero de 2010. Calificación obtenida: Distinguido.
- Laura Marcela Machuca, Lic. en Biotecnología. Alumna de la Carrera del doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL. Beca Tipo II del CONICET. Tema: "Desarrollo de nuevos biocidas derivados de tioamidas para aplicaciones en la conservación de pieles y cueros". Director: Dr. Marcelo Murguía. Período: Abril de 2007. Finalizado en Noviembre de 2010. Calificación obtenida: Sobresaliente.

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).

Segundo Cuatrimestre

- **Química Biológica**, para las Carreras de: 1) Licenciatura en Saneamiento Ambiental; 2) Técnico en Saneamiento Ambiental. Escuela Superior de Sanidad – FBCB - UNL.

- **Química Orgánica Avanzada: Estrategias de Síntesis y Retrosíntesis**, para las Carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología, FBCB - UNL.

II.2.-CONCURSOS DOCENTES.

- Revalidaron sus cargos los docentes: Paula Gatti (Ayudante de Cátedra, dedicación simple –ordinario-) y Daniel Larpin (Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple –ordinario-).
Fecha de Reválida: 29 de Junio de 2010.
Mesa Evaluadora: Docentes: Dr. Marcelo C. Murguía; Dra. Patricia Roldán; Dr. Ricardo J. Grau. Estudiante: Germán Telaga.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN
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.

- 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.

- 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.

- Proyecto: “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.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Dr. Marcelo César Murguía

- Organización. Miembro del Comité Ejecutivo de las “VI Jornadas Internacionales – IX Jornadas Nacionales Enseñanza Universitaria de la Química”. Universidad Nacional del Litoral. 9 al 11 de Junio de 2010. FBCB – UNL. Santa Fe. Argentina.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- J.F. Sanz-Cervera; R. Blasco; J. Piera; M. Cynamon; I. Ibáñez; M.C. Murguía and S. Fustero. “Solution versus Fluorous versus Solid-Phase Synthesis of 2,5-Disubstituted 1,3-Azoles. Preliminary Antibacterial Activity Studies”. *Journal of Organic Chemistry*. 74: 8988-8996 (2010). ISSN 0022-3263.

- Diana M. Müller, María C. Ingaramo, María F. Argañará, Marcelo C. Murguía. “Synthesis and biological activity of new type *gemini* peptide surfactant”. *Centro de Información Tecnológica* (CIT) Scielo. Enviado Dic 2010. Trabajo aceptado para su publicación.

III.3.2. Artículos en libros:

- Santos Fustero, Juan F. Sanz-Cervera, Antonio Simón-Fuentes, Raquel Román, Silvia Catalán, and Marcelo Murguía. “New Fluorinated Pyrazol and Uracil Derivatives: Synthesis and Biological Activity”. *ACS Symposium Series Book 1003 (USA)*. *“Biologically Oriented Molecules, Synthesis”*, 182-209 (2010) (Book chapter, invited). ISBN-10: 084126953X; ISBN-13: 9780841269538.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- “Síntesis orgánica de nuevos antihelmínticos tipo gemini para aplicaciones veterinarias”. Victoria Guadalupe Sánchez, María Inés Cabrera, Claudio Juan Giudici, Marcelo César Murguía. XXVIII Congreso Asociación Química Argentina. 13 al 16 de Septiembre de 2010. Lanús, Pcia. de Buenos Aires. Oral - Poster.

- “Nuevos surfactantes peptídicos tipo gémini: optimización de su síntesis y caracterización”. María Clara Ingaramo, Marcelo César Murguía, Diana María Müller. XXVIII Congreso Asociación Química Argentina. 13 al 16 de Septiembre de 2010. Lanús, Pcia. de Buenos Aires. Oral - Poster.

- “Síntesis de nuevos acaricidas derivados de pirazol, para la protección de cultivos de hortalizas y cítricos”. Santiago Matías Ruatta, Diana María. Müller, Marcelo César Murguía. XXVIII Congreso Asociación Química Argentina. 13 al 16 de Septiembre de 2010. Lanús, Pcia. de Buenos Aires. Oral - Póster.

- “Preparación de nuevos antifúngicos tipo *gemini*, para aplicaciones en la conservación de maderas”. Ana Laura Ormaechea, Diana María Müller, Marcelo César Murguía. XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL; V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. 3 y jueves 4 de Noviembre de 2010. Gimnasio del Predio UNL – ATE. Av. Alicia Moreau de Justo s/n. Costanera Este. Universidad Nacional del Litoral. Universidad Católica de Santa Fe. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Santa Fe. Federación Universitaria del Litoral. Santa Fe. Oral – Póster.

- “Síntesis de aril amidas derivadas de pirazol con potencial aplicación en el control de plagas”. Santiago Matías Ruatta, Diana María Müller, Marcelo César Murguía. XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL; V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. 3 y 4 de Noviembre de 2010. Gimnasio del Predio UNL – ATE. Av. Alicia Moreau de Justo s/n. Costanera Este. Universidad Nacional del Litoral. Universidad Católica de Santa Fe. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Santa Fe. Federación Universitaria del Litoral. Santa Fe. Oral – Póster.

- “Antimicrobianos peptídicos tipo *gemini* con potencial aplicación en salud humana: Optimización de su síntesis y evaluación de su actividad”. María Clara Ingaramo, Marcelo César Murguía, Diana María Müller. XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL; V Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. 3 y jueves 4 de Noviembre de 2010. Gimnasio del Predio UNL – ATE. Av. Alicia Moreau de Justo s/n. Costanera Este. Universidad Nacional del Litoral. Universidad Católica de Santa Fe. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Santa Fe. Federación Universitaria del Litoral. Santa Fe. Oral – Póster. **Premio**: **Mención especial al mejor poster en el Área disciplinar**.

- “Preservantes para maderas”. Marcelo César Murguía. 2do. Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera RIPMA 2010. 5 al 8 de Diciembre de 2010. Mar del Plata. Argentina. Oral – Póster.

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

Conferencias:

- Marcelo César Murguía. “Química Verde”. 4tas. Jornadas Nacionales de Estudiantes de Biología Jo.NE.Bi 2010.Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. 23, 24 y 25 de Septiembre. Santa Fe. Argentina.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

- “Desarrollo de nuevos antifúngicos derivados de amidas para aplicaciones en la conservación de cueros”. Laura Marcela Machuca, María Cristina Lurá, Marcelo César Murguía. Área de Propiedad Intelectual. CETRI-Litoral. Secretaria de Vinculación Tecnológica y Desarrollo Productivo. Universidad Nacional del Litoral. Dic. 2010. Patente en trámite.

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

CONVENIOS, ASESORÍAS O SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE ALTO NIVEL

- SAT con Empresas. Empresa RIZOBACTER S. A. Monto del Servicio: $ 45.000,00. Director: Dr. Marcelo C. Murguía. Inicio: Dic. 2010. Nº de Expediente en trámite.

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. 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.

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.

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.

IV. EXTENSIÓN

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. ACTIVIDADES COMO PRESIDENTE EN LAS ELECCIONES ESTUDIANTILES EN REPRESENTACIÓN DEL DECANO DE LA FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA UNL

Dr. Marcelo César Murguía

- Presidente para las Elecciones de Consejeros Estudiantiles al Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Noviembre de 2010.

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. Marzo de 2010.

- 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. Octubre de 2010.

- 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. Diciembre de 2010.

IV.3. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

EVALUADOR DE PROYECTOS NACIONALES E INTENACIONALES

Dr. Marcelo César Murguía

- Evaluador de Proyectos FONTAR - ANPCyT. Argentina.

- Evaluador Externo de Proyectos I+D. Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), de la Universidad de la República. Uruguay.

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: $ 45.000,00. Director responsable: Dr. Marcelo C. Murguía. Inicio: Dic. 2010 y continúa. Nº de Expediente en trámite.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

VI.1. INTERNACIONALES

PCI - CONVOCATORIA 2010:

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 en hongos y bacterias. Dirección conjunta de becarios alumnos y alumnos de posgrado.

-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.

- CÁTEDRAS DE MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA. FACULTAD DE INGENIERIA 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: Bioq. Carolina Rey y Mercedes Cardoso alumnas de la Maestría en Alimentos.-FIQ-UNL. Verónica Húmpola Cientibecaria de la UNL (estudiante de Bioquímica). 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.

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.

VII.1.- Auditorías

Bioq. Paula Gatti

- Bioq. Paula Gatti. Integrante del grupo de auditores de laboratorios de “Ca.Sa.- Calidad en Salud.- Ente acreditador de laboratorios de análisis clínicos. Personería Jurídica N° 176. Expte. N° 3354.- L: C-F:1.- Año 2001. Desde Mayo de 2005 y continúa.

VII.2. Cursos de posgrado realizados por miembros del equipo docente y de investigación

Bioq. Paula Gatti

- Curso: "Infecciones Respiratorias". Especialidad de Bacteriología Clínica. FBCB-UNL. Año 2010.

- Curso: "Antimicrobianos". Especialidad de Bacteriología Clínica. FBCB-UNL. Agosto-Septiembre. Año 2010.

❖ ASIGNATURA: QUÍMICA SANITARIA

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

Lic. Julio Macagno
Prof. titular Ordinario. Dedicación Simple.

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

II.1.1. Carreras de Grado:

Asignatura electiva Química Sanitaria – Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo – Dictado en el 2º cuatrimestre.

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.

Colaborador en el dictado del Módulo I: Seguridad en el Laboratorio. Riesgo Químico.

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.

❖ ASIGNATURA: SALUD OCUPACIONAL
(Licenciatura en Terapia Ocupacional)

I. EQUIPO DE TRABAJO
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Florencia Donayo. Terapista Ocupacional. Titular dedicación simple.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:
Salud Ocupacional. Carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional. 3º año, 2º cuatrimestre.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
Pasante: Carolina Rosa Gavazza. Cátedra: Salud Ocupacional. Tema: "Las perspectvas del cuerpo en Salud Ocupacional". Director: Florencia Donayo. Co-director: Sandra Westman. Inicio 1 de diciembre, por el término de 6 meses. Resolución C.D. Nº 915.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN
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: Bortoluzzi Andrés (FCA-UNL);Bugnon Marcial (FCA-UNL); Cena Oscar (INCUPO); D´Angelo Marcela (FBCB-UNL); Donayo Florencia(FBCB-UNL);Heinrich Verónica(FBCB-UNL);Montenegro Silvia(FBCB-UNL).; Poignante Federico (PSA); Paduan Alfredo (FUNDAPAZ)
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

Exposición "Experiencias de prácticas profesionales de Terapia Ocupacional en el ámbito comunitario" en el curso "Información, Comunicación y Educación en Atención Primaria de la salud" organizado por el Departamento Capacitación del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Dr. Emilio Coni". Expositor: Florencia Donayo. 18 de noviembre 2010.

❖ ASIGNATURA: SANEAMIENTO AMBIENTAL E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS

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

Lic. Julio Macagno
Prof. Adjunto dedicación exclusiva. Interino

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

II.1.1. Carreras de Grado:

Asignatura "Saneamiento Ambiental e Higiene de los Alimentos" correspondiente a la carrera de Licenciatura en Nutrición.

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.

Colaborador en el dictado del Módulo I: Seguridad en el Laboratorio. Riesgo Químico.

Coordinador y docente de la asignatura electiva genuina por la UNL "La seguridad y el cuidado de la Salud en la Universidad"

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.

❖ 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 – Res. C.D. Nº 863irector, colaboradores, presencial o a distancia, fecha y lugar de realización.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: Ing. Raúl Bustaber – Investigación de Accidentes de Trabajo - 2º Congreso de Práctica y Actualización en Higiene y Seguridad en el Trabajo – Universidad Tecnológica Nacional y FISO (Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional – Participación como Exponente – Santa Fe - Agosto 2010.

❖ ASIGNATURA: SANEAMIENTO Y MEDICINA DEL TRABAJO

I. EQUIPO DE TRABAJO
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Dr. Aldo Rene Soli
Médico
PROFESOR TITULAR SIMPLE

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

II.1.1. Profesor de Saneamiento y Medicina del Trabajo.
Carrera: Licenciatura en Higiene y seguridad en el Trabajo, Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo"
Facultad de Bioquímicas y Ciencias Biológicas.
Organización y dictado, en la Escuela Superior de Sanidad, de la materia "SANEAMIENTO Y MEDICINA DEL TRABAJO", con evaluación final.-
Docente Colaborador, jefe de trabajos prácticos, Ad-honorem de la Universidad Nacional de Rosario en la materia de Medicina Legal de la Facultad de Medicina. 1998 – 1999 – 2000 – 2001 – 2002 – 2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010. Tema: Higiene y Seguridad en el Trabajo.

XXXVI Congreso Argentino de Cardiología. Sociedad Argentina de Cardiología. Buenos Aires, 7 al 9 de Octubre de 2010.

Tribunal Evaluador del trabajo final "Las lesiones musculoesqueléticas en una planta metalúrgica y su relación con el proceso productivoempleado, año 2007-2010" de la carrera Higiene y Seguridad Industrial.-Diciembre del 2010.

II.1.2 Profesor de Saneamiento y Medicina del Trabajo: Carreras a Término (PROCAT).

VI: RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

PRESIDENTE: OBRA SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL.

SECRETARIO: SOCIEDAD DE MEDICINA DEL TRABAJO DE LA PRVINCIA DE SANTA FE REGIONAL NORTE.

MIEMBRO CONSEJERO: COLEGIO DE MEDICOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE. 1era. CIRCUNSCRIPCION

CONCURRENTE Y DISERTANTE
108 REUNION ORDINARIA DEL CONSEJO DE OBRAS SOCIALES UNIVERSITARIAS NACIONALES (COSUN).-
AÑO 2010
Asistente y disertante del Programa y Estrategia del Control de la Obesidad. Experiencia de la Obra Social. 2010
ASISTENTE DE LA ASAMBLEA ORDINARIA DE SISTEMA UNIVERSITARIO MEDICO ASISTENCIAL SOLIDARIO-2010-

❖ ASIGNATURA: SEMINARIO Y TRABAJO FINAL NUTRICIÓN

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

- María de los Angeles 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.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

- Seminario-taller. “Presentación del Reglamento del TFLN”. Disertante: Prof. Lic. María de los Ángeles Candioti, cátedra “Seminario y Trabajo Final”, carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. Santa Fe, 19 de marzo de 2010.
- Seminario-taller. “Introducción al Conocimiento Científico”. Disertante: Prof. Dra. Verónica Williner. Coordinación: Prof. Lic. Candioti María de los Ángeles, cátedra “Seminario y Trabajo Final”, carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. Santa fe, 30 de abril de 2010.
- Seminario. “Lineamientos para la realización del Plan de Trabajo del Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición”. Disertante: Prof. Lic. María de los Ángeles Candioti, cátedra “Seminario y Trabajo Final”, carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. Santa Fe 15, 17, 27 y 31 de mayo de 2010.
- Seminario-taller. “Aspectos éticos de la investigación con seres humanos”. Disertante: Prof. Lic. Alicia Zurbriggen. Coordinación: Prof. Lic. Candioti María de los Ángeles, cátedra “Seminario y Trabajo Final”, carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. Santa fe, 18 de junio de 2010.
- Seminario. “Lineamientos para la elaboración del Informe Final del Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición”. Disertante: Prof. Lic. María de los Ángeles Candioti, cátedra

"Seminario y Trabajo Final", carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. Santa Fe, 10 de septiembre de 2010.

- Seminario-taller. "Análisis y procesamiento de datos". Disertante: Prof. Olga Avila. Coordinación: Prof. Lic. Candioti María de los Ángeles, cátedra "Seminario y Trabajo Final", carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. Santa fe, 10 de octubre de 2010.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

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 en la charla "Síndrome Metabólico: una mirada desde la Nutrición". 2° Ciclo de charlas de Nutrición. Secretaría de Enseñanza del Centro de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Santa Fe, 25 de junio de 2010.
- Disertante en el "Taller de Nutrición" en el marco del Proyecto de Interés Social "Prevención de hipertensión arterial esencial y diabetes tipo 2", dirigido por el Dr. Héctor Musacchio. Aprobado Res. HCS de la UNL N° 442/08. Agosto de 2010.

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

- Nota periodística "Una sana combinación: alimentos que evitan enfermarnos", diario "El Litoral", sección Salud, periodista: Lic. Mariana Rivera, edición martes 10 de agosto de 2010.

IV. EXTENSIÓN

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

"Educación alimentaria nutricional en la población diabética del barrio El Pozo". Equipo extensionista: Directora del proyecto: Dra. María Eugenia D´Alessandro (Prof. Adjunto). Coordinadores: MSc. Maria Celeste Nessier (JTP), Dra. Florencia Cúneo (JTP), Lic. Jimena Noel Pacheco (JTP), Lic. María de los Angeles Candioti (JTP). Participantes académicos o sociales: Dr. Ciro Busso (Jefe del Programa Provincial de Diabetes), Dra. Graciela Chamorro (Docente Tutor). Estudiantes: 1er cuat. NSP I 2010. Tipo de Proyecto: Proyecto de Extensión de Cátedra (PEC) Institución financiadora: UNL. Subsidio otorgado: $ 6000 (marzo 2010-agosto 2010)

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 tesina para la obtención del grado académico Lic. en Nutrición de la FBCB de la UNL de la alumna Ma. Agustina Tolosa Muller. Título: "*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"*. Directora: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro. Expte. Nº 97.185/09 y agregs. Res. Nº 151. 28/07/2010. **(en curso)**
- 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 Gimena Fernanda Karlen y María Virginia Masino. Título: *"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. Expte. Nº 100.680/10 y agregs. Res. Nº 212. 23/11/2010. **(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
- Miembro Titular del Jurado del Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición (T.F.L.N.) "Estudio sobre el estado nutricional de adultos de ambos sexos internados en las salas de cirugía y oncología del Hospital José Bernardo Iturraspe de la ciudad de Santa Fe" de las señoritas Lucía Alejandra Gentinetta y Analía Mihalik, para la obtención del grado académico de Lic. en Nutrición, FBCB-U.N.L. Directora: Lic. Yamile Henaín. Expte Nº 100.619/10 y agregs., Res. Nº 154. 27/07/2010.
- Asistencia al 2° Congreso Internacional en Nutrición y Tecnología de los Alimentos, con una duracion de 26 hs. Organizado por la Fundación Ahdonay y con el respaldo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (A.E.C.I.D.). 20 y 21 de agosto de 2010. Mendoza, Argentina.
- Asistencia a las X Jornadas Argentinas de Nutrición: "Globalización: la nueva cultura alimentaria y su impacto en la salud". Organizado por la Sociedad Argentina de Nutrición (SAN). 27 y 28 de agosto de 2010. Rosario, Argentina.
- Asistencia a la Jornada de Actualización: "El manejo del paciente obeso y con trastornos alimentarios", con la disertación de la Dra. Mónica Katz. Organizado por el Colegio de Nutricionistas de la Provincia de Santa Fe. 17 de septiembre de 2010. Rosario, Argentina.
- Asistencia al X Congreso Argentino de Obesidad y Trastornos Alimentarios: "Medicando los genes". Organizado por la Sociedad Argentina de Obesidad y Trastornos Alimentarios (SAOTA). 11 al 13 de noviembre de 2010. Mar de Plata, Argentina.

❖ ASIGNATURA: TALLER DE PSICOLOGÍA APLICADA

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Analia Coitinho, Psicóloga, Profesor Adjunto dedicación Simple.
Paula Nazzo, 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:
Taller de psicología Aplicada, Licenciatura en Nutrición, 1° y 2° cuatrimestre.
Psicología General, Licenciatura en Nutricion, 2° cuatrimestre.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):
Fundamentos de Psicología, Tecnicatura en Podología. Presencial, 2° cuatrimestre.
Psicología, Tecnicatura en Previsión Social, a Distancia, 1° cuatrimestre.
Psicología del Adulto Medio y Mayor, Tecnicatura en Previsión Social. A Distancia, 2° cuatrimestre.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.3. Libros: Título del libro, autor(es), editor(es) del libro, editorial del libro, lugar de impresión, código ISBN.

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

Analia Coitinho, Síntomas Alimentarios en la Adolescencia, Primer Jornada de Trastornos Alimentarios de la Conducta, Escuela secundaria Cesareo Beraldo Quirós, Ciudad de Parana, 13 de octubre de 2010.

Analía Coitinho, Estableciendo lazos en redes comunitarias desde el primer nivel de atención, Curso: Información, Comunicación y Educación en Atención Primaria, INER Coni- Ministerio de Salud de la Nacion/ANLIS, Ciudad de Santa fe, 18 de Noviembre de 2010

VII. VARIOS

Analía Coitinho, alumna regular de Maestría en Docencia Universitaria, FHUC, UNL, cohorte 2009.
Analía Coitinho, alumna del curso "La gestión de una política de salud articulándose a redes comunitarias", marzo a diciembre de 2010, INER CONI, ciudad de Santa Fe.

❖ ASIGNATURA: TEORÍA DE TERAPIA OCUPACIONAL I Y PRÁCTICA PROFESIONAL I

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Arenaza Ma del Valle. Terapista Ocupacional. Ayudante de cátedra dedicación simple.
Ariño Roxana. Licenciada en Terapia Ocupacional. Ayudante de cátedra dedicación simple.
Boggio Carla. Terapista Ocupacional. Profesora titular interina. Dedicación semiexclusiva.
Chiapessoni Daniela. Terapista Ocupacional. Profesora adjunta dedicación simple.
Demiryi Ma de los Milagros . Terapista Ocupacional. Jefa de trabajos prácticos ordinaria dedicación simple. Especialista en Docencia Universitaria. Investigadora categoría 5.
Poletti Lucía. Terapista Ocupacional. Ayudante de cátedra dedicación 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)

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.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

Nombre y apellido del pasante: Claudia Natali Varela
Asignatura en la que se realiza: Psicología del Desarrollo
Tema del trabajo: Adolescencia, adultez y vejes. El aprendizaje a través de proyectos.
Director: M. Milagros Demiryi
Fecha de inicio y finalización: Octubre 2010-2011.
N° de Resolución: C.D. N°714

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.
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.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

IV Jornadas Anuales de la Red Interuniversitaria de Discapacidad y Derechos Humanos
Institución que organiza: Programa UNL Accesible de la Secretaria de Bienestar Universitario de la Universidad Nacional del Litoral
Participación de docentes de cátedra: Ariño Roxana en la organización
Lugar: Predio UNL-ATE.
Fecha: 9 y 10 de diciembre de 2010

Jornadas "¿Como trabajar con familias resistentes al cambio? Habilidades específicas y desafíos para el terapeuta. Una mirada sistémica."
Institución que lo organiza: Centro de Rehabilitación Psicosocial Rumbos
Participación de docentes de cátedra Poletti Lucía en la organización y dirección.
Lugar: Santa Fe
Fecha: 6 de marzo de 2010

Seminario Taller: "Desarrollo de habilidades terapéuticas en psicología clínica.
Institución que lo organiza: Centro de Hábitos Saludables Qualitas y Centro de Rehabilitación Psicosocial Rumbos
Participación de docentes de cátedra Poletti Lucía en la organización y dirección.
Lugar: Santa Fe
Fecha: 7 encuentros de marzo a octubre de 2010

Conferencia "Dislexia Evolutiva. Etiología, clínica y terapéutica"
Institución que lo organiza: UNL y asociación de padres de niños con dislexia "Aprendamos", en el marco del Peis "Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia."
Invitado: Dr. Roberto Paterno
Participación de docentes de la cátedra: Boggio Carla en la organización
Lugar: Santa Fe
Fecha: 28 de agosto de 2010

Conferencia "Neuropsicología del aprendizaje de la lectura"

Institución que lo organiza: UNL y asociación de padres de niños con dislexia "Aprendamos", en el marco del Peis "Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia."
Invitada: Lic. Sandra Torressi
Participación de docentes de la cátedra: Boggio Carla en la organización
Lugar: Santa Fe
Fecha: 25 de septiembre de 2010

Conferencia ""Lenguaje, lectura y dislexia. Estrategias de intervención".
Institución que lo organiza: UNL y asociación de padres de niños con dislexia "Aprendamos" en el marco del Peis "Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia. "
Invitada: Lic. Sandra Torressi
Participación de docentes de la cátedra: Boggio Carla en la organización
Lugar: Santa Fe
Fecha: 23 de octubre de 2010

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Título del trabajo: "Intervención de TO en catástrofes. Las inundaciones de 2003 y 2007 en Santa Fe. Investigación y Práctica."
Autores: Boggio, Carla R; Boffelli, Mariana M; Chiapessoni, Daniela, V; Demichelis, Mauro A; Demiryi, Milagros y Heit, M. del Carmen.
Evento: XV Congreso Internacional de la Federación de terapeutas Ocupacionales. "Ocupación desde Latinoamérica
Institución organizadora: World Federation of Occupational Therapists
Lugar: Santiago de Chile,
Fecha. 4-7 de Mayo 2010.
Tipo de presentación: Presentación oral en trabajo libre

Título del trabajo: PEIS Si tú quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia.
Autores: Boggio, Carla R; Carignano Juan Francisco; Voisard Liliana; Carrió Cintia; Mendicino Marcela; Olivera Patricia.
Evento: I Congreso Internacional de Neuroeducación
Lugar: Mar del Plata
Fecha. 4, 5 y 6 de Noviembre de 2010.
Tipo de presentación: Presentación oral en trabajo libre

Título del trabajo: Dislexia en escolares de tercer grado de escuelas privadas de la ciudad de Santa Fe.
Autores: Boggio, Carla; Carignano Juan Francisco; Voisard Liliana; Carrió Cintia; Mendicino Marcela; Olivera Patricia.
Evento: IX Congreso argentino de neuropsicología. "Teoría y clínica en el diagnóstico y rehabilitación neuropsicológica"
Organización: SONEPSA: Sociedad de Neuropsicología Argentina
Lugar: Buenos Aires
Fecha. 11,12 y 13 de Noviembre de 2010.
Tipo de presentación: poster

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

- Expositor: Ariño Rosana
  Título de la presentación. "Los estudiantes sordos en la universidad. Propuestas y experiencias"; Evento: VI Jornadas de Discapacidad y Universidad – *"Los sujetos, los procesos y los contextos"*;

Institución organizadora: Programa de Inclusión de personas con discapacidad de la Universidad Nacional de Cuyo
Lugar. Cuyo
Fecha: 7, 8 y 9 de octubre de 2010

- Expositor: Ariño Rosana
  Título de la presentación. Voluntariado Universitario: "La educación superior como universo posible para estudiantes con discapacidad";
  Evento: VI Jornadas de Discapacidad y Universidad *"Los sujetos, los procesos y los contextos"*;
  Institución organizadora: Programa de Inclusión de personas con discapacidad de la Universidad Nacional de Cuyo
  Lugar. Cuyo
  Fecha: 7, 8 y 9 de octubre de 2010
- Expositor: Ariño Rosana
  Título de la presentación. "Digitalización de material académico para estudiantes con discapacidad visual. Experiencias compartidas con los internos de la cárcel de Coronda"
  Evento: VI Jornadas de Discapacidad y Universidad – *"Los sujetos, los procesos y los contextos"*;
  Institución organizadora: Programa de Inclusión de personas con discapacidad de la Universidad Nacional de Cuyo
  Lugar. Cuyo
  Fecha: 7, 8 y 9 de octubre de 2010
- Expositor: Daniela Chiapessoni
  Título de la presentación.
  Evento: II Jornadas Provinciales de Unidades de Rehabilitación.
  Institución organizadora:
  Lugar. Santa Fe
  Fecha: 8 de octubre de 2010
- Expositores: Demiryi Ma. de los Milagros; Chiapessoni Daniela; Demichelis Mauro; Boggio Carla.
  Título de la presentación: Modificación de hábitos y rutinas diarias en personas afectadas por la catástrofe hídrica en la ciudad de Santa Fe.
  Evento: Workshop para referentes de trabajo en catástrofe de países latinoamericanos
  Institución organizadora: WFOT Federación Mundial de Terapeutas Ocupacionales
  Lugar: Santiago de Chile.Chile
  Fecha: 8 de Mayo de 2010

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

- Título del artículo: "Estudian cuántos casos de dislexia existen en Santa Fe".
  Medio: Periódico El Litoral. Santa Fe.
  Sección: educación
  Fecha; 21 de abril de 2010
- Título del artículo: "Estudian cuántos casos de dislexia existen en Santa Fe".
  Medio: Periódico El Santafecino
  Fecha; 22 de abril de 2010
- Título: "Proyectos de Terapia Ocupacional fueron presentados en un congreso mundial".
  Medio: Periódico El Paraninfo N° 68
  Fecha: Agosto de 2010

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:
"Modificación de los hábitos y rutinas de personas afectadas por la catástrofe hídrica" /
1a ed. - Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2010. DVD. ISBN 978-987-657-498-3
Fecha de catalogación: 04/11/2010

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Co-dirección Tesis: M. Milagros Demiryi
Maestría en Metodología de la Investigación Científica. Universidad Nacional de Lanús
Maestrando: Lic. Gabriela Karina Capel
Tema de tesis: "El caso del Proyecto de Orientación Vocacional de la UNQ". Subtitulo: "La problemática de la toma de decisión del adolescente frente a su futuro"
Aprobada: 30 de Agosto del 2010

IV. EXTENSIÓN
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

- 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
- Título: "La educación superior como universo posible para estudiantes con discapacidad
  Director: Anabella Morcillo
  Integrantes del proyecto: Rosana Ariño Ayudante de Cátedra, Damian Reca Apoyo técnico, Juan Druetta asesor en la temática de la discapacidad auditiva.
  Tipo de proyecto: Voluntariado Universitario
  Institución que financia: Programa Nacional de Voluntariado Universitario de la Secretaria de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación.
  Monto total asignado: $ 22.000
  Fecha de inicio: marzo de 2010
  Fecha de finalización: diciembre de 2010

VII. VARIOS

VII.1. Premios:

Tercera mención al mejor trabajo libre en el I Congreso Internacional de Neuroeducación. Otorgado por el comité científico del evento al trabajo: PEIS Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia. Mar del Plata. 4, 5 y 6 de noviembre de 2010.

VII.2. Miembros:

- Miembro de la Comisión de Seguimiento Curricular de la carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional de la Escuela Superior de Sanidad. Resolución del C.D.N°: 487 del 4 de agosto de 2010. Responsable: Carla Boggio.
- Integrante del Banco de Evaluadores de la Red Nacional de Extensión (REXUNI) Responsable: M. Milagros Demiryi. Unidad Académica: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Resol. N 395. 2 de septiembre de 2010.

VII.3. <u>Cursos de posgrado realizados:</u>

Foro "Una mirada actual de la discapacidad". Asiste Chiapessoni Daniela. 1 y 2 de septiembre de 2010. Santa Fe.

"Las prácticas académicas en espacios socio culturales, productivos y/o comunitarios. Pensando la educación experiencial". Horas cátedra: 30.Organizado por Facultad de Humanidades y Ciencias UNL. Docente: Prof. Alicia. W. de Camilloni. Realiza Demiryi Milagros. Octubre 2010. Santa Fe.

"Metodología cualitativa de investigación". Horas cátedra: 40. Organizado por Campus Socialis y Universidad Nacional del Litoral. Con evaluación: Aprobado. Realiza Demiryi Milagros. Diciembre de 2010. Santa Fe.

MÓDULO I del Curso Postgrado Diplomado Modelo de Ocupación Humana:Teoría y Aplicación. Modalidad Virtual. Disertante: MS. OTR Carmen Gloria de las Heras. Organizado por la Universidad Católica de Santa Fe. Con envauación. Realiza: Poletti Lucía. Octubre - Diciembre 2010.

VII.4. <u>Tutorías:</u>

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 el cuatrimestre Agosto - Diciembre 2010. Responsable: Poletti Lucía. Santa Fe.

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 de 2010, en el Programa UNL Accesible. Responsable: Ariño Rosana.

VII.5. <u>Coordinación:</u>

Coordinación del Programa UNL Accesible de la Secrretaría de Bienestar Universitario de la Universidad Nacional del Litoral, desde el año 2008 hasta la actualidad. Responsable: Ariño Rosana

VII.6. <u>Representación:</u>

Representante Institucional de la Universidad Nacional del Litoral ante la Comisión Interuniversitaria de Discapacidad y Derechos Humanos. Responsable: Ariño Rosana.

VII.7. <u>Direcciones trabajos finales de la Lic. en Terapia Ocupacional:</u>

Directora del Trabajo Final "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: Terapia Ocupacional en escuelas comunes de nivel primario. Un estudio de caso", de las alumnas ernanda Fabre y Ana Palavecino de la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Responsable. Carla Boggio.

Directora del trabajo: "Desarrollo psicomotor y lúdico en niños con diagnóstico de desnutrición crónica de 18 a 24 meses que asisten al Centro de Salud Mendoza Oeste de la Ciudad de Santa Fe en el período de tiempo comprendido entre los meses de Septiembre a Diciembre del 2010", de las alumnas Jiménez Merina,

Merners Daniela y Trivero María José de la Licenciatura en Terapia Ocupacional.
Responsable: Carla Boggio.

VII.8. <u>Actividades especiales organizadas por la cátedra Práctica Profesional I:</u>

Taller de áreas de Especialidad en T.O. " T.O. en Salud Física"
Institución que organiza: Escuela Superior de Sanidad.Cátedra Práctica Profesional I de la Licenciatura en terapia ocupacional.
Diserta: equipo de rehabilitación de la institución.
Lugar: Hospital de Rehabilitación Vera Candiotti
Fechas: 6 de spetiembre de 2010 y 13 de septiembre de 2010

Taller de áreas de Especialidad en T.O. " T.O. en Salud Mental"
Institución que organiza: Escuela Superior de Sanidad. Cátedra Práctica Profesional I de la Licenciatura en terapia ocupacional.
Diserta: Directora del Centro T.O. Lucía Poletti
Lugar: Centro de Rehabilitación Psicosocial Rumbos
Fechas: 6 de spetiembre de 2010 y 13 de septiembre de 2010

Charla Areas de Especialidad en T.O. " T.O. en Ninez"
Institución que organiza: Escuela Superior de Sanidad.Cátedra Práctica Profesional I de la Licenciatura en terapia ocupacional.
Invitadas: Lic. Maria del Carmen Heit; Elizabeth Graziano y
Lugar: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas
Fechas: Septiembre 2010

Charla Areas de Especialidad en T.O. " T.O. en Comunidad"
Institución que organiza: Escuela Superior de Sanidad.Cátedra Práctica Profesional I de la Licenciatura en terapia ocupacional.
Invitadas: Lic. Maria del Carmen Heit; Elizabeth Graziano y
Lugar: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas
Fechas: Septiembre 2010

Charla Areas de Especialidad en T.O. " T.O. en Seguridad"
Institución que organiza: Escuela Superior de Sanidad.Cátedra Práctica Profesional I de la Licenciatura en terapia ocupacional.
Invitado: Lic. Mauro Demichelis
Lugar: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas
Fechas: Septiembre 2010

Charla Areas de Especialidad en T.O. " T.O. en Trabajo"
Institución que organiza: Escuela Superior de Sanidad.Cátedra Práctica Profesional I de la Licenciatura en terapia ocupacional.
Invitadas: T.O. Daniela Beltramo, Lic. Cecilia Serra, Lic. Claudia Varela,
Lugar: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas
Fechas: Septiembre 2010

Charla Areas de Especialidad en T.O. " T.O. en Gerontología y Geriatría"
Institución que organiza: Escuela Superior de Sanidad.Cátedra Práctica Profesional I de la Licenciatura en terapia ocupacional.
Invitada: Lic. María del Carmen Heit y T.O. Luciana Galán
Lugar: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas
Fechas: Septiembre 2010

Charla: "Legislación para personas con discapacidad"
Institución que organiza: Escuela Superior de Sanidad. Cátedra Práctica Profesional I de la Licenciatura en terapia ocupacional.
Invitada: Abogada Valeria Zordo
Lugar: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas
Fechas: Octubre 2010

❖ ASIGNATURA: TOXICOLOGÍA, FARMACOLOGÍA Y BIOQUÍMICA LEGAL

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Bioquímica KLEINSORGE ELISA CARLOTTA, Profesora Titular categoría docente investigador: III
Bioquímico y Magíster SCAGNETTI JORGE ALBERTO JESUS Profesor Adjunto categoría docente investigador IV (solicitada la categoría III)
Bioquímico GRIGOLATO RAUL ALBERTO Jefe de Trabajos Prácticos
Bioquímico MASTANDREA CARLOS RAUL Jefe de Trabajos Prácticos
Bioquímica LOTESTE ALICIA ELENA Jefe de Trabajos Prácticos, Profesional adjunto CONICET
Bioquímica PAONESSA ADRIANA MABEL MONICA Ayudante de Trabajos Prácticos
Bioquímica SIMONIELLO MARIA FERNANDA Ayudante de Trabajos Prácticos
Médico TROSSERO SEBASTIAN MARTIN Ayudante de Trabajos Prácticos
Bioquímico SYLVESTRE JOSE ANTONIO Ayudante de Trabajos Prácticos

I.2. BECARIOS:

1. Médico TROSSERO, SEBASTIAN MARTIN, Beca Nacional Ramón carrillo – Arturo Oñativia.
   Posgrado, Ministerio de Salud de la Nación – Presidencia de la Nación.
2. Cientibecario PORCEL DE PERALTA, MAURO SEBASTIAN beca de iniciación a la investigación, Universidad Nacional del Litoral
3. Licenciada POLETTA GISELA, Beca doctoral, CONICET
4. Bioquímica SIMONIELLO, MARIA FERNANDA, Beca doctoral, Universidad Nacional del Litoral.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado

TOXICOLOGIA, FARMACOLOGIA Y BIOQUIMICA LEGAL, Carrera de Bioquímica, 1º cuatrimestre

TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS, Carrera de Licenciatura en Nutrición, 2º cuatrimestre.

TOXICOLOGIA, Carrera de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, 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

MONITOREO DE FARMACOS Y DROGAS DE ABUSO, Director: Scagnetti,J Colaborador: Mastandrea,C ; presencial, Ciudad de Esperanza, Junio de 2010. En colaboración con el Colegio de Bioquímicos, 1º Circunscripción.

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

TOXICOLOGIA GENETICA, Directoras CARBALLO MARTA A. y MUDRY MARTA D., Colaboradores: Kleinsorge, E; Simoniello F; Poleta,G; Scagnetti,J; Gonsebatt, M. Créditos : 3 U.C.A.s; Cátedra de Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal, Noviembre 2010.

TOXICOLOGIA .Maestría en Salud Ambiental. Director: BERNAL, CLAUDIO, Docente SCAGNETTI, JORGE. Santa Fe, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Evaluación de la exposición a plaguicidas en población expuesta directa e indirectamente a través de marcadores de exposición. Director: Scagnetti, Jorge, Profesor Adjunto. Co-director: Mastandrea Carlos, Jefe de trabajos prácticos. Integrantes: Kleinsorge, E Profesora Titular; Trossero, S Ayudante; Grigolato, R Jefe de Trabajos Prácticos; Simoniello, MF Ayudante; Silvestre,J; Ayudantre; Paonessa,A Ayudante ; Porcel de Peralta,M Becario. Institución que financia: Universidad Nacional del Litoral, CAI+D. Monto total asignado: $ 23.000, Inicio Marzo 2009 y finalización Marzo 2012

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

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. (2010). En prensa.

Biomarkers of cellular reaction to pesticide exposure in a rural population

- Simoniello M. F., Kleinsorge E. C., Scagnetti J. A., Mastandrea C., Grigolato R. A., Paonessa A. M., Carballo M. A. Biomarkers. 2010. 15 (1): 52-60.Print ISSN 1354-750X. Ed. Informa Pharmaceutical Science Journals. (London, UK).

Evaluación de población expuesta a agentes oxidantes utilizando Parámetros Bioquímicos, de Estado Oxidativo y Nutricionales.

- Erben, M; Galán, G; Kleinsorge, E.C.; Scagnetti, J.A.; Paonessa A.; Cuneo, F.; Simoniello, M.F. 2010. Revista FABICIB, ISSN: 0329-5559. Ed. Centro de Publicaciones, Secretaría de Extensión, Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe, Argentina). Vol 14: 84-96.

Evaluación bioquímica de trabajadores rurales expuestos a pesticidas.

- Simoniello, M.F.; Kleinsorge, E.C.; Carballo, M. A. 2010. Revista Medicina Buenos Aires. ISSN 0025-7680. Ed. Publicación de la Fundación Revista Medicina (Buenos Aires, Argentina). 70: 06- 489-498.

III.3.2. Artículos en libros:

Herbicides: Properties, Crop Protection and Environmental Hazards. Poletta, GL., A. Larriera, P. Siroski, E. Kleinsorge, MD. Mudry. Integral aproach of Glyphosate-induced alterations in a South American caiman species, en: Piotrowski, K.D. (Ed.), 2010, Nova Science Publishers, New York, USA. En prensa.

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", ISBN 978-953-307-460-3 published by INTECH. Editorial Collegiums. Vienna, Austria.

III.3.3. Libros:

-“Informe acerca del grado de toxicidad del glifosato”. Arregui, M.C.; Beldoménico, H.R., Cassano A.E.; Collins, P.; Gagneten, A.M.; Kleinsorge, E.C.; Lajmanovich, R.C., Lenardón, A.; Lorenzatti, E.; Luque, E.H.; Maitre, M.I.; Muñoz-de-Toro, M.; Ortega, H.H.; Peltzer, P.M.; Poletta, G.L.; Rodríguez, A.R.; Sánchez, D.; Scagnetti, J.; Simoniello, M.F.; Varayoud, J.; Zalazar, C.S., Universidad Nacional del Litoral, pp. 272. Disponible on line desde Septiembre de 2010. En prensa. ISBN: 987-657-506-6 (ISBN13: 978-987-657-506-5).

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

-“Alteraciones postnatales en *Caiman latirostris* expuestos in ovo en condiciones seminaturales a formulaciones y mezclas plaguicidas”.
Poletta G.L., Kleinsorge E., Paonessa A., Mudry M.D., Larriera A. y Siroski P.A.
III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2010.
-“Genotoxicidad de linfocitos humanos expuestos in vitro a pesticidas mediante electroforesis de una sola célula (ensayo cometa)”.
Muchut S., Poletta G.L., Simoniello M.F., Scagnetti J., Kleinsorge E.
III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2010.

- “Biomarcadores de Genotoxicidad aplicados en trabajadores de servicios de fotocopiado. Genotoxicity biomarkers applied in photocopying services workers”.

Simoniello, M.F.; Paonessa, A.; Scagnetti, J:A.; Barison C.; Kleinsorge, E.C. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Pág. 86. Santa Fe 12 al 14 de Mayo de 2010.

- “Valoración Nutricional: un complemento de los estudios en población expuesta laboralmente a agentes oxidantes”. Nutritional Assessment: a complement to studies in occupationally exposed populations to oxidizing agents.

Galan, G.; Erben, M.; Scagnetti, J.A.; Paonessa A.; Kleinsorge, E.C.; Simoniello, M.F. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Pág. 65. Santa Fe 12 al 14 de Mayo de 2010.

- “Evaluación de población expuesta laboralmente a agentes oxidantes: aplicación de análisis multivariado” Evaluation of population exposed occupationally to oxidizing agents: application multivariate analysis.

Erben, M; Galán, G; Kleinsorge, E.C.; Scagnetti, J.A.; Paonessa A.; Simoniello, M.F. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Pág. 63. Santa Fe 12 al 14 de Mayo de 2010.

- “Evaluación de clastogenicidad en células exfoliadas de mucosa bucal” Clastogenicity evaluation in exfoliated buccal cells.

Barison, C.; Paonessa A.; Kleinsorge, E.C.; Simoniello, M.F III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Pág. 16. Santa Fe 12 al 14 de Mayo de 2010.

- “Polimorfismos genéticos de GSTM1 y GSTT1 en población no expuesta laboralmente a genotóxicos”. GSTM1 and GSTT1 genetic polymorphisms in non-occupationally exposed population to genotoxic.

Porcel de Peralta M.S.; Rosso E.; Grigolato R.A.; Sylvestre J.A.; Scagnetti, J.A.; Kleinsorge, E.C.; Simoniello, M.F. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Pág. 34. Santa Fe 12 al 14 de Mayo de 2010.

- “Markers of oxidative stress and genotoxicity applied in rural workers exposed to pesticides”

Simoniello M.F., Kleinsorge E.C., Carballo M.A. XII International Congress of Toxicology, July 19-23, 2010 in Barcelona, Spain.

Publicación: Toxicology Letters 196S (2010) S37–S351.

- "Biomarcadores de Daño al ADN y Estado Oxidativo en Trabajadores Hortícolas".

Simoniello M.F., Kleinsorge E.C., Carballo M.A. 1º Encuentro Nacional de Médicos de Pueblos Fumigados. Organizado por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, 27 y 28 de Agosto de 2010.

-"Genetic, enzymatic and developmental alterations in *Caiman latirostris* exposed to pesticide formulations and mixtures in a field-like experiment"

Poletta G.L., Kleinsorge E., Mudry M.D., Larriera A., Siroski P.A. 20th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group, IUCN-SSC, Manaos, Brasil, Septiembre de 2010.

- "Influencia de factores de confusión sobre biomarcadores de efecto en trabajadores expuestos a pesticidas: análisis estadístico multivariado". Influence of confounding factors on effect biomarkers in workers exposed to pesticides: a multivariate statistical analysis.

Simoniello M.F., Kleinsorge E.C., Carballo M.A. XXVIII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología "Toxicología: su aporte a la ética y la sustentabilidad" II Encuentro Nacional de Toxicólogos Laborales. Buenos Aires, 22 al 24 de Septiembre de 2010.

Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN: 1851-3743, 18 (Suppl), 55, 2010.

- "Evaluación de Trabajadores de Servicios de Fotocopiado Utilizando Biomarcadores de Genotoxicidad". Assessment of photocopying services workers using genotoxicity biomarkers.

Simoniello, María Fernanda; Erben Melina; Galan, Gimena; Scagnetti, Jorge A.; Kleinsorge, Elisa. XXVIII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología "Toxicología: su aporte a la ética y la sustentabilidad" II Encuentro Nacional de Toxicólogos Laborales. Buenos Aires, 22 al 24 de Septiembre de 2010.

Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN: 1851-3743, 18 (Suppl), 55-56, 2010.

- "Polimorfismos Genéticos de GSTM1 Y GSTT1 en Población Expuesta y no Expuesta Laboralmente a Genotóxicos". GSTM1 and GSTT1 genetic polymorphisms in occupationaly and non-occupationally exposed population to genotoxic.

Porcel de Peralta, M.S; Scagnetti, J.; Grigolato, R.A.; Sylvestre, J.A.; Kleinsorge, E.C.; Simoniello, M.F. XXVIII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología "Toxicología: su aporte a la ética y la sustentabilidad" II Encuentro Nacional de Toxicólogos Laborales. Buenos Aires, 22 al 24 de Septiembre de 2010.

Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN: 1851-3743, 18 (Suppl), 47-48, 2010.

- "Ensayo Cometa modificado para la detección de bases oxidadas y Micronúcleos en mucosa bucal aplicados a población expuesta a Plaguicidas". Comet assay modified for detection of oxidized bases and micronuclei in buccal cells applied to population exposed to pesticides.

Simoniello, M. F., Kleinsorge, E., Carballo, M.A. XIV Congreso Latinoamericano de Genética (ALAG), VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis Y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA), XLIII Congreso de la Sociedad de Genética de Chile (SOCHIGEN), XXXIX Congreso de la Sociedad Argentina de Genética (SAG). Memorias del Congreso: 134. Viña del Mar, Chile, 1 al 5 de Octubre de 2010

-"Determinación de valores basales de Ensayo cometa y Test de micronúcleos en juveniles y adultos de yacaré negro (*Caiman yacare*)".

Poletta, G.L., A. Larriera, P.A. Siroski, E.C. Kleinsorge, M.D. Mudry. XIV Congreso latinoamericano de genética (ALAG) / VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA) / XLIII Congreso de la

Sociedad de Genética de Chile (SOCHIGEN) / XXXIX Congreso de la Sociedad Argentina de Genética (SAG), Viña del Mar, Chile, Octubre de 2010.

- "Polimorfismos genéticos de GSTM1 y GSTT1 en trabajadores expuestos a mezclas de pesticidas: influencia en el nivel de daño al ADN". GSTM1 and GSTT1 genetic polymorphisms in workers occupationally exposed to pesticide mixtures: influence in DNA damage level.

Porcel de Peralta M.S.; Scagnetti, J.A.; Kleinsorge, E.C.; Simoniello, M.F. XIV Congreso Latinoamericano de Genética (ALAG), VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis Y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA), XLIII Congreso de la Sociedad de Genética de Chile (SOCHIGEN), XXXIX Congreso de la Sociedad Argentina de Genética (SAG). Memorias del Congreso: 135. Viña del Mar, Chile, 1 al 5 de Octubre de 2010

- "Influencia de la dieta en los lípidos sanguíneos".

Erben, M; Galán, G; Kleinsorge, E.C.; Scagnetti, J.A.; Paonessa A.; Simoniello, M.F. XII Congreso de la Federación Latinoamericana de Nutrición Clínica y Metabolismo, FELANPE. Pág. 45-46. Asunción, Paraguay, del 2 al 6 de octubre de 2010.

- "Evaluacion de la Relacion entre Restriccion Calorica y Estrés Oxidativo en una Poblacion Expuesta a Agentes Oxidantes".

Galan G; Erben M; Scagnetti JA; Paonessa A; Kleinsorge EC; Simoniello MF. XII Congreso de la Federación Latinoamericana de Nutrición Clínica y Metabolismo, FELANPE. Pág. 74. Asunción, Paraguay, del 2 al 6 de octubre de 2010.

- "Estimación del consumo de micronutrientes antioxidantes en población universitaria de la Ciudad de Santa Fe, Argentina".

Galan G; Erben M; Simoniello MF. XXXIII Reunión Del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN) II Jornadas Internacionales de Actualización en Nutrición y Tecnología de Alimentos. Pág. 72. Córdoba, Argentina, 14 y 15 de octubre de 2010.

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.

Scagnetti,J "Consecuencias biológicas de las adicciones" III Simposio Internacional de adicciones. UNL, Santa Fe,Mayo de 2010

Simoniello, M.F - "Parámetros de Estrés oxidativo y Genotoxicidad en aplicadores de pesticidas en cultivos extensivos en la Provincia de Santa Fe (Argentina"). Oxidative stress and genotoxicity parameters in pesticide applicators in field crops in Santa Fe province (Argentina). Exposición oral. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Pág. 49-50. Santa Fe 12 al 14 de Mayo de 2010.

Kleinsorge EC - "Toxicología Genetica y Daño Oxidativo Inducido por Agroquímicos en la Provincia de Santa Fe". Mesa Redonda, Agroquímicos y Salud. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Pág. Santa Fe 12 al 14 de Mayo de 2010.

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

Simoniello, M.F. "Tecnologías para disminuir el uso de pesticidas: manejo de plagas en una fruticultura sustentable". Revista Eco Ciencia y Naturaleza. ISSN 1851-0620. 2009. Volumen 22. Año 7. pág. 16-17.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Simoniello, María Fernanda. Director: Prof. Dra. Carballo, Marta A. Co-Director: Prof. Kleinsorge, Elisa. Profesora Titular. Tema: Exposición ocupacional a los Agroquímicos. Evaluación del Daño Genético y su relación con Procesos de Estrés Oxidativo.
Beca de Doctorado en Ciencias Biológicas, Beca para Docentes UNL. (2008-2012) Resolución C.D.Nº 916/08. Ingreso a la Carrera de Doctorado Diciembre de 2008. En desarrollo.

III.5.2. Becarios:

Mauro Sebastián Porcel de Peralta, Programa de becas de iniciación a la investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL –cientibeca- Convocatoria 2010, alumno de la carrera Licenciatura en Biotecnología. Tema propuesto: "Marcadores Moleculares en la evaluación de exposición a plaguicidas en trabajadores agrícolas". Director: Kleinsorge, Elisa. Profesor Titular. Cátedra de Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal. Desde marzo de 2010. En proceso.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:.

Estudiante de Licenciatura en Biodiversidad: Sebastián Muchut "Genotoxicidad de linfocitos humanos expuestos *in vitro* a mezclas de pesticidas mediante electroforesis de una sola célula" Director: Scagnetti,Jorge; co-director: Poletta Gisela. Cátedra de Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal. Desde Julio de 2009 a Julio de 2010. Res C.D. N° 321, Expte. N° 94.162/08.

Estudiante de Licenciatura en Biodiversidad Caterina Barison "Evaluación de Clastogenicidad en células de Mucosa Bucal. Estudio de los Factores de confusión en población menor de 30 años" Director: Kleinsorge, Elisa. Co-Director: Simoniello, María Fernanda. Desde Julio de 2009 a Julio de 2010. Expte Nº 94.163/08. Resolución C.D. Nº 320

Licenciada en Nutrición Melina Erben "Estudio de las propiedades protectivas antioxidantes de Ilex paraguariensis empleando el Ensayo Cometa" Director: Simoniello, María Fernanda, Cátedra de Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal. Inicio: junio 2010. Expte Nº99.746/10 Resolución C.D. Nº 421 (2010-2011). En proceso.

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.)

Simoniello, María Fernanda- Beca de IUTOX Awards Committee to receive an IUTOX Senior Fellowship for the XII International Congress of Toxicology, July 19-23, 2010 in Barcelona, Spain