



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
LITORAL**

**FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y
CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**ESCUELA SUPERIOR DE SANIDAD “Dr.
RAMÓN CARRILLO”**

**MEMORIA
AÑO 2009**

ÍNDICE:

I – ACTIVIDADES DE GESTIÓN:	4
1 - Gestión institucional y desarrollo académico de las actividades a nivel de Grado	5
2 - Gestión de carreras de Posgrado	8
3 - Programas de Carreras a Término	11
4 - Programa de Formación Continua/ Secretaría de Extensión	13
5 - Educación a distancia	14
6 - Investigación y Desarrollo	17
7 - Vinculación Tecnológica	19
8 - Extensión social y cultural	20
9 - Gobierno	24
 II – ACTIVIDADES DE ACADÉMICAS, DE INVESTIGACIÓN Y DE EXTENSIÓN:	 26
Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (CIEN)	27
Gabinete Pedagógico	40
Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa	45
Departamento de Ciencias Biológicas	56
Asignatura Química Biológica	56
Asignatura Bromatología y Nutrición	64
Sección Aguas	80
Departamento de Matemática y Laboratorio de Investigaciones y Servicios en Bioestadística	83
Departamento de Química Orgánica	97
Laboratorio de Cultivos Celulares	107
Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes	128
Laboratorio de Fermentaciones	142
Laboratorio de Tecnología Inmunológica	145
Laboratorio de Virología	154
Asignatura Alimentación Institucional	157
Asignatura Antropología Cultural y Social (Lic. en Adm. de Salud) – Sociología y Sociología del Trabajo (Lic. en Higiene y Seg. en el Trabajo)	160
Asignaturas Antropología Filosófica – Ética Aplicada – Ética Profesional	165
Asignatura Bacteriología	169
Asignatura y Laboratorio de Ecotoxicología	174
Asignatura Economía de la Salud	184
Asignatura Educación Para la Salud y Economía Familiar y Nutrición en Situaciones Fisiológicas	184
Asignatura Estética I	185
Asignatura Evaluación Nutricional	191
Asignatura Fisicoquímica	197
Asignatura Fisiología Humana	201
Asignatura Huerta, Jardinería y Granja	208
Asignatura Inglés	212
Asignatura Investigación en Terapia Ocupacional	215

Asignatura Limnología y Biología Sanitaria	219
Asignaturas Metodología de la Investigación, Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería I; Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería II	226
Asignatura Microbiología General	232
Asignatura Morfología Normal	245
Asignatura Nutrición en situaciones patológicas I y II	267
Asignaturas Ocupaciones Instrumentales III – Construcciones II	273
Asignatura Parasitología y Micología	277
Asignatura Patología Humana	284
Asignaturas Pedagogía General y Especial – El Terapeuta Ocupacional y la Cultura del Pensamiento	289
Asignatura Práctica Profesional (Bioquímica)	292
Asignaturas Práctica Profesional I y Terapia Ocupacional I (Lic. en Terapia Ocupacional)	297
Asignatura Práctica Profesional IV (Licenciatura en Terapia Ocupacional)	301
Asignatura Práctica Profesional V (Licenciatura en Terapia Ocupacional)	306
Asignatura Práctica Profesional VI (Licenciatura en Terapia Ocupacional)	310
Asignatura Psicología	315
Asignatura Psicología Social	318
Asignatura Química Ambiental	327
Asignatura Química Analítica I	331
Asignatura Química Analítica II	338
Asignatura Química General - Asignatura de Química Inorgánica	345
Asignatura Química Sanitaria	357
Asignatura Saneamiento del Suelo	360
Asignatura Saneamiento III y Saneamiento del Agua	361
Asignaturas Taller Sanitario y Saneamiento II	362
Asignatura Toxicología, Farmacología y Bioquímica legal	363
Seminario y Trabajo Final (Licenciatura en Nutrición)	370

I - ACTIVIDADES DE GESTIÓN

**MEMORIA
AÑO 2009**

I: GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DESARROLLO ACADÉMICO DE LAS ACTIVIDADES A NIVEL DE GRADO

El dictado de las carreras de grado durante el año 2.009 se efectuó con normalidad, a excepción del período durante el cual las medidas sanitarias adoptadas por los efectos de la Gripe A, las que obligaron a la adopción de medidas que afectaron el calendario académico y de exámenes, los que debieron modificarse para evitar pérdidas significativas en las evaluaciones y en el cursado de las asignaturas.

Las acciones previstas en el Programa de Mejoramiento de la Enseñanza de la Farmacia y la Bioquímica (PROMFyB), que fuera aprobado a fines de 2007 y que continuará hasta 2010 sufrieron demoras significativas, ya que las partidas no fueron remitidas según lo acordado, por lo que resultó necesario reformular y postergar los planes originales. En ese contexto se adquirieron microscopios para fines específicos, espectrofotómetros UV-Vis, equipamiento didáctico para el dictado de física y microcentrífugas. También se dio comienzo a los trámites administrativos para concretar los llamados a concurso para cubrir cargos de profesor afectados al dictado de asignaturas que no contaban con los mismos.

Luego de haber concluido el proceso de Acreditación por seis años de la Carrera de Bioquímica por parte de la CONEAU, continuó el dictado de dicha carrera incorporándose el tercer año al proceso de adecuación a los parámetros establecidos en el nuevo Plan de Estudios que fuera elevado como parte del Plan de Mejoras incluido en la auto evaluación. Durante este año se produjo, además, el dictado por primera vez del quinto año de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, habiéndose completado el cursado de la primera cohorte.

En el ámbito de la Escuela Superior de Sanidad, se implementó el nuevo plan de estudios de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental que fuera aprobado mediante Res. C.S. N° 453/08, aprobándose además las diferentes resoluciones que hicieran a la articulación de los planes en vigencia para los alumnos que se mantengan en cursado.

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.

Como ya ocurriera durante los últimos años, el dictado de asignaturas previsto en el marco del Curso de Acción para la Integración Curricular (CAPIC) - Química-, también se efectuó según lo establecido. Docentes de esta Facultad continuaron con el dictado de las asignaturas Química General e Inorgánica y Química Orgánica en las carreras de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL; como así también docentes de Fisicoquímica, Bromatología y Nutrición y Toxicología y Bioquímica Legal, dictaron las asignaturas correspondientes al Ciclo de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos que comparten Facultades y Escuelas de la UNL, y además dictaron la asignatura Química en la Ingeniería en Informática cuya sede es la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de esta Universidad. Durante el primer cuatrimestre se dictó por primera vez con docentes del Departamento de Química Orgánica, la asignatura Química Ambiental I en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas.

El grupo de Universidades que formó parte del Proyecto de Apoyo a la Articulación de la Educación Superior de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, que vincula a esta Facultad y a Unidades Académicas de las Universidades Nacionales de San Luis, Córdoba, Río IV, Rosario y Litoral continuó avanzando en la concreción de nuevos proyectos tendientes a incrementar los procesos de articulación e integración académica.

A través de las Carreras de Licenciatura en Biotecnología y Licenciatura en Nutrición, La FBCB formó parte 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), el que permitió la incorporación de 15 tutores, 11 destinados a asignaturas de Licenciatura en Nutrición y 4 a Licenciatura en Biotecnología, coordinados por una Comisión ad-hoc de la que también forma parte el Gabinete Pedagógico. En ese marco se llevaron a cabo jornadas de capacitación tendientes a mejorar la retención de alumnos en ese nivel.

En otro ámbito de interés institucional, completó su mandato el Decano de la FBCB que fuera reelecto como Presidente del Ente Coordinador de Unidades Académicas de Farmacia y Bioquímica, (ECUAFyB). En ese marco merece destacarse la participación del Ente en las actividades tendientes a la definición de Competencias de Acceso a la Educación Superior, convocadas por la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación. La Escuela Superior de Sanidad ha seguido participando activamente de las actividades de las Escuelas de Salud Pública del país, tanto en actividades científicas como también en las actividades coordinadas por la Oficina Panamericana de la Salud (OPS) para el desarrollo de actividades de capacitación por intermedio de su plataforma virtual. Además la OPS dictó una capacitación para enfermeros en la estrategia AIEPI en nuestra facultad para profesionales de Argentina.

En cuanto al número de alumnos ingresantes a las Carreras que ofrece la FBCB se observó un aumento en el total respecto del año anterior, observándose una tendencia a la consolidación de cifras en las distintas carreras. Como ha ocurrido desde su implementación, Licenciatura en Nutrición continúa siendo la Carrera que cuenta con el mayor número de inscriptos. Esta situación continuó motivando una creciente demanda de recursos humanos, de espacio físico, de equipamiento y de insumos, ya que el número total de ingresantes a las Carreras presenciales de la FBCB se aproxima a los mil alumnos, lo que exige dar continuidad a un importante esfuerzo por parte de toda la comunidad de la FBCB. Estas cifras que anteriormente impactaban especialmente en los primeros años, ahora han comenzado a influir significativamente en los cursos superiores de las distintas Carreras que demandan incrementar la planta docente en áreas disciplinares que se incorporan a medida que avanza el dictado de nuevas asignaturas, lo que continúa requiriendo de esfuerzos adicionales por parte de los docentes involucrados, ya que algunas solicitudes de nombramientos sufrieron demoras. La situación impactó particularmente en el dictado del 5º año de Licenciatura en Nutrición, que aún no contaba con personal afectado al dictado de dichas asignaturas.

El análisis en particular del ingreso de los alumnos a la Escuela Superior de Sanidad; que totalizan el 40% de los alumnos totales, marca una especial tendencia es ascenso de los alumnos del área de Higiene y Seguridad en el Trabajo que nuclea el 37 % de los ingresos, seguidos por la Licenciatura en Terapia Ocupacional y Administración de Salud.

Debemos destacar también el aumento creciente en la demanda de inscripción a los diferentes Programas de Carreras a Término (PROCAT) tanto Tecnicaturas como Ciclos de Licenciatura en todas sus modalidades de dictado; lo que consolidan una oferta académica muy importante y una cantidad muy importante de ingresantes a esta modalidad.

Los Programas de Química, Biología e Informática, continuaron aportando recursos que permitieron actualizar e incrementar equipamiento destinados a docencia. En el caso de Informática, se procedió a actualizar equipamiento obsoleto para tratar de dar respuesta a necesidades de cátedras que no requieren de un gran número de computadoras, rehabilitándose efectivamente el Laboratorio de Informática. Para el dictado de clases con mayor número de alumnos continuó utilizándose el Aula de Informática que la FBCB comparte con FICH y ECM, la que es empleada especialmente para el dictado de asignaturas relacionadas con la informática a nivel básico y aplicado.

Como ya se ha hecho tradicional, se realizaron las Jornadas de Ambientación destinadas a los alumnos ingresantes a las Carreras de Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología y Licenciatura en Nutrición y de las Licenciaturas en Administración de Salud, Terapia Ocupacional, Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad en el Trabajo, las que se efectuaron durante la semana previa al inicio de las actividades académicas. Durante las mismas se abordaron la problemática del aprendizaje a nivel general y disciplinar, se realizan paneles informativos a nivel académico, administrativo y de ejercicio profesional y se confeccionan las Fichas Psicopedagógicas individuales que permiten establecer algunos perfiles de los nuevos alumnos.

Continuando con la política fijada por la FBCB, se efectuaron los concursos destinados a revalidar los cargos y a la incorporación de nuevos docentes se efectuaron según lo planificado. En la ESS se realizaron también una importante cantidad de llamados y ejecución de concursos docentes (24 en el último periodo), que abarcaron la totalidad de las carreras, poniéndose especial énfasis en la normalización de la planta docente actual.

Acompañaron esta política una participación activa de las coordinaciones y las cátedras en actividades de extensión, investigación y docencia. Se dictaron cursos de extensión y postgrado, se formalizaron proyectos de extensión de cátedras e investigación, actividades extracurriculares en docencia e investigación y actualización de programas de cátedras y planificaciones pertinentes.

Durante este año se participó del proceso de auto evaluación que está implementándose en la UNL, lo que, luego de la realización de una importante tarea de recopilación y análisis concluyó con la visita de la Comisión Evaluadora de la CONEAU.

En otro orden de cosas, se han acentuado los problemas de infraestructura. No se ha ejecutado la obra de gas natural la que lleva una demora de casi ocho años, así como la obra de cambio de sentido de apertura de las puertas y colocación de medidas de seguridad en las mismas; los sanitarios están colapsados al igual que los ascensores que no guardan relación con el número de alumnos. Asimismo las redes de provisión de energía eléctrica colapsaron en varias oportunidades debido a la demanda por el crecimiento y la antigüedad de las mismas, siendo atendidas en algunos casos con programas propios.

En relación a las aulas continúa manifestándose el déficit de los últimos años, incrementado además por el creciente número de alumnos que se incorporan al cursado. Si bien el dictamen de la CONEAU acredita a esta Facultad por seis años, se observa que el crecimiento de la misma no fue acompañado por el ingreso necesario de personal no docente, subsistiendo al día de la fecha los problemas en la limpieza de espacios comunes, bioterios, laboratorios, aulas, biblioteca y oficinas así como de mantenimiento en general, que en su mayoría son solventadas por esta Unidad Académica.

II: GESTIÓN DE CARRERAS DE POSTGRADO

Doctorado en Ciencias Biológicas:

Acreditada “B” Resol CONEAU: 312/07

Ingreso de 18 nuevos alumnos y 8 graduaciones, con un total de 119 alumnos matriculados activos (2 defenderán sus Tesis en el mes de diciembre y 14 en el período febrero- marzo 2010). Evaluación de los Informes Anuales de Avance a cargo del Comité Académico de la carrera.

Dictado de los siguientes cursos acreditados para la carrera:

- “Biología, Ecología y taxonomía de rotíferos” aprobado por Resol CD N° 231/09, bajo la dirección de la Dra. Susana José de Paggi. Carga horaria total: 45 hs. (3 UCA).
- “Análisis de flujos metabólicos aplicados a los cultivos celulares” aprobado por Resol. CD N° 256/09, bajo la dirección de los Dres. Marina Etcheverrigaray y Ricardo Kratje. Carga horaria total: 70 hs. (4 UCAs).
- “Introducción a la nanociencia y la nanotecnología bioanalíticas” aprobado por Resol. CD N° 482/09, bajo la dirección de la Dra. María Isabel Pividori. Carga horaria total: 30 hs. (2 UCAs).
- “Avances en integración metabólica y su control. Ejemplos fisiológicos y patológicos” aprobado por Resol. CD N° 620/09, bajo la dirección del Dr. Prof. Emilio Herrera Castellón. Carga horaria total: 30 hs. (2 UCAs).
- “Toxicología genética” aprobado por Resol. CD N° 481/09, bajo la dirección de las Dras. Marta Carballo y Marta Mudry. Carga horaria total: 45 hs. (3 UCAs).
- “Introducción a la fisicoquímica de interfaces” aprobado por Resol. CD N° 172/09, bajo la dirección del Dr. Diego Campana y la Dra. María D. Giavedoni. Carga horaria total: 90 hs. (4 UCAs).
- “Tópicos de quimiometría” aprobado por Resol. CD N° 257/09, bajo la dirección del Dr. Héctor Goicoechea. Carga horaria total: 30 hs. (2 UCAs).
- “III Workshop de microscopía de fluorescencia 3D” aprobado por Resol. CD N° 385/09, bajo la dirección de la Dra. María Fernanda Izaguirre. Carga horaria total: 45 hs. (3 UCAs).
- “Bioinformática” aprobado por Resol. CD N° 324/05, bajo la dirección del Dr. Pablo Ghiringhelli. Carga horaria total: 45 hs. (3 UCAs).
- “Modelado molecular 3D de sistemas de interés biológico” aprobado por Resol. CD N° 589/09, bajo la dirección de los Dres. Alberto S. Garay, Daniel Rodríguez y Silvano Sferco. Carga horaria total: 70 hs. (4 UCAs).

Doctorado en Física

(compartido con FIQ e INTEC) Acreditada “An” Resol. CONEAU N° 563/06. Sede Administrativa: FBCB. Cuenta con un total de 7 alumnos matriculados activos (1 con Trabajo Final de Tesis en evaluación). 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:

- “Mecánica cuántica avanzada: sistemas dinámicos de partículas interactuantes” aprobado por Resol. C.D. N° 588/08, bajo la dirección de la Dra. Edith Golberg. Carga horaria total: 60 hs. (4 UCAs).

Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales

(compartido con FHuC) Aprobada por Resolución del C.S. N° 454. Sede Administrativa: FBCB.

En el presente año se abrió la pre-inscripción a la carrera habiendo un total de 21 personas interesadas. En los meses de noviembre y diciembre se dictó el curso “Análisis interpretativo del discurso en el aula de ciencias” a cargo de la Dra. Ana Lía De Longhi.

Maestría en Salud Ambiental:

Acreditada “Bn” Resol. CONEAU N° 209/09. La carrera cuenta con 8 alumnos activos. Se continuó con las actividades académicas de la misma, y el dictado de los siguientes cursos acreditados para la carrera:

- “Hábitat y Salud”, a cargo de los docentes Arq. Giobando, Diana Fabbro, Elsa Giraldez, Diego Mendicino y Mirtha Streiger, con una carga horaria total de 30 hs. (2 UCAs)
- “Ecoepidemiología: Salud y enfermedad en sistemas naturales y su interfase con los humanos”, a cargo del Dr. Pablo Beldoménico, con la colaboración de la Lic. Ayelen Eberhardt y el Vet. Pablo Moreno, con una carga horaria total de 36 hs. (2 UCAs)

Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales:

Acreditada “A” Resol. CONEAU N° 182/07. Durante el corriente año ha dado comienzo a una nueva cohorte con un total de 8 alumnos. Se destaca que estos alumnos cuentan con becas del PROFOR (Ministerio de Educación para la realización de la carrera).

La carrera cuenta además con 32 alumnos de cohortes anteriores. Un total de 14 inscriptos pertenecen a la cohorte 2.008, también becados por el PROFOR y 8 se encuentran realizando el Proyecto de Tesis. Cantidad de graduaciones: 2.

Dictado de los siguientes cursos:

- “Introducción a la comunicación científica”, bajo la dirección del Dr. Eduardo Castro. Carga horaria: 45 hs.
- “Metodología de la investigación”, bajo la dirección del Dr. Eduardo Castro. Carga horaria: 45 hs.
- “Metodología de la investigación didáctica”, bajo la dirección de la Dra. Ana Lía De Longhi. Carga horaria: 45 hs.
- “Estrategias de trabajo en el aula”, bajo la dirección de la Mag. Marcela Manuale. Carga horaria: 45 hs.

- “Epistemología”, bajo la dirección de la M Sc. Andrea Pacífico. Carga Horaria: 60 hs.
- “Fundamentos Psicológicos del Aprendizaje”, bajo la dirección de la Dra. Verónica Rebaudino. Carga horaria: 60 hs.

Especialización en Bacteriología Clínica.

Acreditada “A” Resol. CONEAU N° 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:

- “Epidemiología de las enfermedades infecciosas y bioestadística”, bajo la dirección de la MSc. Elsa Zerbini. Carga horaria: 30 hs.
- “Bioseguridad, control y gestión de la calidad en bacteriología”, bajo la dirección de la Dra. María Cristina Lurá. Carga horaria: 22 hs.
- “Infecciones genitales”, bajo la dirección de la MSc. Liliana Roldán. Carga horaria: 15 hs.
- “Infecciones gastrointestinales”, bajo la dirección de la Dra. Clara Mayoral. Carga horaria: 15 hs.
- “Infecciones sistema nervioso central, infecciones oculares infecciones anaerobios”, bajo la dirección de la Dra. Clara Mayoral. Carga horaria: 22 hs.
- “Infecciones de piel y partes blandas”, bajo la dirección del Dr. Jaime Kovensky. Carga horaria: 15 hs.

“Especialización en Gestión de la Calidad y Auditoría en Bioquímica Clínica”

Aprobada por Resol “HCS” N° 233/02.

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.

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.

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 abril de 2009 se dictó la Resolución de la CONEAU N° 209/09 donde se categoriza a la Maestría en Salud Ambiental como Bn.

En agosto la CONEAU también acreditó la carrera Especialización en Administración de Salud con Orientación en Auditoría Bioquímica Integral mediante Res. N° 408/09 con categoría B.

El Ministerio de Educación otorgó validez nacional al título de posgrado de Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales mención Química y Biología. Además, el mencionado Ministerio otorgó reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional al título de posgrado de Doctor en Ciencias Biológicas.

Creación de nueva carrera de posgrado:

Mediante Resol. C.S. N° 440/09 el Consejo Superior de la UNL aprueba la creación de la Carrera de Posgrado “Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica” compartida entre las Facultades de Bioquímica y Ciencias Biológicas, de Humanidades y Ciencias, Ciencias Económicas, de Ciencias Jurídicas y Sociales, de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, de Ingeniería y Ciencias Hídricas, de Ingeniería Química, de Ciencias Agrarias y de Ciencias Veterinarias y la Escuela de Ciencias Médicas de la UNL. Siendo designada la FBCB como sede Administrativa de la carrera.

Tramitación de los SET derivados de la gestión de los cursos y carreras de postgrado 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: Bioq. Adriana Ortolani.

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 postgrado de UNL.
- Evaluación de postulaciones a Becas de PG cofinanciadas con CONICET, becas Fundación Carolina, etc.
- Evaluación de postulaciones a subsidios PROMAC-POS.
- Evaluación de nuevas propuestas de carreras de postgrado.
- Evaluación de solicitudes de radicaciones de investigadores.
- Adecuación de normativas del Programa de Becas de PG para docentes de la UNL, Programa de Ciencias Sociales, PROMAC-POS.

Convocatoria 2009 del Programa de Movilidad Académico-Científica – Componente Posgrado PROMAC – POS:

Por Res. C.S. 209/09 se otorgan 30 subsidios a docentes de la UNL. La FBCB obtuvo dos plazas, una para doctorado en la USC (España) y otra para una maestría en la FCEyN – UBA.

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 Bahia 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 corriente año siete 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. Dra. Livia Diana Rocha Magalhaes y la Dra Tania Rocha Gusmao de la UESB.

Se realizaron hacia la UESB dos Misiones de trabajo, una del Dr. Héctor S. Odetti y otra de la MSc Elena Fernández de Carrera y Bioq. Adriana E. Ortolani.

III: PROGRAMAS 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 Secretaría atiende la gestión de las carreras a término en todos sus aspectos por intermedio de una coordinación académica y un comité académico.

Ciclo de Licenciatura en Educación Física Modalidad semi-presencial

Carrera aprobada por la UNL mediante Res. "C.S" N° 270/98 y Resolución Ministerial N° 1562/99

Cohorte 2006: 41 alumnos regulares.

Cohorte 2007: 53 alumnos regulares.

Cohorte 2008: 94 alumnos regulares.

Cohorte 2009: 63 Ingresantes, 50 alumnos regulares.

N° de graduados de este periodo: 20 alumnos.

Se realizó la difusión y apertura de la preinscripción para el año 2010.

Ciclo de Licenciatura en Educación Especial

Carrera aprobada por la UNL Res. "C.S" N° 168/00 y Res. Ministerial N° 182/03.

Modalidad semi-presencial.

Sede Santa Fe:

Cohorte 2006: 50 alumnos regulares

Cohorte 2007: 33 alumnos regulares

Se recibieron 11 alumnos

Cohorte 2008: 63 alumnos regulares

Se realizó la difusión y apertura de la preinscripción para el año 2010.

Sede Reconquista:

Cohorte 2007: 23 alumnos regulares

Sede Cañada de Gómez:

Cohorte 2008: 31 alumnos regulares que comenzaron a cursar el primer año en octubre.

Ciclo de Licenciatura en Enfermería:

Carrera aprobada por Resolución del Consejo Superior N° 106/00, 54/04, 253/09 y Res. del Ministerio de Educación de la Nación 1090/04. Modalidad Presencial.

Sede Santa Fe:

Cohorte 2006: 30 alumnos regulares.

Se graduaron 13.

Cohorte 2007: 60 alumnos regulares.

Se recibieron 5.

Cohorte 2008: 85 alumnos regulares.

Cohorte 2009: 104 alumnos regulares.

Se realizó la difusión y apertura de la preinscripción para el año 2010.

Sede Rafaela:

Cohorte 2006: 12 alumnos regulares.

Graduados: 5 alumnos

Cohorte 2008: 47 alumnos regulares

Sede Reconquista:

Cohorte 2006: 12 alumnos regulares

Cohorte 2007: 17 alumnos regulares

Graduados: 6 Alumnos

Ciclo de Licenciatura en Higiene y Salud Ocupacional semipresencial

A. Dictado de las cohortes 2008 (162 alumnos regulares).

B. Dictado de las cohortes 2009 (278 alumnos regulares).

C. Curso nivelatorio 2009: se dictó el curso previsto en la carrera para los alumnos cuyos títulos terciarios no alcanzan los requisitos necesarios para el Ciclo de licenciatura. Cursaron 68 alumnos (incluidos entre los ingresantes 2009).

D. Ingresantes al primer año: ingresaron 240 alumnos en las cohortes son sede en la Ciudad de Rosario y 38 alumnos en la cohorte con sede en la ciudad de Paraná.

E. Graduados: 39 (pertenecientes a ambas sedes).

IV: PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA/ Secretaría de Extensión

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 **Colegio de Bioquímicos de Santa Fe - 1era. Circunscripción**, se han dictado cursos a los que asistieron 89 alumnos.
- Convenio con **CUBRA**: dictado de 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 veintiocho (28) a los que concurrieron un total de 598 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 I

Se continuó con las actividades iniciadas en el 2008 y se finalizó el dictado en fecha 24 de octubre de 2009.

Total de alumnos regulares: 29

Post Grado de Auditoría Médica – Cohorte I

Se continuó con las actividades iniciadas en el 2008. Finalizó dictado en fecha 6 de noviembre de 2009

Total alumnos regulares: 19

Post Grado de Administración Hospitalaria–Cohorte II

Se inscribieron 20 profesionales: 3 Farmacéuticos, 2 Enf. Prof., 3 Lic.Enf. , 8 Médicos, 1 C.P.N., 1 Lic. Kinesiología, 1 Bioquímico.

Comenzó el dictado en el mes de mayo de 2009 .

Cumpliendo con el Cronograma continuará actividades a partir de abril de 2010.

Post Grado de Auditoría Médica- Cohorte II

Inicio de actividades: mayo de 2009

Inscriptos 30 profesionales: 23 médicos, 2 Lic. Administración de Salud, 2 Farmacéuticos, 1 abogado, 2 bioquímicas.

Cumpliendo con el Cronograma continuará actividades a partir de abril de 2010.

Post Grado de Aplicaciones Prácticas en Gestión Sanitaria y Efectividad Clínica

Este curso se realizó por convenio con el Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe, destinado a profesionales de dicho Ministerio que están en cargos de gerentes de servicios de salud. Carga Horaria: 150 Hs. Teórico-prácticas

Cursaron 40 profesionales.

Esta actividad se llevó a cabo en el Auditorio de Terapia Intensiva del Hospital Dr. “José María Cullen”.

Curso de Postgrado en Medicina del Trabajo

Cohorte I: 2008-2009 - 28 alumnos regulares.

Cohorte II: 2008-2009 – 28 alumnos regulares.

Cohorte I: 2009-2010 – 41 alumnos regulares.

Apertura de la preinscripción para el año 2010.

Curso de Postgrado: Terapeuta en Intervención y Estimulación Temprana

Anexo I: Inscriptos y cursando hasta la fecha 56 alumnos.-

Anexo II: a la fecha 43 alumnos.-Inscriptos en 2008: 47 alumnos.

Anexo III: 18 alumnos.

Curso "Evaluación del Desarrollo Psicomotor. Implementación EEDP-TEPSI": 47 alumnos. Con cupo limitado aproximado para 40 alumnos.

V: EDUCACIÓN 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. En este sentido se han llevado a cabo las siguientes actividades de gestión:

A. Coordinación General de las siguientes actividades: desarrollo de las clases, talleres, exámenes y reuniones. Del mismo modo se realizó la tramitación de los SET correspondientes para la ejecución de las carreras con financiamiento propio.

B. Coordinación Académica y Técnica de cada una de las propuestas: asesoramiento y apoyo técnico en el diseño de las clases y en la producción de los materiales utilizados para las mismas; 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 de la Unidad Académica.

C. Cursos a Distancia: La UNL por intermedio de la Secretaría de Extensión ofrece todos los años cursos de capacitación a distancia. Esta OFED realiza las convocatorias y apoyo a los docentes en la confección de las propuestas de cursos.

En detalle en cada una de las propuestas se realizó:

1. Ciclo de Licenciatura en Educación Física modalidad distancia

A. Re-edición de 2 (dos) asignaturas para la alumnos de la cohorte 2006 y anteriores, modalidad a distancia, bajo la plataforma UNL-Virtual (45 alumnos regulares y 2 graduados en el año).

B. Continuidad del Ciclo de Talleres de Tesina opcionales para alumnos en proceso de desarrollo de sus Trabajos Finales (2 talleres durante el año con un número promedio de 8 participantes).

C. Organización de la defensa de 1 (una) Tesina para la obtención del título de grado de Licenciado en Educación Física (2 graduados).

D. Apertura de la pre-inscripción para una nueva cohorte 2010 bajo la plataforma de UNLVirtual.

E. Coordinación de las reuniones periódicas del Comité Académico de la Licenciatura.

2. Tecnicatura en Estadísticas de Salud a distancia

A. Re-edición de 6 (seis) asignaturas para los alumnos de las cohortes 2005 y 2006, modalidad a distancia, bajo la plataforma de UNL-Virtual (41 alumnos regulares y 10 graduados en el año).

B. Dictado de la cohorte 2008, modalidad a distancia, bajo la plataforma de la Asociación de Trabajadores del Estado (96 ingresantes).

3. 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).

4. 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).

5. Tecnicatura en Administración de Salud a distancia

A. Dictado de la cohorte 2006, modalidad a distancia, bajo la plataforma de la Asociación de Trabajadores del Estado (56 alumnos regulares). Están completando el trayecto final 49 alumnos.

B. Dictado de la cohorte 2007, bajo la plataforma de UNL Virtual (34 alumnos regulares). Se re-editaron 6 asignaturas para alumnos de esta cohorte.

C. Dictado de la cohorte 2008, modalidad a distancia, bajo la plataforma de la Asociación de Trabajadores del Estado (103 alumnos regulares).

6. Tecnicatura en Podología semipresencial

A. Dictado del segundo 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). Al inicio del año continúan cursando 171 alumnos entre ambas cohortes.

B. Dictado del primer 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).

C. Apertura de las inscripciones para el cursado 2010.

D. Participación en la organización del 7mo Congreso Argentino de Podología y 4ta Edición del Concurso Nacional Podociencia, por invitación del Colegio de Podólogos de la Provincia de Santa Fe. El Congreso que contó con la declaración de interés por parte del Consejo Directivo de nuestra Facultad, se desarrolló en el Paraninfo de la UNL durante los días 12 y 13 de septiembre del 2009 con más de 200 asistentes.

E. 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.

F. Coordinación de las reuniones periódicas del Comité Académico de la Tecnicatura.

G. Elevación del Reglamento de la Tecnicatura en Podología. Aprobado por Res. CD 209/09.

H. Adquisición de bibliografía específica para la carrera por un total de \$1434.

7. 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. Finalización de la 4ta cohorte (48 alumnos aprobados) e inicio de la 5ta cohorte (50 alumnos cursando).

8. Curso de actualización y perfeccionamiento en Sistemas de Estadísticas de Salud bajo el Convenio UNL - Ministerio de Salud Provincia del Neuquén, modalidad mixta utilizando para la tutoría el Entorno Virtual de la UNL (50 alumnos aprobaron el curso finalizado en octubre del 2009).

9. Presentación ante la Secretaría de Extensión de UNL del Curso de extensión “Seguridad y Cuidado de la Salud en las Escuelas” para dictarse bajo la modalidad a distancia en la propuesta 2010. Aprobado por Res. CD 642/09.

10. Organización de actividades de capacitación: La Facultad participa como fundador y preside el Campus virtual de Salud Pública Nodo Argentina que coordina la Oficina Panamericana de la Salud, la Escuela Superior de Sanidad Ramón Carrillo, la Escuela de Salud Pública de Córdoba y el instituto ISALUD de Buenos Aires, la Escuela de Salud Pública de la UBA, FLACSO, La UNLP, entre otros.

Este año se organizó un taller de capacitación para los actores que participan del mismo en la Facultad, con la participación de docentes de la OPS/OMS: Judith Sullivan.

11. Difusión: se sistematizó la información de todas las carreras y se realizó una campaña de difusión de las propuestas 2009 por vía e-mail, correo postal y sitio web. Se realizó la apertura a inscripción de las carreras semipresenciales que coordina la OFED.

12. Página WEB: se continúa trabajando en la implementación de la página web de la OFED donde estará disponible toda la información que de las actividades de la misma y

los links con las diferentes plataformas del sistema UNL virtual y sistema de gestión de alumnado.

13. Renovación de los siguientes Comités Académicos: “CA de las Tecnicaturas en Seguridad contra Incendios y Prevención de Desastres”, “CA de las Tecnicaturas Universitaria en Administración de Salud –modalidad a distancia- y Estadísticas de Salud” y “CA de la Licenciatura en Educación Física”. Igualmente se renovaron las designaciones de sus respectivos Coordinadores Académicos.

14. Coordinación Académica del “Programa de capacitación de personal de la Industria Alimenticia”, según convenio entre la UNL y ARCOR S.A.I.C. Gestionado desde el CEMED pero en articulación con FBCB, FIQ y FCV.

VI: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

1. Proyectos de investigación y desarrollo

- **Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo (CAI+D): culminó la evaluación y comenzó la ejecución de los proyectos de la convocatoria 2009 de esta programación, a la cual se presentaron 59 proyectos dirigidos por docentes-investigadores de la Facultad, agrupados en 9 programas PACT, incluyendo 56 proyectos PI, además de dos proyectos en red y un PE. La Secretaría de Ciencia y Técnica participó en la coordinación de la evaluación de los proyectos de esta convocatoria.**
- **Convocatoria de proyectos CAI+D Orientados a Problemas Sociales y Productivos: continuó la ejecución de dos proyectos presentados por docentes-investigadores de la Facultad, por un monto total de \$ 100.000.-**
- **Convocatoria PICTO ANPCyT-UNL-UNR-UTN-UCSF-Provincia de Santa Fe 2004:** finalización del desarrollo de los dos proyectos aprobados de esta convocatoria.
- **Convocatorias PICTO UNL- ANPCyT:** finalización de la ejecución de los proyectos de la convocatoria 2005, que cuenta con 9 proyectos por un total de \$ 471.936.
- **Convocatoria PICT:** Aprobación de 5 proyectos dirigidos por docentes de la Facultad, en el marco de la convocatoria 2008.
- **Convocatoria: Proyectos de Áreas Estratégicas (PAE) – ANPCyT: Comenzó 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 euros 106.000.

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

Formulación del proyecto institucional correspondiente al programa PECAP 2010 de la UNL.

3. Proyectos de Adecuación y/o Mejora de Infraestructura (PRAMIN) – ANPCYT

Se ejecutó, con la coordinación de la Secretaría de Ciencia y Técnica, un proyecto que permitió mejorar la infraestructura edilicia y funcional de 10 laboratorios de esta Facultad, por un monto total de \$ 623.843.-

4. Proyectos PRIETEC – ANPCYT

La Secretaría de Ciencia y Técnica participó en la gestión de formulación de un proyecto PRIETEC, presentado por la Universidad Nacional del Litoral, destinado al mejoramiento de infraestructura y adquisición de equipamiento con el objetivo de mejorar el potencial institucional de transferencia. El proyecto fue aprobado, y la Facultad ejecutará, dentro del mismo, un monto superior a \$ 400.000.

5. Recursos humanos

- **Programa de Recursos Humanos (PRH) – ANPCyT:** se culminaron con los trámites para la radicación de los Dres. Guillermo García Efron y María Soledad Gamarra, cuyas actividades en la Facultad comenzarán el 1º de febrero de 2010.
- Becas de iniciación a la actividad científica de la Universidad Nacional del Litoral (Cientibecas): culminó la ejecución de 19 becas correspondientes a la convocatoria 2008, y se participó en el proceso de evaluación de la convocatoria 2010, en la cual resultaron adjudicadas 20 becas a estudiantes de la FBCB-UNL.
- Actividades de Formación Extracurricular en Investigación: **Comienzo de desarrollo de proyectos enmarcados en este sistema de 20 estudiantes 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.

6. Organización y participación en eventos científicos

- XII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y III 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).
- Coordinación de las actividades de la Semana de la Ciencia: Dictado de cuatro conferencias para alumnos de escuelas secundarias, a cargo de los docentes-investigadores Andrés Attademo, Félix Ferroni y María Eugenia Oliva. Además, los alumnos realizaron visitas a distintos laboratorios de investigación de la Facultad.

7. Programas de Movilidad Académico-Científica

PROMAC 2009: Apoyo a 14 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.

8. 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. Víctor Mantovani, Jorge Ramos y María Eugenia D'Alessandro, las Mag. Silvia Brussino y Marta Fuentes, el Sr. Juan Carlos Villarreal y el Lic. Federico Ariel.

9. Programa de Incentivos a los docentes-investigadores

Se coordinó la presentación, y se recibieron las solicitudes de categorización de docentes de la FBCB correspondientes a la convocatoria 2009, las que se encuentran en proceso de evaluación.

VII: VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

1. Pasantías: Gestión de pasantías para alumnos de la FBCB en: Sanatorio Garay S.A.; Hospital de Niños “Dr. Orlando Alassia”; Hospital Protomédico; Sanatorio Esperanza SA; IAPOS; Cartocor S.A.; Secretaría de Extensión de la UNL; Ministerio de Salud y Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe; Municipalidad de Santa Fe; Municipalidad de Santo Tomé; Expocarreras –UNL.

2. Convenios

Convenio marco de cooperación:

- Entre la UNL y la Fundación FUNDATEL.
- Entre la UNL y la Asociación para el Desarrollo del Departamento Belgrano.
- Convenio Específico de Cooperación entre el Gobierno de la Provincia de Santa Fe y la UNL a través de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Se firmaron nuevos Convenios de Servicios Altamente Especializados a Terceros (SAT)

- “Leptospirosis: programa concertado de investigación y desarrollo y producción en escala piloto de reactivos para diagnóstico”
- “Informe estadístico sobre la situación epidemiológica de enfermedades respiratorias seleccionadas en el área de influencia de la planta de elaboración de derivados de soja. villa gobernador Gálvez. Santa Fe”.
- “Control de Calidad de Drogas y Preparaciones Farmacéuticas”.
- “Determinación de costos de producción de servicios de salud que requieren internación.”
- “ASESORÍA SOBRE ESTABILIDAD DE ACEITES VEGETALES EN PRODUCTOS LÁCTEOS DESHIDRATADOS”

- “Revisión y análisis del informe realizado por el Centro Interdisciplinario Universitario para la SALUD (INUS), Facultad de Medicina, Universidad de La Plata”
- Productos Veterinarios S.A. “ASESORAMIENTO PARA EL DISEÑO e INSTALACIÓN DE UN LABORATORIO INSTRUMENTAL DE CONTROL DE CALIDAD” para productos de uso veterinario”
- CARGIL S.A. “Informe estadístico sobre la situación epidemiológica de enfermedades respiratorias seleccionadas en el área de influencia de la planta de elaboración de derivados de soja. villa gobernador Gálvez. Santa Fe”.
- SAT entre la Universidad Nacional del Litoral a Través de la Facultad de Bioquímica y ciencias Biológicas y Laboratorios DUNCAN S.A.
- SAT entre la Universidad Nacional del Litoral a Través de la Facultad de Bioquímica y ciencias Biológicas y Laboratorios DOSA S.A.
- Seis convenios SAT de Comitentes Múltiples con objetivos diversos dentro de las áreas de Bioquímica, Biotecnología, Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad en el Trabajo.

3. Actas y acuerdos:

Se firmaron actas y acuerdos de colaboración en las áreas Bioquímica, Salud, Higiene y Seguridad, Saneamiento Ambiental, Nutrición y Biotecnología.

- Acuerdo Específico con la Asociación Santafesina de Seguridad Alimentaria.
- Convenio de Colaboración con la FUNDACIÓN CENTRO DEPARTAMENTAL DE ESTUDIOS POLÍTICOS.
- Acta Acuerdo Específico con el Hospital José María Cullen.
- Acta Acuerdo Específico con la Dirección Provincial de Promoción y Prevención de la Salud.
- Acta Acuerdo Específico con el Hospital Juan B. Iturraspe.
- Acta acuerdo específica entre la FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, INGENIERIA Y AGRIMENSURA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO y la UNL
- Acta acuerdo específica general entre la UNL y la Universidad Nacional de Córdoba.
- Acta acuerdo específica entre la UNL y la Universidad Nacional de Río Cuarto.
- Acta Acuerdo específico entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y la Asociación Trabajadores de la Sanidad Filial Santa Fe.

VIII: EXTENSIÓN SOCIAL Y CULTURAL

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 2009, en el primer semestre comenzaron a ejecutarse tres PEIS, finalizó la ejecución de un AET, se completó la convocatoria 2009 y fueron evaluados, aprobados y comenzaron a ejecutarse en el segundo semestre seis PEC). Para la convocatoria 2010 se ha presentado un proyecto, el cual está en evaluación.

Proyectos de Extensión de Cátedra (PEC):

- 6 proyectos en Ejecución de la convocatoria 2009
- 1 proyecto aprobado de la convocatoria 2010)

Proyectos de Extensión de Interés Social:

- 3 Proyectos en Ejecución de la convocatoria 2009.

Acciones de Extensión al Territorio:

- 1 Proyecto en Ejecución de la convocatoria 2009.

Voluntariado Universitario

- 1 Proyecto en ejecución de la convocatoria 2009
- 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:

- 1 selección de alumno de grado.

Otras actividades

La Secretaría de Extensión 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.

XVIII JORNADAS NACIONALES DE LA RED UNIVERSITARIA DE EDUCACIÓN ESPECIAL – RUEDES y las XII JORNADAS NACIONALES DE RED DE ESTUDIANTES DE CÁTEDRAS Y CARRERAS DE EDUCACIÓN ESPECIAL – RECCE – Organizadas por la Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”, de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, denominadas “**Educación Especial, Derecho a la Diferencia**” realizadas días 10, 11 y 12 de Setiembre de 2009, que contó con la asistencia de profesores, investigadores, docentes, profesionales y estudiantes de la Argentina y del exterior, de las diferentes disciplinas, dedicados a la problemática de la Discapacidad, en las que se compartieron experiencias y realizaron aportes, generándose un excelente debate respecto a la Educación Especial. Contó con 480 asistentes.

PRIMER CONGRESO NACIONAL DE TERAPIA OCUPACIONAL EN AGENCIAS DEL SISTEMA PENAL - Organizado por la Universidad Nacional del Litoral – Escuela Superior e Sanidad “Dr. Ramón Carrillo” de la F-B.C.B., la Dirección de Capacitación Provincial Penitenciaria y el Servicio Penitenciario de la Provincia de Santa Fe. Encuentro realizado los días 8, 9 y 10 de octubre de 2009, en la ciudad de Santa Fe. Con 148 Asistentes

IV Jornadas de Salud y Política Pública:

Organizadas en forma conjunta entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y la Asociación de Trabajadores del Estado. Declaradas de interés por la Cámara de Diputados de la Provincia de Santa Fe

1º) Encuentro: **El Estado, como prestador y financiador de salud. Políticas Públicas ante la crisis.**

Asistieron un total de 200 participantes.

2º) Encuentro: **Los Prestadores Privados ante la Crisis. Mitos y realidades del Sector.**

Asistieron 120 personas

3º) Encuentro: **El papel fundamental de la fuerza de trabajo. Motor principal del Sistema de Salud.**

Asistieron 150 personas.

4º) Encuentro: **Presentación de Trabajos Científicos y/o Experiencias de Campo**

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 y grupos: 10 grupos que trabajan en la sede de ATE en Santa Fe; 4 grupos en Rafaela en la sede de ATE Rafaela; 2 grupos en San Javier (ATE San Javier); 2 grupos en Reconquista (ATE Reconquista); 1 grupo en Calchaquí (ATE Calchaquí).

Además de delegados sindicales de ATE participan grupos de trabajadores nucleados en ATILRA (Trabajadores de la Lechería), SOIVA (obreros de la Indumentaria, vestidos y afines), Sindicato de Plásticos, FESTRAM (Federación de Sindicatos de Municipales), AMSAFE Rafaela, Sindicato de la Carne; capacitándose en la actualidad un total de 180 trabajadores.

Curso Internacional en Salud de los Trabajadores para Capacitadores de Delegados Sindicales y Promotores Comunitarios en Salud y Seguridad en el Trabajo:

Dirigido a la formación de Delegados de Prevención a nivel internacional, contó con la participación de profesionales pertenecientes a la Red de Salud y Trabajo Asociación Latinoamericana de Medicina Social; la Red Escuela Continental de Salud de los/as Trabajadores/as, el Ministerio de Salud de la República Federativa del Brasil y el Departamento de Salud Laboral Facultad de Medicina, Universidad de la Republica. Republica Oriental del Uruguay.

Completan el total de los cursantes trabajadores de las Centrales Sindicales de Argentina, sumando en total 76 asistentes.

Curso de Introducción a la Salud Nutrición en embarazadas: especialista mexicano disertará en la FBCB

El lunes 17 de mayo a las 19, el Aula Magna de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB) de la Universidad Nacional del Litoral (UNL) será el escenario para la disertación "Transferencia de isómeros de ácidos grasos trans entre la madre, el feto y la leche", a cargo del Dr. Salvador Villalpando Hernández. Está destinada a estudiantes

de grado y posgrado, profesionales y todos los interesados en el área de la nutrición y la salud.

Las inscripciones son libres y gratuitas. Los interesados deben dirigirse a la Secretaría de Vinculación Territorial, en el 3er piso de la FBCB (Ciudad Universitaria), de 8 a 16.

Una visita de lujo

El Dr. Villalpando Hernández es director de la División de Nutrición Básica del Centro para la Investigación en Nutrición y Salud, perteneciente al Instituto Nacional de Salud Pública de México. Se encuentra en el país para

Santa Fe, con el objeto de formar delegados sindicales en la promoción de la salud en el trabajo, en la prevención de accidentes y enfermedades derivadas de los procesos peligrosos presentes en el trabajo. Se dicta en la sede del gremio en la ciudad de Santa Fe.

Grupo de Gestión, Efectividad Clínica e Información Sanitaria GE Programa “Gestión Médica Efectiva”

El Grupo de Gestión, Efectividad Clínica e Información Sanitaria (GECIS), es proyecto conjunto desarrollado por las cátedras de Efectividad Clínica y Gestión Sanitaria Investigación Práctica en Efectores de Salud de Mediana y Alta Complejidad, pertenecientes a la Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo” de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, el cual dispone de un programa denominado GESTIÓN MÉDICA EFECTIVA.

El programa contempla cinco módulos, referidos a:

- I) Estudios de Soporte de Auditoria Médica,**
- II) Estudios con Análisis de Costo/Efectividad,**
- III) Base de Datos de valores prestacionales regionales,**
- IV) Asistencia en Gestión de Procesos clínicos y administrativos eficientes en organizaciones sanitarias, y**
- V) Herramientas para diseños sobre Gestión de la Calidad.**
- VI) Desarrollo de Programas de Prevención y Promoción de la Salud.**

Convenios

Una de las funciones de la Secretaría de Extensión es realizar acciones para una mayor inserción de la Facultad en el medio socio productivo local, regional, nacional e internacional generando y gestionando convenios de colaboración con instituciones.

- Expte. N° 527.672 - Convenio marco entre la UNL y RIGENCIN LABS S.A.C.I.F.I.
- Expte. N° 527.704 – Convenio marco entre la UNL y LABORATORIOS APOLO S.A.
- Expte. N° 527.662 - Convenio específico y anexo entre la UNL y Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas de la UNR, el Ministerio de Salud y la Secretaría de Estado de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe.
- Expte. N° 528.032 – Convenio marco entre la UNL y la Fundación Potenciar.

- Expte. N° 449691/3 – Acta específica anexa al convenio marco entre la UNL y la Cámara de Instituciones de Diagnóstico Médico.
- Expte. N° 534.880 – Convenio marco entre la UNL y el Instituto Autárquico Provincial de Obras Sociales.
- Mrio. de salud y Dirección de Bioquímica y Farmacia
- Colegio de Farmacéuticos de Paraná
- ATSA

Otras actividades:

En el marco de las actividades que se han desarrollado en el año 2009 se redactaron, aprobaron y gestionaron alrededor de 15 Servicios Educativos a Terceros para la ejecución de los cursos.

XIX: GOBIERNO

Institucionales

El presente año se procedió a la elección de Decano y Vice-Decano para el período 2010-2014.-

Premios Institucionales FBCB:

- Entrega del Premio “Profesor Dr. Jorge Braulio Mullor” a la mejor Tesis Doctoral en Bioquímica y del Premio “Profesor Dr. Ezio Emiliani” a la mejor tesis doctoral en Biotecnología.
- Apertura de nueva convocatoria para ambas instancias

Comunicación Institucional

- Rediseño de la nueva página Web Institucional
- Actualización periódica de la página web institucional de la FBCB. Entre el 01/07/2009 y 01/11/2009 se registraron 45.395 visitas.
- Producción del Resumen Institucional de Noticias difundido de manera electrónica con una frecuencia quincenal para graduados, estudiantes y personal de la FBCB, instituciones, colegios profesionales, medios de comunicación, y facultades relacionadas.
- Divulgación de proyectos que se desarrollan en la FBCB a través de publicaciones en: diario El Litoral, diario UNO, Periódico 30 Días, Web Universia, entre otras.
- Articulación difusión de información institucional y académica con PRENSA UNL (El Paraninfo, FMX 107.3., LT10, Web UNL)
- Difusión electrónica de la información institucional a través de la red interna de comunicación de la FBCB (noticias institucionales, eventos, cursos, congresos, seminarios, becas, pasantías, propios y de otras instituciones afines).
- Proyección del documental audiovisual “35 años de vida, 35 de la FBCB. Historia de educación, ciencia, tecnología y sociedad” (producción propia), en el canal Si Televisión (44) emitido por la Señal de Multicanal, Cablevisión y Cable Video Rincón.

- Co-coordinación del Acto de Colación de Grados de la FBCB.
- Coordinación de entrega de Premios Institucionales:
 - “Dr. Ezio Emiliani”, a la mejor Tesis Doctoral en Biotecnología
 - “Profesor Dr. Jorge Braulio Mullor”, a la mejor Tesis Doctoral en Bioquímica.
- Confección de la Memoria Institucional de la FBCB año 2008.
- Coordinación del Acto en Homenaje al “Dr. Alberto Marcipar”.
- Recolección de material fotográfico, instrumental, y de equipamiento de los inicios de la FBCB para la futura construcción de un museo histórico.
- Cobertura fotográfica de eventos de la FBCB.

**II - ACTIVIDADES ACADÉMICAS,
DE INVESTIGACIÓN Y DE EXTENSIÓN**

**ASIGNATURAS, DEPARTAMENTOS,
LABORATORIOS**

AÑO 2009

❖ CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE ENDEMIAS NACIONALES (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 - SC
- 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 - 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. SC
- 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: I
- 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: Mariana Cecilia Stafuza
Tipo de beca: Beca de Iniciación a la Investigación (Cientibeca)
Institución que la otorgó: UNL
Tema: Enfermedad de Chagas crónico: rol del mimetismo molecular entre proteínas del T. cruzi y tejido del huésped en el desarrollo de patología. Evaluación del tratamiento tripanocida.
Nombre y Apellido del Director: Diana Fabbro
Fecha de inicio y finalización: 1º de agosto de 2008 a 30 de noviembre de 2009.
- Nombre y Apellido: René Ernesto Costa
Tipo de beca: Beca de Iniciación a la Investigación (Cientibeca)
Institución que la otorgó: UNL

Tema: Estudio clínico-epidemiológico en una población de riesgo para Chagas.
Nombre y Apellido del Director: Enrique Arias
Fecha de inicio y finalización: 1º de agosto de 2008 a 30 de noviembre de 2009.
Nombre y Apellido del becario: Diego Mendicino
Tipo de beca: Beca Docente en Extensión Universitaria
Entidad otorgante: UNL – Secretaria de Extensión
Tema: Proyecto AET Hablemos sobre Chagas en los Centros de Atención Primaria de la Salud”

Nombre y Apellido del Director: Mónica Lilian del Barco
Lugar de realización: CIEN y CAPS de Alto Verde, Monte Vera y Ángel Gallardo.
Fecha de inicio y finalización: Periodo: 05/09/2008 al 05/03/2009
(Expte N°: 508219 y agreg - Resol C.S N°: 317)

- Nombre y Apellido del becario: Tania Abigail Bernhardt
Tipo de beca: Beca de iniciación en la Extensión Universitaria (alumnos).
Secretaria de Extensión de la FBCB-UNL. Expt N° 508219. Resol CS N° 317.
Tema: Proyecto AET Hablemos sobre Chagas en los Centros de Atención Primaria de la Salud”

Nombre y Apellido del Director: Mónica Lilian del Barco
Lugar de realización: CIEN y CAPS de Alto Verde, Monte Vera y Ángel Gallardo.
Fecha de inicio y Finalización: 05/09/2008 al 05/03/2009

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; Susana Denner.

- **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:** 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 y Marta Corti

- **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; Miguel Demonte.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 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 teórico-práctico de Actualización y Perfeccionamiento**

“Aspectos Integrales de la Enfermedad de Chagas”

Directora: Diana L. Fabbro

Coordinadora: Mónica L del Barco

Colaboradores y disertantes:

Docentes-Investigadores del CIEN –FBCB- UNL : Amicone, Norberto; Arias, Enrique; del Barco, Mónica; Bizai, Ma. Laura; Demonte, Miguel Angel; 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. Sec. de Promoción Comunitaria: 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 15 a 20hs, los días 29 abril al 17 de junio de 2009.

- **Curso de actualización teórico: “Enfermedades zoonóticas y zoonosis emergentes: Toxoplasmosis y Chagas”.**

Organizado por Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º Circ. y Dirección Provincial de Bioquímica y Farmacia (Min. Salud de la Pcia. de Sta. Fe)

Coordinadora: Melania Noroña.

Disertantes: Mónica del Barco, Mirtha Streiger, María Lili Dalla Fontana.

Duración: 10 horas.

San Justo, Provincia de Santa Fe. 17 de octubre de 2009.

- **Curso de actualización teórico: “Enfermedades zoonóticas y zoonosis emergentes: Toxoplasmosis y Chagas”.**

Organizado por Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1º Circ. y Dirección Provincial de Bioquímica y Farmacia (Min. Salud de la Pcia. de Sta. Fe)

Coordinador: Diego Mendicino

Disertantes: María Laura Bizai, Diego Mendicino, María Lili Dalla Fontana.

Duración: 10 horas.

San Cristóbal, Provincia de Santa Fe. 21 de noviembre de 2009.

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

Carrera de Postgrado: “Maestría en Salud Ambiental” **Resolución C.S. N° 191/04**
Nombre del Curso: “Hábitat y Salud” **Carga horaria:** 30h
Fecha: septiembre 2009 **Lugar:** Santa Fe, FBCB.
Docentes: Diana Fabbro, Elsa Giraldez, Diego Mendicino, Mirtha Streiger

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- **Título del proyecto:** “Estudio de marcadores biológicos y epidemiológicos en la evolución de la Trypanosomiasis americana en humanos”.

Directora: Diana L. Fabbro. JTP.

Codirector: Enrique D. Arias. JTP.

Integrantes del Proyecto: Norberto Amicone; Enrique Arias, Mónica del Barco; Diana Fabbro; Rafaela Martínez; Mirtha Streiger; María Laura Bizai; Diego Mendicino; Susana Denner.

Financiamiento: UNL, CAI+D. Monto: \$11000. Fecha: agosto 2005

Finaliza: 2009

- **Título del proyecto:** “Estudio bio-psico-social de la enfermedad de Chagas en poblaciones de riesgo potencial y estrategias de aprendizaje participativas para su prevención y control”.

Directora: Mirtha L. Streiger

Codirectora: Rita Masi. Profesora Responsable Área Investigación y Docencia. Escuela de Servicio Social. Secr. de Estado de Promoción Comunitaria. Pcia. de Sta. Fe.

Subdirectora: Mónica L. Del Barco.

Integrantes del Proyecto: Norberto Amicone; Enrique Arias, Mónica del Barco; Diana Fabbro; Bertotti Esther (Docente del Dto de Investigación y Docencia de Escuela de Servicio Social de Santa Fe) Social; María Celia Mainero y Rita Masi (docentes del Área Práctica de Formación Profesional, de Escuela de Servicio Social de Santa Fe); Mirtha Streiger; María Laura Bizai.

Financiamiento: UNL, CAI+D. Monto: \$11000. Fecha: agosto 2005

Finaliza: 2009

- **Título del proyecto:** “Identificación de estrategias óptimas de control como factor de protección mediante la enseñanza no formal de la enfermedad de Chagas en comunidades de zona endémica”. CAI+D/2005 . Aprobado mediante Resol. C.S. No 302. Exped. No: 443.552/6. Código de Proyecto PI 029 - 170

Directora: Elsa L. Giraldez

Subdirector: Miguel A. Demonte.

Integrantes del Proyecto: López Ureta, María del Pilar, Nepote Marcelo

Financiamiento: UNL, CAI+D. Monto: \$11000. Fecha: agosto 2005

Finaliza: 2009

- **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

Financiamiento: UNL, CAI+D. Monto: \$26400. Fecha: 2009

Finaliza: 2011

- **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 N° (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 epidemiológico de infección chagásica en escuelas de barrios periféricos de la ciudad de Santa Fe y alrededores”. 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 N° 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:** “Epidemiología del Chagas en escuelas de barrios periféricos de Santa Fe”.

Director: Diego Mendicino.

Integrantes: M. del Barco, M. Streiger, D. Fabbro, M.L. Bizai, S. Denner, R. Martínez, E. Arias, N. Amicone.

Financiamiento: Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación, Gobierno de la Provincia de Santa Fe. Monto: \$26100. Período: 2009-2010.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Efficacy of nifurtimox and/or benznidazole in treatment of adults with chronic Chagas disease with no signs of cardiac affection. Diana Fabbro, Mirtha Streiger, Enrique Arias, María Bizai, Mónica del Barco, Norberto Amicone, Diego Mendicino. Publicado en CD y en la página: www.chagas2009.com.br
- Post-therapeutic evaluation of adults with chronic Chagas disease with follow-up of 22 years, by means of conventional serology and ELISA F29. Fabbro D, Velazquez

E, Bizai M, Pravia C, Malagrino N, Olivera V, Streiger M, Denner S, del Barco M, Mendicino D, Ruiz A. Publicado en CD y en la página: www.chagas2009.com.br

- “Proteínas de *T. cruzi* asociadas a mimetismo molecular: relación con la cardiopatía chagásica y la terapia tripanocida.” Olivera LV, Bizai ML, Stafuza MC, Denner S, Arias E, Streiger ML, del Barco M, Mendicino D, Diez C, Marcipar I, Fabbro DL. Publicado en Revista Médica de Rosario Vol 75 (Supl):S45, ISSN 0327-5019. 2009.
- “Aporte desde un abordaje interdisciplinario en investigación, docencia y extensión, para un mal que dura 100 años: Chagas.” Streiger M; Masi R; Mainero M; del Barco M; Mendicino D; Fabbro D; Bizai M; Arias E; Bertotti E. Publicado en Revista Médica de Rosario Vol 75 (Supl) ISSN 0327-5019. 2009.
- “Lorenzo B: un caso para reflexionar sobre el diagnóstico de Enfermedad de Chagas.” Streiger ML. Arias ED, Fabbro DL, del Barco ML, Mendicino DA, Amicone NA, Bizai ML. Publicado en Revista Médica de Rosario Vol 75 (Supl): S40, ISSN 0327-5019. 2009.
- “Acciones educativas sobre Chagas en áreas no endémicas, alertan sobre probable riesgo de transmisión vectorial no convencional.” Bizai ML, Streiger M, Mendicino D, Fabbro D, del Barco M, Giraldez E. Publicado en Revista Médica de Rosario Vol 75 (Supl):S36, ISSN 0327-5019. 2009.
- “Colonización intradomiciliar por *T. Patagonica* en el Departamento San Cristóbal en la Pcia. de Santa Fe.” Giraldez, E.; Lopez Ureta, M.P.; Nepote M. 2009. Rev. Médica de Rosario. Vol 75. Suplemento. ISSN 0327-5019. Indexada en EMBASE, LILACS, LATINDEX, SIIC Data Bases y EBSCO. S38. Publicación cuatrimestral del Circulo Médico y sus sociedades Filiales.
- “Toxocariasis: seroepidemiology in the centro-litoral region of Argentina” Martin UO, Demonte M, Machuca P, Piedrabuena M, Cordani F, Widerhorn N, Pepino S. Publicado en Revista Médica de Rosario. Vol 75(Supl):S38, 2009.
- “Enfermedad de Chagas en una comunidad suburbana de Santa Fe, Argentina”. D. Mendicino. Revista de Patología Tropical. 2009, 38(2):139-144. ISSN 030-0406. 2009.
- “Infección chagásica en estudiantes universitarios de Santa Fe (Argentina)” Mendicino D, del Barco M, Bizai ML, Fabbro D, Spedalletti P, Roldán J, Streiger M. Revista de Salud Pública (XIII) 2:39-46, dic. ISSN 0327-3741. 2009.

III.3.2. Artículos en libros:

- “Enfermedad de Chagas: más de 10 años de experiencia integradora entre docencia, extensión e investigación”. Streiger M; del Barco M; Mainero M; Mendicino D; Fabbro D; Bizai M; Masi R; Bertotti E. IIIº Congreso Nac de Extens Univ. CD: “La integración, extensión, docencia e investigación. Desafíos para el desarrollo social” Capítulo: “Ciencia, Tecnología y Sociedad. La investigación orientada a problemas socialmente relevantes”:1-14. UNL. Santa Fe. Argentina. Libro ISBN 078-987-657-086-2. 2009.

- “Teatralización de un cuento: Un modo de enseñar a prevenir el Chagas” Bizai ML, Streiger M, Mendicino D, del Barco M, Fabbro D, Bertotti E, Mainero M, Masi R. III° Congreso Nac de Extens Univ. CD: “La integración, extensión, docencia e investigación. Desafíos para el desarrollo social” Capítulo: “Ciencia, Tecnología y Sociedad. La investigación orientada a problemas socialmente relevantes”:1-12. UNL. Santa Fe. Argentina. Libro ISBN 978-987-657-086-2. 2009.
- “Evaluación del Material Didáctico utilizado en una Capacitación a Distancia sobre Enfermedad de Chagas.” Giraldez, Elsa L.; López Ureta, María del Pilar. III° Congreso Nacional de Extensión Universitaria. CD: “La Integración, Extensión, Docencia e Investigación. Desafíos para el desarrollo social.” ISBN 978-987-657-086-2. Mayo 2009. UNL. Santa Fe. Argentina
- “Enfermedad de Chagas. Experiencia Didáctica de formación de formadores, no presentes en el aula universitaria a través de una Capacitación a Distancia.” Giraldez, Elsa L.; López Ureta, María del Pilar; Demonte, Miguel Ángel; Nepote, Marcelo. III° Congreso Nacional de Extensión Universitaria “La Integración, Extensión, Docencia e Investigación. Desafíos para el desarrollo social” ISBN 978-987-657-086-2. Mayo 2009. UNL. Santa Fe. Argentina

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- “Enfermedad de Chagas: más de 10 años de experiencia integradora entre docencia, extensión e investigación.” Streiger M; del Barco M; Mainero M; Mendicino D; Fabbro D; Bizai M; Masi R; Bertotti E. III° Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Santa Fe, 20-22 mayo 2009. Oral.
- “Teatralización de un cuento: Un modo de enseñar a prevenir el Chagas.” Bizai ML, Streiger M, Mendicino D, del Barco M, Fabbro D, Bertotti E, Mainero M, Masi R. III° Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Santa Fe, 20-22 mayo 2009. Oral.
- “Evaluación del Material Didáctico utilizado en una Capacitación a Distancia sobre Enfermedad de Chagas.” Giraldez, Elsa L.; López Ureta, María del Pilar. III° Congreso Nacional de Extensión Universitaria “La Integración, Extensión, Docencia e Investigación. Desafíos para el desarrollo social.” 20-22 mayo 2009. UNL. Santa Fe. Argentina. Oral.
- “Enfermedad de Chagas. Experiencia Didáctica de formación de formadores, no presentes en el aula universitaria a través de una Capacitación a Distancia.” Giraldez, Elsa L.; López Ureta, María del Pilar; Demonte, Miguel Ángel; Nepote, Marcelo. III° Congreso Nacional de Extensión Universitaria “La Integración, Extensión, Docencia e Investigación. Desafíos para el desarrollo social”. 20-22 mayo 2009. UNL. Santa Fe. Argentina. Oral.
- “Efficacy of nifurtimox and/or benznidazole in treatment of adults with chronic chagas disease with no signs of cardiac affection.” Fabbro D, Streiger M, Arias E, Bizai M, Del Barco M, Amicone N, Mendicino D. Simposio Internacional Comemorativo Centenario da Descoberta da Doença de Chagas. Rio de Janeiro, Brasil, 8-10 julio 2009. Poster.

- “Post-therapeutic evaluation of adults with chronic Chagas disease with follow-up of 22 years, by means of conventional serology and Elisa F29.” Fabbro D, Velazquez E, Bizai M, Pravia C, Malagrino N, Olivera V, Streiger M, Denner S, del Barco M, Mendicino D, Ruiz A. Simposio Internacional Comemorativo Centenario da Descoberta da Doença de Chagas. Río de Janeiro, Brasil, 8-10 julio 2009. Poster.
- “Estrategia didáctica de enseñanza para la prevención del Chagas en escuelas primarias.” Bizai ML; Streiger ML; Mendicino D, Fabbro D, Del Barco M, Bertotti E, Mainero M, Masi R. XIIº Simposio Internacional sobre control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores. Fundación Mundo Sano. Bs As, 3 - 4 de septiembre de 2009. Poster.
- “Proteínas de *T. cruzi* asociadas a mimetismo molecular: relación con la cardiopatía chagásica y la terapia tripanocida.” Olivera LV, Bizai ML, Stafuza MC, Denner S, Arias E, Streiger ML, del Barco M, Mendicino D, Diez C, Marcipar I, Fabbro DL. XXXIIIº Reunión Científica Anual SAP. Santa Fe, 22-24 octubre 2009. Poster.
- “Aporte desde un abordaje interdisciplinario en investigación, docencia y extensión, para un mal que dura 100 años: Chagas.” Streiger M; Masi R; Mainero M; del Barco M; Mendicino D; Fabbro D; Bizai M; Arias E; Bertotti E. XXXIIIº Reunión Científica Anual SAP. Santa Fe, 22-24 octubre 2009. Oral.
- “Lorenzo B: un caso para reflexionar sobre el diagnóstico de Enfermedad de Chagas.” Streiger ML. Arias ED, Fabbro DL, del Barco ML, Mendicino DA, Amicone NA, Bizai ML. XXXIIIº Reunión Científica Anual SAP. Santa Fe, 22-24 octubre 2009. Poster.
- “Acciones educativas sobre Chagas en áreas no endémicas, alertan sobre probable riesgo de transmisión vectorial no convencional.” Bizai ML, Streiger M., Mendicino D, Fabbro D, del Barco M, Giraldez E. XXXIIIº Reunión Científica Anual SAP. Santa Fe, 22-24 octubre 2009. Poster.
- “Colonización intradomiciliaria por *T. Patagonica* en el Departamento San Cristóbal en la Pcia. de Santa Fe.” XXIIIº Reunión Científica Anual. Sociedad Argentina de Protozoología. 22-24 octubre de 2009 . Foro Cultural Universitario de la UNL.Santa Fe. Poster.
- Toxocariasis: seroepidemiology in the centro-litoral region of Argentina” Martin UO, Demonte M, Machuca P, Piedrabuena M, Cordani F, Widerhorn N, Pepino S. XXIII Reunión Científica Anual. Sociedad Argentina de Protozoología, Santa Fe, 22 al 24 de Octubre de 2009. Poster.
- Toxocariasis: Una Endemia No Reconocida. Experiencia en la Región Centro de Argentina. Machuca P, Martín UO, Demonte M, Cordani F, Contini I. Congreso Nacional del Hospital Muñiz para la Salud Pública. Buenos Aires, 11 al 13 de Noviembre de 2009.
- “Enfermedad de Chagas, avances sobre su construcción social.” Masi Rita, Mainero Maria Celia Streiger Mirtha, Mendicino Diego, Del Barco Mónica, Fabbro Diana, Bizai Ma Laura. Vª Jornadas de Investigación en Trabajo Social - Facultad de Trabajo Social - Universidad Nacional de Entre Ríos. Paraná, 5-7 de nov 2009. Oral.

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

- **Diario UNO – Santa Fe, 10 mayo 2009 – Págs 20-21.** Entrevista a integrantes del Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales -CIEN- sobre **enfermedad de Chagas**.
- **Teleconferencia 1º de octubre 2009, 16h. Canal SI Televisión.** Aula de Teleconferencias de la UNL Facultad de Cs Médicas. Periodista **Dan Rutz** sobre el Tema: **“Periodismo científico como vehículo de comunicación pública. La comunicación de temas de riesgo, en especial vinculados a los sectores más pobres de la sociedad”**. Integró el Panel: Mirtha Streiger.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

- Nombre y apellido: Diego Mendicino.
Maestría en Medicina Tropical e Higiene. Fac. de Medicina. Universidad Nacional del Nordeste.
Título obtenido: Magister en Medicina Tropical e Higiene.
Tema de tesis: “Enfermedad de Chagas en una comunidad suburbana de Santa Fe (Argentina)”.
Director: Dr. D. Merino.
Lugar de realización: Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales-FBCB-UNL.
Defensa de tesis: fecha: 10 de marzo de 2009, Calificación obtenida: 9 (distinguido).
- Machuca Pía Belén: Médica . Actividad de Actualización y Perfeccionamiento en Investigación y Desarrollo. Antígenos de *Toxocara canis*, Director: Martín Ubaldo Omar. Res. CD N°518, 19 de Agosto de 2009 al 19 de Agosto de 2010.
- López María de los Ángeles, Bioquímica, inscripta a la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Expte N° 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: Mariana Cecilia Stafuza
Tipo de beca: Iniciación a la Investigación (Cientibeca)
Entidad otorgante: UNL
Tema: Enfermedad de Chagas crónico: rol del mimetismo molecular entre proteínas del *T. cruzi* y tejido del huésped en el desarrollo de patología. Evaluación del tratamiento tripanocida.
Nombre y Apellido del Director: Diana Fabbro
Lugar de realización: Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (CIEN)
Fecha de inicio y finalización: 1º de agosto de 2008 a 30 de noviembre de 2009
Nº de Resolución: 205
- Nombre y Apellido: René Ernesto Costa

Tipo de beca: Iniciación a la Investigación (Cientibeca)

Entidad otorgante: UNL

Tema: Estudio clinico-epidemiologico en una población de riesgo para Chagas.

Nombre y Apellido del Director: Enrique Arias

Lugar de realización: Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (CIEN)

Fecha de inicio y finalización: 1º de agosto de 2008 a 30 de noviembre de 2009.

Nº de Resolución: 205

- Nombre y Apellido del becario: Tania Abigail Bernhardt

Tipo de beca: Iniciación en la Extensión Universitaria (alumnos).

Secretaria de Extensión de la FBCB-UNL. Expt Nº 508219 Resol CS Nº 317.

Tema: Proyecto AET “Hablemos sobre Chagas en los Centros de Atención Primaria de la Salud”

Nombre y Apellido del Director: Mónica Lilian del Barco

Lugar de realización: CIEN y CAPS de Alto Verde, Monte Vera y Ángel Gallardo.

Fecha de inicio y Finalización: 05/09/2008 al 05/03/2009

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Piedrabuena María de los Milagros. DNI 27006172. Actividad de Formación Extracurricular en Investigación para Alumnos.

Director: Martín Ubaldo Omar. Finalizado en Mayo/ 2009

- Cordani Fabiana. DNI 30864820. actividad de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos.

Director: Martín Ubaldo Omar. Res C.D. Nº 375, 17 de Junio de 2009

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, Nº de Resolución.

- Nombre y apellido: Lorena Verónica Olivera

Tema: “Estudio de fracciones de *T cruzi* asociados a infección activa y a mimetismo molecular con Ag del huésped y su relación con desarrollo de patología en chagásicos crónicos”.

Directora: Diana L. Fabbro

Asistente: María Laura Bizai

Lugar de realización: CIEN

Duración 12 meses (julio de 2008 – julio de 2009) Resol CD Nº 449 - Expte Nº 92.215/08 del 2 de julio de 2008.

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título del proyecto AET (Acciones de Extensión al Territorio) : “Hablemos sobre Chagas en Centros de Atención Primaria de la Salud.” Aprobado por Resol. Nº : 284/07 – Expte. Nº : 503647

Directora: Mónica Lilián del Barco.

Codirectores: Diego Mendicino – Mirtha Streiger

Coordinadores: Bizai, María Laura, Mainero de Terenziani María Celia Doc del área de práctica de formación profesional e Integrante del Dto de Investigación. Escuela de Servicio Social Santa Fe

Integrantes del Proyecto: Masi de Guala, Rita (coordinadora del equipo de formación profesional Escuela de Servicio Social Santa Fe) Fabbro Diana, Rafaela Martínez, Enrique Arias.

Financiamiento: UNL, Secretaria de Extensión Monto: \$ 8108

Fecha de inicio y finalización: marzo 2008 – marzo 2009

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios:

- Nombre y Apellido del becario: Tania Abigail Bernhardt (DNI: 30579894)

Tipo de beca: Beca de Iniciación en la Extensión Universitaria

Institución que la otorgó: UNL – Secretaria de Extensión

Tema: “Hablemos sobre Chagas en los Centros de Atención Primaria de la Salud”

Director: Mónica del Barco

Lugar de realización: CIEN y CAPS de Alto Verde, Monte Vera y Angel Gallardo.

Fecha de inicio y finalización: 05/09/2008 al 05/03/2009

Expte N° 508.219 Resol C.S N°: 317

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular:

- **Voluntario** de biotecnología (estudiante)

Nombre y apellido del pasante: Matías Gerlo.

Tema del trabajo: Proyecto AET-Expte N°: 503647 - Resol N°: 284/07 “Hablemos sobre Chagas en los Centros de Atención Primaria de la Salud “

Director: Mónica L del Barco

Co – director: Diego Mendicino

Lugar de realización: CIEN –FBCB –UNL.-Sta Fe – En los CAPS de las localidades Monte Vera, Ángel Gallardo, Alto Verde y sus respectivas áreas programáticas Fecha de inicio y finalización: Marzo 2008 a marzo 2009

Voluntario de la Esc de Servicio Social de Santa Fe. Secretaria de Estado de Promoción Comunitaria (alumnas)

Nombre y apellido del pasante: Mónica Balestreri – DNI: 30487886

Tema del trabajo: Proyecto AET-Expte N°: 503647 - Resol N°: 284/07 “Hablemos sobre Chagas en los Centros de Atención Primaria de la Salud CAPS)”

Director: Mónica L del Barco

Co – director_ Diego Mendicino

Lugar de realización: CIEN –FBCB –UNL.-Sta Fe – En los CAPS de las localidades Monte Vera, Ángel Gallardo, Alto Verde y sus respectivas áreas programáticas

Fecha de inicio y finalización: Marzo 2008 a marzo 2009

Voluntario de la Esc de Servicio Social de Santa Fe. Secretaria de Estado de Promoción Comunitaria (alumnas)

Nombre y apellido del pasante: Maria Virginia Sánchez – DNI: 28947066

Tema del trabajo: Proyecto AET-Expte N°: 503647 - Resol N°: 284/07 “Hablemos sobre Chagas en los Centros de Atención Primaria de la Salud CAPS)”

Director: Mónica L del Barco
Co – director_ Diego Mendicino
Lugar de realización: CIEN –FBCB –UNL.-Sta Fe – En los CAPS de las localidades Monte Vera, Ángel Gallardo, Alto Verde y sus respectivas áreas programáticas
Fecha de inicio y finalización: Marzo 2008 a marzo 2009

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 N°: 1010/08. Expte. N°: 94.254/08

Fecha de inicio: 29 de abril de 2009

Fecha de finalización: 17 de junio de 2009

Monto total de las acciones: \$1335.90.-

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Con las siguientes Instituciones se mantienen relaciones continuas:

- Con el “Instituto Nacional de Parasitología Dr Mario Fatała Chaben”, Buenos Aires: Trabajos de investigación en conjunto.
- Con la Escuela de Servicio Social de Santa Fe- Secretaria de Estado de Promoción Comunitaria: 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.
- Con el “Laboratorio de Tecnología Inmunológica”, FBCB, Trabajos de investigación en conjunto.
- Instituciones (Comunas, hospitales, Centros de Atención Primaria de la Salud de las localidades donde se desarrollo el proyecto AET (Monte Vera, Ángel Gallardo, Alto Verde)
- 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

- Curso: “La resolución de problemas abiertos como estrategia de enseñanza en la Universidad. Las Prácticas académicas en espacios socio culturales, productivos y/o comunitarios. El trabajo en el área de extensión” dictado por la Prof. Alicia W. de Camilloni. Sec de Ext y Académ UNL Sta Fe 10-06-09 Duración: 15 horas. Con Evaluación. Asistió y aprobó (Calificación: 8 ocho): Mirtha Streiger.

1. Curso: Epidemiología de las enfermedades infecciosas y bioestadística. De la Carrera Especialización en Bacteriología Clínica. Dictado por la MSc. Elsa Zervini.

Resolución C.S. N°251/09. Dictado en la Facultad de Bioq. y Cs. Biológicas desde el 20/03 al 25/04 de 2009. Santa Fe Duración 30 Horas. Con Evaluación. Asistió y Aprobó. (Calificación: 10 diez): María Laura Bizai

2. Asistencia al XXVII° Congreso Nacional de Cardiología, organizado por la FAC. 23 al 25 de Mayo de 2009: Enrique D. Arias.

- Asistencia al Internacional Symposium The Centenary of Chagas Disease Discovery. Río de Janeiro, 8-10 de Julio de 2009: Diana Fabbro

- Asistencia al XII Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores. Buenos Aires, 3 y 4 de Septiembre de 2009: Bizai, María Laura; Fabbro Diana.

- Miembro Titular del Jurado en el Trabajo de Tesina: "Tipificación de cepas en individuos infectados con *Tripanosoma cruzi* y su correlación con la respuesta inmune hacia antígenos asociados con la patogenia de la enfermedad de Chagas" - Resol N° 195 - Expte N° 92.510/08 a agregs. 9 de septiembre de 2009. Diana Fabbro

- Asistencia al XXXV° Congreso Argentino de Cardiología, organizado por la SAC. Bs. As., 2 al 4 de Octubre de 2009: Enrique D. Arias.

- Miembros del Comité Organizador de la XXIII° Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Santa Fe, 24 de octubre de 2009: Mirtha Streiger, Diana Fabbro, María Laura Bizai, Diego Mendicino.

- Asistencia a la XXIII° Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Santa Fe, 24 de octubre de 2009: Mónica del Barco, Rafaela Martínez, Ubaldo Martín, Elsa Giradlez, M. Del Pilar Lopez U., Mirtha Streiger, Diana Fabbro, María Laura Bizai, Diego Mendicino.

- Coordinadora de poster en el área Epidemiología y Vectores en XXIII° Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Protozoología. 24 de octubre de 2009: Diana Fabbro

- Coordinadora de poster en el área Epidemiología y Vectores en XXIII° Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Protozoología. 24 de octubre de 2009: Mirtha Streiger

- Pasantía en Investigación en Antígenos de *Toxocara canis* en IMR-UNNE, Resistencia, Chaco. Pasante: Cordani Fabiana. Director: Ubaldo Martín, Asistente: MA Demonte, CIEN, 17/06/2009-al 17/06/2010. N° Res CD: 375.

- Dentro de lo que podríamos llamar:

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN v/o

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS v/o

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES con CAPS -Centros de Atención Primaria de la Salud- Comunas y Vecinales, se han realizado

Exposiciones orales en Talleres de capacitación y actualización sobre las Normas de Atención al infectado chagásico, para que sus integrantes (profesionales, enfermeras, agentes sanitarios de los CAPS) y la población, puedan actuar como agentes multiplicadores de la información y contribuir al control y prevención de la endemia .

Se llevaron a cabo en:

- Laboratorio Hosp Protomédico- Taller – **Tema:** Diagnóstico parasitológico de Chagas en área no endémica – Chagas congénito – Tratamiento.
 - En los CAPS de Monte Vera.
 - de Ángel Gallardo y
 - de Alto Verde: Demetrio Gómez, **Mesas de discusión** sobre Normas de Atención al infectado chagásico.
 - Barrio Paprosky, Km 18, Monte Vera - Santa Fe. **Taller con embarazadas y madres** con serología positiva Chagas. **Tema:** Nociones básicas sobre prevención de la enfermedad de Chagas, control de embarazo, Chagas congénito, control del RN y tratamiento específico.
- Participaron bioquímicos y médicos del CIEN-FBCB-UNL y profesionales médicos del CAPS de Monte Vera.
- Monte Vera - **Taller con las madres S(+)** que se asisten al CAPS y sus hijos – **Tema:** Nociones básicas sobre prevención de la enfermedad de Chagas, control de embarazo, Chagas congénito, control del RN y niños menores de 15 años, tratamiento específico.

❖ GABINETE PEDAGÓGICO

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Manuale, Marcela:

Profesora en ciencias de la educación. Especializada en Educación a distancia. Master en Didáctica. Profesora ordinaria adjunta. Categoría III

I.2. BECARIOS: --

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Taller de estrategias de aprendizaje (para alumnos ingresantes de todas las carreras de la facultad de Bioquímica (2º cuatrimestre)

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): --

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 149/06)

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: Dictado del curso de capacitación docente a distancia: PLANIFICACIÓN DIDÁCTICA: una tarea intelectual del docente, destinado a docentes de todos los niveles, en el marco del Cursos de Extensión a distancia de la UNL, desde abril a julio de 2009, con un total de 110 hs., con evaluación final. (Resol. Del HCS N° 464/08), desarrollado desde el 4 de mayo al 7 de agosto de 2009.

. Dictado del curso de capacitación docente a distancia: “ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS: una construcción del docente”, destinado a docentes de todos los niveles, organizado por la Secretaría de Extensión de la UNL, desarrollado en el marco del Programa de Educación a distancia de la UNL (UNL VIRTUAL), aprobado por Resolución del HCS N° 464/08, y dictado desde julio a diciembre de 2009, con un total de 110 hs., con evaluación final.

. Dictado del curso de Posgrado de Perfeccionamiento “Nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza” aprobado por Resol. CD N: 335/09 en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, desde el 13 de mayo hasta el 1 de julio de 2009, en el marco del CAI+D 2009 “Incorporación de nuevas tecnologías para comprensión y análisis crítico de modelos en ciencias, con una carga horaria de 20 horas.

Dictado del Curso de “Estrategias de Trabajo en el aula” en el marco del Programa PACENI-UNNE (RESOL. N 1031/09), en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Noroeste., Corrientes, 15, 16 y 17 de octubre 2009, con una duración de 50 horas.

Propuesta del curso de capacitación docente: Estrategias docentes (Resol. CD: N 831/09) destinado a docentes de todos los niveles, en el marco del Cursos de Extensión de la FBCB (reprogramado para 2010 por no contar con el número de docentes inscriptos mínimo)

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

Directora del curso de “Estrategias de Trabajo en el aula” de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Otorga 2 créditos. 21 y 22 de agosto y 18 y 19 de setiembre de 2009. FBCB

Dictado del Seminario de “Educación no formal” de la Licenciatura en Gestión Educativa de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL. , dictado con la modalidad a distancia. Primer cuatrimestre de 2009.

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:

Nombre y Apellido: Gerardo Tabernig

Tema: Taller de Estrategias de Aprendizaje

Título: Aprender a Aprender

Director: Manuale, Marcela

Fecha: agosto 2008- agosto de 2009

Lugar: Gabinete Pedagógico. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. (Resol. N 171)

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

-Título: "Competencias profesionales y ámbitos de inserción laboral de los Médicos Veterinarios El caso de los egresados de la FCV-UNL"

Código 34-179

Duración: 01/01/2009-31/12/2011

Monto:16800.-

Director: Stella Galván, Co-director: Prof. Marcela Manuale

Entidad que evaluó: UNL - Tipo de subsidio: CAI+D

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

- Asistencia al Seminario –Taller “Leer en la universidad: Entre lecturas estéticas y eferentes”, dictado por la Prof. Gisela Vélez, en la Facultad de Trabajo Social, desarrollado en Paraná, el día 18 de marzo de 2009.

- Asistencia al II Congreso Internacional Educación, Lenguaje y Sociedad “La educación en los nuevos escenarios socioculturales, organizado por la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Nacional de La Pampa, del 23 al 25 de abril de 2009. General Pico, La Pampa.

- Asistencia al curso “La resolución de problemas abiertos como estrategia de enseñanza en la Universidad. Las prácticas académicas en espacios socio-culturales, productivos y/o comunitarios, dictado por la Prof. Alicia W. de Camilloni, organizado por las Secretarías de Extensión y Académica de la UNL, desarrollado el día 10 de junio de 2009, con una duración de 15 hs. Reloj y evaluación final, con calificación de 10 (diez).

- Asistencia al III Congreso Internacional de Educación “Construcciones y perspectivas. Miradas desde y hacia América Latina.”, organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL, desarrollado durante los días 5, 6 y 7 de agosto de 2009, con una duración de 30 hs. reloj.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Artículo “Planificación didáctica: Herramientas para la anticipación y la creatividad”, en Revista Novedades Educativas N 222, Año 21, Junio de 2009, pp. 74-79. ISSN 0328-3634 .

Artículo “Enseñar para comprender: el uso de analogías en una experiencia de formación docente” en Revista Aula Universitaria N 11 , 2009. (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:

MANUALE, Marcela (2009) “ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS: una construcción del docente”, Santa Fe, Centro Multimedial de Educación a distancia-UNL, ISBN 978-987-657-157/9. (76 p.)

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Presentación de la comunicación libre “Repensar la construcción de las estrategias de enseñanza en el nivel superior”, en el 12 Congreso Nacional Aula Hoy y 9 Congreso Internacional Aula Hoy, organizado por Ediciones Homo Sapiens, Rosario, del 10 al 12 de setiembre de 2009.
- Presentación de la ponencia “ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD: MODA O DESAFÍO?” en las XVIII JORNADAS NACIONALES DE RUEDES Y XII JORNADAS NACIONALES RECCE, organizadas por la Escuela Superior de Sanidad de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL, Santa Fe, 10, 11 y 12 de setiembre de 2009.
- Presentación de la ponencia “EL TRABAJO SOCIAL EN EL AREA EDUCATIVA: DESAFÍOS, LÍMITES Y POSIBILIDADES” en las V Jornadas de investigación en Trabajo Social, organizadas por la Secretaría de Extensión y de Investigación de la Facultad de Trabajo Social. UNER, Paraná, 5, 6 y 7 de noviembre de 2009.

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

- . Expositora en Panel Alfabetización académica – alfabetización científica, organizadas en el marco del Proyecto “La formación docente en Santa Fe. Articulación entre instituciones formadoras (IFD_UNR- UNL) (Resol. N 491 SE y Resol. N 573 SPU) Santa Fe, 28 de agosto de 2009.
- . Coordinación y Organización del Panel “La intervención del Trabajador social en el área educativa. Diferentes miradas y desafíos”, con la participación de la Lic. Laura Imbert y la Lic. María Eugenia Almeida. Facultad de Trabajo Social (UNER) Paraná, 9 de noviembre de 2009

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:

Dirección de tesis de Maestría en Docencia universitaria de la Bqca. Cecilia Botto: ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA QUE ESTIMULAN EL APRENDIZAJE REFLEXIVO EN LA CARRERA DE BIOQUÍMICA, Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL. (2005-09). (en desarrollo)

Dirección de tesis de Maestría en Docencia universitaria sobre “La formación de grado de la Licenciatura en Terapia Ocupacional: valoración cualitativa de los graduados de la Escuela superior de Sanidad. Universidad Nacional del Litoral” de la T.O. Viviana Pradolini, Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL. (Resol. N 216/09) (en desarrollo)

III.5.2. Becarios: Nombre y apellido, tipo de beca (Iniciación, Perfeccionamiento, Formación Superior U.N.L, Iniciación, Perfeccionamiento CONICET, FOMECE, 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:

Participación en el Proyecto de Extensión de Asignatura “Educación en salud para adultos que estudian!” (Resol. C. S. N 317/09) de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, bajo la dirección de la Bioq. Cecilia Botto (Desde agosto a diciembre de 2009).

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

Directora de la Revista AULA UNIVERSITARIA (I.S.S.N 1514-2566) del Gabinete Pedagógico de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL, que lleva el sello editorial del Centro de Publicaciones-Secretaría de Extensión de la Universidad Nacional del Litoral. 1996 y continúa.

Coordinadora de las JORNADAS DE AMBIENTACIÓN Y ORIENTACIÓN PEDAGÓGICO-INSTITUCIONAL. INGRESANTES, organizadas por el Gabinete Pedagógico de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, de la UNL, (Resol. CD N° 577/00), Marzo de 2009

❖ DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y CUANTITATIVA

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

- **Plácido Daniel Blanzaco.** Lic. en Química – Bioquímico – Dr. En Química. Profesor Titular. Categoría III
- **Ghío Héctor Luis.** Bioquímico. Profesor Adjunto.
- **Brissón Cecilia María.** Bioquímica. MSc en Metodología de la Investigación Científica. Profesor Adjunto. Categoría II
- **Theiller Elvira.** Bioquímica. MSc en Didáctica de las Cs. Experimentales. JTP. Categoría III
- **Pedro Angela.** Bioquímica. JTP. Categoría IV
- **Schujmann Miriam.** Bioquímica. JTP. Categoría IV
- **María Cristina Giugni.** Bioquímica. JTP. Categoría IV
- **Denner Susana.** Bioquímica. Magíster en Bioestadística. JTP. Categoría IV
- **Fernández Verónica.** Bioquímica. Magíster en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Aux. primera. Categoría IV
- **Verónica Cuestas.** Bioquímica. Aux. de primera. Categoría V
- **Daniel de la Vega Elena.** Bioquímico. Doctor por la Universidad de Navarra. Especialista en Inmunohematología. Aux de primera.
- **Nidia Garnero.** Bioquímica. Aux de primera. Magister de la Universidad de Buenos Aires en Biología.. Especialista en docencia universitaria. Título otorgado por la Facultad de Filosofía y Ciencias de la UNL. Categoría IV
- **María Teresa Ferrero.** Bioquímica. Aux de primera. Categoría IV
- **Reiss Graciela.** Bioquímica. Aux de primera

- **Prono Minella Priscila.** Auxiliar de primera

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- **Bioquímica Clínica y Cuantitativa I**, Bioquímica, segundo semestre. Docentes: *Brissón, CM; Theiller, E.; Cuestas V.; De la Vega D*
- **Bioquímica Clínica y Cuantitativa II**, Bioquímica, primer semestre. Docentes: *Blanzaco, P.; Brissón, C; Pedro A.; Garnero N, Denner, S.; Fernández, V, Reiss G.*
- **Bioquímica Clínica y Cuantitativa III**, Bioquímica, primer semestre. Docentes: *Blanzaco, P.; Brissón, C; Ghío, H; Schujmann, M.; Giugni, M.; Ferrero, M.; Reiss G, Prono Minella, Priscila*

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 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.

- **Alteraciones de los líquidos y electrolitos corporales.** Dirección: Brissón C. **A distancia.** Lugar y fecha: desde 2009 y continúa
- **Anemias en el Laboratorio Clínico.** Director: Verónica Cuestas. Colaborador: Valeria Wainer. **Presencial.** Lugar y fecha: Santa Fe, 4 de abril de 2009.
- **Diabetes.** Dirección: Blanzaco P/Brissón C. Dictado: Blanzaco P. **A distancia.** Lugar y fecha: desde 2006 y continúa bajo la dirección de Brissón desde junio 2009
- **Endocrinología Clínica – Parte I.** Dirección: Ghío H. **A distancia.** Lugar y fecha: desde 2007 y continúa
- **Endocrinología Clínica – Parte II.** Dirección: Ghío H. **A distancia.** Lugar y fecha: a distancia, desde 2008 y continúa
- **Genética Humana.** Dirección: Blanzaco P/Brissón C. Colaboradores: Brissón C, Pedro A, Garnero N. **A distancia.** Lugar y fecha: desde 2000 y continúa bajo la dirección de Brissón desde junio 2009
- **Hematología Clínica – Parte I.** Dirección: Minella K. Colaboradores: Cuestas V. **A distancia.** Lugar y fecha: desde 2006 y continúa
- **Hematología Clínica – Parte II.** Dirección: Minella K. Colaboradores: Minella K, Cuestas V. **A distancia.** Lugar y fecha: a distancia, desde 2007 y continúa
- **Hepatopatías: laboratorio bioquímico-clínico básico.** Dirección: Brissón C. **A distancia.** Lugar y fecha: desde 2008 y continúa
- **Hiperlipemias.** Dirección: Brissón C. **A distancia.** Lugar y fecha: desde 2006 y continúa
- **Infarto Agudo de Miocardio.** Dirección: Blanzaco P/Brissón C. **A distancia.** Lugar y fecha: desde 2007 y continúa bajo la dirección de Brissón desde junio 2009
- **Inmunología Clínica – Parte I.** Director: Blanzaco P/Brissón C. Colaboradores: Brissón C. **A distancia.** Lugar y fecha desde 2005 y continúa bajo la dirección de Brissón desde junio 2009

- **Inmunología Clínica – Parte II. Director:** Blanzaco P/Brissón C. **Colaboradores:** Brissón C. **A distancia. Lugar y fecha** desde 2006 y continúa bajo la dirección de Brissón desde junio 2009
- **Insuficiencia renal.** Dirección: Brissón C. **A distancia. Lugar y fecha:** desde 2007 y continúa
- **Interpretación de Hemogramas Automatizados. Directora:** Verónica Cuestas. **Colaboradora:** Rosina Bonifacino. **A distancia. Lugar y fecha:** Santa Fe, Junio, 2009
- **Líquidos de Punción. Dirección:** Blanzaco P/Brissón C. **A distancia. Lugar y fecha:** desde 2004 y continúa bajo la dirección de Brissón desde junio 2009
- **Malabsorción intestinal.** Dirección: Brissón C. **A distancia. Lugar y fecha:** desde 2007 y continúa
- **Osteoporosis. Dirección:** Blanzaco P/Brissón C. **A distancia. Lugar y fecha:** desde 2008 y continúa bajo la dirección de Brissón desde junio 2009
- **Proteínas y Enzimas. Dirección:** Blanzaco P/Brissón C. **A distancia. Lugar y fecha:** desde 2004 y continúa bajo la dirección de Brissón desde junio 2009
- **Valoración Bioquímica Clínica del Examen Urinario. Dirección:** Denner S. **Colaboradores:** Fernández V. **A distancia. Lugar y fecha:** desde 2006 y continúa
- **Valoración Bioquímica Clínica de la Función Renal.** Director: Blanzaco P./Brissón C. **A distancia. Lugar y fecha:** desde 2006 y continúa bajo la dirección de Brissón desde junio 2009
- **Valoración Bioquímico-Clínica de los Hidratos de Carbono y los Lípidos.** Director: Blanzaco P./Brissón C. **A distancia. Lugar y fecha:** desde 2006 y continúa bajo la dirección de Brissón desde junio 2009
- **Valoración Bioquímico-Clínica del Funcionamiento del Hígado y Páncreas. Dirección:** Giugni MC. **Colaboradores:** Prono Minella, P. **A distancia. Lugar y fecha:** desde 2006 y continúa
- **Valoración bioquímico-clínica del medio interno.** Dirección: Brissón C. **A distancia. Lugar y fecha:** desde 2009 y continúa

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 Anual Internacional de Inmunohematología y Transfusión 2008/2009. Carrera de Especialización e/t para Maestría- Organizado por: Instituto Universitario Italiano de Rosario (IUNIR), Universidad Nacional de Rosario y Universidad de Lieja (Bélgica). **Coordinadoras en Argentina:** Dras Edita Solís y Juana Valverde). **Colaborador:** Theiller E: **Dictado del Módulo N° 17: Cáncer y Grupos Sanguíneos.** Fecha y Lugar: 29-30/4/09, IUNIR, Rosario

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.

- **Bioq. Betina Andrea Brunetti** (DNI 22.361.270), Bioquímica Clínica y Cuantitativa III, área: Endocrinología, tema del trabajo: Incorporación de nuevas técnicas a los prácticos de endocrinología. Puesta a punto de la metodología, director: Bioq. Hector Ghio, co-director: Dr. Placido D. Blanzaco, fecha de inicio: junio 2009 y finalización: junio 2010, N° de Resolución: 95458.

- **Bioq. Rosina Bonifacino** (DNI: n° 18.819.425). Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa, Area Hematología y Hemostasia. Tema: "ESTUDIO DE CASOS CLINICOS APLICADOS A LAS PROBLEMATICAS DEL QUEHACER BIOQUIMICO". Dirección: Verónica Cuestas. Asistente: Kyriam Minella. Inicio: 3-10-08, finalización: 3-10-09. Resolución C.D.N° 927. Expte n° 93.003/08.
- **Sr. Germán Andrés Picciochi** (DNI 31.115.128). Bioquímica Clínica y Cuantitativa II, Area Citogenética y Errores Metabólicas. Tema: "Incorporación de Nuevas Técnicas a los Prácticos de Citogeética . Puesta a punto de la Metodología de la/s Clase que se incorporarán y de las Herramientas para su evaluación". Dirección: Bioq Angela María de Itatí Pedro, Co-dirección: MSc Cecilia Brissón. Resolución C.D.N 811/08

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: Nombre y apellido del pasante, asignatura en la que se realiza, tema del trabajo, director, co-director, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), 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.N.L., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

Título del Proyecto: 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. Codirectora: **MSc. Elvira Theiller**. Integrantes: Escowich, R.; **De la Vega Elena C.; Garneró 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. Subsidio: UNL Programa: CAID 2009, Res. H.C.S. N°: 99/09. Monto total asignado: \$11000. Inicio: 01/01/2009. Finalización: 12/12/2011. Duración: 2009/2011

Título del Proyecto: Litiasis urinaria humana: Desarrollo de metodología diagnóstica y aplicación de métodos estadísticos multivariados para la comprensión de su etiología. CAI+D 2009 – PI N° 9-48. Directora: Magíster Susana Denner(JTP). Co-directora: Magíster Verónica Fernández. Institución que financia: UNL. Monto total asignado: \$26 400. Fecha de inicio: Enero de 2009. Fecha de finalización: Diciembre de 2011

Título del Proyecto: Propuesta de cambios curriculares del ciclo de especialización en las carreras universitarias cuyos títulos habilitan para la práctica de Análisis Clínicos en América Latina". CAI+D 2009. Proyecto 7-35. C.S. 154/09. Aprobado sin subsidio. Inicio: 01/01/2009. Finalización: 12/12/2011. Duración: 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 Asignatura, 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

- **Co-expresión de Galectina-3 y Antígeno Thomsen Friedenreich en cáncer colorrectal. Aspectos clínicos. Autores:** Theiller Elvira, Garnero Nidia, Minella Kyrian, Solís Edita, Denner Susana, De La Vega Daniel. *BIOQUÍMICA. Ciencia y Sociedad*. Año 7, N° 6, pgs.19-27, Diciembre 2009. ISSN: 1669-6794
- **Galectina-3 (GAL-3) como marcador de desarrollo de cáncer colorrectal.** Benmelej A, Perrig M, Garnero N, Theiller E, Fuentes M, Costamagna A, Reus V, Fabro A. *Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, ABCL*, Vol 43, N° 3, Set/2009, pag. 541, ISSN 0325-2957.
- **Expresión de Galectina-3 y Apoptosis en linfocitos periféricos de pacientes con cáncer colorrectal y de un grupo de referencia.** Garnero N, Solís E, Theiller E, Minella K, Venera G, Busaniche G, Burone J, Gallego M. *Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, ABCL*, Vol 43, N° 3, Set/2009, pag. 541, ISSN 0325-2957.
- **Adultos mayores con infecciones respiratorias recurrentes: efectos inmunológicos y en el estado de salud al administrar un alimento simbiótico, estudio a largo plazo.** Kranewitter, M. C.; Fuentes, M.; Costamagna, A.; Fabro, A.; Theiller, E.; Minella, K.; Aró, C.; Reus, V.; Peretti Bevilacqua, M.F.; Giugni, M.C.; Pais, G.; Walz, M.F.; Rico, M.; Prono, C.A.; Rome, M.; Arce, M.; Grimaldi, M.; Garnero, N. *Acta Bioquímica Latinoamericana. Versión electrónica Sitio SciELO Argentina*, Página: www.scielo.org.ar Vol 43 N° 4. Diciembre 2009.
- **Apoptosis in peripheral blood lymphocytes of colorectal cancer patients related to disease stages.** Garnero N, Solís E, Theiller E, Minella K, Venera G, Busaniche G, Burone J, Gallego M. *Biocell*, 33(2), A122, 2009. ISSN 0327-9545.
- **Exploración curricular comparativa de las carreras de Análisis Clínicos en América Latina.** Blanzaco P, Brissón C, Pedro A, Giugni MC, Ronchi R. *Revista Argentina de Educación Médica*. Publicación aceptada en diciembre 2009.
- **Control de calidad del examen del sedimento urinario: una experiencia piloto.** Autores: Susana Denner, Verónica Fernández, Cecilia Brissón, Laura Boncompagni, Jérica Quiroga. *vista FABICIB*. Volumen 13-Año 2009-125-31

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.

Brissón

Alteraciones de los líquidos y electrolitos corporales. Páginas impresas: 74. Imprenta El Profesional, Paraná. ISBN en trámite

Valoración bioquímico-clínica del medio interno. Páginas impresas: 133. Imprenta El Profesional, Paraná. ISBN en trámite

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).

- **Efectos de la administración de un alimento simbiótico a corto plazo en el sistema inmunológico de personas adultas estresadas**. Amherdt LA, Sorati R, Kranewitter MC, Fuentes M, Rico M, Theiller E, Costamagna A. Primer Encuentro Internacional Virtual de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. Organizado por la Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas, II Asignatura de Biología Celular, Histología y Embriología y Asignatura de Informática Médica de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. 11 al 30 de Setiembre de 2009. Córdoba, Argentina. Poster
- **Evaluación de los efectos de alimentos simbióticos en el desarrollo de cáncer colorrectal mediante la cuantificación de la expresión de Galectina-3 (Gal-3)**. Benmelej A, Perrig M, Hosenlopp S, Garnero N, Theiller E, Minella K. Primer Encuentro Internacional Virtual de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. Organizado por la Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas, II Asignatura de Biología Celular, Histología y Embriología y Asignatura de Informática Médica de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. 11 al 30 de Setiembre de 2009. Córdoba, Argentina. Poster
- **Galectina-3 como marcador de desarrollo de cáncer colorrectal**. Benmelej A, Perrig M, Garnero N, Theiller E, Fuentes M, Costamagna A, Reus V, Fabro A. CUBRA X, Congreso Nacional Bioquímico: Clínica y Biotecnología Aplicada. Organizado por CUBRA, IFCC (International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine), COLABIOCLI, FABA. Provincia de Buenos Aires, Mar del Plata, 11 al 14 de Noviembre de 2009. Poster.
- **Expresión de Galectina-3 y Apoptosis en linfocitos periféricos de pacientes con cáncer colorrectal y de un grupo de referencia**. Garnero N, Solis E, Theiller E, Minella K, Venera G, Busaniche G, Burone J, Gallego M.
- CUBRA X. Congreso Nacional Bioquímico. Mar del Plata, Pcia. de Bs. As., Argentina. 11 al 14 de Noviembre de 2009. Poster
- **Benefits of symbiotic diet in institutionalized older adults. Clinical study**. Kranewitter, M.C.; Fuentes, M.; Garnero, N.; Theiller, E.; Fabro, A.; Rico, M.; Costamagna, A.; Giugni, M.C.; Prono, C. III Simposio Internacional de Bacterias Lácticas. II Encuentro Red BAL Argentina. San Miguel de Tucumán. Tucumán. 15 – 17 de setiembre 2009. Poster.
- **Stimulating immune response in stressed patients with a symbiotic supplemented diet**. Kranewitter, M.C.; Fuentes, M.; Garnero, N.; Theiller, E.; Costamagna, A.; Prono, C.; Reus, V.; Aró, C.; Rico, M.; Costamagna, A.; Walz, F.; Pais, G.; Amherdt, L. III Simposio Internacional de Bacterias Lácticas. II Encuentro Red BAL Argentina. San Miguel de Tucumán. Tucumán. 15 – 17 de setiembre 2009. Poster.
- **Efectos de la administración de un alimento simbiótico a corto plazo en el sistema inmunológico de personas adultas estresadas**. Amherdt, L. A; Sorati, R.; Kranewitter, M.C.; Rico, M., Theiller, E.; Fuentes, M. I Encuentro Internacional Virtual 2009 de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. Setiembre 2009. Poster.
- **Perfil inmunológico de adultos mayores sometidos a estrés. Efecto de la administración de psicofármacos**. Kranewitter, M. C.; Amherdt, L.; Hosenlopp, S.; Fuentes, M.; Theiller, E. XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la U.N.L.

IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. U.N.L. Santa Fe. 19 – 20 de noviembre de 2009. Poster.

- **Modificaciones en los parámetros inmunológicos de jóvenes universitarios estresados tras administración de un alimento simbiótico a corto plazo.** Amherdt, L.; Sorati, R.; Kranewitter, M. C.; Fuentes, M.; Theiller, E. XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la U.N.L. IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. U.N.L. Santa Fe. 19 – 20 de noviembre de 2009. Poster.
- **Estudio de la contribución relativa del ciclo profesional en los planes de estudio de las carreras de análisis clínicos en Latinoamérica.** Brissón C, Pedro A, Giugni MC, Ronchi R, Ghío H, Brissón ME, Denner S, Prono Minella P. CUBRA X, Congreso Nacional Bioquímico: Clínica y Biotecnología Aplicada. Organizado por CUBRA, IFCC (International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine), COLABIOCLI, FABA. Provincia de Buenos Aires, Mar del Plata, 11 al 14 de Noviembre de 2009. Poster.
- **Distribución de los cálculos urinarios según composición química en la ciudad de Santa Fe.** Boncompagni, Laura. Candioti, Selene. Soto Rodriguez, M. Paula. III Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL. U.N.L. Santa Fe. 19 – 20 de noviembre de 2009. Poster.
- **Control de calidad del examen del sedimento urinario: una experiencia piloto.** Boncompagni, Laura. Soto Rodríguez, María Paula. XIII Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL. U.N.L. Santa Fe. 19 – 20 de noviembre de 2009. 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.

- **Conferencia. Expositor: Theiller E.:** “Antígeno Thomsen-Friedenreich en cáncer colorrectal. Su relación con CEA y Galectina-3”, en el contexto del Curso Internacional de Inmunoematología y Transfusión, organizado por UNR, IUNIR y Universidad de Lieja (Bélgica). Fecha y lugar: 30/4/09. IUNIR. Rosario
- **Taller. Expositor. Brissón C.** “Células madre”. En Jornada de Capacitación docente. Organizado por Escuela Especial de Estimulación Santa Rita. Gualeguaychú. 24 de abril de 2009
- **Taller. Expositor: Denner S.** “Control de calidad del sedimento urinario”, organizado por el Colegio de Bioquímicos de la provincia de Santa Fe y la Secretaría de Salud

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.

Amherdt Leandro Adrián. Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL. Convocatoria 2008. Tema: “Marcadores bioquímicos e inmunológicos en adultos mayores en situaciones de estrés y su modificación con la administración de un alimento simbiótico”. Directora: Mag. Marta Fuentes. Codirectora: Mag. Elvira Theiller. Asignatura de Morfología Normal y Dpto. de Bioquímica Clínica y Cuantitativa. Inicio: Agosto/08. Finalizada: diciembre/09. Res HCS N° 205. Expte UNL N° 507.753/2 del 10/07/08.

María Paula Soto Rodríguez. Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL. Convocatoria 2008-2009. Tema: “Bioquímica y epidemiología de la litiasis urinaria”. Director: Mag. Susana Denner

Laura Boncompagni. Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL. Convocatoria 2008-2009. Tema: “Metodología estadística multivariada aplicada al estudio de la litiasis urinaria humana”. Director: Mag. Susana Denner

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.

Tema: “**Desarrollo de método de determinación de ácido cítrico en orina por electroforesis capilar zonal**”. Pasante: Gisela Braccho Resolución C.D. N°: 10198 (Marzo de 2009 a marzo de 2010). Director: Mag. Susana Denner

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.N.L.), 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 suscrito, institución(es) con quien está suscrito, fecha de inicio y finalización, monto total de las acciones (2007).

Brissón C

Responsable por la Unidad Ejecutora de los servicios a terceros no educativos del Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa. Realización de cariotipos según demanda espontánea.

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

Objetivo, institución(es) con quien está suscrito, 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 suscrito, fecha de inicio y finalización.

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 tecnológica y docencia de grado y posgrado. (Expte: 65861-D/99.). Docente responsable: Theiller E

Acuerdo para transferencia de investigación científica con el Instituto Universitario Italiano Rosario (IUNIR), Departamento de Investigación y Posgrado (Doctorado) s/ nota de aval firmadas por el Director del IUNIR (desde Junio/04,...continúa). Docente responsable: Theiller E

Convenio con 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. Docente responsable: Theiller E

Transferencia de resultados de investigación científica al personal profesional del Laboratorio de Hemoterapia y Transplante del Hospital Italiano Rosario. Directora: Dra. Edita Solís.

VII. VARIOS

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.)

Fallecimiento

El 17 de junio de 2009 falleció el Prof. Dr. Plácido Daniel Blanzaco, director del Departamento.

Continuidad de la dirección del Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa

A partir de entonces se hizo cargo de la Dirección, en acuerdo con los integrantes del Dpto, la Prof. Cecilia Brissón que fue designada en forma interina como Prof. Titular dedicación Exclusiva A a partir del 1 de octubre de 2009

Llamado a concurso para Profesor Titular de las asignaturas del Departamento

Se llamó a concurso ordinario el 7 de julio de 2009.

Títulos de Postgrado

Garnero Nidia. Magister de la Universidad de Buenos Aires en Biología. Molecular Médica. Buenos Aires, 1 de julio de 2009.

Premio en Investigación

Primer Premio Congreso CUBRA (Confederación Unificada Bioquímica de la República Argentina) 2009: -Premios Comunicaciones Libres (Posters). Jurado : Prof. Dr. Juan Miguel Castagnino, Dra. Diana García, Prof. Dr. Edgardo Moretti, Prof. Dra. Alcira Nesse, Dra. Mercedes Castañón. Categoría: BIOQUÍMICA CLÍNICA EXPERIMENTAL EN ANIMALES

1er. Premio: GALECTINA 3 (GAL-3) COMO MARCADOR DE DESARROLLO DE CÁNCER COLORRECTAL, Benmelej A, Perrig M, Garnero N, Theiller E, Fuentes M, Costamagna A, Reus V, Fabro A. Asignatura de Morfología Normal y Departamento de Bioquímica Clínica. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Paraje el Pozo. Santa Fe, Argentina.

Tribunales de tesinas de grado

Jurado de Tesina a actuar en el trabajo presentado por Humberto J. Varisco: “*Efecto del complejo crotoxina sobre la funcionalidad del PMN in vitro*” para acceder a la Licenciatura en Biotecnología. (Resolución N° 161- Expte. 90.573/07- Fecha: 1/7/09). Jurado: Dra. Ileana Mala Borel, MSc Elvira Theiller, MSc Susana Denner. Sup: Dra Andrea Racca

Jurado de Pasantías en Investigación

Pasantía en Investigación para Graduados, Dpto. de Bioquímica Clínica y Cuantitativa, 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”. Director: Mag Nidia Garnero. Jurado actuante: Brisson C, Theiller E, Garnero N. Fecha: 22/XII/09.

Asistencia a Congresos y Cursos

Brisson C

- **Nuevos avances en muerte celular programada.** Sociedad Argentina de Biología – IBYME. Duración: 48 h. Con evaluación final. CABA. 21 al 26 de setiembre de 2009
- **Toxicología Genética. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL.** Duración: 45h. Con evaluación final. Santa Fe. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009
- **CUBRA X, Congreso Nacional Bioquímico: Clínica y Biotecnología Aplicada. Organizado por CUBRA, IFCC, COLABIOCLI, FABA.** Provincia de Buenos Aires, Mar del Plata, 11 al 14 de Noviembre de 2009.

Pedro A

- **CUBRA X, Congreso Nacional Bioquímico: Clínica y Biotecnología Aplicada. Organizado por CUBRA, IFCC, COLABIOCLI, FABA.** Provincia de Buenos Aires, Mar del Plata, 11 al 14 de Noviembre de 2009.

Cuestas V.

- XIX CONGRESO ARGENTINO DE HEMATOLOGIA” realizado en la Ciudad de Mar del Plata, desde el 11 al 14 de Noviembre 2009.
- “CASOS CLINICOS” Simposio organizado por la Fundación Argentina de Talasemia, en el marco del
- XIX CONGRESO ARGENTINO DE HEMATOLOGIA realizado en la Ciudad de Mar del Plata, el 13 de Noviembre de 2009
- “HEMOSTASIA”, Curso teórico, duración 30 horas, **evaluación final aprobada**, realizado en Paraná, Entre Ríos, organizado por el Círculo de Bioquímicos de Paraná, los días: 30 y 31/10; 6 y 7/11; 20 y 21/11 de 2009

Ferrero MT

- "SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ESTADOS HIPERANDROGENICOS. SOP". SOCIEDAD ARGENTINA DE ENDOCRINOLOGIA GINECOLOGICA Y REPRODUCTIVA. MIEMBRO TITULAR. BUENOS AIRES, 4 y 5 de Mayo de 2.009
- XVII ENCUENTRO ENDOCRINOLOGOS.(20 horas presenciales). HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES y FUNDACION DIEM. BUENOS AIRES, 2 Y 3 DE Julio de 2.009. ASISTENTE
- XVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO. MIEMBRO TITULAR. BUENOS AIRES, 4 a 6 de Noviembre de 2.009

Garnero Nidia

- Curso teórico-práctico de Enfermedades Autoinmunes (1ra. parte) organizado por la Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe. 7 de agosto al 12 de setiembre de 2009. Duración 18 h. Aprobado examen final.
- Curso de Citometría de Flujo en Oncohematología dictado por Dra. Julia Almeida y Dra. María Belén Vitrales e la Universidad de Salamanca, España y el Dr. Raúl Braylan (USA) en el ámbito del V Congreso del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo y XIX Congreso Argentino de Hematología. Mar del Plata, 11 y 12 de noviembre de 2009.

- Jornada de actualización en cáncer de recto y metástasis hepáticas. Santa Fe, 11 de diciembre de 2009. Organizado por la AAOC (Asociación Argentina de Oncología Clínica).

Laboratorio de Citogenética y Biología Molecular de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Res. CD 794. Expte 97.365/09.

Vicedirector: Prof. MSc Cecilia Brissón

Secretaría Administrativa: Bioq. Angela Pedro

Integrante: Mag. Nidia Garnero

**❖ DEPARTAMENTO DE CIENCIAS
BIOLOGICAS**

**Laboratorio de enfermedades metabólicas relacionadas con la
nutrición**

ASIGNATURA DE 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
- 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
- Bqca. Oliva, María Eugenia
Beca post-grado Tipo I Conicet - UNL
- Lic. en Biotecnología Selenscig Dante
Beca post--grado Foncyt-Agencia
- Bqca. Ferreira Cordonedá, María del Rosario
Beca post-grado Tipo I Conicet

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 Asignatura. 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 Asignatura. 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 Asignatura. 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: Área Injuria – “Colesterol – Lipoproteínas”. Docentes a

cargo: Bqca. Giangrossi Graciela y Bqca. Fortino Alejandra. Asignatura. 2do. Cuatrimestre.

- Participación del Equipo Central en el Área Físico-Química-Biológica para el Ingreso a la Carrera de Medicina de la UNL, Bqca. Graciela Giangrossi. Articulación de Niveles de la Secretaría Académica de la UNL.

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

- Avances en el metabolismo lipídico durante la preñez y sus implicancias patológicas- 30 hs. Profesores: Dr. Emilio Herrera Castillon, Dra. Yolanda B. de Lombardo, Dra. Adriana Chicco, para la Carrera del Doctorado en Bioquímica (2 U de crédito) 2do. Cuatrimestre Nov. 2008. Santa Fe

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO

Dirección de Programas de Investigación

La Dra. Adriana Chicco es Directora del Programa de Investigación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral “Bioquímica” Programa PACT 2005 -2009.

Dirección de Proyectos de Investigación

- Estudio evolutivo de mecanismos de lipotoxicidad en un modelo de dislipemia y resistencia insulínica. PID Nro.5619 Conicet 2005/2007. Director Dra. Yolanda B. de Lombardo, Co -Director: Dra. Adriana Chicco, Integrantes: Dra. María Eugenia D’Alessandro, Bqca. Andrea Rossi, Bqa. Alejandra Fortino, Técnico: Silvia Rodríguez.

Monto Total: 72.000

Fecha Inicio: 2004

Fecha Finalización: Abril 2009

- Mecanismos que relacionan evolutivamente el incremento de ácidos grasos libres plasmáticos y la resistencia insulina hepática en dislipemias. Estrategias para su prevención y/o mejoramiento por manipulaciones dietarias. UNL, CAI+D 2005 - 2009. Director: Dra. Adriana Chicco

Monto Total: 9.000

Fecha Inicio: 2005

Fecha Finalización: 2009

- Intervenciones nutricionales en un modelo experimental de dislipemia y resistencia insulínica. Aplicación de la proteína de soja como estrategia terapéutica. UNL. CAI+D 2006-2009. Director Dra. Yolanda B. de Lombardo.

Monto Total: 9.000

Fecha Inicio: 2006

Fecha Finalización: 2009

- 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: 2009

- Estilo de vidas en una población santafesina. Relación con alteraciones metabólicas que conducen a patologías crónicas. UNL.CAI+D2009-2011. 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 y continúa.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

Organizado por el laboratorio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la Nutrición. Simposio "Avances en integración metabólica y su control. Ejemplos fisiológicos y patológicos. Prof. Emilio Herrera Castillon, Catedrático y Director del Dpto de Bioquímica, Biología Molecular. Universidad de San Pablo. CEU España. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas 2-5 de Noviembre de 2009.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas

1. Dietary chia seed rich in alpha-linolenic acid improves adiposity and normalizes hypertriglyceridemia and insulin resistance in dislipemic rats. A. Chicco, M.E. D'Alessandro, G. Hein, M.E. Oliva, Y.B. Lombardo. British Journal of Nutrition 101: 41-50 (2009)
2. Soja protein reverses dyslipidaemia and the altered capacity of insulin-stimulated glucosa utilization in the skeletal muscle of sucrose-rich diet-fed

- rats. Oliva M.E., Chicco A., Lombardo Y.B. British Journal of Nutrition 102: 60-68 (2009)
3. 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)
 4. Increased leptin storage with altered leptin secretion from adipocytes 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 (en prensa)
 5. 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)
 6. 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 (en prensa)
 7. Efectos del aceite de soja dietario sobre la reversión y/o mejoramiento de la dislipemia e insulina resistencia inducida por dieta rica en sacarosa. Bernard M.C. Lombardo Y.B., Rossi A., Fortino M.A., Chicco A., FABICIB 13: 59-73 (2009)
 8. Síndrome Plurimetabólico: Asociación del menor riesgo de enfermedades cardiovasculares con el consumo de proteína de soja. Ciencia y Tecnología. Prensa UNLitoral. Diario El Litoral de Santa Fe. 25-2-2009 pag. 16-17 Dra. Y.B. Lombardo

Dictado de conferencias

Dictado de conferencia en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de San Pablo. CEU Madrid España. Junio 23, 2009 Tema: Receptores nucleares y enzimas lipogénicas hepáticas en un modelo de dislipemia y resistencia insulínica. Disertante: Dra. Y.B. Lombardo.

III.3.2. ARTÍCULOS DE LIBROS

And soybean protein: Effect of dietary glycine max L on lipid modelo of dyslipidemia and insulin resistance. Lombardo Y.B. , Oliva M.E., Selenscig D., Chicco A., In Nuts and seeds in human and disease prevention. Editors V.R. Preedy. Watson R.R., Vinood. Elsevier, USA (en prensa)

III.3.4 PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS, CONGRESOS Internacionales

1. Soy protein improves visceral adiposity and insulin sensitivity in dyslipemic rats fed a sucrose rich diet. Lombardo Y.B., Selenscig D., Oliva M.E., D'Alessandro M.E., Chicco A.
27 Th International Symposium on Diabetes and Nutrition. Postdam, Germany
Pag 59/61, 25-28 Th June 2009. Exp. oral
2. Nuclear receptors and lipogenic enzyme response to a dyslipemic sucrose rich diet and its reversion by n-3 polyunsaturated fatty acids. Lombardo Y.B., Hein G., Bernasconi A.M. Montanero M.A., Pellon Maison M., Finarelli G., Chicco A., Brenner R. 27 Th International
Symposium on Diabetes and Nutrition. Potsdam, Germany June 2009. Pag. 34 (2009) Exp. Oral
3. Hepatic lipogenesis and lipid droplets in the sucrose fed rats: Effect of n-3 polyunsaturated fatty acid. Brenner R., Bernasconi a., Hein G., Chicco A., Lombardo Y.B. . 50 Th International Conference on the Bioscience of Lipids. Regensburg, Germany, Sep 2009. Exp. Oral.
4. Efectos de los ácidos grasos polinsaturados n-3 de origen marino sobre la dislipemia y disfunción de la célula beta en ratas insulina resistentes. Lombardo Y.B., Ferreira M.R., Chicco A. XV Congreso Latinoamericano de Nutrición. SLAN Santiago de Chile, Nov. 2009 – Revista Chilena de Nutrición 36, Supl. 1 pag. 340 (2009) Poster
5. Efectos de la proteína de soja sobre la adiposidad visceral y la sensibilidad insulínica en ratas dislipémicas. Lombardo Y.B., Oliva M.E., Selenscig D., D'Alessandro M.E. XV Congreso Latinoamericano de Nutrición. Slan Santiago de Chile, Nov. 2009 – Revista Chilena de Nutrición 36, Supl. 1 pag. 340 (2009) Poster

Nacionales

1. Efectos de los ácidos grasos n-3 de origen vegetal en dislipemia e insulina resistencia experimental. Rossi A., Lombardo Y.B., Chicco A. LIV Reunión Científica Anual SAIC, Mar del Plata Nov. 2009. Medicina Vol. 69 Supl. 1 pag 115 (2009)
2. Estimación preliminar de factores de riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles de origen metabólico en una población universitaria. Folonier D., Corti C. XIII Encuentro de jóvenes investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, 19-21 de Noviembre de 2009. Poster.
3. Estilo de vida inadecuados en estudiantes universitarios mito o realidad? Gonzalo P., Sabbione L. XIII Encuentro de jóvenes investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. 19 -21 de Noviembre de 2009. Poster.

III. 4. PRODUCCION TECNOLOGICA

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: en desarrollo
Tipo de Beca: Conicet post-grado Tipo I (2005 - 2010)

- 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 (2006 – 2011)

- Nombre y Apellido: Bqca. María del Rosario Ferreira Cordonedá.
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 las adipocitoquinas en la adiposidad visceral, relación con ácidos grasos no esterificados plasmáticos, PPAR_α 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: Sabrina Anali Cristóbal
Director: Dra. María Eugenia D'Alessandro
Tema: Efecto de los ácidos grasos dietarios n-3 de origen marino sobre la dislipemia y resistencia insulínica inducida por una dieta rica en sacarosa en animales de experimentación.
Fecha de inicio y Finalización: 1 de Febrero 2008 – 31 de Marzo de 2009
- Nombre y Apellido: María Agustina Bonnet
Director: Dra. María Alejandra Fortino
Tema: Incidencia de los estilos de vida en patología asociadas 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 13 se editó en Diciembre 2008.

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.
- 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 2009, 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 2009
- Dra. A. Chicco, Evaluador de CONEAU comité de Pares para la acreditación de carreras de postgrado 2008-2009.

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. Prostaglandins 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 a cargo del Decanato de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Abril - Septiembre 2007
- Dra. Yolanda B. de Lombardo: Vicedecana de la Facultad de Bioquímicas y Ciencias Biológicas. Marzo 2006-Febrero 2010.
- 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 DE BROMATOLOGIA Y NUTRICIÓN:

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACION

- Bernal Claudio A. Bioquímico- Dr. en Química. Profesor Titular 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

I.2. BECARIOS

- Andreoli María Florencia. Beca Post Doctoral. Beca de Invest.de posgrado – CONICET. Dir.: Claudio A. Bernal.
- Illesca Paola. Beca Doctoral. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Dir.: Claudio A. Bernal.
- 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.
- Maidana Petersen, Magdalena. Beca de Iniciación a la Investigación. UNL – Dir.: María Rosa Williner.

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 Asignatura. 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 Asignatura. 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 Asignatura. 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 Asignatura. 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 Asignatura. 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 Asignatura. 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 Asignatura. 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 N° 149/06)

II.2.1. Cursos de Posgrado

- Curso “Grasas Alimentarias y Salud” Organizado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, la Red Temática CYTED-208RT0343 y el Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud. Participación como docente invitado: Dr C. Bernal. 21-23/04/09.
- Curso Internacional “Seguridad Alimentaria en Iberoamérica: desde la Epidemiología a la Bioquímica de los Procesos Involucrados en las Enfermedades Transmitidas por los Alimentos” Organizado por el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) y la Fundación Universitaria Iberoamericana (FUNIBER). Participación como docente formador invitado. Florianópolis, Brasil, 7-11/12/09. Participación como docente invitado: Dr C. Bernal.
- Curso “Nutrición” para Maestrado y Doctorado dentro del marco del “Programa de Pós-graduação do Instituto de Nutrição da Universidad Federal de Río de Janeiro”, Instituto de Nutrição Josué de Castro. Río de Janeiro. Brasil. 6-10/06/09. Participación como docente invitado: Dr C. Bernal.

II. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

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) N° 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

- “Potenciales interacciones nutricionales de c9,t11-CLA y/o mezcla c9,t11-CLA + t10,c12-CLA con aceites ricos en diferentes AG insaturados en animales de experimentación”. Director: Claudio A. Bernal. Integrantes: Andreoli Ma. Florencia, Martinelli Marcela, Williner Ma. Rosa, González Marcela, Scalerandi Ma. Victoria. Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica Orientados (PICTO 2005) N° 36181 – Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación (ANPCyT). Monto: 60.000,00 \$. Código del Proyecto: 36181. 2007-2009. Fecha: 23/11/2007 al 23/11/2009.
- “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) N° 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.
- “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.Nº 461/09) Monto: 24.250,00 \$. Director: Claudio A. Bernal.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. ARTÍCULOS EN PUBLICACIONES PERIÓDICAS

- González, Marcela; Bernal, Claudio; Mahieu, Stella and Carrillo, María C. The interactions between the chronic exposure to Aluminum and liver regeneration on bile flow and organic anion transport in rats. *Biological Trace Element Research* 127 (2): (2009) 164-176.
- Andreoli, M., Gonzalez, M., Martinelli, M., Mocchiutti, N. and Bernal, C. Effects of dietary Conjugated Linoleic Acid at high fat levels on lipid regulation in mice. *Nutrition* 25 (2009) 445-452.
- 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*. In Press. 2009.
- 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.

- Bebidas energizantes: desarrollo de un método por electroforesis capilar para la identificación y cuantificación de cafeína y vitaminas hidrosolubles. Maidana Petersen M, Williner MR. FABICIB. Revista de la FBCB. UNL. 2009.

III.3.4. PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS, CONGRESOS

- Illesca, P., González, M., Martinelli, M., Williner, M., Bernal, C. Influencia de los Ácidos Grasos isoméricos sobre el flujo biliar y la incorporación de Ácidos Grasos en hígado y bilis”. Jornada Ibero-Americana sobre Isómeros de Ácidos Graxos. Río de Janeiro, Brasil. 13-14/06/09.
- Scalerandi, M.V., Sain, J., González, M., Fariña, A., Bernal, C. Metabolismo lipídico: efecto diferencial de c9,t11-CLA y mezcla de c9,t11-CLA + t10,c12-CLA”. Jornada Ibero-Americana sobre Isómeros de Ácidos Graxos. Río de Janeiro, Brasil. 13-14/06/09.
- Sain, J., Scalerandi, M.V., González, M., Fariña, A., Bernal, C. Interacción Nutricional entre los conjugados del ácido linoleico (CLA) y ácidos grasos insaturados (AGI) en ratones. Estudio de eficiencia energética, digestibilidad aparente de grasas y composición corporal. Jornada Ibero-Americana sobre Isómeros de Ácidos Graxos. Río de Janeiro, Brasil. 13-14/06/09.
- Williner, M.R., Palmioli, N. y Bernal, C. Evaluación del contenido de AG-t totales en barras de cereales con distintos ingredientes comercializados en Argentina. Jornada Ibero-Americana sobre Isómeros de Ácidos Graxos. Río de Janeiro, Brasil. 13-14/06/09.
- Martinelli M., Illesca P., Bernal C. Efecto del consumo de Ácidos Grasos trans y Conjugados del Ácido Linoleico sobre la absorción de grasa y la composición de ácidos grasos del tejido adiposo en animales de experimentación. III Congreso de Alimentos Siglo XXI - XXXI Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. Buenos Aires, 20-21/08/09.
- Andreoli, MF, Illesca, P, Bernal, C. Modulation of triacylglycerol by conjugated linoleic acid (CLA) and fat levels in protein repletion. 19th International Congress of Nutrition. Bangkok, Thailand, 4-9 October 2009.
- Illesca, P; González, M; Martinelli, M; Williner, M; Bernal, C. Influence of dietary isomeric fatty acids (FA) on bile flow and FA incorporation into liver

- and bile. 19th International Congress of Nutrition. Bangkok, Thailand, 4-9 October 2009.
- Sain, J; Scalerandi, MV; V; González, M; Fariña, A; Bernal, C. Effect of conjugated linoleic acid (CLA) on adiposity in mice fed with different source of dietary fat. 19th International Congress of Nutrition. Bangkok, Thailand, 4-9 October 2009
 - Illesca, P; González, M; Martinelli, M; Williner, M; Bernal, C. Influence of dietary isomeric fatty acids (FA) on bile flow and FA incorporation into liver and bile. 19th International Congress of Nutrition. Bangkok, Thailand, 4-9 October 2009.
 - Sain, J; Scalerandi, MV; V; González, M; Fariña, A; Bernal, C. Effect of conjugated linoleic acid (CLA) on adiposity in mice fed with different source of dietary fat. 19th International Congress of Nutrition. Bangkok, Thailand, 4-9 October 2009. Cuneo, F., Bernal, C. y Williner, M.R. Ácidos Grasos trans declarados en margarinas del mercado minorista argentino. XXVI Jornadas de Bromatología y XI de Nutrición. UNER. Gualeguaychú. 16/10/09.
 - Andreoli, MF, Illesca, P, Bernal, C. Influencia de los conjugados del ácido linoleico (CLA) sobre los lípidos hepáticos en animales de experimentación post-moderada restricción proteica. XV Congreso Latinoamericano de Nutrición. SLAN. Santiago de Chile, Chile. 15-19/11/09.
 - Castro GS, Andreoli MF, Illesca P, Ovídio PP, Vannucchi H, Jordão AA, Bernal C. Efeitos da realimentação com dietas ricas em óleo de soja, ácido linoleico conjugado (CLA) e gordura animal sobre perfil de ácidos graxos (AG) e outros parâmetros séricos. XV Congreso Latinoamericano de Nutrición. SLAN. Santiago de Chile, Chile. 15-19/11/09.
 - Scalerandi V, Saín J, González M, Fariña A, Bernal C. Efecto diferencial de c9,t11-CLA y mezcla de c9,t11-CLA + t10,c12-CLA sobre lípidos corporales y tisulares en animales de experimentación. XV Congreso Latinoamericano de Nutrición. SLAN. Santiago de Chile, Chile. 15-19/11/09.
 - González M, Bernal C. Aluminio y regeneración hepática. Estudio de la secreción biliar en ratas. XV Congreso Latinoamericano de Nutrición. SLAN. Santiago de Chile, Chile. 15-19/11/09.

- Sain J, Scalerandi MV, González MA, Fariña AC, Bernal CA. Eficiencia energética y digestibilidad aparente de grasas con diferentes ácidos grasos insaturados suplementadas con conjugados del ácido linoleico (CLA) en ratones. XV Congreso Latinoamericano de Nutrición. SLAN. Santiago de Chile, Chile. 15-19/11/09.
- Illesca, P; Martinelli, M; Andreoli, MF, Bernal, C. Retención de isómeros de ácidos grasos en suero y tejidos de animales de experimentación alimentados con diferentes dosis de AG-t y CLA. XV Congreso Latinoamericano de Nutrición. SLAN. Santiago de Chile, Chile. 15-19/11/09.
- Palmioli, N; Williner, Ma. R.; Bernal, C. Variabilidad en el contenido de isómeros de ácidos grasos en galletitas dulces y saladas de Argentina. XV Congreso Latinoamericano de Nutrición. SLAN. Santiago de Chile, Chile. 15-19/11/09.

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

- Disertante C. Bernal en las “Jornadas Ibero-americanas sobre Isómeros de Ácidos Grasos” con la Conferencia “Ácidos Grasos Isoméricos trans y CLA: química, origem e repercussões Gerais na saúde” organizado por la Universidade Federal do Rio de Janeiro y Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo –CYTED- Río de Janeiro. Brasil. 13 y 14/07/09.
- Disertante C. Bernal en las “Jornadas Ibero-americanas sobre Isómeros de Ácidos Grasos” con la mini-conferencia “Consumo de ácidos grasos trans: panorama geral em alguns países ibero-americanos” organizado por la Universidade Federal do Rio de Janeiro y Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo –CYTED- Río de Janeiro. Brasil. 13 y 14/07/09.
- Disertante C. Bernal en las “Jornadas Ibero-americanas sobre Isómeros de Ácidos Grasos” con la mini-conferencia “CLA na desnutrição protéico calórica” organizado por la Universidade Federal do Rio de Janeiro y Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo –CYTED- Río de Janeiro. Brasil. 13 y 14/07/09.
- Disertante C. Bernal en la Mesa Redonda “Síndrome Metabólico epidemia del Siglo XXI” con la Conferencia “Rol de los lípidos dietarios en el Síndrome

Metabólico”. III Congreso de Alimentos Siglo XXI - XXXI Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. Buenos Aires, 20-22/08/09.

- Disertante C. Bernal en el Simposio “Lípidios: aspectos moleculares e metabólicos” con la Conferencia “Grasos poli-insaturados y enfermedades crónicas no transmisibles”. 10º Congreso Nacional de la Sociedad Brasileira de Alimentación y Nutrición –SBAN-. San Pablo, Brasil, 01-04/09/09.

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.

- Andreoli, MF, Illesca, P, Bernal, C. Modulation of triacylglycerol by conjugated linoleic acid (CLA) and fat levels in protein repletion. *Annals of Nutrition & Metabolism* 55 (Suppl. 1): p166, 2009. P1-01. ISSN: 0250-6807.
- Sain, J; Scalerandi, MV; V; González, M; Fariña, A; Bernal, C. Effect of conjugated linoleic acid (CLA) on adiposity in mice fed with different source of dietary fat. *Annals of Nutrition & Metabolism* 55 (Suppl 1): p166, 2009. P1-02. ISSN: 0250-6807.
- Illesca, P; González, M; Martinelli, M; Williner, M; Bernal, C. Influence of dietary isomeric fatty acids (FA) on bile flow and FA incorporation into liver and bile. *Annals of Nutrition & Metabolism* 55 (Suppl 1): p280, 2009. P47-06. ISSN: 0250-6807.
- Andreoli, MF, Illesca, P, Bernal, C. Influencia de los conjugados del ácido linoleico (CLA) sobre los lípidos hepáticos en animales de experimentación post-moderada restricción proteica. *Revista Chilena de Nutrición*, 36 (Supl. 1): p 521, Nov. 2009. N° 1106. ISSN 0716-1549.
- Castro GS, Andreoli MF, Illesca P, Ovídio PP, Vannucchi H, Jordão AA, Bernal C. Efeitos da realimentação com dietas ricas em óleo de soja, ácido linoleico conjugado (CLA) e gordura animal sobre perfil de ácidos graxos (AG) e outros parâmetros séricos. *Revista Chilena de Nutrición*, 36 (Supl. 1): p 524, Nov. 2009. N° 1177. ISSN 0716-1549.
- Scalerandi V, Saín J, González M, Fariña A, Bernal C. Efecto diferencial de c9,t11-CLA y mezcla de c9,t11-CLA + t10,c12-CLA sobre lípidos corporales y tisulares en animales de experimentación. XV Congreso Latinoamericano de

Nutrición. SLAN. Santiago de Chile, Chile. 15-19/11/09. Revista Chilena de Nutrición, 36 (Supl. 1): p 526, Nov. 2009. N° 1284. ISSN 0716-1549.

- González M, Bernal C. Aluminio y regeneración hepática. Estudio de la secreción biliar en ratas. Revista Chilena de Nutrición, 36 (Supl. 1): p 526, Nov. 2009. N° 1285. ISSN 0716-1549.
- Sain J, Scalerandi MV, González MA, Fariña AC, Bernal CA. Eficiencia energética y digestibilidad aparente de grasas con diferentes ácidos grasos insaturados suplementadas con conjugados del ácido linoleico (CLA) en ratones. Revista Chilena de Nutrición, 36 (Supl. 1): p 527, Nov. 2009. N° 1287. ISSN 0716-1549.
- Illesca, P; Martinelli, M; Andreoli, MF, Bernal, C. Retención de isómeros de ácidos grasos en suero y tejidos de animales de experimentación alimentados con diferentes dosis de AG-t y CLA. Revista Chilena de Nutrición, 36 (Supl. 1): p 714, Nov. 2009. N° 1988. ISSN 0716-1549
- Palmioli, N; Williner, Ma. R.; Bernal, C. Variabilidad en el contenido de isómeros de ácidos grasos en galletitas dulces y saladas de Argentina. Revista Chilena de Nutrición, 36 (Supl. 1): p 672, Nov. 2009. N° 1745. ISSN 0716-1549

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 Nivel Inicial de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) 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: Asignatura de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Realizada en la Asignatura de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Fecha de inicio: 01/02/2007. Fecha finalización: 01/02/2010.

- 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. 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 González Lugar de realización: Asignatura de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Realizada en la Asignatura 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: Asignatura 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: Asignatura de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Fecha de inicio: abril 2006.

III.5.2. BECARIOS

- Bioquímica María Florencia Andreoli. Beca de Posgrado de CONICET. Director: Bernal Claudio. Tema: Efectos de isómeros de Ácidos grasos sobre la recuperación nutricional y el mantenimiento de la gestación en animales de experimentación. Doctorado en Cs. Biológicas, Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. Resolución C.D. 222/06. Lugar de realización: Asignatura de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Fecha de inicio: 2004 . Fecha finalización: 31/04/08.-
- Bioquímica Paola Illesca. Beca de Nivel Inicial de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) 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: Asignatura de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Realizada en la Asignatura de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Fecha de inicio: 01/02/07. Fecha finalización: 01/02/2010

- 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. Marzo/2008. Resolución C.D. 776/08. Tema: Influencia de los niveles de Ca dietario sobre el estado metabólico-nutricional en animales normales y genéticamente obesos. Director: Dr. Claudio Bernal. Co-director: Dra. Marcela González Lugar de realización: Asignatura de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Realizada en la Asignatura 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: Asignatura 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
- Magdalena Maidana Petersen. Programa de Cientibecas 2008- UNL Beca de Iniciación en la Investigación. Tema: Bebidas energizantes: desarrollo y validación de metodologías para la identificación y cuantificación de sus componentes. Director: María Rosa Williner. Fecha de inicio: 01/08/2008. Fecha de finalización 15/11/2009.

III.5.3. SISTEMA DE FORMACIÓN EXTRACURRICULAR EN INVESTIGACIÓN

- Emilse Negro. Tema: Ingesta de Ácidos Grasos trans en una población estudiantil. Director: Claudio Bernal. Co-director: Mg María Rosa Williner.

Cát. de Bromatología y Nutrición. Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L.
Período: Mayo 2008/ Mayo 2009.

III.5.5. ESTANCIAS POSDOCTORALES Ó DE PERFECCIONAMIENTO

- Dr. Claudio Bernal: Estancia Docente. Instituto Nacional de Ciencia y Salud Pública –INCIENSA- Costa Rica. Profesor invitado (21-24/04/09).
- Dr. Claudio Bernal: Estancia Docente-investigador. Departamento de Nutrición y Bromatología. Facultad de Farmacia y Ciencia de los Alimentos. Universidad del País Vasco.Vitoria - España. (21 - 29/09/09).
- Mg María Rosa Williner. Pasantía o estancia de capacitación en el marco del Proyecto CYTED realizada en el instituto INCIENSA de San José de Costa Rica, bajo la dirección de la Dra. Thelma Alfaro. Tema: “Determinación de ácidos grasos *trans* en alimentos, plasma sanguíneo y aseguramiento de la calidad”. 30/11-11/12/09.-

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS

- SAT de Comitentes Múltiples. Título: “Bromatología y Nutrición”. Expte UNL N°: 445.245. 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 N°: 522.694. Octubre 2008 - continúa. Dr. Claudio Bernal.
- Proyecto Cambio de Escala “Laboratorio de Análisis de Alimentos. Reconocimiento de competencias técnicas”. Director: Dr. Claudio Bernal. Integrantes: María Rosa Williner, Marcela I. Martinelli, Ma. Florencia Andreoli, Marcela A. González. Expte. n° 505.951. Institución que financia: UNL. Monto Subsidiado: 15.000 \$. Período: 2007-2009

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 Concursos de Ingreso a la Carrera de Investigador Científico del CONICET. 2009.
- Dr. Claudio Bernal: Evaluador de Proyectos de Investigación de PICT – ANPCYT. 2009.
- Dr. Claudio Bernal: Evaluador de Proyectos de Investigación de PIP – CONICET. 2009.
- Dr.- Claudio Bernal: Integrante de la Comisión Juzgadora de Premios SBAN Centrum 2009. 10º Congreso Nacional de la Sociedad Brasileira de Alimentación y Nutrición – SBAN – San Pablo, 01-04/09/2009.-
- Dr. Claudio Bernal: Evaluador de Proyectos de Investigación Científico-Tecnológica de la Convocatoria CYTED 2009, para el financiamiento de Redes Temáticas y Acciones de Coordinación. Madrid, 2009.
- Mg María Rosa Williner: Jurado Tesina: Año 2009: “Desarrollo de métodos analítico cinéticos asistidos por modelado quimiométrico para determinar principios activos en preparados farmacéuticos”. Tesinista: Yamile Soledad Caro. Director: Goicochea Héctor. Co-directora Dra. Julia Culzoni

Participación en Sociedades Científicas

- Dr. Claudio Bernal: Miembro del Consejo Consultivo de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (SLAN). Período: 2007-2009
- Dra. Marcela Martinelli: Vocal de la Comisión Directiva del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). Período: 2007-2009

Participación en Comisiones Científicas

- Dr. Claudio Bernal: Coordinador del Curso “Grasas Alimentarias y Salud” y del Taller “Regulación para el contenido de ácidos grasos trans en alimentos en Costa Rica” organizado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, la Red Temática CYTED-208RT0343 y el Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud. 21-23/04/09.

Participación en Comisiones Académicas o Actividades en el Ámbito Universitario

- Dr. Claudio Bernal. Consejero por el Claustro de Profesores Titulares ante el Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Agosto 2007 – 31/12/2009.
- Dr. Claudio Bernal. Integrante de la Comisión de Interpretación y Reglamentos del Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Agosto 2007 – 31/12/2009.
- Dr. Claudio Bernal. Jurado Suplente del Concurso ordinario de antecedentes y oposición de 1 cargo de Profesor Titular Dedicación Exclusiva, carácter efectivo en el Área Bromatología y Ensayo de Medicamentos del Departamento de Farmacia, carrera Farmacia, UNSL. Resol. N° 66/09 CS. UNSL.
- Dr. Claudio Bernal. Jurado Suplente del Concurso ordinario de antecedentes y oposición de 1 cargo de Profesor Asociado Dedicación Exclusiva, carácter efectivo en el Área Bromatología y Ensayo de Medicamentos del Departamento de Farmacia, carrera Farmacia, UNSL. Resol. N° 63/09 CS. UNSL.
- Dr. Claudio Bernal. Jurado Titular del Concurso ordinario de antecedentes y oposición de 1 cargo de Docente Auxiliar de la Asignatura Tecnología Alimentaria de la Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bromatología. Universidad Nacional de Entre Ríos. Resol. “dec.” N° 074/09.
- Dr. Claudio Bernal. Jurado Titular del Concurso ordinario de antecedentes y oposición de 4 cargos de Jefes de Trabajos Prácticos Dedicación Semi-exclusiva del Dpto. de Ciencias de los Alimentos y del Medio Ambiente – Área Bromatología – de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la UNR. Rosario, 18/12/09.

Tesinas de Grado Dirigidas.

- Tesinista Maidana Petersen, Magdalena. “Bebidas energizantes: desarrollo y validación de metodologías para la identificación y cuantificación de sus componentes. Carrera: Licenciatura en Ciencias y Tecnología de los Alimentos. Dir. Mag. María Rosa Williner.
- Tesinista Marcela Rothlisberger. “Evaluación de la ingesta de Ácidos grasos trans en estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral en el período lectivo 2009. Carrera: Licenciatura en Nutrición. UNL. Dir. Mag. María Rosa Williner.

- Tesinista Florencia Paredes. “Percepción de la imagen corporal y conductas alimentarias de riesgo en bailarinas de danza clásica del Liceo Municipal de la Ciudad de Santa Fe. Carrera: Licenciatura en Nutrición. UNL. Dir. Dra. Marcela González.
- Tesinista Natalia Leonarduzzi. “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. Carrera: Licenciatura en Nutrición. UNL. Dir. Dra. Marcela González.

Visitas relevantes de Investigadores

En el marco del Proyecto del Programa CYTED que coordina el Dr. Bernal (Asignatura de Bromatología y Nutrición - FBCB): “Intervención interdisciplinaria tendiente a reducir el riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles”, se recibió a la Dra. Lilia Masson, Profesor Titular, Directora del Centro de Investigación y Desarrollo en Grasas y Aceites, CIDGRA, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile. Santiago, Chile – Chile. El objetivo de su visita es lograr homologar las técnicas de análisis de ácidos grasos de los alimentos con los diferentes grupos de investigación que conforman la red CYTED.

Asimismo se recibieron becarios del exterior para su capacitación: Gabriela Salim F. Castro (Universidad de San Pablo, Brasil), Eliane Bonifácio Teixeira de Carvalho (Laboratório de Lípidos, Departamento de Alimentos e Nutrição Experimental de la Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Universidade de São Paulo, Brasil) y Felipe Domingues da Conceicao (Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil).

SECCIÓN AGUAS:

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN

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

I.2. BECARIOS

- Pablo Cameroni, Becas Interna rentada, otorgada por la UNL
- 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- Curso a Distancia- Tecnicatura en Prevención de desastres- Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas- 2º Cuatrimestre.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia

Pablo Cameroni, Asignatura “Tratamiento de Efluentes”, Tema: “Tratamiento de Efluentes”, director: Bioq. Laura Modini, co-director: Lic. Mariel Zerbato, fecha de inicio: 18/03/2009 y finalización: 18/09/2009, N° de Resolución CD.: 62

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO

- Inactivación de ooquistes de *Cryptosporidium* en estiércol de ganado para la protección de los recursos hídricos.

Director: Beatriz L. de Abramovich. Jefe Sección Aguas- Profesora Adjunta. Ded. Exclusiva

Co- Director: José Luis Otero. Profesor asociado Ded. Exclusiva.

Integrantes del Proyecto:

Carrera, Elena F. Profesora titular, Ded. Exclusiva.

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

Zerbato Mariel. Ayudante de Asignatura. Dedicación semiexclusiva y simple. Lic. en Biotecnología.

Institución que financia: U.N.L.

Tipo de subsidio: CAI+D

Monto total: \$ 26.000.-

Fecha de inicio: Enero 2009

Fecha finalización: Diciembre 2011.

- “Monitoreo Bacteriológico de la Laguna Setúbal “

Director: Beatriz L. de Abramovich. Jefe Sección Aguas- Profesora Adjunta. Ded. Exclusiva

Integrantes del Proyecto: Bioq. Laura Modini, Lic. Mariel Zerbato, Lic. Susana Eliggi.

Institución que financia: U.N.L. (Secretaría de Vinculación Tecnológica)

Fecha de Inicio: Oct. 2006

Fecha de finalización: en curso

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas

“Procesos para protección de los recursos hídricos en zonas ganaderas”. JC Noceda, M Zerbato, BL Abramovich. Colegio de Ingenieros Especialistas de la provincia de Santa Fe. 29: 25. (2009).

- “Cloruro Férrico para la coagulación optimizada y remoción de enteroparásitos en agua”. M Zerbato, E Carrera, MS Eliggi, L Modini, S Vaira, JC Noceda, B Abramovich. AUGM-DOMUS, revista electrónica del Comité de Medio Ambiente de la Asociación del Grupo Montevideo. 1: 18-26 (2009).

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos

- “Modelo factorial: Estudio de contaminación en aguas recreacionales”. Contini, L; Avila, O; Colombini, M; Ricardi, P; Modini, L; Carrera, E; Abramovich, B. XIV Reunión científica del grupo Argentino de biometría. Trelew, 09 al 11 de septiembre de 2009. Presentación poster.
- “Eficiencia de los coagulantes más utilizados en la remoción de materia orgánica en agua”. M Zerbato, L Modini, MS Eliggi, S Vaira, E Carrera, B Abramovich. XXII Congreso Nacional del Agua – Conagua 2009. Trelew, 11 al 14 de noviembre de 2009. Presentación póster.
- “Monitoreo de contaminación bacteriana en aguas recreacionales de la Laguna Setúbal”. L Modini, PA Cameróni, M Zerbato, MS Eliggi, B Abramovich. XXII Congreso Nacional del Agua – Conagua 2009. Trelew, 11 al 14 de noviembre de 2009. Presentación oral.
- “Niveles de contaminación bacteriana en aguas recreacionales de la Laguna Setúbal en condiciones estables y perturbadas”. Silvera, JF; Cameróni, P. XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL y IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. UNL, UCSF y UTN. Santa Fe, 19 y 20 de noviembre de 2009. Presentación póster.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de posgrado

Lic. Mariel Zerbato.

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 admisión: 2 de Agosto 2006.

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, en desarrollo. N° de Resolución. 515

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: \$ 6.000.-

VII VARIOS

Cursos realizados por miembros del equipo

- Curso de pos-grado (Teórico-práctico): Habitación y Salud. Evaluación final: Aprobado. FBCB-UNL, Santa Fe, Argentina (2009).
- Curso de pos-grado Doctorado en Química (Teórico-práctico): Síntesis orgánica. Evaluación final: Aprobado. FIQ-UNL, Santa Fe, Argentina (2009).

❖ 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 - Magister 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 - Dedicación Exclusiva A - Interina. Categoría como Docente Investigador: III.

- CONTINI, Liliana Ester - Ingeniera en Construcciones - Ingeniera Laboral - Especialista en Higiene y Seguridad Industrial- Magíster en Biometría - Profesora Adjunta por contrato - Dedicación Exclusiva - Categoría como Docente Investigador: III.
- ZIANNI, Ernesto - Ingeniero Mecánico - Profesor Adjunto Ordinario - Dedicación Semiexclusiva - Categoría como Docente Investigador: III.
- BERGESIO, Andrea Claudia - Licenciada en Matemática Aplicada - Dra. en Ciencias Matemáticas - Jefe de Trabajos Prácticos por contrato - Dedicación Exclusiva - Categoría como Docente Investigador: IV.
- OVIEDO, Lina Mónica María - Ingeniera Química - Magíster en Didáctica de la Matemática - Jefe de Trabajos Prácticos ordinario - Dedicación Semiexclusiva - Categoría como Docente Investigador: III.
- RICARDI, Paula - Profesora de Matemática - Jefe de Trabajos Prácticos - Dedicación Exclusiva.
- COLOMBINI, Mauro Alexis - Licenciado en Biotecnología - Jefe de Trabajos Prácticos - Dedicación Semiexclusiva -
- LOUND, Fabián - Jefe de Trabajos Prácticos.
- TABORDA, Liliana Beatriz - Licenciada en Matemática Aplicada - Profesora 13 h Asignatura interina - (Escuela Superior de Sanidad) - Categoría como Docente Investigador: V.
- WALZ, María Florencia – Bioquímica - Ayudante de Primera - Dedicación Semiexclusiva - Categoría como Docente Investigador: V.
- MANNI, Diego - Licenciado en Biotecnología - Ayudante de Primera - Dedicación Simple.
- MAZZIERI, Gisela - Licenciada en Matemática - Dedicación Simple.

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

Mazzieri, Gisela. Becario doctoral, CONICET.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

1. Matemática General - Licenciatura en Nutrición - Primer Cuatrimestre.
2. Matemática General – Bioquímica - Primer Cuatrimestre.
3. Matemática General- Licenciatura en Biotecnología - Primer Cuatrimestre.
4. Seguridad en Laboratorios Módulo I - Licenciatura en Nutrición, Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología - Primer Cuatrimestre.
5. Complementos de Estadística - Licenciatura en Biotecnología - Primer Cuatrimestre.
6. Matemática I - Licenciatura en Administración de la Salud - Primer Cuatrimestre.
7. Matemática I - Licenciatura (Tecnatura) en Higiene y Seguridad en el Trabajo - Primer Cuatrimestre.
8. Matemática I - Licenciatura en Saneamiento Ambiental - Primer Cuatrimestre.

9. Matemática II - Licenciatura en Saneamiento Ambiental - Segundo Cuatrimestre.
10. Matemática II - Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo - Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo - Segundo Cuatrimestre.
11. Análisis Matemático - Bioquímica - Segundo Cuatrimestre
12. Análisis Matemático - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.
13. Métodos Matemáticos Aplicados - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.
14. Estadística- Licenciatura en Nutrición - Segundo Cuatrimestre.
15. Estadística- Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.
16. Estadística- Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.
17. Complementos de Estadística - Licenciatura en Biotecnología - Primer Cuatrimestre.
18. Estadística Inferencial e Informática Aplicada a la Salud - Licenciatura en Higiene y Seguridad y Licenciatura en Saneamiento Ambiental - Primer Cuatrimestre.
19. Estadística - Licenciatura en Higiene y Seguridad y Licenciatura en Saneamiento Ambiental – Primer Cuatrimestre.
20. Estadística Metodológica - Licenciatura en Administración de Salud - Segundo Cuatrimestre.
21. Informática Básica - Lic. En Biotecnología - Primer Cuatrimestre.
22. Informática Básica – Bioquímica - Segundo Cuatrimestre.
23. Computación - Lic. En Administración de Salud - Segundo Cuatrimestre.

II.1.2. Carreras a Término:

1. Matemática Nivel Introductorio - Licenciatura en Higiene y Seguridad Ocupacional (PROCAT). Semi- presencial. Primer Cuatrimestre. Rosario.
2. Estadística- Licenciatura en la Licenciatura en Higiene y Seguridad Ocupacional (PROCAT). Semi- presencial. Segundo Cuatrimestre. Rosario.
3. Estadística- Licenciatura en la Licenciatura en Higiene y Seguridad Ocupacional (PROCAT). Semi- presencial. Segundo Cuatrimestre. Paraná.
4. Estadística- Licenciatura en Enfermería. Semi- presencial. Segundo Cuatrimestre. Santa Fe.
5. Informática- Licenciatura en Enfermería. Semi- presencial. Segundo Cuatrimestre. Santa Fe.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 149/06)

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

Estadística Aplicada - Director: Elena F. de Carrera - Colaboradores: O. B. Avila, L. Contini, S. Vaira - Presencial - Septiembre/Noviembre - FBCB - UNL.

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

Estadística Aplicada - Director: Elena F. de Carrera - Colaboradores: O. B. Avila, L. Contini, S. Vaira - Presencial - Septiembre/Noviembre – Doctorado en Ciencias Biológicas - FBCB - UNL.

Estadística Aplicada a la Investigación - Fernández de Carrera, E. T. - Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Maestría y Especialización en Enseñanza de las Ciencias Experimentales - Segundo Cuatrimestre.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: Nombre y apellido del pasante, asignatura en la que se realiza, tema del trabajo, director, co-director, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

Lisandro Seluy (alumno de Lic. en Biotecnología), beca de Tutoría, UNL.
Pacheco, Canessini, Coigdarripe, Monsted, Berta (alumnas de Lic. en Nutrición), becas PACENI, Ministerio de Educación.
Blasón, Cambiagno (alumnos de Lic. en Biotecnología), becas PACENI, Ministerio de Educación.

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: Nombre y apellido del pasante, asignatura en la que se realiza, tema del trabajo, director, co-director, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- “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. PICTO 2005 – UNL-Agencia Nacional de Investigaciones de Ciencia y Tecnología - Equipos de trabajo. Proyecto: 35715. Período: Noviembre 2007 – Mayo de 2010. Monto del subsidio: \$ 39.093,75
- “Estudio de mecanismos intervinientes en el desarrollo de complicaciones microvasculares en la Diabetes”. Director: Carrera, L., Integrantes del Dpto.: Contini, L. E., Colombini, M. PI-CAID 2009. UNL Período: Enero 2009 – Diciembre 2011. Aprobado sin subsidio.
- “Sistemas químicos y biológicos, su modelación matemática y estadística”. Director: Fernández de Carrera, E. T., integrantes del Dpto.: Ricardi, P., Bergesio A., colaboradores del Dpto.: Contini, L., Colombini, M., Vaira, S., Ávila, O., Taborda, L. PI-CAID 2009. UNL Período: Enero 2009 – Diciembre 2011. Monto total del subsidio: \$ 16.600
- “Relación entre currículo de matemática y la deserción temprana en la facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL”. Directora: Vaira, S. M. Integrantes del Dpto.: Ávila, O., Walz, F., colaboradores del Dpto.: Contini, L. PI-CAID 2009 Tipo II 7-33. UNL. Período: Enero 2009 - Diciembre 2011. Monto total del subsidio: \$ 16.600.
- “Un espacio compartido entre investigación educativa y las prácticas docentes. Construcción de secuencias de enseñanzas de Matemática, Química y Lengua que

favorecen la articulación de medios”. Equipo responsable: Odetti, H. Investigador principal del Dpto. de Matemática: Carrera, E. PICTO 2005 – UNL - Agencia Nacional de Investigaciones de Ciencia y Tecnología -Código: 36459. Período: Noviembre 2007- Noviembre 2009.

I III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento (congreso, jornadas, talleres, reuniones, etc), nombre del evento, institución que lo organiza, participación de la Asignatura, laboratorio, etc., en la organización, lugar y fecha de realización.

Primeras Jornadas de Difusión y Debate Curso de Acción para la Integración Curricular de la Informática. UNL Participación en la organización de la Jornada. Gestión de la visita del Lic. Cristian Borghello, Technical & Educacional Manager de ESET como expositor principal. Santa Fe, 8 de Mayo de 2009. Ernesto E. Zianni.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

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

Educación, matemática, estadística, enriquecimiento y pobreza. Elena F de Carrera. Diario el litoral, 10/09/2009. Sección: Opinión. Disponible en:
<http://www.ellitoral.com/index.php/diarios/2009/09/10/opinion/OPIN-05.html#>

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.

- **Estadística. Programa de capacitación de personal de la industria alimenticia.** Autores: Contini, L., Bergesio, A. Ediciones UNL. Serie: Material de Estudio del Centro Multimedial de Educación a Distancia. Versión 2008. Impreso en Santa Fe, Argentina, Marzo 2009. ISBN 978-987-657-059-6.
- **Bioseguridad en tus manos.** Autores: Lurá M. C. E., Cello J. C., Rico M., Contini L. E., González A. M., Benzso M. T., Ruocco R. E. Co-Autor del Módulo IV: Factores físicos y químicos de riesgo ocupacional. Medidas de seguridad. Temas: Riesgo eléctrico, Ruido, Radiaciones ionizantes y no ionizantes, Señalización. Editor: Universidad Nacional del Litoral. Marzo de 2009. ISBN-13: 978-987-657-054-1.
- **Matemática para el ingreso.** Autores: Fernández de Carrera, E. T., Moretto, G., Oviedo, L., Mamut, N., Contini, L., Vaira, S. M., Taborda, L., Arralde, Z., Cámara, V., Bernardis, A., Imbach, G. Ediciones UNL - Secretaría de Extensión - Universidad Nacional del Litoral - Santa Fe - Año 2009. Cuarta Edición. ISBN 978-987-508-851-1.

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).

- “Estadística accesible y aplicada a las ciencias de la salud. Relato de una experiencia”. Walz, F; Contini, L; Colombini, M. 10^{mo} Simposio de Educación Matemática, Chivilcoy, Argentina, 27 al 30 de abril de 2009. Exposición oral.
- "La integración, extensión, docencia e investigación. Desafíos para el desarrollo social. Cambios en la actitud de los alumnos a partir de una experiencia de campo". Contini, L.; Millen, N.; Mahieu, S., Contini, M. C. III Congreso Nacional de Extensión Universitaria, Santa Fe, Argentina, 20 al 22 de mayo de 2009. Exposición oral.
- "Factores académicos en la deserción universitaria de una carrera que tiene a la Matemática en su currículo". Walz, M. F., Contini, L., Colombini, M., Bergesio, A. III Congreso Internacional de Educación: Construcción y perspectivas. Miradas desde y hacia América Latina. Santa Fe, Argentina, 5 al 7 de agosto de 2009. Exposición oral.
- “Egreso y Deserción Universitaria: el caso de cohortes de carreras de la UNL, perfil social”. Vaira S. M., Ricardi P., Taborda L., Arralde Z., Manni, D. III Congreso Internacional de Educación. Construcciones y perspectivas. Miradas desde y hacia América Latina. Autores: FHUC (UNL). Santa Fe, Argentina. Agosto de 2009. Exposición oral.
- “Matemática Discreta. Tendencias actuales y Aplicaciones”. Vaira, S. M., Canavelli, J., Taborda, L., Lupi, A., Gaitán, M., Gandulfo, M. III Congreso Internacional de Educación. Construcciones y perspectivas. Miradas desde y hacia América Latina. FHUC (UNL). Santa Fe, Argentina. Agosto de 2009. Exposición oral.
- “La evaluación: El importante paso final de una educación estadística significativa”. Contini, L.E., F. de Carrera, E. XV EMCI Nacional, VII EMCI Internacional: Tucumán, Argentina, 16 al 18 de Septiembre de 2009. Exposición oral.
- “Árboles de clasificación para la determinación de una reinserción socio-laboral temprana de pacientes con analgesia prequirúrgica”. Walz M. F., Colombini, M., Contini, L., Bezombe, M., Osti, M., Botto, C. XIV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría: Trelew, Argentina, 9 al 11 de Septiembre de 2009. Poster con exposición oral.
- “Modelo factorial: Estudio de contaminación en aguas recreacionales”. Contini, L., Avila, O., Colombini, M., Ricardo, P., Modini, L., F. de Carrera, E., Abramovich, B. XIV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Trelew, Argentina, 9 al 11 de Septiembre de 2009. Poster con exposición oral.
- “Estimadores de Proyección para Modelos de Regresión Binomial”. Bergesio, A. y Yohai, V. Reunión Anual de la UMA, Mar del Plata, Octubre de 2009. Exposición oral.
- “Enfoque actual y geométrico para la enseñanza de las transformaciones lineales”. Gemignani, M. A., Gandulfo, M. I., Vaira, S. M., Taborda, L. VI CIBEM (Congreso Iberoamericano de Educación Matemática). Enero, 2009. Puerto Montt, Chile. Exposición oral.
- “Modelos Matemáticos: análisis cualitativo, visualización y métodos numéricos”. Vaira S. M., F. de Carrera E., Taborda, L. VI CIBEM. Congreso-Iberoamericano de Educación Matemática. Autores: Universidad de Los Lagos. Puerto Montt - Chile. Enero 2009. Exposición oral.

- “Deserción Universitaria: un modelo de sobrevida”. Vaira S. M., Ricardi P., Bergesio A., Avila, O. XIV GAB (Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría). Trelew. Chubut. Argentina. Septiembre de 2009. Exposición oral.
- “Eficiencia de los coagulantes mas utilizados en la remoción de Materia Orgánica en agua”. Zerbato, M., Modini, L., Eliggi, M. S., Vaira S. M., F. de Carrera, E., Abramovich, B. XXII Congreso Nacional del Agua (CONAGUA), Trelew, Chubut. Argentina. Noviembre de 2009. Exposición oral.
- “La importancia de la argumentación en la clase de matemática en la enseñanza secundaria”. Oviedo, L., Kanashiro, A. M., Benzaquen, M., Gorrochategui, M. VIII Reunión de Didáctica de la Matemática del Cono Sur. Asunción del Paraguay- Septiembre 2009. Comunicación Breve.
- “La construcción de fractales geométricos. Su relación con otros temas”. Oviedo, L., Kanashiro, A. M. Taller- VIII Reunión de Didáctica de, la Matemática del Cono Sur. Asunción del Paraguay. Septiembre 2009.
- “Nuevas tecnologías en comunicación y la actualización docente”. Oviedo, L., Kanashiro, A. M. San Rafael- Mendoza- Noviembre/2009. Congreso Nacional de Enseñanza de la Matemática y de las Ciencias Naturales. Instituto de Enseñanza Superior N° 9-011 “Del Atuel”- San Rafael- Mendoza. Noviembre de 2009. Presentación de poster.
- “Ponencia: Políticas y Prácticas en la Formación de Profesores: el caso de Argentina y Brasil”. F. de Carrera, E. Reunión Científica, Museo Pedagógico, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahía, Museo Pedagógico, Casa Padre Palmeira, Vitoria da Conquista, Bahía, Brasil. 10 al 13 de noviembre de 2009. Exposición oral.
- “La Universidad como objeto de investigación”. Ponencia: La deserción en la Universidad. Búsqueda y construcción de indicadores. Autores: Carrera, E; Aguirre, L; Mántaras, B. VI Encuentro Nacional y III Latinoamericano, Universidad, conocimiento y Sociedad: Innovación y compromiso. Córdoba, 14 de noviembre de 2009. Exposición oral.
- “Influencia de las asignaturas iniciales de carreras universitarias en la deserción”. Walz, F., Contini, L., Colombini, M. La Universidad como objeto de investigación. VI Encuentro Nacional y III Latinoamericano. 2009. Córdoba, Argentina. En formato digital. ISBN: 978-950-33-0746-5. Exposición oral.
- LWPES/ESPE 8th. Joint Meeting Global Care in Pediatric Endocrinology. 2009. Nueva York, EEUU. “Assessment of the different educational variables influencing the metabolic control in type I diabetic young patients”. En abstrac. Autores: Figueroa Sobrero A., Walz F., Basso P., Orzuza N., Baraballe E., Laporta A., Cernuda J.C.
- 35° Congreso Argentino de Pediatría. 2009. Rosario, Argentina. “Variables que condicionan la actividad física en niños diabéticos tipo I y su impacto sobre el control metabólico”. Autores: Figueroa Sobrero A., Walz F., Basso P., Orzuza N., Baraballe E., Perez A., Cernuda J.C. Pancita S.

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.

Panelista y Expositor en las Primeras Jornadas de Difusión y Debate. Curso de Acción para la Integración Curricular de la Informática. “La seguridad y las Tecnologías de la Información en la enseñanza de la Informática Básica”. Santa Fe, 8 de mayo del 2009. Aula Magna FICH. UNL. Ernesto E. Zianni.

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.

- “Egreso y Deserción Universitaria: el caso de cohortes de carreras de la UNL, perfil social”. Vaira S. M., Ricardi P., Taborda L., Arralde Z., Manni, D. III Congreso Internacional de Educación. Construcciones y perspectivas. Miradas desde y hacia América Latina. Autores: FHUC (UNL). Santa Fe, Argentina. Agosto de 2009. ISBN: 978-987-657-080-0
- “Matemática Discreta. Tendencias actuales y Aplicaciones”. Vaira, S. M., Canavelli, J., Taborda, L., Lupi, A., Gaitán, M., Gandulfo, M. III Congreso Internacional de Educación. Construcciones y perspectivas. Miradas desde y hacia América Latina. Autores: FHUC (UNL). Santa Fe, Argentina. Agosto de 2009. ISBN: 978-987-657-080-0.
- “Eficiencia de los coagulantes mas utilizados en la remoción de Materia Orgánica en agua”. Zerbato, M., Modini, L., Eliggi, M. S., Vaira S. M., F. de Carrera, E., Abramovich, B. XXII Congreso Nacional del Agua (CONAGUA), Trelew, Chubut. Argentina. Trabajos Completos de Conagua 2009. Noviembre de 2009. ISBN 978-987-25369-1-6.
- “Cloruro férrico para la coagulación optimizada y remoción de enteroparásitos en agua” Autores: Zerbato, M., F. de Carrera, E., Eliggi, M. S., Modini, L., Vaira, S. M., Noceda, J., Abramovich, B. Revista Electrónica del Comité de Medio Ambiente. Vol 1, 2009. Sede editorial AUGMDOMUS, LISEA – UNLP. ISSN: 1852-2181.
- “Árboles de clasificación para la determinación de una reinserción socio-laboral temprana de pacientes con analgesia prequirúrgica”. Walz M. F., Colombini, M., Contini, L., Bezombe, M., Osti, M., Botto, C. XIV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría: Trelew, Argentina, 9 al 11 de Septiembre de 2009. En formato digital. ISBN: 978-987-23883-4-8.
- “Enfoque actual y geométrico para la enseñanza de las transformaciones lineales”. Gemignani, M. A., Gandulfo, M. I., Vaira, S. M., Taborda, L. VI CIBEM (Congreso Iberoamericano de Educación Matemática). Enero, 2009. Puerto Montt, Chile. Páginas 727 a 733. Compilado por los Organizadores locales.
- “Deserción Universitaria: un modelo de sobrevida”. Vaira S. M., Ricardi P., Bergesio A., Avila, O. XIV GAB (Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría). Trelew. Chubut. Argentina. Septiembre de 2009. ISBN 978-987-23883-4-8.
- “Eficiencia de los coagulantes mas utilizados en la remoción de Materia Orgánica en agua”. Zerbato, M., Modini, L., Eliggi, M. S., Vaira S. M., F. de Carrera, E., Abramovich, B. XXII Congreso Nacional del Agua (CONAGUA), Trelew, Chubut. Argentina. Trabajos Completos de Conagua 2009. Noviembre de 2009. ISBN 978-987-25369-1-6.
- “Modelo Factorial: estudio de contaminación en aguas recreacionales”. Contini, L., Avila, O., Colombini, M., Ricardi, P., Modini, L., F. de Carrera, E., Abramovich, B.

Libro de resúmenes y Trabajos completos, XIV Reunión Científica GAB.
Septiembre de 2009, Trelew, Chubut, Argentina. ISBN 978-987-23883-4-8.

- “Analysis of quality-of-life adjusted failure time data in the presence of competing, possibly informative, censoring mechanisms”. Rotnitzky, A., Bergesio, A., Farall, A. Lifetime Data Analysis, (2009) 15, nro. 1, pp. 1-23.
- “Estadística accesible y aplicada a las ciencias de la salud. Relato de una experiencia”. Walz, F., Contini, L., Colombini, M. Memorias Electrónicas del 10^{mo}. Simposio de Educación Matemática. 2009, 1: 493-502. ISBN: 978-987-20239-6-6.
- “Cambios en la actitud de los alumnos a partir de una experiencia de campo”. Contini, L., Millen, N., Mahieu, S., Contini, M. C. Actas del III Congreso Nacional de Extensión Universitaria: "La integración, extensión, docencia e investigación. Desafíos para el desarrollo social". 20 al 22 de mayo de 2009. ISBN: 978-987-657-086-2.
- “Factores académicos en la deserción universitaria de una carrera que tiene Matemática en su currículo”. Walz, M. F., Contini, L., Bergesio, A., Colombini, M. Actas del III Congreso Internacional de Educación: Construcciones y perspectivas. Miradas desde y hacia América Latina. 5 al 7 de Agosto de 2009. ISBN: 978-987-657-080-0.
- “La evaluación, el importante paso final de una Educación Estadística significativa”. Contini, L., F de Carrera, E. Trabajos en Extenso del XV EMCi Nacional, VII EMCi Internacional. San Miguel de Tucumán, Argentina, 16, 17 y 18 de Septiembre de 2009. ISBN: 978-950-42-0116-8.
- “Influencia de las asignaturas iniciales de carreras universitarias en la deserción”. Walz, M. F., Contini, L. E., Colombini, M. A. Trabajos en extenso “La Universidad como objeto de investigación”. VI Encuentro Nacional y III Latinoamericano. Córdoba, Argentina, Noviembre de 2009. ISBN: 978-950-33-0746-5.

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, FOMECE, 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.

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”. Resolución rectoral 205/08. En el marco del Proyecto CAI+D 2006 4-28. Inicio: Agosto 2008 – Febrero 2010. Director: Fernández de Carrera, E.; Codirector: Seiref, S.

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.N.L.), 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 suscrito, institución(es) con quien está suscrito, fecha de inicio y finalización, monto total de las acciones (2007).

Objetivo: Dictado de cursos de capacitación, extensión, postgrado y perfeccionamiento.
Responsable: Elena T. F. de Carrera. SET de Múltiples Comitentes. Expte. 515542.
Fecha inicio: Agosto 2008 – Fin: Diciembre 2010. Monto acciones 2009: \$2500.

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

Objetivo, institución(es) con quien está suscrito, 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 suscrito, fecha de inicio y finalización.

- Unidad de Bioestadística/Biometría que funciona en el Hospital JB 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 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

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.)

Formación de Recursos Humanos:

Dirección o codirección de Tesis de Maestría

Tesista: Ing. Agrónoma Adriana María Bretón. Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Res. C.D. 544/05.

Tema: “Evaluación de un sistema de promoción parcial en una Asignatura Universitaria”. Director: Fernández de Carrera, Elena. Finalizada 2009.

Tesista: Ing. Agr. Patricia Diana Reinoso. Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Res. CD 41/06. Tema: “Aprendizaje y evaluación del rendimiento académico en una Asignatura universitaria. Comparación de dos sistemas de promoción parcial”. Director: Fernández de Carrera, Elena. En Curso.

Tesista: Bioq. María Florencia Walz. Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Res. CD 396/06.

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, Elena. En Curso

Tesista: Lic. Silvia Estela Luppi. Maestría en Docencia Universitaria. Res CD. 110/09 bis FHuc-UNL, 28/04/2009.

Tema: “Problematizar el lugar de la demostración entre Ciencia y Disciplina Matemática en la formación de Profesores”. Director: Fernández de Carrera, Elena. En curso.

Dirección o codirección de Trabajos finales de carrera:

Alumna: Prof. Celia Presa Directora: Stella Maris Vaira. Carrera: Licenciatura en Enseñanza de la Matemática (UCU - Sede Paraná) — TEMA: “Matemática Discreta”. Inicio Julio de 2009.

Integrantes del Dpto. Matemática que está realizando Carreras de Postgrado en curso:

- Mauro A. Colombini: Maestría en Data Mining and Knowledge – FECEN – UBA.

Cursado y aprobación de las materias correspondientes al primer año: Curso de nivelación en Algoritmo, Curso de nivelación en Base de Datos, Aprendizaje automático, Data Mining, Análisis inteligente de Datos, Enfoque estadístico del aprendizaje y descubrimiento, Data Mining y Knowledge Discovery en Economía y Finanzas, Data Mining y Knowledge Discovery en Ciencia y Tecnología.

- Stella Maris Vaira: Maestría en Matemática Aplicada. FIQ – UNL.

Cursado y aprobación de cursos obligatorios e inicio de tesis.

- Liliana B. Taborda: Maestría en Matemática Aplicada. FIQ – UNL.

Todos los cursos aprobados, en etapa de elaboración de tesis.

- M. Florencia Walz: Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. FBCB – UNL.

Cursado y aprobación de: Fundamentos Psicológicos del Aprendizaje, Introducción a la Comunicación Científica. En elaboración de tesis.

Paula A. Ricardo: Maestría en Estadística Aplicada. FEEyE. UNR.

Todos los cursos aprobados, en etapa de elaboración de tesis.

Gisela Luciana Mazzieri: Doctorado en Matemática. FIQ – UNL. En elaboración de tesis.

Capacitación:

Ernesto E. Zianni: Asistencia a las Jornadas de Capacitación. Área de Sistemas. UTN. Regional Santa Fe. 26 de Mayo: Business Intelligence. SEO y optimización de buscadores y 27 de Mayo: Gobierno Electrónico. Sistemas SAP – ERP.

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 Asignaturas de la facultad, desde 1997.

Participación como integrante, en la faz estadístico-matemática de los proyectos PEC:

ALIMENTACIÓN INFANTIL SALUDABLE. VALORACIÓN Y ESTRATEGIAS NUTRICIONALES

Directora: Dra. María del Carmen Ada Contini. Co- directora: Dra. Stella Mahieu.
Unidad Académica: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Duración: 6 meses
y

EVALUACIÓN NUTRICIONAL DE PERSONAS ADULTAS EN BARRANQUITAS OESTE.

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, de Fernández de Carrera, E.; Contini, Liliana E.;
Vaira, Stella M.

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

Comisiones Evaluadoras de Proyectos de Investigación, Grados de avance de Proyectos y de Investigadores, de Inicio a la carrera de Investigador para CONICET y Agencia Nacional de Investigaciones. Elena T. F. de Carrera.

Comisiones Evaluadoras de Proyectos de Investigación, Grados de avance de Proyectos y de Investigadores UTN, UNR, UN Salta, UBA. Elena T. F. de Carrera.

Comité Académico para el Programa de Matemática en el marco del Programa CAPiC “Curso de Acción para la Integración Curricular” en representación de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – UNL. RCD: 04/09. Desde el 10 de febrero de 2009. Elena T. F. de Carrera.

Comité Académico para asesorar en el diseño y la implementación del Programa de Matemática de la Universidad Nacional del Litoral – Ciclo Inicial. Expediente 432040/2. Resolución Consejo Superior 30/09, desde el 06/03/2009. Elena T. F. de Carrera.

Comisión Evaluadora sobre Carrera Académica en asignaturas del Dpto. de Materias Básicas, en distintas Áreas. Facultad Regional Paraná de la UTN. Paraná, Paraná, 23 de noviembre de 2009. Elena T. F. de Carrera.

Jurado Tesis de Maestría En Docencia Universitaria de la FRRosario de la UTN. Tesista: Prof. Elisa Petrone. Jurado: Elena T. F. de Carrera.

Jurado en el concurso para cubrir dos cargos de Profesor Adjunto Ordinario, dedicación simple, en la asignatura Probabilidad y Estadística, Área Matemática Facultad Regional Resistencia, de la UTN, Resolución 624/08 CS. 30/04/2009. Elena T. F. de Carrera.

Jurado en el concurso para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, en la asignatura Análisis Matemático, Dpto. Materias Básicas de la Facultad Regional Paraná – UTN. Res CD 100/2009. Paraná, 14/05/2009. Elena T. F. de Carrera.

Jurado en el concurso para cubrir un cargo de Profesor Adjunto dedicación simple, con desempeño en funciones en la asignatura Estadística Metodológica de la Lic. En Administración de Salud, ESS-FBCB-UNL. Res CD 316/09. Santa Fe, 20 de mayo de 2009. Elena T. F. de Carrera. Olga B. Avila.

Jurado que entenderá en el concurso ordinario para cubrir un cargo de Ayudante de Asignatura dedicación semiexclusiva en el Dpto. de Matemática con desempeño de funciones en la asignaturas Estadística de la Carreras Bioquímica, Lic. En Biotecnología y Lic en Nutrición. Res CD 367/09. Santa Fe, 3 de junio de 2009. Elena T. F. de Carrera, Olga B. Avila

Jurado que entenderá en el Concurso Ordinario par cubrir un cargo de Profesor Adjunto, dedicación semiexclusiva con desempeño en funciones en las asignaturas: Matemática General Análisis Matemático y Estadística de la carrera de Bioquímica; Matemática General, Análisis Matemático, Métodos Matemáticos y Estadística de la carrera Lic en Biotecnología y Matemática General y Estadística de la carrera Lic en Nutrición. Res CD 364/09. Santa Fe, 3 de junio de 2009. Elena T. F. de Carrera.

Jurado que entenderá en el Concurso Ordinario par cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva “B” con desempeño en funciones en las asignaturas: Matemática General Análisis Matemático y Estadística de la carrera de Bioquímica; Matemática General, Análisis Matemático, Métodos Matemáticos y Estadística de la carrera Lic en Biotecnología y Matemática General y Estadística de la carrera Lic en Nutrición. Res CD 359/09. Santa Fe, 3 de junio de 2009. Elena T. F. de Carrera.

Jurado que entenderá en el Concurso Ordinario par cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva “A” con desempeño en funciones en las asignaturas: Matemática General Análisis Matemático y Estadística de la carrera de Bioquímica; Matemática General, Análisis Matemático, Métodos Matemáticos y Estadística de la carrera Lic en Biotecnología y Matemática General y Estadística de la carrera Lic en Nutrición. Res CD 356/09. Santa Fe, 3 de junio de 2009. Elena T. F. de Carrera.

Comisión de Evaluación y Selección de aspirantes a becas PACENI, en la FBCB (UNL). Marzo de 2009. Resolución N° 58. Liliana E. Contini – Stella M. Vaira.

Equipo Central d Matemática, dentro del Programa Articulación Escuela Media/ Polimodal y Universidad. Año 2009. Elena F. de Carrera – Stella M. Vaira.

Jurado del Trabajo de Tesina: “Incidencia en la salud de los trabajadores del sector cocina que realizan limpieza y fumigación en el interior de silos cerealeros en una industria cervecera de la ciudad de Santa Fe”, correspondiente a la carrera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo de la ESS-FBCB-UNL. Res CD 149/09. Liliana E. Contini.

Jurado concurso ayudante

Jurado que entenderá en el Concurso por antecedentes y oposición para cubrir un cargo de Ayudante Alumno con desempeño de funciones en la Asignatura Seguridad en Laboratorios Módulo I y II de las carreras Licenciatura en Biotecnología, Bioquímica y Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL. Resolución 366/2009. Expte. 90.227/07. Liliana E. Contini

❖ DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN:

Georgina Tonarelli, Dra. En Bioquímica, Prof. Titular dedicación Exclusiva, categoría como docente-investigador:I. Directora del Dpto.

Hugo Taher, Dr. En Química, Prof. Adjunto dedicación Exclusiva, categoría como docente-investigador:III

Juan Carlos Perin, Bioquímico, Jefe de trabajos prácticos dedicación Exclusiva, categoría como docente-investigador:IV

Juan Carlos Toibero, Bioquímico, Prof. Adjunto Dedicación Exclusiva.

María Noemí Santi, Lic. En Química Orgánica, JTP dedicación Exclusiva, categoría como docente-investigador:IV

Elsa Zerbini, Magister en Microbiología Molecular, JTP dedicación Semiexclusiva, categoría como docente-investigador:III.

Mercedes Cardoso de Sforza, Bioquímica, JTP dedicación Semiexclusiva, categoría como docente-investigador:IV

Marcelo César Murguía, Dr. en Ciencias Biológicas (UNL) y Magister en Ciencias Químicas (UNC). Prof. Adjunto dedicación simple, Investigador Asistente del CONICET, categoría IV del Incentivo Docente.

Diana María Müller, Dra. en Ciencias Biológicas, JTP dedicación Semiexclusiva, JTP simple (contrato) categoría como docente-investigador: V

Javier Lottersberger, Bioquímico, Doctor en Ciencias Biológicas, JTP : Jefe de Trabajos Prácticos DE “B”, categoría como docente-investigador: III

Daniel Larpin, estudiante de Lic. En Biotecnología, JTP dedicación semiexclusiva

Carolina Rey, Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos dedicación Semiexclusiva, categoría como docente-investigador V

Jorge Salvetti, Tec. Qco., Aux. Primera Cat. dedicación Semiexclusiva.

Paula Gatti, Bioquímica, JTP (dedicación Semiexclusiva). Cargo articulado entre la Asignatura de Ecotoxicología de la ESS y el Dpto. de Química Orgánica.-FBCB-UNL). Resolución C.D. N° 333 (desde Junio 2007).

Maica Trevisi, Bioquímica, Ayudante de Asignatura (Dedicación Simple).

Juan Manuel Rudi – Licenciado en Biotecnología – Auxiliar de Primera Categoría Dedicación Simple. JTP Dedicación Simple

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.- Estudiante de la carrera de Bioquímica.-Auxiliar de Primera categoría. Dedicación simple.

Bianchi Mariana – Estudiante de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. Ayudante alumno. Dedicación simple

Melina Erben, .estudiante de la Licenciatura en Nutrición.- Ayudante alumno, dedicación simple.

I.2. BECARIOS:

Alvaro Sebastián Siano, Beca de posgrado CONICET tipo I a terceras instituciones (UNL) (otorgada en 2007). Tema: Péptidos antimicrobianos de pieles de anfibios: potenciales aplicaciones en Salud Humana. Directora: G. Tonarelli, Codirector: R. Lajmanovich. Lugar de trabajo: Dpto. de Química Orgánica de la FBCB y Asignatura de Ecotoxicología de la ESS-FBCB-UNL.

Ricardo Martín Manzo. Beca de posgrado de CONICET tipo I (otorgada en 2007). 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.

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.

-Química Orgánica, Carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental y Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo de la ESS-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: Maica Trevisi y Daniel Larpin). Clases remediales” del Módulo Físicoquímica Biológica del Ingreso a la carrera de Medicina (Daniel Larpin)

-Química Ambiental I, de la carrera de Ingeniería Ambiental de la FICH.

Segundo Cuatrimestre

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

-Química Orgánica (Licenciatura en Nutrición)

-Química Orgánica, Carreras de Profesorado de Biología y Licenciatura en Biodiversidad, FHUC-UNL. (Docentes que articulan:

-Ingreso 2008 a la Carrera de Medicina, Escuela de Ciencias Médicas, UNL. Dictado de Seminarios en el Área Nutrición (1er año) de la Carrera de Medicina.

-Química Orgánica Avanzada: Estrategias de Síntesis y Retrosíntesis, Carreras de Bioquímica y Lic. en Biotecnología, FBCB-UNL.

II.2.-CONCURSOS DOCENTES.

Revalidaron sus cargos los docentes: Georgina Tonarelli (Prof. Titular Exclusiva) y Hugo Taher (Prof. Adjunto Exclusiva). Dpto. Qca. Orgánica.-FBCB-UNL.

Concurso del Dr. Marcelo César Murguía al cargo de Profesor Titular D.S. para el dictado de la Asignatura Química Orgánica, de la Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”, FBCB-UNL.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

PROYECTO CAI+D 2009, tema “SÍNTESIS Y PROPIEDADES ACTIVAS DE SUPERFICIE DE NUEVOS SURFACTANTES CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA”, Dto. Química orgánica (FBCB – UNL), Código: T, II, PI 13-071. . Dir: Dr. Marcelo Murguía. Co-Dir: Diana Muller

PROYECTO CAI+D 2009.- Péptidos bioactivos aplicados al desarrollo de nuevos agentes terapéuticos y a la conservación de alimentos. Programa: Biotecnología. Directora. Aprobado. Directora: G. Tonarelli. Codirector: Rafael Lajmanovich.

PROYECTO CAI + D.-UNL.-2006.- Evaluación de la potencialidad de las pieles de anfibios como nuevas fuentes de péptidos antimicrobianos. Finalizado. Elaboración y presentación del informe final-UNL. Directora: G. Tonarelli, Codirector: Rafael Lajmanovich.

PROYECTO: Leptospirosis: estudio para la obtención de herramientas de diagnóstico precóz y específico. Proyecto financiado por la UNL CAI+D orientado a problemas sociales y productivos. Convocatoria 2008. Resolución HCS 416/08. Director: Sergio Guerrero. Co-Director: Javier Lottersberger. Fuente: UNL. Monto: \$ 50.000. Período: 2009-2010.

PROYECTO: Evaluación de la utilidad clínica de reactivos para diagnóstico inmunoquímico de Leptospirosis. Programa CAI+D 2009 Universidad Nacional del Litoral. N° IO-50. Director: Javier Lottersberger. Fuente: UNL. Monto: \$ 26400. Período: 2009-2011

III.2. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. ARTÍCULOS EN PUBLICACIONES PERIÓDICAS

2009.-Müller M., Carrasco M.S., Tonarelli G.G., Simonetta A.C. (2009). Characterization and purification of a new bacteriocin with a broad inhibitory spectrum produced by *Lactobacillus plantarum* Lp 31 strain isolated from dry-fermented sausage. *Journal of Applied Microbiology*, 106 (6), 2031-2040, ISSN 1364-5072.

2009.-Lopes JL, Nobre TM, Siano A, Humpola V, Bossolan NR, Zaniquelli ME, Tonarelli G, Beltramini LM. (2009) Disruption of *Saccharomyces cerevisiae* by Plantaricin 149 and investigation of its mechanism of action with biomembrane model systems. *Biochim Biophys Acta. Biomembranes*, 1788 (10), 2252-2258.

2009.- Lottersberger J. Guerrero S.A., Tonarelli G.G., Frank R., Tarabla H., Vanasco NB (2009). Epitope mapping of pathogenic leptospira LipL32. *Letters in Applied Microbiology*, 49(5), 641-645.

2009.-Siano A., Tonarelli G, Imaz M.S., Perin J. C., Ruggeri N., López M., Santi M. N and Zerbini E (2009). Bactericidal and Hemolytic Activities of Synthetic Peptides Derived from Granulysin. *Protein and Peptide Letters*. (Bentham USA), en prensa.

2009 - 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 (2009). ISSN 0022-3263.

III.3.2. ARTÍCULOS EN LIBROS

-Libro de Actas del XII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CYTAL), "Alimentos y Energía: Globalización y Desafíos" y 3º Simposio Internacional de Nuevas Tecnologías y Simposio Regional del III Congreso del Caribe y I Latinoamericano sobre Higiene y Calidad Alimentaria". Institución organizadora: Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios (AATA). ISBN 9789872216535. Editado en CD, 2009. Trabajos extendidos:

- Manzo, Ricardo M.; Cardoso, María de las Mercedes; Tonarelli, Georgina G.; Simonetta, Arturo C. Título del trabajo: "Sobrenadantes con Actividad Antimicrobiana Obtenidos de Cultivos de Cepas de *Enterococcus* Aisladas de Quesos Ovinos Patagónicos".

-Húmpola MV, Rey, M.C., Simonetta, A, Tonarelli, G. Péptidos sintéticos modificados derivados de bacteriocinas. Su actividad inhibitoria frente a bacterias Gram (+).

-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 (2009) (Book chapter, invited). ISBN-10: 084126953X; ISBN-13: 9780841269538.

III.3.4. PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS, CONGRESOS

-Siano A., Imaz M.S., Zerbini E., Lajmanovich R., Simonetta A., Tonarelli, G. (poster). Péptidos antimicrobianos presentes en la piel de *Leptodactylus ocellatus* que inhiben el crecimiento de una cepa multirresistente de *Mycobacterium tuberculosis*. Jornada patagónica de Biología y Jornadas Estudiantes de Ciencias Biológicas Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Trelew, Chubut Marzo de 2009. Poster.

-Siano, A., Bianchi, M., Gatti, P., Russell-White, K., Müller, D., Simonetta, A., Lajmanovich, R., Tonarelli, G. Péptidos con actividad antimicrobiana en secreciones dérmicas de 7 especies de anfibios anuros de argentina. Jornada patagónica de Biología y Jornadas Estudiantes de Ciencias Biológicas Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Trelew, Chubut Marzo de 2009. Poster

XII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CYTAL), "Alimentos y Energía: Globalización y Desafíos" y en el 3º Simposio Internacional de Nuevas Tecnologías y Simposio Regional del III Congreso del Caribe y I Latinoamericano sobre Higiene y Calidad Alimentaria". Institución organizadora: Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios (AATA).. Lugar y fecha del evento: Ciudad de Concordia, 7 al 9 de octubre de 2009; Facultad de Ciencias de la Alimentación perteneciente a la Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER):

-Húmpola, María V.; Rey, María C.; Simonetta, Arturo C.; Tonarelli, Georgina G. Péptidos sintéticos modificados derivados de bacteriocinas. Su actividad inhibitoria frente a bacterias Gram (+). XII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos (Cytal), 3º Simposio Internacional de Nuevas Tecnologías. Alimentación y energía: globalización y desafíos, Concordia (Entre Ríos), octubre 2009. Poster

-Manzo, Ricardo M.; Cardoso, María de las Mercedes; Tonarelli, Georgina G.; Simonetta, Arturo C. Título del trabajo: "Sobrenadantes con Actividad Antimicrobiana Obtenidos de Cultivos de Cepas de Enterococcus Aisladas de Quesos Ovinos Patagónicos". Área de conocimiento: Tecnologías tradicionales y emergentes de conservación. Poster.

-Spontón, P.; Húmpola, V.; Rey, C. Directores: Simonetta, A. y Tonarelli, G.G. Síntesis química y actividad antibacteriana de lipopéptidos. Potenciales aplicaciones tecnológicas. Jornadas de Jóvenes Investigadores-UNL, noviembre 2009.

-XIII Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL y IV Encuentro de jóvenes investigadores de universidades de Santa Fe, Santa Fe, Argentina, 19-20 de Noviembre. Santiago M. Ruatta, Diana M. Müller, Marcelo C. Murguía, "Preparación De Nuevos Acaricidas Fluorados Derivados Del Tebufenpyrad".

-XIII Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL y IV Encuentro de jóvenes investigadores de universidades de Santa Fe, Santa Fe, Argentina, 19-20 de Noviembre "Desarrollo de nuevos ectoparasiticidas basados en pirazoles fluorados". Juan I. Burgos, Diana M. Müller, Marcelo C. Murguía, "Desarrollo de nuevos ectoparasiticidas basados en pirazoles fluorados".

- Zerbini E. Expositora del tema "La Red de Laboratorios de Tuberculosis de Latinoamérica" en la Reunión de la Red de Laboratorios Supranacionales de Tuberculosis realizada durante la Reunión de STOP TB, desarrollada en Río de Janeiro del 31 de agosto al 4 de setiembre.

- Lottersberger, J; Viarengo, G; Guerrero, S; Tarabla, H; Vanasco, NB. 2009. Mice immunization using peptides from LipL32. 6th Scientific Annual Meeting of Internacional Leptospira Society. Cochín – India, 20-24 setiembre de 2009.

- Vanasco NB, Schmeling MF, Chiani Y; Guerrero S; Tarabla HD; Lottersberger J. 2009. Serodiagnosis of leptospirosis by means of an enzyme-linked immunoassay using two peptides from LipL32. 6th Scientific Annual Meeting of Internacional Leptospira Society. Cochín – India, 20-24 setiembre de 2009.

-Lottersberger, J.; Vanasco, N. B.; Viarengo, G.; Schmeling, F.; Chiani, Y.; Guerrero, S.A. Leptospirosis: estudio para la obtención de herramientas de diagnóstico precoz y específico. III Congreso Nacional de Extensión, Santa Fe, 20-22 de mayo de 2009.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

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. Director: Javier Lottersberger Fuente: UNL Monto: \$ 30.000.-Período: 2008-2009

III.5 FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado

Tesis de posgrado aprobadas

-Bqca. Carolina Rey. Carrera: Magister en Ciencia y Tecnología de Alimentos, FIQ-UNL. Tema: Hidrolizados caseínicos totales y fraccionados. Evaluación de su acción promotora del crecimiento y estimulante de propiedades tecnológicas de las bacterias ácido lácticas.

Directores: Arturo Simonetta. y. Georgina Tonarelli. Defensa oral de la Tesis realizada en setiembre de 2009. Calificación: sobresaliente.

Carreras de Doctorado y Maestría en desarrollo. Programas de Posgrado de la UNL y de otras Universidades nacionales.

-Bqca. Mercedes Cardoso de Sforza. Maestría en Alimentos de la FIQ - UNL. Tema: Caracterización y purificación parcial de sustancias tipo bacteriocinas producidas por cepas de *Enterococcus*.

Directores: Arturo Simonetta. y. Georgina Tonarelli. Manuscrito en corrección.

-Lic. Alvaro Sebastián Siano, alumno de la carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas de la FBCB-UNL, becario de CONICET-UNL. Tema de Tesis: “Péptidos antimicrobianos naturales y sintéticos de pieles de anfibios, potenciales aplicaciones en salud humana”.

Directores: G. Tonarelli y: Rafael Lajmanovich.

-Licenciado en Biotecnología: Ricardo Manzo. Alumno de la Carrera de Doctorado en Química de la Facultad de Ingeniería Química-Universidad Nacional del Litoral. Beca de posgrado del CONICET tipo I. Tema: “Estudios de procesos enzimáticos en biorreactores para el aprovechamiento de componentes presentes en el perneado de suero de quesería”.

Directora: Dra. Amelia Rubiolo y Dr. Enrique Mammarella.

-Bioing. Javier Copetti. Maestría en Administración de Empresas, mención Dirección de Negocios. Facultad de Ciencias Económicas-UNL (actualmente en desarrollo). Tema: Planificación y desarrollo de nuevos productos de tecnología médica en el contexto de una Pyme.

Director: Dr. Javier Lottersberger

-Licenciado en Biotecnología: Ricardo Manzo. Alumno de la Carrera de Doctorado en Química de la Facultad de Ingeniería Química - Universidad Nacional del Litoral. Beca de posgrado del CONICET tipo I. 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. Directora: Dra. Amelia Rubiolo, Codirector: Dr. Enrique Mammarella.

-Juan Manuel Rudi: Alumno regular de la “MAESTRÍA EN BIOLOGÍA MOLECULAR MÉDICA”, Categorización CONEAU: A, Res. 228/03, dictada por la Universidad de Buenos Aires (UBA). Tema: “Rol del rinovirus en niños hospitalizados con infección respiratoria aguda” (en desarrollo). Directora: Mag. Elsa Zerbini. Co-directora: Mag. Gabriela Kuszniarz.

III.5.2. Tesinistas

Tesinas realizadas bajo la dirección de docentes del Departamento para acceder al Título de Licenciado en Biotecnología.

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 Asignatura de Microbiología y Biotecnología del Dpto. de Ingeniería en Alimentos de la FIQ-UNL. En desarrollo.

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 Asignatura de Ecotoxicología de la ESS-FBCB-UNL.

Tema: Pieles de anfibios anuros como fuentes naturales de compuestos biológicamente activos. . En desarrollo.

Tesinista: Gastón Viarengo. Actualmente en desarrollo

Director: Dr. Javier Lottersberger

Tema: "Leptospirosis: estudio para la obtención de herramientas de diagnóstico precoz y específico" Expte FBCB. 92931

III.5.2.1. CIENTIBECARIOS-UNL

Mariana Bianchi. Beca de Iniciación UNL (Cientibeca). Tema: Compuestos bioactivos en secreciones de pieles de anfibios. Aspectos químicos y biológicos.

Directores: G. Tonarelli y Rafael Lajmanovich. Laboratorio de Péptidos Bioactivos. Dpto de Química Orgánica (FBCB). Finalizada.-Presentación del informe final.

Alumna María Clara Ingaramo, carrera de Lic. En Biotecnología, (DNI: 34299383): 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: N° 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, TUTORÍAS, OTROS:

Pasantías:

Juan Ignacio Burgos, (pasantía en investigación), tema: “Desarrollo de nuevos ectoparasiticidas basados en pirazoles fluorados”, Lugar de realización: Departamento de Química Orgánica.-FBCB-UNL. Dir: Dr. Marcelo Murguía. Co-Dir: Diana Muller

Ruatta, Santiago Matías, (pasantía en investigación), tema: “Preparación de nuevos acaricidas fluorados derivados del tebufenpyrad”, Lugar de realización: Departamento de Química Orgánica.-FBCB-UNL. Dir: Dr. Marcelo Murguía. Co-Dir: Diana Muller

Natalia Konig. Beca de Tutores de la UNL en el marco del Programa de Becas de Apoyo al Ingreso y Permanencia de estudiantes de la UNL. Módulos de Química del Ingreso, Química General e Inorgánica y Química Inorgánica. Lugar de realización: FHUC

Directora: M. N. Santi. Finalizada. Presentación de informes parcial y final.

Presentación de un resumen de lo realizado en las Jornadas de tutores. Diciembre de 2009.

-XIXa Olimpiada Argentina de Química (FCEN UBA – Ministerio de Educación de la Nación) en la EET N° 479 de Santa Fe. Profesor Coordinador (entrenador) Daniel Larpin

IV. EXTENSIÓN

IV.1 JURADO DE TESIS DE DOCTORADO EN LA UNL Y DE TESINAS DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA DE LA FBCB-UNL

Tonarelli, Georgina

2009 Miembro Titular del Jurado de Tesis de Doctorado en Química de la FIQ-UNL de la .Lic. Irma Verónica Wolf

2009.- Miembro Titular del Jurado de la Tesina “Desarrollo de un antígeno potencialmente inmunogénico para la prevención de la mastitis bovina por *Staphylococcus aureus*” presentada por José María Rafaelli, Resol.45, 2009.

Muller Diana

Miembro titular del jurado de concurso de dos cargos de formación extracurricular en investigación y desarrollo a realizarse en el Dto Química Orgánica, FBCB, UNL , en los temas: “Desarrollo de nuevos ectoparasiticidas basados en pirazoles fluorados”, “Preparación de nuevos acaricidas fluorados derivados del tebufenpyrad”. Director: Dr Marcelo Murguía.

Zerbini Elsa

Jurado de tesis de la Maestría en Microbiología Molecular (UNSAM-ANLIS). Maestrando: Fernanda Schmeling.

Jurado de Tesis de la Maestría en Salud Pública (UNSAM-ANLIS). Maestrando: María Isabel Dato.

Jurado de tesis de la Maestría en Microbiología Molecular (UNSAM-ANLIS). Maestrando: Valeria Alonso

V.-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, dicroísmo 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.

-Colaboración de Georgina Tonarelli en el Proyecto de Doctorado de José Luiz Souza.

- 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 y G. Tonarelli

-INSTITUTO GBF-ALEMANIA.

Dr. Ronald Frank.. Síntesis de bibliotecas peptídicas para identificación de epitopes en proteínas antigénicas. Publicación conjunta de resultados de las investigaciones, en curso.

- ESTANCIA POST-DOCTORAL EN LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA, ESPAÑA: Programa de “Estancias breves para investigadores del CONICET en el exterior”. Desde 01 de Septiembre de 2008 hasta el 30 de Noviembre de 2008. Unidad Receptora: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia. España. Director responsable: Catedrático Profesor Santos Fustero. Docente-Investigador con goce de la Estancia: Dr. Marcelo César Murguía. Plan de trabajo: “Preparación de Nuevos Acaricidas Fluorados”.

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.

COLABORACION CON OTRAS CATEDRAS DE LA UNL

-CATEDRAS 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.

-CATEDRA 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.

- 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)

En el marco de este acuerdo, el Dpto. de Qca. Orgánica desarrolla proyectos conjuntos con el Instituto E. Coni.

VI. VARIOS

VI.1 Funciones y actividades de docentes-investigadores del Dpto. de Qca. Orgánica en el Lab. Modelo del Fomec de Química de la FBCB-UNL.

Director/Coordinador del Laboratorio: Bqco. Juan Carlos Perin

-Curso de habilitación correspondiente al equipo de Electroforesis Capilar (Laboratorio FOMECA 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.

VI 2 Gestión

Dr. Javier Lottersberger

- Secretario de Extensión de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Desde el 11/12/07 y hasta 2009.

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 N°: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 N° 944 del 4/9/06.

VI 2.- Auditorías

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.

VI.3.-Cursos dictados

.Elsa Zerbini: Directora y Coordinadora de los Cursos de Posgrado de la FBCB “Epidemiología de las Enfermedades Infecciosas y Bioestadística”, “Epidemiología” y “Problemática de la Salud” (marzo a mayo).

Cursos realizados por miembros del equipo docente y de investigación

Curso de Experto Universitario en gestión de la seguridad laboral para organizaciones asistenciales de salud. Organizado por la Universidad Tecnológica Nacional y CADIME. Marzo a julio. A distancia. Aprobado. Realizado por Elsa Zerbini

Lic. Ricardo Manzo. III Workshop de Microscopía de Fluorescencia 3D. 9 al 13 de Noviembre 2009. Laboratorio de Microscopía aplicado a Estudios Moleculares y Celulares. Oro Verde, Entre Ríos, Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Entre Ríos. Curso de posgrado de 60 horas.

❖ 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 Asignatura – 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)
- **Natalia Analía CEAGLIO**
(C.U.I.L. N° 27–28.074.371–8)
Cargo: Ayudante de Asignatura – 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 Asignatura – 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. N° 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 N° 936/01 (19/06/01)
Período: 01/06/01 – continúa
 - 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. N° 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 N° 908/01 (15/06/01)
Período: 01/06/01 – continúa
 - Marcos Rafael OGGERO EBERHARDT ***
(* Con licencia por salud desde 15/01/2009)
(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. N° 27-04.625.483-5)
Cargo: Profesional Principal – Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo (CONICET) – Dedicación exclusiva
Resolución CONICET N° 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 Asignatura – 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:

- **María de los Milagros BÜRGH**
(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 – 31/03/12
- **Diego FONTANA**
(C.U.I.L. N° 20-32733269-5)
Cargo: Beca de Investigación, Transferencia y Extensión.
Expediente N°: 356.698
Período: 01/08/2008 – 31/03/2010
- **Agustina GUGLIOTTA**

(C.U.I.L. N° 27-32.370.840-7)

Cargo: Beca de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de
Grado de UNL
Resolución N° 205 (25/07/08)
Período: 01/08/08 – 31/10/09

Cargo: Beca de Investigación, Transferencia y Extensión.
Expediente N°: 356.698
Período: 01/11/2009 – 31/12/2009

- **Mónica MATTIO**
(C.U.I.L. N° 27-30.438.414-5)
Cargo: Beca 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: “*Recuperación y purificación de proteínas*”
Carrera de Licenciatura en Biotecnología
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL
Responsable: Dra. Marina Etcheverrigaray
Período de dictado: 2° Cuatrimestre

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

No consta.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 149/06)

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

No consta.

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

Nominación: “*Análisis de flujos metabólicos aplicados a los cultivos celulares*”
Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL)
Aprobado s/Res. C.D. N° 256 (06/05/09)

Directores: Dra. Marina Etcheverrigaray – Dr. Ricardo Kratje

Coordinador: Dr. Ricardo Kratje

Expositora: Altamirano Gómez, Claudia
Amadeo, Ignacio
Berrios Araya, Julio
Bollati Fogolín, Mariela
Ceaglio, Natalia
Depetris, Matías
Etcheverrigaray, Marina
Forno, Ángela Guillermina
Prieto, Claudio César
Zuqueli, Romina

Créditos: 4 (cuatro)

Período de dictado: 26/10/09 – 06/11/09

Lugar: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
No consta.

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:
No consta.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- **Título:** *“Obtención de anticuerpos monoclonales anti-hormona foliculo estimulante (FSH) aptos para su purificación por cromatografía de afinidad”*
Director: Marina ETCHEVERRIGARAY
Co-Director: Marcos OGGERO EBERHARDT
Integrantes: María de los Milagros BÜRG
Financiación: Zelltek S.A.
Período: 02/05/07 - 01/05/09
- **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: Zelltek S.A.
Período: 01/04/04 - 31/03/10

- **Título:** *“Establecimiento de una plataforma tecnológica innovadora para producción de vacunas virales recombinantes: su aplicación al virus de la rabia”*

Director: Ricardo KRATJE
 Co-Director: Claudio PRIETO
 Integrantes: Diego FONTANA
 Financiación: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
 Período: 01/08/08 – 31/10/09
- **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 Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas evaluado por la FBCB-UNL
 Financiación: Zelltek SA
 Período: 06/05/2009-05/05/2015
- **Título:** *“Desarrollo de métodos inmunoquímicos de cuantificación y purificación del virus de la rabia para la obtención de vacunas de uso humano”*

Director: Marina ETCHEVERRIGARAY
 Co-Director: Ángela Guillermina FORNO
 Integrantes: Horacio RAMÍREZ
 Financiación: Zelltek SA
 Período: 02/05/07 - 01/05/09
- **Título:** *“Desarrollo de medios de cultivos libres de proteínas para el cultivo de células de mamíferos”*

Director: Ricardo KRATJE
 Co-Director: Claudio PRIETO
 Integrantes: Rodrigo RIPOLL
 Financiación: Zelltek SA
 Período: 02/05/07 - 11/03/09
- **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: 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: 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

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

No consta.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- *Novel chemometric strategy based on the application of artificial neural networks to crossed mixture design for the improvement of recombinant protein production in continuous culture*
Didier C., Forno G., Etcheverrigaray M., Kratje R., Goicoechea H.
Analytica Chimica Acta, ISSN 0003-2670, Elsevier Ltd., Amsterdam, The Netherlands, Review Ed. M. Miro (2009) 650: 167-174.
- *Suspension-Vero cell cultures as a platform for viral vaccine production*
Paillet C., Forno G., Kratje R., Etcheverrigaray M.
Vaccine, ISSN 0264-410X, Elsevier Ltd., Amsterdam, The Netherlands, Chief Ed.: R.E. Spier (2009) 27: 6464-6467.

III.3.2. Artículos en libros:

No consta.

III.3.3. Libros:

No consta.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- *Obtención y selección de anticuerpos monoclonales para la cuantificación y purificación de la hormona folículo estimulante humana recombinante (rhFSH)*
Bürgi Fissolo M; Oggero Eberhardt M; Etcheverrigaray M
II Congreso Internacional REDBIO–Argentina: La Biotecnología y los Futuros Escenarios Mundiales
Lugar y fecha: Rosario, Pcia. Santa Fe, Argentina. Abril 20-24, 2009.
Asistencia: María de los Milagros Bürgi Fissolo
Presentación: Libro de resúmenes (ISBN 978-950-673-729-0): pág. 90. Póster C-13 – Sección 1: Cultivo de tejidos
- *Obtención y caracterización de derivados de eritropoyetina humana recombinante con superior actividad antiapoptótica en células PC-12*
Mattio, M; Ceaglio, N; Perotti, N; Oggero, M; Kratje, R
II Congreso Internacional REDBIO–Argentina: La Biotecnología y los Futuros Escenarios Mundiales
Lugar y fecha: Rosario, Pcia. Santa Fe, Argentina. Abril 20-24, 2009.
Asistencia: Mónica Mattio
Presentación: Libro de resúmenes (ISBN 978-950-673-729-0): pág. 99. Póster C-39 – Sección 1: Cultivo de tejidos
- *Avances en la producción de vacunas virales a partir de cultivos de células Vero de crecimiento en suspensión (sVero)*
Paillet C; Forno AG; Kratje R; Etcheverrigaray M
II Congreso Internacional REDBIO–Argentina: La Biotecnología y los Futuros Escenarios Mundiales
Lugar y fecha: Rosario, Pcia. Santa Fe, Argentina. Abril 20-24, 2009.
Asistencia: Cristian Paillet
Presentación: Libro de resúmenes (ISBN 978-950-673-729-0): pág. 101. Póster C-45 – Sección 1: Cultivo de tejidos
- *Optimización del cultivo de células CHO recombinantes productoras de hormona folículo estimulante humana.*
Ripoll R; Prieto C; Kratje R
II Congreso Internacional REDBIO–Argentina: La Biotecnología y los Futuros Escenarios Mundiales
Lugar y fecha: Rosario, Pcia. Santa Fe, Argentina. Abril 20-24, 2009.
Asistencia: Rodrigo Ripoll
Presentación: Libro de resúmenes (ISBN 978-950-673-729-0): pág. 103. Póster C-51 – Sección 1: Cultivo de tejidos
- *Second-generation interferons: an effective, long-lasting hyperglycosylated IFN-alpha 2*
Marcos Oggero; Natalia Ceaglio; Harald Conradt; Ricardo Kratje; Marina Etcheverrigaray
21st Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT)
Lugar y fecha: Dublin. Irlanda. Junio 7-10, 2009.

Asistencia: Natalia Ceaglio, Ricardo Kratje
Presentación: Libro de Resúmenes: pág. 109. Sección 5: Biotherapeutics.
Póster P67 – Oral presentation S33 (invited speaker). Artículo completo (en prensa).

- *Crossed mixture design and artificial neural networks: An efficient approach to cell culture medium optimization*
Guillermina Forno; Caroline Didier; Marina Etcheverrigaray; Héctor Goicoechea; Ricardo Kratje
21st Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT)
Lugar y fecha: Dublin. Irlanda. Junio 7-10, 2009.
Asistencia: Guillermina Forno, Marina Etcheverrigaray
Presentación: Libro de Resúmenes: pág. 197. Sección 5: Biotherapeutics.
Póster P77. Artículo breve (en prensa).
- *A novel serum, growth factors and supplements-free medium for high production of recombinant human IFN beta 1a in suspensions cultures*
Marina Etcheverrigaray; Ricardo Kratje; Claudio Prieto
The Bioprocessing Summit
Lugar y fecha: Cambridge, Massachusetts, EE.UU. Agosto 24-27, 2009.
Asistencia: Claudio Prieto
Presentación: CD de resúmenes. Póster 29.
- *Efecto de la glicosilación sobre la estabilidad de un derivado hiperglicosilado de interferón alfa humano recombinante*
Natalia Ceaglio; Marcos Oggero; Marina Etcheverrigaray; Ricardo Kratje
I Congreso Latinoamericano de Farmacia y Bioquímica Industrial - XII Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial – X Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial
Lugar y fecha: Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina. Octubre 27-29, 2009.
Asistencia: Natalia Ceaglio
Presentación: Programa: pág. 9. Exposición oral (Sala 3, 29/10/09), Área Productos Biotecnológicos y Vacunas: Póster. Artículo breve N° PByV 02 en CD
- *Biosensor de resonancia plasmática de superficie para la evaluación de la afinidad de rhEPO por péptidos seleccionados de bibliotecas combinatorias*
María Martínez Cerón; Marta Taulés; Mariela Marani; Marina Etcheverrigaray; Fernando Albericio; Osvaldo Cascone; Silvia Camperi
I Congreso Latinoamericano de Farmacia y Bioquímica Industrial
Lugar y fecha: Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina. Octubre 27-29, 2009.
Asistencia: María Martínez Cerón
Presentación: Programa: pág. 9. Exposición oral (Sala 3, 29/10/09), Área Productos Biotecnológicos y Vacunas: Póster. Artículo breve N° PByV 03 en CD
- *Obtención y caracterización de una nueva variante de eritropoyetina humana recombinante con actividad neuroprotectora in vitro*
Mónica Mattio; Natalia Ceaglio; Ignacio Amadeo; Norma Perotti; Marcos Oggero; Ricardo Kratje

LIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) – LVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI)

Lugar y fecha: Mar del Plata. Pcia. Buenos Aires. Argentina. Noviembre 18-21, 2009.

Asistencia: Mónica Mattio

Presentación: Medicina, ISSN 0025.7680, (2009) Vol. 69 (Supl. I) pág. 246. Resumen N° 44. Póster N° 647.

- *Efecto de diferentes compuestos naturales y sintéticos sobre la actividad de los interferones de tipo I*
María de los Milagros Bürgi Fissolo; Marcos Oggero Eberhardt; Mariela Bollati Fogolín; Marina Etcheverrigaray; Ricardo Kratje
XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral – IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe
Lugar y fecha: Santa Fe. Pcia. Santa Fe. Argentina. Noviembre 19-20, 2009.
Asistencia: María de los Milagros Bürgi Fissolo
Presentación: Trabajo completo N° 2.2.3.doc publicado en CD en el Área 2. Ciencias Biológicas-Bioquímica. Póster N° 2.2.6
- *Nuevas estrategias para la obtención de moléculas hiperglicosiladas de interferón alfa*
Agustina Gugliotta; Natalia Ceaglio; Marcos Oggero Eberhardt; Marina Etcheverrigaray; Ricardo Kratje
XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral – IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe
Lugar y fecha: Santa Fe. Pcia. Santa Fe. Argentina. Noviembre 19-20, 2009.
Asistencia: Agustina Gugliotta
Presentación: Trabajo completo N° 2.2.2.doc publicado en CD en el Área 2. Ciencias Biológicas-Bioquímica. Póster N° 2.2.12. Mención Especial otorgada a este trabajo.
- *Análisis de la N- y O-glicosilación de una mutéina del interferón alfa-2 humano recombinante*
Natalia Ceaglio; Marina Etcheverrigaray; Harald Conradt; Ricardo Kratje; Marcos Oggero Jornada 2009 de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica: “Herramientas modernas para el estudio de aspectos estructurales de proteínas
Lugar y fecha: Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina. Noviembre 26, 2009.
Asistencia: Natalia Ceaglio
Presentación: Libro de Resúmenes: pág. 18. Póster N° 17
- *Biosensor de resonancia plasmática de superficie para evaluar la afinidad de rhEPO por péptidos de bibliotecas combinatorias*
María Martínez Cerón; Marta Taulés; Mariela Marani; Marina Etcheverrigaray; Fernando Albericio; Osvaldo Cascone; Slivia Camperi

Jornada 2009 de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica:
“Herramientas modernas para el estudio de aspectos estructurales de proteínas
Lugar y fecha: Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina. Noviembre 26,
2009.

Asistencia: María Martínez Cerón

Presentación: Libro de Resúmenes: pág. 16. Póster N° 13

- *Cultivos celulares: ¿cómo aumentar su fortaleza tecnológica en biorreactores?*
Beccaria, A.; Bollati Fogolín, M.; Didier, C.; Etcheverrigaray, M.; Forno, G.;
Kratje, R.; Paillet, C.; Pereira Bacci, D.; Zurbriggen, R.
Lugar y fecha: Los Cocos, Provincia de Córdoba, Argentina. Diciembre 2-4,
2009.
Asistencia: Marina Etcheverrigaray, Ricardo Kratje
Presentación: Libro de Resúmenes. Simposio I: Biofísica de bioprocesos: pág.
21. Exposición oral por invitación

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

- **Natalia Ceaglio**
Second-generation interferons: an effective, long-lasting hyperglycosylated IFN-alpha 2
21st Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT)
Dublin. Irlanda. Junio 7-10, 2009
- **Guillermina Forno**
Mesa redonda: Industria e Investigación: Las grandes posibilidades del
desarrollo
2das. Jornadas Interdisciplinarias de Ciencia y Salud.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
Santa Fe, Argentina. Septiembre 16 y 17, 2009
- **Natalia Ceaglio**
*Efecto de la glicosilación sobre la estabilidad de un derivado hiperglicosilado
de interferón alfa humano recombinante*
I Congreso Latinoamericano de Farmacia y Bioquímica Industrial - XII
Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial – X Jornadas de
Farmacia y Bioquímica Industrial
Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina. Octubre 27-29, 2009
- **Ricardo Kratje**
Cultivos celulares: ¿cómo aumentar su fortaleza tecnológica en biorreactores?
XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB)
Los Cocos, Provincia de Córdoba, Argentina. Diciembre 2-4, 2009
- **Ricardo Kratje; Guillermina Forno**
Zelltek: incubación y consolidación de una empresa biotecnológica
2^{das} Jornadas Interdisciplinarias de Ciencia y Salud

Centro de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la
 Universidad Nacional del Litoral (CEBCiB)
 Santa Fe. Pcia. Santa Fe. Argentina. Septiembre 16-17, 2009.

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

- Artículo: *Radicación de la planta de producción de Zelltek S.A. en el PTLC sapem*
 Medio: Diferentes medios (Prensa escrita, televisión, radio, internet)
 Fecha: 06/10/09
- Artículo: *Un nuevo eje para el desarrollo científico y económico: Santa Fe puede convertirse en un polo de producción de medicamentos biotecnológicos*
 Medio: Diario "El Litoral" – Informe Especial –, pág. 14 y 15.
 Fecha: 10/10/09

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

Título o denominación:	Un procedimiento para la extracción y/o purificación de eritropoyetina y ligandos peptídicos utilizables en dicho procedimiento	
Tipo de título de propiedad:	Patente de invención	
Tipo de producción tecnológica:	Proceso de producción	
Naturaleza:	Biológica	
Campo de aplicación:	0574 –Tecnología sanitaria y curativa – Medicamentos	
Autores:	1. Martínez Ceron, María C. 2. Marani, Mariela M. 3. Camperi, Silvia A. 4. Cascone, Osvaldo 5. Etcheverrigaray, Marina 6. Albericio, Fernando	Participación: 17,5 % Participación: 17,5 % Participación: 17,5 % Participación: 17,5 % Participación: 15,0 % Participación: 15,0 %
Característica:	Se describe un procedimiento para la extracción y/o purificación de eritropoyetina y ligandos peptídicos utilizables en dicho procedimiento. El proceso de purificación de eritropoyetina se basa en cromatografía de afinidad con péptidos afines inmovilizados en soportes cromatográficos.	

Titular: CONICET - Universidad del Litoral

País/es de la solicitud: Argentina

Fecha de solicitud: 19/10/2009

Número solicitud: P 090104014

Estado del trámite: EN TRÁMITE

III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros):
No consta.

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

- **Matías Abel DEPETRIS**

Director: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
 Co-Director: Dr. Ricardo KRATJE
 Tema de Tesis: *Obtención de anticuerpos recombinantes anti-IFN- α_{2b} destinados a uso terapéutico humano*
 Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
 Solicitud de inscripción: Expte. N° 074130-D/02 (07/08/02)
 Admisión: Resolución C.D. N° 495/03 (17/09/03)
 Estado de la Tesis: Aprobada – 21/08/2009

- **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 06/02/2010

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:

- **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
- Nº de Resolución: 3105 (30/12/08)
- 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 Etchevedrriagaray

Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Período: 01/08/08 – 31/03/10

Nº de Resolución: Expte. Nº 356.698
 - Agustina GUGLIOTTA**

Tipo de Beca: Beca de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Grado de la UNL.

Entidad otorgante: Universidad Nacional del Litoral

Tema del Trabajo: *Moléculas hiperglicosiladas de IFN $\alpha 2b$ recombinante humano: potenciales medicamentos de última generación en salud humana*

Director: Dr. Ricardo Kratje

Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Período: 01/08/08 – 31/10/09

Nº de Resolución: 205 (25/07/08)

Tipo de Beca: Beca de Investigación, Transferencia y Extensión

Entidad otorgante: Universidad Nacional del Litoral

Tema del Trabajo: *Moléculas hiperglicosiladas de IFN $\alpha 2b$ recombinante humano: potenciales medicamentos de última generación en salud humana*

Director: Dr. Claudio Prieto

Co-Director: Dra. Marina Etchevedrriagaray

Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Período: 01/11/09 – continúa

Nº 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

Nº de Resolución: 29/08 (08/01/2008)

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

No consta.

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

No consta.

III.5.5. Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento:

- **Mónica MATTIO**

Tipo de actividad: Pasantía de corta duración para el uso de plataformas del Institut Pasteur de Montevideo

Período: 16/02/09 al 06/03/09

Lugar de realización: Unidad de Biología Celular del Institut Pasteur. Montevideo, Uruguay.

Tema: Efecto anti-apoptótico de eritropoyetina humana recombinante sobre cultivo de células PC-12.

Financiación: Laboratorio de Cultivos Celulares- FBCB-UNL.

- **María de los Milagros BÜRGI**

Tipo de actividad: Pasantía de corta duración para el uso de plataformas del Institut Pasteur de Montevideo

Período: 01/05/09 al 01/06/09

Lugar de realización: Unidad de Biología Celular del Institut Pasteur. Montevideo, Uruguay.

Tema: Efecto anti-apoptótico de eritropoyetina humana recombinante sobre cultivos celulares

Financiación: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y

Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral

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

No consta.

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

No consta.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios:

No consta.

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

No consta.

IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados:

No consta.

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 suscrito: Expte. N° 356.698
Instituciones: UNL-Zelltek S.A.
Período: 26/03/08 – Actualidad
Monto: \$ 216.000
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 suscrito: Expte. N° 356.698/40 - 356.698/41 - 356.698/42
Instituciones: UNL-Zelltek S.A.
Período: 21/05/2009 – 29/04/2010
Monto: \$ 207.681,22
- Objetivo: *Servicios Tecnológicos*
Comitente: Lab. Duncan SA
Responsable: Dra. Marina Etcheverrigaray
Tipo de servicio: S.A.T.
Convenio suscrito: Expte. N° 488.023/1
Instituciones: UNL-Lab. Duncan S.A.
Período: 11/08/2009 – 10/02/2010
Monto: \$ 21.491,20
- Objetivo: *Servicios Tecnológicos*
Comitente: Lab. Dosa SA
Responsable: Dra. Marina Etcheverrigaray
Tipo de servicio: S.A.T.
Convenio suscrito: Expte. N° 501.415/1
Instituciones: UNL-Lab. Dosa S.A.
Período: 10/09/2009 – 10/03/2010
Monto: \$ 14.016,00

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

- **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: 01/04/08 – continúa.
- **PROYECTO:** *Vectores de expresión en células eucariontes del factor estimulante de granulocitos y macrófagos (hGM-CSF)*
Instituciones: i) Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
ii) Centro Biotecnológico Biovetec, Departamento de Ciencias Biológicas de Animales, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile. Santiago, Chile.
Período: 24/09/08 – continúa.
- **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: 06/10/08 – continúa.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

- **PROYECTO:** *Compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones humanos de tipo I: análisis mediante una nueva herramienta biológica*
Instituciones: i) Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL).
Director: Dr. Ricardo Kratje
ii) Unidad de Biología Celular del Institut Pasteur de Montevideo
Directora: Dra. Mariela Bollati Fogolín

VII. VARIOS

- **Evaluación de Proyectos de Investigación**
Dr. Ricardo Kratje: Designado como Evaluador externo para la evaluación de proyectos de investigación científica o innovación tecnológica de la Programación UBACYT 2008-2010, s/ Nota 12/11/07 de la Secyt-UBA.
- **Participación en Comisiones Asesoras**

- Dr. Ricardo Kratje:*
- 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. N° 193/08 (07/05/08) para el período 2008 - 2010.
 - Designado como integrante de la Comisión Interna de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Litoral s/Nota de fecha 19/05/2008 para la redacción del documento final para la formulación de una política institucional para la creación de nuevas carreras de doctorado.

- **Designación como Integrante de Jurado de Tesina de Grado**

Dra. Natalia Ceaglio: Designada por el Decano de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral s/Res. 338 del 30/12/2009 como Miembro Titular del Jurado para actuar en la defensa de Tesina de Licenciatura en Biotecnología del Sr. Emilio Saita.

Dra. Guillermina Forno: Designada por el Decano de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral para integrar el Jurado Titular para informar sobre el mérito de la Tesina de Grado de Licenciatura en Biotecnología de Ayelén Noelia Amweg (Res 115/09)
Fecha defensa tesina: 26/05/09.

Dra. Guillermina Forno: Designada por el Decano de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral para integrar el Jurado Titular para informar sobre el mérito de la Tesina de Grado de Licenciatura en Biotecnología de Fernanda M. Rodriguez (Res 162)
Fecha defensa tesina: 07/08/09.

- **Otras Actividades Extracurriculares**

Dra. Natalia Ceaglio: Designada como Evaluadora de Trabajos para su publicación en la revista de difusión internacional Pharmacological Research de la Editorial ELSEVIER.
Designada como Evaluadora de Trabajos para su publicación en la revista de difusión internacional Biochimie de la Editorial ELSEVIER.

Dr. Ricardo Kratje: Designado como integrante del jurado de la convocatoria al Premio Provincial a la Tesis de Maestría y Doctorado del Área de Ciencias Médicas s/Res. N° 056 (18/11/2008) de la Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Pcia. de Santa Fe.

Dra. Guillermina Forno: Miembro del Consejo Económico del Sistema de Biotecnología, cuya función es intervenir, asesorar y proponer acciones al Secretario del Sistema de empresas de Base Tecnológica y a través de éste, al Ministro de la Producción de la Provincia de Santa Fe en cuestiones vinculadas a Biotecnología (Acta constitutiva del 28/04/2009).

- **Cursos para la formación de recursos humanos realizados por miembros del equipo:**

Amadeo, Ignacio

Curso de postgrado: “Tópicos de Quimiometría”

Fecha: 11/05/09 – 14/05/09 (45 horas totales)

Director: Dr. Héctor Goicoechea

Lugar: FBCB. Universidad Nacional del Litoral

Calificación: 10 (sobresaliente)

Ceaglio, Natalia

Curso: Entrenamiento en requerimientos cGMP

Fecha: 27 al 31 de Julio de 2009 – 40 horas

Director: Dr. Kart-Heinz Sellinger

Lugar: Zelltek S.A.

Calificación: 10 (sobresaliente)

Forno, Guillermina

Curso: Entrenamiento en requerimientos cGMP

Fecha: 27 al 31 de Julio de 2009 – 40 horas

Director: Dr. Kart-Heinz Sellinger

Lugar: Zelltek S.A.

Calificación: 10 (sobresaliente)

Mattio, Mónica

Curso de postgrado: “Tópicos de Quimiometría”

Fecha: 11/05/09 – 14/05/09 (45 horas totales)

Director: Dr. Héctor Goicoechea

Lugar: FBCB. Universidad Nacional del Litoral

Calificación: 10 (sobresaliente)

Prieto, Claudio

Curso: “GMP para APIs”
Fecha: Mayo de 2009
Director: Hernán Martínez Abal

Prieto, Claudio

Curso: “Actualizaciones en Células Madre Hematopoyéticas, Megacariocitos, Plaquetas y Endotelio Vascular”
Fecha: 28/09/2009 - 2/10/2009
Director: Dra. Mirta Schattner y Dr. Roberto Pozner

- **Distinciones y Premios**

PREMIO 90º ANIVERSARIO de la creación de la Universidad Nacional del Litoral.

En la categoría Docente distinguido por otras instituciones con motivo de la recepción del Premio de la Federación Farmacéutica Sudamericana. Santa Fe, 17 de octubre de 2009.

MENCIÓN ESPECIAL EN EL XIII ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL.

En el área temática Ciencias Biológicas en el XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral – IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe, realizado los días 19 y 20 de noviembre de 2009 en la ciudad de Santa Fe, Pcia. Santa Fe, Argentina, el trabajo titulado “*Nuevas estrategias para la obtención de moléculas hiperglicosiladas de interferón alfa*” ha recibido una Mención Especial. Este trabajo fue presentado por la estudiante Agustina Gugliotta, siendo además co-autores Natalia Ceaglio, Marcos Oggero Eberhardt, Marina Etcheverrigaray y Ricardo Kratje.

- **Participación en sociedades científicas**

1. **Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB)**

Natalia Analía CEAGLIO

Marina ETCHEVERRIGARAY

Ricardo KRATJE

Marcos OGGERO EBERHADT

Claudio C 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

CÁTEDRA DE FISIOLOGIA HUMANA

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 Asignatura de Fisiología Humana, FBCB, UNL.
- **Dra. Mónica Muñoz-de-Toro.** Profesor Titular de la Asignatura de Patología Humana, FBCB, UNL. Categorizado 1 por la SPU.
- **Dr. Jorge G. Ramos.** Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 3 por SPU. Profesor Adjunto de la Escuela de Ciencias Médicas, UNL.
- **Dra. Laura Kass.** Investigador Asistente del CONICET. Categorizado 3 por SPU. Profesor Adjunto de la Asignatura Patología Humana, FBCB, UNL.
- **Dra. Jorgelina Varayoud.** Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 3 por SPU. Profesor Adjunto de la Asignatura de Fisiología Humana, FBCB, UNL.
- **Dr. Horacio Rodríguez.** Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 3 por SPU. Jefe de Trabajos Prácticos de la Asignatura de Fisiología Humana, FBCB, UNL.
- **Dra. Cora Stoker.** Investigador Asistente del CONICET. Categorizado 4 por SPU. Jefe de Trabajos Prácticos de la Asignatura de Fisiología Humana, Patología Humana y en el LETH, FBCB, UNL.
- **Dra. Verónica Bosquiazzo.** Investigador Asistente del CONICET. Categorizado 5 por SPU. Jefe de Trabajos Prácticos de la Escuela de Ciencias Médicas, UNL.
- **Dra. Milena Durando.** Investigador Asistente del CONICET. Categorizado 5 por SPU. Jefe de Trabajos Prácticos de la Asignatura de Fisiología Humana, FBCB, UNL.
- **Dra. María Mercedes Milesi.** Becaria Posdoctoral del CONICET. Jefe de Trabajos Prácticos de la Asignatura de Fisiología Humana, FBCB, UNL.
- **Lic. Biot. Lucas Monje.** Becario Doctoral del CONICET. Jefe de Trabajos Prácticos en el LETH, FBCB, UNL.
- **Lic. Biot. Adriana Pereyra.** Docente técnico en Investigación y Desarrollo.
- **Lic. en Biod. Marcelo Zayas.** Becario Doctoral del CONICET. Jefe de Trabajos Prácticos en el LETH, FBCB, UNL.
- **Juan Carlos Villarreal.** Jefe de Trabajos Prácticos. Tareas de Apoyo en Investigación y Desarrollo.
- **Juan Grant.** Ayudante de Primera. Tareas de Apoyo en Investigación y Desarrollo.
- **Ignacio Zárate.** Ayudante de Primera. Tareas de Apoyo en Investigación y Desarrollo.
- **Lic. Maricel Flaviani.** Docente Técnico Profesional. Apoyo en Tareas Administrativas.

I.2. BECARIOS:

- **Dra. Verónica Bosquiazzo.** Becario post-doctoral del CONICET.

- **Dra. Milena Durando.** Becario post-doctoral del CONICET.
- **Dra. María Mercedes Milesi.** Becario posdoctoral del CONICET.
- **Lic. Biot. Lucas Monje.** Becario doctoral del CONICET
- **Lic. en Biod. Marcelo Zayas.** Becario doctoral del CONICET.
- **Lic. Guillermo Moreno Piovano** Becario doctoral CONICET
- **Bioq. Germán Galoppo.** Becario doctoral UNL.
- **Noelia Elizabet Santambrosio.** Cientibecario de la UNL Estudiante de la carrera de Bioquímica, FBCB, 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: Mónica Muñoz-de-Toro

Enrique H. Luque
Stella Mahieu
Nestor Millen
Maria del carmen Contini
Daniel Orihuela
Horacio Rodriguez
Jorgelina Varayoud
Lucas Monje
Milena Durando

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
Germán Galoppo
Melania Noroña
Carlina Colussi
Evelyn Manfroni Ghibaudo

Enrique H. Luque
Jorge G. Ramos

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

Marcela González

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 (1^{er} o 2^o cuatrimestre)

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 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 Teórico Práctico: Generalidades de Microtomía y Aspectos del Procesado Histológico que Afectan la Calidad de los Cortes. Coordinador: Dra. Cora Stoker.

Colaboradores: Dra. Laura Kass y Bioq. Germán Galoppo.

Lugar de Realización: Asignatura de Patología Humana, FBCB-UNL, Abril de 2009.

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

Jorge Guillermo Ramos y Horacio Rodríguez

Técnicas de Inmunohistoquímica: aspectos técnicos y aplicaciones". Res. CD. 423/07.

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

Director: Hugo Ortega.

Esperanza, Santa Fe, 2009.

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 INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título: “Effects of endocrine disruptors on broad-snouted caimans (*Caiman latirostris* Daudin 1802)

Identificación: Morris Animal Foundation, Englewood, CO, USA“

Director: Mónica Muñoz-de-Toro

Integrantes: Enrique H. Luque
Jorge Guillermo Ramos
Pablo Beldoménico
Floencia Rey
Cora Stoker
Marianela González

Período: 2005-2009

Título: “Effects on broad-snouted caimans (caiman latirostris) exposed naturally and experimentally to environmental contaminants”

Identificación: PICT 2004 N° 25575, Tipo A

Director: Mónica Muñoz-de-Toro

Integrantes: Horacio Rodríguez
Pablo Beldoménico
Cora Stoker
Floencia Rey
Juan Carlos Villarreal
Juan Grant
Marianela González
Germán Galoppo
Marcelo Zayas

Colaboradores: Paulo Joazeiro
Horacio Beldoménico

Período: 2006-2010

Título: “Exposición a agroquímicos con actividad de perturbadores endocrinos. Efectos sobre la fisiología reproductiva de la hembra”

Identificación: PICT 2004 N° 25572, Tipo A

Director: Enrique H. Luque.

Integrantes: Horacio Rodríguez
Laura Kass
Jorgelina Varayoud
Verónica Bosquiazso
Milena Durando
Lucas Monje
Oscar Rivera
Juan Carlos Villarreal
Juan Grant

Colaboradores: Leonardo Bussmann
Horacio Beldoménico

Período: 2006-2009

Título: “Estrógenos y neurogénesis: factores que modulan la proliferación inducida por estrógenos de células progenitoras neuronales *in vivo*”.

Identificación: PICTO 2005 N° 35565.

Director: Guillermo Ramos

Integrantes: Jorgelina Varayoud
Lucas Monje
Guillermo Moreno Piovano
Período: 2007-2009.

Título: “Efectos de la exposición a xenoestrógenos sobre la organogénesis de la glándula mamaria y la producción láctea”.
Identificación: PICT 200 N° 338.
Director: Laura Kass
Período: 2008-2009

Título: “Efecto de perturbadores endocrinos en dos especies de interés zootécnico: oveja doméstica (*Ovis aries*) y yacaré overo (*Caiman latirostris*)”
Identificación: CONICET PIP 112-200801-00218
Director: Enrique Luque
Investigador principal: Mónica Muñoz-de-Toro
Jorge G. Ramos
Horacio Rodríguez
Jorgelina Varayoud
Laura Kass
Milena Durando
Oscar Rivera
Verónica Bosquiazzo
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 Boaquiazzo
Horacio Rodríguez
Jorgelina Varayoud
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 N° 14-74
Director: Enrique H Luque
Integrantes: Verónica Bosquiazzo
Oscar Rivera
Norberto Belmonte
Período: 2009-2011

Título: “Efecto de la exposición a contaminantes ambientales sobre variables alométricas y bioquímicas relacionadas al desarrollo y reproducción de *Caiman latirostris* (yacaré overo)”.
Identificación: CAI+D 2009 N° 14-075
Director: Mónica Muñoz de Toro

Integrantes: Cora Stoker
Milena Durando
Marcelo Zayas
Mario Osti

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 N° 14-

Director: Horacio Rodríguez

Integrantes: Laura Kass
Milena Durando
Noelia Santambrosio

Período: 2009-2011

Título: Unidad para estudios de expresión génica en células individuales y de caracterización funcional de ácidos nucleicos y proteínas

Identificación: PME-2006-00155, ANPCyT

Director: Enrique Hugo Luque

Nodos: Directores: Enrique H Luque
Mónica Muñoz-de-Toro
Raquel Chan
Daniel Gonzalez
Alberto Iglesias

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 2008-0131, ANPCyT

Director: Jorge Guillermo Ramos

Integrantes: Jorgelina Varayoud
Lucas Monje
Guillermo Moreno Piovano
Catiana Dudiuk
María Gabriela Falco

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

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 VL, Varayoud J, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Ramos JG. Biol Reprod. 82: 86-95, 2010.

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(4):435-42, 2009.

Prenatal exposure to pesticides disrupts testicular histoarchitecture and alters testosterone levels in male Caiman latirostris. Rey F, González M, Zayas MA, Stoker C, Durando M, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. Gen Comp Endocrinol.162 (3):286-292, 2009

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:

- Organochlorine compound residues in eggs broad snouted caimans (Caimans latirostris) and bioindicators of reproductive performance. C Stoker, MA Zayas, SR García, MR Repetti, GH Galoppo, M Durando, HR Beldoménico, EH Luque, M Muñoz-de-Toro.. 2nd Latin American Pesticide Residue Workshop – LAPRW. Santa Fe, 2009. pag. 199
- Organochlorine compound egg burden and eggshell features in Caiman Latirostris. MA Zayas, C Stoker, MA Ferrerira, M Durando, GH Galoppo, HA Rodríguez, HR Beldoménico, EG Caldini, EH Luque, M Muñoz-de-Toro. 2nd Latin American Pesticide Residue Workshop – LAPRW. Santa Fe, 2009. pag. 227
- La exposición postnatal temprana a xenoestrógenos induce alteraciones transitorias en el miometrio de la rata. M Milesi, J Varayoud, V Bosquiazso, M Muñoz-de-Toro, EH Luque. LIV Reunión Científica Anual de SAIC. Mar del Plata, 2009. *Medicina* (Buenos Aires) p. 252
- El 17beta-estradiol activa diferentes promotores del gen de bdnf (brain derived neurotrophic factor) en corteza e hipocampo de ratón. G Moreno Piovano, G Falco, C Dudiuk, J Varayoud, M Muñoz de Toro, EH Luque, JG Ramos. LIV Reunión Científica Anual de SAIC. Mar del Plata, 2009. *Medicina* (Buenos Aires) p. 207
- Regulación estrogénica de la expresión del receptor de estrógenos alfa en el hipocampo. G Moreno Piovano, C Dudiuk, G Falco, J Varayoud, M Muñoz de Toro, EH Luque, JG Ramos. LIV Reunión Científica Anual de SAIC. Mar del Plata, 2009. *Medicina* (Buenos Aires) p. 64
- La exposición prenatal/neonatal a bisfenol A aumenta la incidencia de lesiones uterinas en ratas adultas. V Bosquiazso, JG Ramos, L Kass, M Muñoz-de-Toro, EH Luque. LIV Reunión Científica Anual de SAIC. Mar del Plata, 2009. *Medicina* (Buenos Aires) p. 203
- La exposición prenatal/neonatal a bisfenol a (BPA) altera el desarrollo folicular en la vida adulta. C Santamaría, V Porro, A Jacob, M Bollati, L Kass, M Muñoz-de-Toro, EH Luque, H Rodríguez. LIV Reunión Científica Anual de SAIC. Mar del Plata, 2009. *Medicina* (Buenos Aires) p. 131

- Prenatal exposure to bisphenol A promotes angiogenesis and alters estrogen receptor alpha-mediated responses in the mammary gland of cycling rats. M Durando, L Kass, V Perdomo, V Bosquiazzo, EH Luque, M Muñoz-de-Toro. 6th Annual Early Environmental Exposures Conference, Cavallo Point Lodge, Sausalito, California, 2009. p36
- Efectos de la exposición postnatal temprana a bisfenol A (BPA) sobre la expresión de receptores de hormonas esteroides en oviducto de *Caiman latirostris* (yacaré overo). XI Congreso y XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. G Galoppo, C Stoker, MA Zayas, M Durando, EH Luque, M Muñoz-de-Toro. Rosario, 2009. p170
- La regulación estrogénica de la expresión del factor neurotrófico derivado del cerebro (BDNF) en el hipocampo y la corteza del ratón involucra diferentes promotores. Dudiuk C.; Falco G.; Moreno Piovano G.; Varayoud J.; Muñoz De Toro M.; Luque E.; Ramos J. **XIII Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL, IV encuentro de jóvenes investigadores de universidades de Santa Fe – 2009.**

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

- Mónica M. Muñoz-de-Toro. Pesticides in the Environment: Toxicological Risk for Wetland Top Predator Species. 2nd Latin American Pesticide Residue Workshop – LAPRW. Santa Fe, 2009. pag. 54.
- Enrique H. Luque. Tema: Perturbadores endocrinos y sus efectos en el yacaré overo (*Caiman latirostris*). Mesa Redonda de Ecotoxicología. X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral y II Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Santa Fe, 2009. pag. 130.

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

1. Encuentro Interdisciplinario en México. En Argentina tenemos mucho por hacer, especialmente educar. Diario El Litoral, Miércoles 21 de enero de 2009. Edición impresa y digital.
<http://www.ellitoral.com/index.php/diarios/2009/01/21/medioambiente/MED-02.html>
2. Único en el país. Crían yacarés en el bioterio de la UNL. 9 de abril de 2009.
<http://www.unl.edu.ar/noticias/noticia.php?nid=5920>.
3. Habilitaron el bioterio de reptiles del LETH. El Paraninfo. Publicación de la UNL. Abril de 2009.
4. Crían yacarés en el bioterio de la UNL. Diario El Litoral, Miércoles 8 de abril de 2009. Edición impresa y digital.
<http://www.ellitoral.com/index.php/diarios/2009/04/08/medioambiente/MED-01.html>

5. Entrevista en el programa "Con Ciencia y Trabajo" de Diana Costanzo y Carlos Subosky, Radio Nacional Argentina de Buenos Aires. 18 de abril de 2009.
6. Entrevista en el programa "Universidad Abierta" de Susy Thomas. Radio LT10 de Santa Fe. 16 de Abril de 2009.
7. Entrevista en el programa "Cámara Visión" de Jorge A. Giménez. Argentinísima Satelital. Abril de 2009.
8. Yacarés: avanzan las investigaciones sobre los efectos de químicos. 13 de noviembre de 2009. <http://www.unl.edu.ar/noticias/noticia.php?nid=6624>
9. ProCiencia.com: Avanzan las investigaciones sobre los efectos químicos en los yacarés. 24 de noviembre de 2009. <http://www.prociencia.org/Noticia>
10. Xenoestrogens Exposure AT Environmentall Relevant Doses Adversely Affects Ovine Follicular Development. Oscar E. Rivera, Jorgelina Varayoud, Horacio A. Rodriguez, C.E Di Mauro, Monica M. Muñoz –de-Toro y Enrique H. Luque. Reproduction, Fertility and Development. 22(1) 268-269. Diciembre 2009.

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):

- Título: "Desarrollo de un sistema para la detección de receptores de estrógeno y progesterona en biopsias humanas de pacientes con Cáncer de mama y endometrio".
Identificación: Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica CATT-UNL
Objetivo: Desarrollo de reactivos de uso en medicina humana.
Instituciones: Universidad Nacional del Litoral y empresas privadas.
Fecha de inicio: Abril 2007
Fecha de finalización: Abril 2008
Monto total del contrato: \$15000
- Título: "Desarrollo de una vacuna peptídica para el tratamiento del cáncer de mama".
Identificación: Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica CATT-UNL
Objetivo: Desarrollo de reactivos de uso en medicina humana.
Instituciones: Universidad Nacional del Litoral
Fecha de inicio: Noviembre 2008
Fecha de finalización: Noviembre 2009
Monto total del contrato: \$30000

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Tesis terminadas:

- Bioq. Milena Durando. Tema: *Exposición a perturbadores endócrinos y su efecto sobre el desarrollo y funcionalidad de la glándula mamaria.* Grado obtenido: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. Director: Dra. Mónica Muñoz de Toro. Co-Director: Dr. Enrique H. Luque. Miembros del Jurado: Claudia Lanari, Graciela Jahn y Aldo Mottino. Calificación: 10 (diez).

Tesis en desarrollo:

- Lic. en Biotecnología Lucas D. Monje Tema: *“Estrógenos ambientales y fertilidad Efecto de xenoestrógenos sobre el eje hipotálamo-hipófiso-gonadal”* Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. 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.
- 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 agroindustriales 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 2011
- 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: Lic. Lucas Monje
Tema: Estrógenos ambientales y fertilidad. Efecto de xenoestrógenos sobre el eje hipotálamo-hipófiso-gonadal
Fecha de inicio: Abril 2005
- Beca interna doctoral de CONICET: Lic. 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: Bioq. 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- hipofisario.

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

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:

Los siguientes integrantes del LETH resultaron en noviembre de 2009, candidatos seleccionados para incorporarse a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico en la categoría ASISTENTE, según Resolución 3190, a efectivizarse en el transcurso del año 2010:

Bosquiazzo, Verónica Lis

Durando, Milena de Lourdes

Stoker, Cora

El Dr. Horacio Rodríguez ascendió de investigador asistente a adjunto.

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Germán Galoppo participó en proyecto de extensión de Asignatura (PEC): “Educación en Salud para Adultos que Estudian”. Asignatura de Patología Humana.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

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:

Objetivo, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Convenios Nacionales

- Convenio de colaboración entre el Programa Refugios de Vida Silvestre de la Fundación Vida Silvestre y el Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL para la realización de actividades conjuntas tendientes a la conservación de las especies. Vigente desde Marzo de 2004.
- Convenio de cooperación e intercambio técnico entre la Provincia de Entre Ríos y la Universidad del Litoral para la ejecución de actividades conjuntas y el desarrollo de tecnologías tendientes a promover la conservación de las especies. Responsable por la UNL a partir de 2005: Mónica Muñoz-de-Toro
- Convenio de colaboración entre la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora y la Universidad Nacional del Litoral para la participación en proyectos conjuntos de investigación y desarrollo y transferencia de tecnología al sector productivo. Vigente a partir de Julio de 2006.
- Acuerdo específico de colaboración (incluido en convenio marco expte. n° 397.329) entre la Escuela de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de General San Martín y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Coordinador alterno por la FBCB: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Dirección de las actividades: Dras. Muñoz-de-Toro y Tasat. Vigente a partir de 2007

Convenios de Cooperación Internacional

- Convenio de colaboración entre el Laboratório de Biologia Celular Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, Brasil y el LETH para el desarrollo de tareas conjuntas de investigación científica.
Responsable Argentina: Mónica Muñoz de Toro y Enrique H. Luque
Responsable Brasil: Elia García Caldini

VII. VARIOS

Actividades en el ámbito universitario

- Mónica Muñoz-de-Toro. Directora de la Carrera de Posgrado Maestría en Salud Ambiental de la Facultad de Bioquímica, UNL.
- 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.
- Jorge Guillermo Ramos. Miembro de la Comisión de Ética y Seguridad en la Investigación. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL.

Jurado de concurso docente

- Enrique H. Luque. Miembro de la Comisión Evaluadora del curso de Título, Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Prof. Titular para la asignatura Fisiología Humana del Dpto. de Bioquímica, FACENA-UNNE, Diciembre 2009

Jurado de Tesis de Posgrado

- Cora Stoker. Tesista: Lic. Marcela Montagna. Toxicidad de agroquímicos sobre especies acuáticas autóctonas: Crustáceos Decápodos. Director: Dr. Pablo A. Collins. Título obtenido: Doctor en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Agosto, 2009.

Jurado de Tesinas de grado

- Horacio Rodríguez. Tesinista: Rodrigo Ripoll. Título: “Desarrollo de medios de cultivo libre de suero para el crecimiento y mantención de células CHO productoras de la hormona folículo estimulante humana recombinante (rhFSH). Título obtenido: Licenciado en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Marzo, 2009.
- Jorgelina Varayoud. Tesinista: María de los Milagros Bürgi. Título: Obtención y caracterización de anticuerpos monoclonales anti-hormona folículo estimulante humana recombinante. Título obtenido: Licenciado en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Marzo, 2009.
- Horacio Rodríguez - Milena Durando. Tesinista: Ayelen Amweg. Título: “Análisis de la expresión de isoformas tipo I y II de 11B-Hidroxisteroide Deshidrogenasa en las distintas estructuras ováricas bovinas con Enfermedad Quística Ovárica”. Título obtenido: Licenciado en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Mayo, 2009.
- Verónica Bosquiazzo. Tesinista: Fernanda Rodriguez. Título: “Participación del factor de crecimiento análogo a la insulina tipo II (IFG-II) y sus proteínas de unión (IGFBPs), en la patogenia de la enfermedad quística ovárica. Título obtenido: Licenciado en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Marzo, 2009.

Tesinas de grado:**Aprobadas:**

Congresos, seminarios, jornadas, talleres y otros cursos realizados (con evaluación final)

Zayas Marcelo A. Curso con acreditación para el doctorado: Título: Toxicología Genética. Responsable del dictado: Dras. Marta A. Carballo y Marta D. Mudry. Carga horaria: 45 horas. Evaluación escrita: calificación: Bueno 7 (siete). Lugar de desarrollo: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

❖ LABORATORIO DE FERMENTACIONES:

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN

- Vanina Elizabet Márquez. Lic. en Biotecnología. Ayudante de Laboratorio. Becaria.
- Gabriela Analía Micheloud. Lic. en Biotecnología. Ayudante de Laboratorio. Becaria.
- 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. 1^{er} cuatrimestre.

- Instrumentación, control y optimización de biorreactores (en colaboración). Carrera de Licenciatura en Biotecnología. 1^{er} cuatrimestre.
- Microbiología aplicada. Carrera de Licenciatura en Biotecnología. 2^{do} cuatrimestre.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

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.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos

- Figueroa, C.; Piattoni, C.; Asención Diez, M.; Comelli, R.; Guerrero, S.; Beccaria, A.; Iglesias, A. (2009) Harnessing glycerol from biodiesel fuel production to obtain valuable industrial compounds. En: SAIB XLV Annual Meeting. Tucumán, Argentina.
- Giordano, P.; Beccaria, A.; Iglesias, A.; Goicoechea, H. (2009) Aplicación de herramientas quimiométricas para la selección de residuos lignocelulósicos como potenciales fuentes de carbono para el cultivo de microorganismos oleaginosos. En: V Congreso Argentino de Química Analítica. Bahía Blanca, Argentina.
- Molinari, F.; Burns, P.; Meinardi, C.; Beccaria, A.; Páez, R.; Audero, G.; Reinheimer, J.; Vinderola, G. (2009) Desarrollo de un aditivo funcional en polvo a partir de la fermentación controlada de suero de manteca. En: XII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CYTAL). Concordia, Argentina.
- Burns, P.; Molinari, F.; Meinardi, C.; Beccaria, A.; Páez, R.; Reinheimer, J.; Vinderola, G. (2009) Aditivo funcional en polvo obtenido a partir de suero de manteca fermentado. En: IV Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (INNOVA 2009). Montevideo, Uruguay.
- Beccaria, A.; Guerrero, S.; Aleanzi, M.; Iglesias, A.; D'angelo, M.; Comelli, R. (2009) Desarrollo de herramientas químicas y biológicas para la valorización del glicerol. En: III Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Santa Fe, Argentina.
- Iglesias, A.; Aleanzi, M.; Beccaria, A.; Guerrero, S.; Comelli, R. (2009) Biocombustibles: escenarios metabólicos y herramientas moleculares. En: VII Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO-Argentina. II Congreso Internacional-REDBIO-Argentina. Rosario, Argentina.
- Márquez, V.; Fee, C.; Beccaria, A. (2009) Experimentos en entornos virtuales como herramientas didácticas en la enseñanza de los principios de optimización de procesos biotecnológicos. En: VII Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO-Argentina. II Congreso Internacional-REDBIO-Argentina. Rosario, Argentina.

III.3.6. Divulgación científica

- Beccaria, A.; Guerrero, S.; Aleanzi, M.; Comelli, R.; Iglesias, A. (2009) Biocombustibles y Biorrefinerías: una asociación entre la biotecnología y la ingeniería química. II. Glicerol. Valorización por vía química, biológica y por enzimas. Eco Ciencia y Naturaleza (13): 14 – 16.
- Márquez, V.; Beccaria, A.; Aleanzi, M.; Guerrero, S.; Querini, C.; Iglesias, A. (2009) Biocombustibles y Biorrefinerías: una asociación entre la biotecnología y la ingeniería química. I. Sobre microalgas y otras hierbas. Eco Ciencia y Naturaleza (11): 8 – 11.

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.

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 TECNOLOGÍA INMUNOLÓGICA:

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador

Nombre y Apellido	Posición en Investigación	Posición en UNL
Iván Marcipar	Investigador Asistente CONICET	Profesor Adjunto
Cristina Diez		Jefe de Trabajo Práctico
Carolina Veaute		Ayudante de Asignatura
Andrea Racca		Jefe de Trabajo Práctico

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

- Beca Tipo I de CONICET. Alumno: Juan Gabriel Costa. Tema: Optimización del diagnóstico de toxoplasmosis en la embarazada.
- Beca Tipo I de CONICET. Alumna: Cecilia Camussone. Tema: Desarrollo de un inmunógeno multicomponente prototípico para el control de mastitis bovinas causadas por *Staphylococcus aureus*. Rol: Codirector de Beca y tesis.
- Beca Tipo II de CONICET. Alumna: María Soledad Belluso. Tema: Desarrollo de biosensores para uso humano y veterinario. Beca codirigida con Universidad Nacional de Rosario. País de la institución: Argentina.
- Beca PICT. Alumna: Nazarena Pujato. Tema “Desarrollo de un inmunógeno prototípico para el control de mastitis bovinas causadas por *Staphylococcus aureus*”.
- Beca doctoral para docentes investigadores de la UNL Alumna: María Gabriela de los Milagros Latorre Rapela. Título del trabajo: “Diversidad Morfo-genética de cercospora en soja. Detección precoz de la infección por *C. Kikuchii*”. Beca codirigida con la Asignatura de Microbiología General.
- Beca de iniciación a la investigación de la Universidad Nacional del Litoral. Alumno: Iván Bontempi. Tema: Relevamiento genético de cepas de *Trypanosoma cruzi* presentes en pacientes e insectos vectores de la Provincia de Santa Fe. Asociación con la clínica de la enfermedad de Chagas
- Beca de iniciación a la investigación de la Universidad Nacional del Litoral. Alumna: Virginia Lorenz. Tema: Tipificación de cepas en individuos infectados con *Trypanosoma cruzi* y su correlación con la respuesta inmune hacia antígenos asociados con la patogenia de la Enfermedad de Chagas.
- Beca de iniciación a la investigación de la Universidad Nacional del Litoral. Alumna: Lucila García. Tema: “Estudio de factores inmunológicos asociados a la infertilidad masculina. Evaluación en un modelo murino de inmunización génica.”

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^{er} o 2^o cuatrimestre)

-Tecnología Inmunológica (Licenciatura en Biotecnología – FBCB). 1er Cuatrimestre

-Introducción al diseño de vacuna (Licenciatura en Biotecnología – FBCB). 2do Cuatrimestre

-Participación en el curso Electivo que con el título “Curso teórico práctico sobre Histología y Hemoparasitosis. Epidemiología, diagnóstico, bioquímica y biología molecular”
Tema: Toxoplasmosis. Director: Sergio Adrián Guerrero.

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 (1^{er} o 2^o cuatrimestre)

Asignatura: “Bioseguridad” de la carrera de Tecnicatura en Podología. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 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.

- Participación en el dictado del Curso: “Aspectos Integrales de la Enfermedad de Chagas”. Centro de Investigaciones y Endemias Nacionales (CIEN), Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Santa Fe, abril-junio 2009

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

-Nazarena Pujato, Tecnología Inmunológica. Tema: Desarrollo de material pedagógico para el dictado de la asignatura “Tecnología Inmunológica” e introducción al dictado de la misma. Fecha: Marzo 2009-Marzo 2010

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.N.L.), 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.N.L., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

-Proyecto CURSO DE ACCIÓN PARA LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CATT, Universidad Nacional del Litoral. Título: Desarrollo de un ensayo tipo ELISA para la determinación de anticuerpos anti T cruzi en humanos mediante la utilización de una molécula multiepitope recombinante.

Director: Iván Mancipar.

Integrantes: Cristina Diez – Carolina Veaute

Monto: \$15.000-

Período: Diciembre de 2007-diciembre 2009

-Proyecto CURSO DE ACCIÓN PARA LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CATT, Universidad Nacional del Litoral. Título: Ajuste de variables para la producción de un reactivo de aglutinación directa de T. gondii destinado a la preparación del ensayo de ISAGA

Director: Iván Mancipar.

Integrantes: Cristina Diez

Monto: \$30.000

Período: Diciembre de 2007-Diciembre 2009.

- Proyecto PICT convocatoria 2007: “Desarrollo de un inmunógeno multicomponente prototípico para el control de mastitis bovinas causadas por *Staphylococcus aureus*.”

Director: Dr Luis Calvinho, Jefe de Grupo Epidemiología y enfermedades infecciosas, dependiente área Producción animal, INTA Rafaela.

Grupo Responsables: Luis Calvinho , Iván Mancipar , Carolina Veaute

Integrantes: Cristina Diez – Vilma Rita Gianre - Verónica Elizabeth Neder

Monto: \$300.000

- CAID 2009: PI-08-043. *Cercospora kikuchii*: influencia de su variabilidad genética y de factores de patogenicidad en el comportamiento frente a compuestos fungicidas.

Detección precoz de la infección. \$ 26400. Duración 2009-2011.Co-directora: A. M.

Gonzalez. Directora: M.C.Lurá

-Proyecto CAI+D 2009 de la Universidad Nacional del Litoral. Relevamiento de cepas de *Trypanosoma cruzi* presentes en pacientes e insectos vectores de la provincia de Santa Fe. Asociación con clínica de la enfermedad de Chagas. Mayo 2009-Mayo2011.

Director: Mancipar Iván

Integrante: Cristina Diez

Monto: \$24000

-Proyecto CAI+D 2009 de la Universidad Nacional del Litoral.: Factores inmunológicos asociados a la infertilidad masculina. Evaluación en un modelo murino de inmunización génica y en un modelo humano de azoospermia en pacientes con trastornos de la fertilidad.

Directora: Carolina Veaute. Monto: \$24000

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento (congreso, jornadas, talleres, reuniones, etc), nombre del evento, institución que lo organiza, participación de la Asignatura, laboratorio, etc., en la organización, lugar y fecha de realización.

- XXIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Docentes e Investigadores del Laboratorio de Tecnología Inmunológica de Bioquímicas y otros laboratorios de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL han participado en la organización de la reunión. Presidente del congreso: Iván Marcipar. 22 al 24 de octubre de 2009

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

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

- Cristina Diez, Virginia Lorenz, Silvia Ortiz, Verónica Gonzalez; Andrea Racca, Iván Bontempi, Silvia Manattini, Aldo Solari, and Ivan Marcipar. (2009) Genotyping of *Trypanosoma cruzi* sub-lineage in human samples from a north-east Argentina area by hybridization with DNA probes and specific PCR. Am. J. Trop. Med. Hyg., 82(1), 2010, pp. 67–73.

-Cecilia Camussone, Verónica Gonzalez, María S. Belluzo, Nazarena Pujato, María E. Ribone, Claudia M. Lagier, and Iván S. Marcipar. (2009). Comparison of Recombinant *Trypanosoma cruzi* Peptide Mixtures versus Multiepitope Chimeric Proteins as Sensitizing Antigens for Immunodiagnosis. Clinical and Vaccine Immunology (CVI). Vol 16, p 899-905.

-Veaute C., Liu D., Furlong L., Biancotti J., Baker H., Vazquez-Levin M.(2009) Anti-human proacrosin antibody inhibits the zona pellucida (ZP)-induced acrosome reaction of ZP-bound spermatozoa Fertil. Steril. PMID: 19850289

-Veaute C, Furlong L, Bronson R, Vazquez Levin M. (2009) Antiacrosin antibodies I: "Detection of antibodies to proacrosin/acrosin in women consulting for infertility and effect upon sperm protease activities". Fertil Steril 91(4):1245-55

-Veaute C, Furlong L, Cameo M, Harris J, Vazquez Levin M. (2009) Antiacrosin antibodies II: Genetic immunization with human proacrosin as an experimental model to assess the effect of immunity towards proacrosin/acrosin on protein activities and its impact upon fertility Fertil Steril 91(4):1256-68

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).

- DNA immunization to proacrosin induces infertility in male mice Veaute C, García L, Lustig L, Vazquez-Levin M. 9th Latin American Congress of Immunology. 3-7 de noviembre de 2009. Viña del Mar. Chile
- DNA immunization of male mice towards proacrosin and impaired fertilization García L, Veaute C, Lustig L., Vazquez-Levin M. 9^o International Congress of Andrology. 7-10 de marzo de 2009. Barcelona. España.
- Evaluación de la respuesta inmune humoral contra una bacterina de *S. aureus* CP5 en vaquillonas. Camussone, C., Signorini, M., Galarza, R., Marcipar, I., Calvino L. JICAL III – Terceras Jornadas Internacionales de Calidad de Leche. Vicente López (Bs. As.). 26 a 28 de marzo de 2009.
- Desarrollo de una técnica de tipificación genética para *T. cruzi* mediante la técnica de PCR anidada MLS-PCR. Iván Bontempi. XIII Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL y IV encuentro de jóvenes investigadores de universidades de Santa Fe. Santa Fe Noviembre de 2009.
- OPTIMIZACIÓN DE UN ENSAYO DE INMUNOAGLUTINACIÓN PARA DIAGNOSTICAR INFECCIÓN POR TRYPANOSOMA CRUZI V.D.G. GONZALEZ, V.S. GARCIA, J.R. VEGA, I.S. MARCIPAR, and L.M. GUGLIOTTA. XXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Santa Fe 22 al 24 de noviembre de 2009.
- Proteínas de *T. cruzi* asociadas a mimetismo molecular: relación con la cardiopatía chagásica y la terapia tripanocida. Olivara LV, Bizai ML, Stafuza MC, Denner S, Arias E, Streiger M, Del Barco M, Mendocino D, Diez C, Marcipar I y Fabro DL. . XXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Santa Fe 22 al 24 de noviembre de 2009.
- SÍNTESIS Y APLICACIÓN DE COMPLEJOS LÁTEX-ANTÍGENOS DEL *T. CRUZI* PARA DETECTAR LA ENFERMEDAD DE CHAGAS Valeria S. Garcia1, Verónica D.G. Gonzalez, Jorge R. Vega, Ivan S. Marcipar, Luis M. Gugliotta. XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica - 18 al 21 de mayo de 2009, Salta, Argentina.
- PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE DISTINTOS CONJUGADOS CP5-ASB Y CP8-ASB DESTINADOS AL CONTROL DE INFECCIONES CAUSADAS POR *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*". Nazarena Pujato, Carolina Veaute, Luis Calvino e Iván Marcipar. II Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria. Rosario (Sede del Colegio de Médicos Veterinarios de la Provincia de Santa Fe-2^a Circunscripción)

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: Iván Marcipar el taller sobre tipificación de cepas de *Trypanosoma cruzi*. En el marco de la XXIII Reunión Anual de la Sociedad de Protozoología Ciudad de Santa Fe del 22 al 24 de octubre de 2009.: Tema: La predominancia de secuencias mHVR de *T. cruzi* específicas de cepa y su utilidad para tipificar sublinajes por PCR.

-Expositora: Cristina Diez. "Estudio para obtener una vacuna multicomponente para prevenir mastitis bovina por *S. aureus*". 10ma. REUNION ANUAL DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN MASTITIS BOVINA. Nueva Helvecia, Uruguay- 6 y 7 de noviembre de 2009

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.
Siguió en curso el trámite de Patente de invención en trámite: "Proteínas quiméricas, Biosensor y Kit de Diagnóstico de la Enfermedad de Chagas". Acta N° P060103687.
En Tipo de producción tecnológica: Bien de consumo final o su/s componentes.
Autore/Inventores: Lagier, Claudia M.; Marcipar, Iván S.; Ribone, María E.; Belluzo, María S.; Camussone, Cecilia.

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)

-Alumno: Juan Gabriel Costa. Tema: Optimización del diagnóstico de toxoplasmosis en la embarazada. Rol: Dirección de tesis. Fecha de inicio: Abril de 2008. Institución en la cual el trabajo es dirigido: Universidad Nacional del Litoral País de la institución: Argentina.

-Alumna: Cecilia Camussone. Tema: Desarrollo de un inmunógeno multicomponente prototípico para el control de mastitis bovinas causadas por staphylococcus aureus. Rol: Codirección tesis. Fecha de inicio: Abril de 2008. Institución en la cual el trabajo es dirigido: INTA Rafaela. País de la institución: Argentina. Nombre del doctorando: Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB. UNL.

-Alumna: María Soledad Belluso. Tema Desarrollo de biosensores para uso humano y veterinario. Rol: Codirección de tesis. Institución en la cual el trabajo es dirigido: Universidad Nacional de Rosario. País de la institución: Argentina. Nombre del doctorando: Doctorado en Química

-Alumna: María Gabriela de los Milagros Latorre Rapela. Título del trabajo: "Diversidad Morfo-genética de cercospora en soja. Detección precoz de la infección por C. Kikuchii". Codirector de tesis

-Alumna: Nazarena Pujato. Tema: Desarrollo de un inmunógeno multicomponente prototípico para el control de mastitis bovinas causadas por staphylococcus aureus. Rol: Dirección tesis. Fecha de inicio: Noviembre 2009. Institución en la cual el trabajo es dirigido: Lab tecno Inmuno. País de la institución: Argentina. Nombre del doctorando: Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB. UNL.

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

-Alumno: Juan Gabriel Costa. Tema: Optimización del diagnóstico de toxoplasmosis en la embarazada. Fecha de inicio: Abril de 2008. Beca Tipo I de CONICET. Institución en la cual el trabajo es dirigido: Universidad Nacional del Litoral País de la institución: Argentina. Nombre del doctorando: Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB. UNL.

-Alumna: Cecilia Camussone. Tema: Desarrollo de un inmunógeno multicomponente prototípico para el control de mastitis bovinas causadas por staphylococcus aureus. Fecha de inicio: Abril de 2008. Beca Tipo I de CONICET. Institución en la cual el trabajo es dirigido: INTA Rafaela. País de la institución: Argentina. Nombre del doctorando: Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB. UNL.

-Alumna: María Soledad Belluso. Tema Desarrollo de biosensores para uso humano y veterinario. Beca Tipo II de CONICET. Institución en la cual el trabajo es dirigido: Universidad Nacional de Rosario. País de la institución: Argentina. Nombre del doctorando: Doctorado en Química

-Alumna: Nazarena Pujato. Tema: Desarrollo de un inmunógeno multicomponente prototípico para el control de mastitis bovinas causadas por Staphylococcus aureus. Beca de Agencia. Fecha de inicio: Noviembre 2009. Institución en la cual el trabajo es dirigido: Laboratorio de Tecnología Inmunológica. País de la institución: Argentina. Nombre del doctorando: Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB. UNL.

-Alumna: María Gabriela de los Milagros Latorre Rapela. Tema: “Diversidad Morfo-genética de cercospora en soja. Detección precoz de la infección por C. Kikuchii”. Beca doctoral para docentes investigadores de la UNL Convocatoria 2006.Año 2006-Continúa.

- Alumna: Lucila García. Tema: “Estudio de factores inmunológicos asociados a la infertilidad masculina. Evaluación en un modelo murino de inmunización génica.” Beca de Iniciación en la Investigación. UNL. 2008-2009

- Beca de iniciación a la investigación de la Universidad Nacional del Litoral. Alumno: Iván Bontempi. Tema: Relevamiento genético de cepas de Trypanosoma cruzi presentes en pacientes e insectos vectores de la Provincia de Santa Fe. Asociación con la clínica de la enfermedad de Chagas

- Beca de iniciación a la investigación de la Universidad Nacional del Litoral. Alumna: Virginia Lorenz. Tema: Tipificación de cepas en individuos infectados con Trypanosoma cruzi y su correlación con la respuesta inmune hacia antígenos asociados con la patogenia de la Enfermedad de Chagas.

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.

Estudiante de Bioquímica Verónica Dalla Fontana. “Optimización, estabilización y estandarización de un ensayo de aglutinación directa para la determinación de anticuerpos anti Toxoplasma gondii”. FBCB-UNL. Directora: Cristina Diez. (2008-2009)

Srta. Melina Perrig. 2008-2009. Tema: “Evaluación de las características inmunogénicas de la proteína FRA de *Trypanosoma cruzi*” Director: Carolina Veaute.

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.

-Iván Marcipar, Investigador asistente de CONICET promociona a Investigador Adjunto. Resolución:

III.5.7: Tesistas de Grado

- Nazarena Pujato de la carrera de Lic. Biotecn., FByCB, UNL. Tema: “Desarrollo de un inmunógeno prototípico para el control de mastitis bovinas causadas por *Staphylococcus aureus*”. 2008-2009. Director Iván Marcipar

-Srta. Lucila García. Tema: “Estudio de factores inmunológicos asociados a la infertilidad masculina. Evaluación en un modelo murino de inmunización génica.” Aprobada 8/10/09. Calificación: 10 (sobresaliente). Directora: Carolina Veaute

-Srta. Antonella Giorrello. Tema: “Obtención de formulaciones basadas en liposomas para la inmunización con polisacáridos capsulares de *Staphylococcus aureus*”(en curso). Directora: Carolina Veaute.

Iván Bontempi. Tema: “Desarrollo de una técnica para la caracterización genética de las Unidades Discreta de Tipificación TcI, TcII y TcVI de *Trypanosoma cruzi*. Evaluación en cepas de referencia y muestras biológicas” (en curso). Directora: Cristina Diez

- Virginia Lorenz. “Tipificación de cepas en individuos infectados con *Trypanosoma cruzi* y su correlación con la respuesta inmune hacia antígenos asociados con la patogenia de la Enfermedad de Chagas.” (2009). Directora: Cristina Diez

Natalia Velásquez: Producción de anticuerpos recombinantes hacia antígenos capsulares de *Staphylococcus aureus* involucrados en la mastitis bovina. (en curso). Directora: Cristina Diez

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.N.L.), 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:

- Convenio con el Laboratorio GT laboratorios (Rosario). Tema: Obtención de nuevos antígenos recombinantes para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas. Expediente 504446. Año 2008- Continúa

- Servicio a tercero a Hospitales y centros de salud de la región de Santa Fe (Argentina), para la preparación de insumos para la determinación de anticuerpos anti IgM específicos anti *Toxoplasma gondii*. Servicio brindado a comitentes múltiples, expediente 437489 (2003-continúa)

- Convenio entre la FByCB, UNL y la Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe para el asesoramiento en la producción y el control de calidad de reactivos de diagnóstico serológico. Expediente 432835 (2002-Continúa)

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

- Convenio entre la FByCB, UNL y el Laboratorio GT laboratorios (Rosario). Tema: “Optimización de la preparación de una mezcla de proteínas recombinantes inmunoreactivas de *Trypanosoma cruzi*” . Expediente 504446. Año 2007-2009.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

En el curso del Año 2009 se ha trabajado en estrecha colaboración con el Dr Aldo Solari del Programa de Biología Celular y Molecular. Instituto de Ciencias Biomédicas. Facultad de Medicina. Universidad de Chile, Chile. También se trabajó con el Laboratorio de Patología Experimental de la Universidad Nacional de Salta. También se trabajó en colaboración con el CIEN-FBCB

Asimismo, se continuó trabajando con la Dra Claudia Lagier del Departamento de Química Analítica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Rosario, en “Desarrollo de inmunosensores electroquímicos para determinaciones en medios complejos: aplicaciones Médicas y Veterinarias”.

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.) Además de las actividades mencionadas, los miembros del laboratorio han trabajado en la evaluación de proyectos PICT de la ANPCYT, de referatos para revistas y proyectos doctorales de otras casas de estudio.

❖ LABORATORIO DE VIROLOGÍA:

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

- Juan Daniel Claus – Bioquímico – Doctor de la Universidad de Buenos Aires (Orientación Virología) – Profesor Adjunto dedicación exclusiva – Categoría 2.
- Verónica Viviana Gioria – Bioquímica – Doctor en Ciencias Biológicas – Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semi-exclusiva – Categoría 5

I.2. BECARIOS:

- Lic. Gabriela Micheloud – Beca doctoral de CONICET tipo II.
- Srta. María Florencia Rossetti – Beca de Iniciación a la Investigación de UNL.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- Virología – Bioquímica – Segundo cuatrimestre
- Biología de los Virus – Licenciatura en Biotecnología – Segundo cuatrimestre

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

1) HEVAR

Director nodo UNL: Juan D. Claus

Integrantes nodo UNL: Verónica Gioria – María Florencia Rossetti

Institución que financia: Unión Europea

Fecha de inicio: 1/12/2006

Fecha de finalización: 30/06/2010

Monto asignado: € 120.000

2) Replicación de baculovirus en cultivos de células de insectos: estudio de la distribución de la producción de virus brotados y virus ocluidos.

Director: Juan D. Claus
Integrantes: Verónica Gioria – Gabriela Micheloud
Institución que financia: UNL (CAI+D)
Fecha de inicio: 1/1/2009
Fecha de finalización: 31/12/2011
Monto recibido: \$ 6.000

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- **Production of occlusion bodies of *Anticarsia gemmatilis* multiple nucleopolyhedrovirus in serum-free suspension cultures of the saUFL-AG-286 cell line: Influence of infection conditions and statistical optimization.** Micheloud, G.; Gioria, V.; Pérez, G.; Claus, J.D. **Journal of Virological Methods**, 162: 258-266. 2009.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- XXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología, organizado por Sociedad Argentina de Virología, División de la Asociación Argentina de Microbiología, Huerta Grande, Córdoba del 10 al 12 de Diciembre del 2009.
Construcción de vectores amplicón basados en HSV-1 para la expresión de proteínas de rotavirus humano. Palacios Carlos, Fraefel Cornel; Claus Juan; Mattion Nora.
- XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL y IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. Santa Fe, noviembre de 2009.
Influencia de la temperatura, la concentración de suero, la multiplicidad de infección y el número de pasajes celulares sobre la replicación de vectores herpéticos recombinantes en cultivos celulares. Rossetti, María Florencia.
- Jornada de Jóvenes Investigadores de AUGM. Concordia, octubre de 2009.
Influencia de la temperatura, la concentración de suero y la multiplicidad de infección sobre la replicación de vectores herpéticos recombinantes en cultivos celulares. Rossetti, María Florencia; Gioria, Verónica; Claus, Juan D.
- XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL y IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. Santa Fe, noviembre de 2009.
Estudio de la proliferación celular y la replicación viral en medios de cultivo para células de insectos diferenciados en la suplementación lipídica y en la concentración de cloruro de colina. Saita, Emilio.
- XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL y IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. Santa Fe, noviembre de 2009.
Estudio de la influencia del colesterol sobre la proliferación celular y la replicación viral en medios de cultivos libres de suero para células de insectos. Barrios, Clarisa.
- VII Congreso Iberoamericano de Biofísica. Buzios, Brasil, octubre 2009. **Insect cells membrana: sterols, fluidity and viral infection.** Baqué, María Alejandra; Gioria, Verónica; Casado, Nieves; Claus, Juan D.; Gennaro, Ana M.

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

- Los virus y las infecciones virales. Revista Eco, 15: 46-48. 2009.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado: Lic. Gabriela Micheloud

Director: Juan D. Claus

Co-director: Gustavo Pérez

Tema de tesis: Diseño, modelado y optimización de un proceso integrado de producción de un doble insecticida biológico viral-bacteriano.

Doctorado en Ciencias Biológicas

Fecha de admisión: noviembre de 2005

En desarrollo.

- **Bioq. María Alejandra Baqué**

Director: Juan D. Claus

Co-director: Dra. Nieves Casado

Tema de tesis: Rol de los esteroides en la determinación de las propiedades estructurales, dinámicas y funcionales de la membrana plasmática en células de insecto. Su relación con la replicación de baculovirus.

Doctorado en Ciencias Biológicas

Fecha de admisión: 15/12/2009

En desarrollo.

Lic. Carlos Palacios

Director: Dra. Nora Matti6n (CEVAN – CONICET)

Co-director: Juan D. Claus

Tema de tesis: Amplicones y partículas replicantes defectivas derivadas del virus Herpes simplex I como vectores transg6nicos de prote6nas de rotavirus.

Doctorado en Ciencias Biológicas.

Fecha de admisi6n: 17/12/2008

En desarrollo

III.5.3. Sistema de Formaci6n Extracurricular en Investigaci6n: Nombre y apellido, tema del trabajo, director, co-director, lugar de realizaci6n, fecha de inicio y finalizaci6n, N° de Resoluci6n.

- **Srta. Clarisa Barrios**

Tema: Estudio de la influencia del colesterol sobre la proliferaci6n celular y la replicaci6n viral en medios de cultivo libres de suero para c6lulas de insecto.

Director: Lic. Gabriela Micheloud.

Lugar de realizaci6n: Laboratorio de Virología

Fecha de inicio: junio de 2009

Fecha de finalizaci6n: noviembre de 2009

Res. CD 347/09

- **Sr. Emilio Saita**

Tema: Estudio de la proliferaci6n celular y la replicaci6n viral en medios de cultivo para c6lulas de insecto diferenciados en la suplementaci6n lipídica y en la concentraci6n de cloruro de colina.

Director: Dra. Ver6nica Gioria

Lugar de realizaci6n: Laboratorio de Virología

Fecha: junio de 2009

Fecha de finalizaci6n: noviembre de 2009

VII. VARIOS

- Dictado del curso “Producci6n de baculovirus en cultivos de c6lulas de insecto”, Master en Biotecnología, Universidad de Navarra, España, 15 al 30 de abril de 2009.

Director: Juan D. Claus.

❖ ASIGNATURA:

ALIMENTACIÓN INSTITUCIONAL

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 Sol Calleja, Licenciada en Nutrición, Posgrado sobre Fisiopatología, Clínica y Tratamiento de la Diabetes U. Favaloro, Prof. Adjunta Simple.(contrato)
- ✓ Yamile Henáin, Licenciada en Nutrición, Jefa de Trabajos Prácticos con dedicación semiexclusiva (contrato)
- ✓ Pilar Mántaras, Licenciada en Nutrición, Jefa de Trabajos Prácticos con dedicación simple. (contrato)
- ✓ Milagros Ferrando, Licenciada en Nutrición, Jefa de Trabajos Prácticos con dedicación simple (contrato).

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Clases, trabajos de investigación, trabajos de campo en instituciones extra universitarias tanto públicas como privadas.

- **Clases presenciales:**

En la sede universitaria, se desarrolla toda la temática de la asignatura utilizando diferente metodología para la enseñanza.

Clases especiales donde se convoca a un profesional del ámbito público relacionado laboralmente con los temas de la Asignatura (Min. de Salud de la Provincia) a fin de compartir su experiencia desde su puesto de trabajo y mostrar a los alumnos como se aplican los conocimientos en la actualidad.

También se utiliza los trabajos prácticos y el análisis de casos como método de enseñanza.

- **Trabajos de campo:**

Un porcentaje importante de horas se desarrollan en diferentes instituciones donde los alumnos realizan observaciones guiadas por docentes de la Asignatura, interrogando y tomando nota de las características tanto positivas como negativas contempladas en los Servicio de Alimentación.

Instituciones extra universitarias del ámbito público: Hospital de Niños, Hospital Iturraspe, Hospital J. M. Cullen, Hospital Mira y López.

Trabajos de campo en instituciones extra universitarias del ámbito privado: Sanatorio Santa Fe.

Trabajos de campo en instituciones universitarias: Comedor universitario.

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^{er} o 2^o cuatrimestre)

Alimentación Institucional- Licenciatura en Nutrición de la FBCB - 2^o cuatrimestre

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Lic. Ma. Sol Calleja:

- **Lic. Ma. Sol Calleja** participó en la **capacitación a docentes del Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe, en el marco del Programa de Educación Segura y Saludable** organizado por los Ministerios de Educación, Salud y Producción, 18 de mayo del 2009. Santa Fe.
- **Lic. María Sol Calleja** se desempeñó como docente durante el 2009 en el Hospital de Niños Dr. Orlando Alassia, donde junto con los alumnos de la Asignatura Prácticas Profesionales con la alumna **Stefanía Welchen** (primer cuatrimestre) y Alimentación Institucional (segundo cuatrimestre) participaron de un **taller de Educación Alimentaria Nutricional dirigido a las madres de los niños internados en el Hospital, también se organizó un taller de Educación Alimentaria para familiares de niños celíacos.**
- **Lic. Yamile Henaín** se desempeñó como docente durante el 2009 en el Hospital de Iturraspe, donde junto con los alumnos de la Asignatura Prácticas Profesionales (primer cuatrimestre) y Alimentación Institucional (segundo cuatrimestre) colaboraron en el **consultorio externo y en el consultorio de Diabetes dependiente del Programa Provincial de Diabetes**, así como también participaron en diferentes actividades trabajando en conjunto con los lineamientos del Servicio de Alimentación.
- **Lic. Pilar Mántaras** se desempeña como docente durante el 2009 en el Hospital de José María Cúllen, donde junto con los alumnos de la Asignatura Prácticas Profesionales (primer cuatrimestre) y Alimentación Institucional (segundo cuatrimestre) **participan en el consultorio de Obesidad en el marco del Programa de Prevención de la Obesidad**, del Ministerio de Salud, también en diferentes actividades trabajando en conjunto con los lineamientos del Servicio de Alimentación.
- **Lic. Pilar Mántaras** participó en el curso de “Abordaje Interdisciplinario de la Obesidad en el Hospital J. M. Cúllen organizado por el equipo de Obesidad dirigido a alumnos universitarios del área de la Salud, los días de diciembre del 2009. Santa Fe.
- **Lic. Milagros Ferrando** se desempeñó como docente durante el 2009 en el Hospital Mira y López, donde junto con los alumnos de la Asignatura Prácticas Profesionales (primer cuatrimestre) y Alimentación Institucional (segundo cuatrimestre) **participaron del Programa hospitalario de panificación y fábrica de galletitas** junto con los pacientes ambulatorios del Hospital.

VII. VARIOS

Lic. María Sol Calleja:

- Docente de la Asignatura Alimentación Institucional: Lic. en Nutrición. FBCB-UNL. (2^{er} cuatrimestre) de cuarto año.
- Docente-Colaborador en el dictado de la asignatura Práctica Profesional, de la Carrera Lic. en Nutrición. FBCB-UNL. Desde 2008 y continúa.

- Asistencia al X Congreso Argentino de Graduados en Nutrición, Organizado por la FAGRAN y Colegio de Misiones. 20 al 23 de mayo del 2009. Posadas-Misiones.
- Asistencia al “Curso de Actualización en Gestión de Calidad en Servicios de Alimentación para la Atención de la Salud” los días 12 y 13 de Junio del 2009 organizado por el Colegio de Nutricionistas, realizado en la Ciudad de Rosario - Santa Fe.
- Alumna del Curso Administración de Servicios de Alimentación con modalidad a distancia organizado por el PROCAD, Fundación Hospital de pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan con el (80 % del curso aprobado), Buenos Aires-2009.

Lic. Yamile Henaín:

- Docente de la Asignatura Alimentación Institucional: Lic. en Nutrición. FBCB-UNL. (2^{er} cuatrimestre) de cuarto año.
- Docente de la Asignatura Evaluación Nutricional: Lic. en Nutrición. FBCB-UNL. (1^{er} cuatrimestre) del tercer año.
- Docente-Colaborador en el dictado de la asignatura Práctica Profesional, de la Carrera Lic. en Nutrición. FBCB-UNL. Desde 2008 y continúa.
- Asistencia al “Curso de Actualización en Gestión de Calidad en Servicios de Alimentación para la Atención de la Salud” los días 12 y 13 de Junio del 2009 organizado por el Colegio de Nutricionistas, realizado en la Ciudad de Rosario - Santa Fe.

Lic. Pilar Mántaras:

- Docente de la Asignatura Alimentación Institucional: Lic. en Nutrición. FBCB-UNL. (2^{er} cuatrimestre) de cuarto año.
- Docente-Colaborador en el dictado de la asignatura Práctica Profesional, de la Carrera Lic. en Nutrición. FBCB-UNL. Desde 2008 y continúa.
- Asistencia al “Curso de Actualización en Gestión de Calidad en Servicios de Alimentación para la Atención de la Salud” los días 12 y 13 de Junio del 2009 organizado por el Colegio de Nutricionistas, realizado en la Ciudad de Rosario - Santa Fe.

Lic. Milagros Ferrando:

- Docente de la Asignatura Alimentación Institucional: Lic. en Nutrición. FBCB-UNL. (2^{er} cuatrimestre) de cuarto año.
- Docente-Colaborador en el dictado de la asignatura Práctica Profesional, de la Carrera Lic. en Nutrición. FBCB-UNL. Desde 2008 y continúa.
- Asistencia al “Curso de Actualización en Gestión de Calidad en Servicios de Alimentación para la Atención de la Salud” los días 12 y 13 de Junio del 2009 organizado por el Colegio de Nutricionistas, realizado en la Ciudad de Rosario - Santa Fe.
- Asistencia al X Congreso Argentino de Graduados en Nutrición, Organizado por la FAGRAN y Colegio de Misiones. 20 al 23 de mayo del 2009. Posadas-Misiones.

❖ ANTROPOLOGÍA CULTURAL Y SOCIAL
-Lic. Administración en salud.-
SOCIOLOGIA y SOCIOLOGIA DEL TRABAJO. -Lic.
Higiene y seguridad en el trabajo.-

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

Profesora TITULAR Ordinaria: Mg. Lidia Acuña

Ayudante de Asignatura: Prof. Mariné Nicola

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^{er} o 2^o 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 (1^{er} o 2^o cuatrimestre)

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 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)

- **Nicola, Mariné:** Dictado del Módulo “Sociología del Trabajo” de 10 horas Asignaturas, del Curso de Post-grado, Especialización “Médico del Trabajo” dirigido por Dr. Pascual Pimpinella. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. U.N.L. Santa Fe, 30 y 31 de octubre de 2009.

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

- **Acuña, Lidia** : Directora .
- **Nicola, Mariné**: Co-directora
- De la Formación Extracurricular en Docencia de la Prof. Alejandra Cecilia Carril, con el tema “Técnicas y métodos de investigación social aplicadas a problemáticas relacionadas al campo de la Higiene y Seguridad Laboral”.
Asignatura: Sociología que se dicta en la Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Inicio: 1º de julio de 2009 y finaliza el 30 de diciembre de 2009.
Resolución C.D. N° 653.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Proyecto CAI+D 2009 , “Imágenes de lo real. La memoria y las representaciones de los procesos sociales en el cine documental argentino”, CAI+D 09, UNL
Directora: Mg. Acuña, Lidia. Investigadora: Prof. Nicola , Mariné.
Monto Total: 17.000

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento (congreso, jornadas, talleres, reuniones, etc), nombre del evento, institución que lo organiza, participación de la Asignatura, 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

- Acuña, Lidia: “El cine documental como herramienta en la construcción de la memoria y el pasado reciente”. En Revista CLIO & Asociados . La historia Enseñada. UNL. 2009. Editorial UNL.

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).

- Ponencia: “ El día que inundaron mi vida. Construyendo memorias de la inundación de Santa Fe 2003. Registros audiovisuales de jubilados de Barrio Roma”. 1º Congreso anual de la Sociedad Argentina de Estudios DE Cine y Audio. Univ. Tandil. (Acuña, Lidia)
- Ponencia “Registros audiovisuales a partir de diversas lentes: reconstrucción del impacto de la inundación del 2003 en la vida cotidiana de los santafesinos”. 10º Jornadas Rosarinas de Antropología Sociocultural. Facultad de Humanidades y Artes.

Universidad Nacional de Rosario. Rosario, 5, 6 y 7 de noviembre de 2009. (Acuña y Nicola).

- Ponencia: “Reflexiones en torno a la formación de alumnos en los procesos de investigación-acción. Balance de una experiencia de extensión de Asignatura”. III CONGRESO NACIONAL DE EXTENSION UNIVERSITARIA. EJE TEMÁTICO N° 2: Incorporación curricular de la extensión. Las prácticas de extensión en las carreras universitarias. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 20, 21 y 22 de mayo de 2009. (Nicola, Mariné))

- Ponencia: En torno a saberes e intervenciones en espacios de adultos mayores: generando interrogantes desde tres proyectos de extensión. III CONGRESO NACIONAL DE EXTENSION UNIVERSITARIA. Eje Temático N° 3: Extensión, docencia e investigación. Integración para el desarrollo social. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 20, 21 y 22 de mayo de 2009. (Nicola)

- Comentarista de trabajos en el marco de la Mesa N° 3: “Aportes de la fotografía y el cine documental a la historia”. Tercer Congreso Regional de Historia e Historiografía. Facultad de Humanidades y Ciencias. U.N.L. Santa Fe, 7 y 8 de mayo de 2009. (Nicola)

- Coordinadora de la Mesa N° 3: “Aportes de la fotografía y el cine documental a la historia”. tercer Congreso Regional de Historia e Historiografía. Facultad de Humanidades y Ciencias. U.N.L. Santa Fe, 7 y 8 de mayo de 2009.

- Moderador del Eje N° 2: Incorporación curricular de la extensión. Las prácticas de extensión en las carreras universitarias. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 20, 21 y 22 de Mayo de 2009.

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.

Nicola, Mariné:

- Publicación en CD- ISBN 978-987-657-086-2 “En torno a saberes e intervenciones en espacios de adultos mayores: generando interrogantes desde tres proyectos de extensión”. Santa Fe, mayo de 2009.
- Publicación en CD- ISBN 978-987-657-086-2 “Reflexiones en torno a la formación de alumnos en los procesos de investigación-acción. Balance de una experiencia de extensión de Asignatura”. Santa Fe, mayo de 2009.
- Publicación CD- ISSN: 1667-9989 “Registros audiovisuales a partir de diversas lentes: reconstrucción del impacto de la inundación del 2003 en la vida cotidiana de los santafesinos”. Rosario, noviembre de 2009.

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.N.L.), 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.

- **Nicola, Mariné** beneficiaria de Beca Docente en Extensión en el Proyecto “Centro de Encuentros de Adultos Mayores: hacia una inclusión activa y participativa” dirigido por la Prof. María del Carmen Rossler. Período comprendido entre el 1 de mayo y el 31 de octubre de 2009. Resolución N° 189. Santa Fe, 5 de junio de 2009.
- **Nicola, Mariné:** capacitación de extensionistas con el tema “Aplicación de técnicas y métodos de investigación social en trabajos de extensión con adultos mayores” del 9 de marzo al 30 de diciembre de 2009. Proyecto “Centro de Encuentros de Adultos Mayores: hacia una inclusión activa y participativa” dirigido por la Prof. María del Carmen Rossler. Secretaría de Extensión. U.N.L. Santa Fe, 2009.

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 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.)

- Acuña, Lidia: Directora de Tesis de Maestría en Ciencias Sociales, UNL, Maestrando: Ricardo Minetti.

Tesis: “Identidad rural del pueblo de Sarmiento de la provincia de Santa Fe”. 2007-2009.

- Nicola, Mariné: Co- directora de la tesis de grado de Zulma Asinari sobre “Incidencia en la salud de los trabajadores del sector cocina que realizan limpieza y fumigación en el interior de los silos cerealeros en una industria cervecera de la ciudad de Santa Fe. Aprobada el 13 de octubre de 2009, nota: 9 (distinguido). Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. U.N.L. Santa Fe. Noviembre de 2009.

❖ ASIGNATURAS

- **Antropología Filosófica (Esc. de Sanidad, carrera: Lic. en Terapia Ocupacional)**
- **Ética Aplicada (Esc. de Sanidad, carrera: Lic. en Terapia Ocupacional)**
- **Ética profesional (FBCB, carrera: Lic. en Biotecnología)**

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador

Silvia Liliana Brussino, Profesora en Filosofía para la Enseñanza Media y Superior, Magister en Bioética, Prof. Titular p/Concurso dedicac. Simple; Prof. Titular p/contrato dedicac. Semi. Investigadora Cat. 3 del Programa de Incentivos.

María Eugenia Chartier, Profesora en Filosofía para la Enseñanza Media y Superior. Jefe de trabajos Prácticos p/contrato, dedicac. Simple.

Patricia Silvina Rosciani, Licenciada en Terapia Ocupacional. Ayudante de Asignatura p/contrato, con 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 (1^{er} o 2^o cuatrimestre)

Antropología Filosófica. Licenciatura en Terapia Ocupacional. 2^a Cuatrimestre

Ética Aplicada Licenciatura en Terapia Ocupacional. 2^o Cuatrimestre

Ética profesional. Licenciatura en Biotecnología. 2^o Cuatrimestre

Ética Profesional. Lic. en Nutrición. 2^o trimestre.

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 (1^{er} o 2^o cuatrimestre)

Ética Aplicada, Lic. en Educación Especial, presencial

6ta. Cohorte Santa Fe: 1er. Cuatrimestre.

Sede Cañada de Gómez: 1er. Cuatrimestre.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.),

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.N.L., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

Proyecto: **Ética profesional y producción de conocimiento en ciencias de la salud.**

Directora: Silvia L. Brussino. Co-directora: Roxana M. Prósperi.

Integrantes: Marta Corti, Marta Stratta, María Eugenia Chartier.

Financia: UNL. Tipo de subsidio: CAI+D 2009 PE N° 363- Monto total asignado: \$ 17.780,00.

Fecha de inicio: 1ro de junio 2009. Fecha de finalización: 31 de diciembre 2012.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento (congreso, jornadas, talleres, reuniones, etc), nombre del evento, institución que lo organiza, participación de la Asignatura, laboratorio, etc., en la organización, lugar y fecha de realización.

Silvia Brussino-Patricia Rosciani

- Conferencia “Bioética: una perspectiva Latinoamericana” en el marco del Acto de apertura del Ciclo Académico 2009 de la UNL, Asignatura Abierta de Bioética UNL, El Paraninfo, 30 de marzo 2009.

- Seminario de 20 hs. Asignatura, con evaluación; “ Bioética, Ciencia y Sociedad”, Asignatura Abierta de Bioética UNL, FBCB, junio 2009.

- Conferencia: “¿Pandemia? Bioética y mate con facturas”, Asignatura Abierta de Bioética UNL, FBCB, 25 de junio 2009.

- Seminario de 20 hs. Asignatura, con evaluación “ Ética de la Investigación Biotecnológica”; Asignatura Abierta de Bioética UNL, FBCB, agosto 2009

- Seminario de 20 hs. Asignatura, con evaluación “Ética de la investigación en seres humanos I –Genética”, Asignatura Abierta de Bioética UNL, FBCB, 2009.

- Videoconferencia: Ética de la investigación con animales, desde la Universidad Complutense de Madrid, Asignatura Abierta de Bioética UNL, Aula de Telemática UNL, 4 de septiembre 2009.

- Conferencia “La salud y sus determinantes genéticos y sociales: mitos y realidades”, Asignatura Abierta de Bioética UNL, FBCB, 29 de octubre 2009

Silvia Brussino:

- III Encuentro del Programa Permanente de Educación en Bioética (PEPB) de la Redbioética UNESCO para América Latina y El Caribe, en el marco del VIII Congreso Brasileiro de Bioética organizado por la Sociedad Brasileira de Bioética, Buzios, 24 de Septiembre de 2009.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

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

“La problemática de la comunicación entre profesionales y usuarias de un servicio de salud sexual y reproductiva”, Silvia Brussino-Roxana Prósperi; Revista Brasileira de Bioética, Vol. 4, Nos. 3-4 ISSN 1808602-0, 2008, pp. 236-254.

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.

“Educación en Bioética: Dos experiencias Latinoamericanas”, Silvia Brussino, Actas de la 16° Sesión Ordinaria del Comité Internacional de Bioética de la UNESCO, Ed. UNESCO, París, en prensa.

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

Silvia Brussino:

- Presentación oral de la ponencia: La cultura de los Derechos Humanos: solución para las diferencias? en el VIII Congreso Brasileiro de Bioética. Buzios (Brasil) 23 al 26 de septiembre 2009.
- - Bioética, Derechos Humanos y Derecho a la Diferencia, conferencia en las XVIII Jornadas Nacionales RUEDES-XII Jornadas Nacionales RECCE denominadas “Educación especial, derecho a la diferencia”. Santa Fe, 10 de septiembre de 2009.
- Presentación oral del tema: Dos experiencias latinoamericanas de educación en Bioética, en la 16° Reunión Ordinaria del Comité Internacional de Bioética de la UNESCO. México D.F., 23 al 25 de noviembre de 2009.
- Presentación oral del tema: Perspectivas y desafíos en el establecimiento de una Comisión Nacional de Bioética en Argentina en la Conferencia Conjunta de la Unión Europea y UNESCO “Joint Action for Capacity-Building in Bioethics” (JACOB)- México D.F., 26 al 28 de noviembre de 2009.

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.

Silvia Brussino:

- Dictado del Seminario: Fundamentación y educación en bioética correspondiente al 5to. Ciclo del Doctorado en Bioética de la Universidad “El Bosque”, Bogotá (Colombia); 19 y 20 de febrero 2009.
- Dictado de Conferencia: Bioética y deliberación Pública en el marco de la Maestría en Bioética de la Universidad “El Bosque”, Bogotá (Colombia); 21 de febrero de 2009.
- Dictado de conferencia: Bioética y deliberación pública en las Primeras Jornadas de Bioética de la fundación Hospitalaria: Temas en Bioética, organizadas por la Fundación Hospitalaria con el auspicio y participación de la Redbioética UNESCO. Buenos Aires, 21 de agosto de 2009.
- Dictado de Conferencia de Apertura de las XVIII Jornadas Nacionales RUEDES-XII Jornadas Nacionales RECCE denominadas “Educación especial, derecho a la diferencia”. Santa Fe, 10 de septiembre de 2009. Tema: Bioética, Derechos Humanos y Derecho a la Diferencia.

Patricia Rosciani:

- Exposición en el III Congreso Regional de la Práctica Docente, Instituto Superior de Profesorado N° 6 “Leopoldo Chizzini Melo”, San Carlos Centro, 2

de Octubre de 2009. Tema: Ejercicio Profesional ético: mínimos o máximos morales?

- Exposición en el XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL y IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe; Santa Fe, 20 de noviembre de 2009. Tema: ¿Por qué formar en Bioética a jóvenes investigadores?

María Eugenia Chartier:

- “Decisiones Éticas: Análisis de caso”. Seminario Ética y Trabajo Social. Escuela de Servicio Social-Ministerio de Desarrollo Social. Santa Fe. 30 de octubre- 13 de Noviembre de 2009
- Hacia una Reflexión Ética” Jornada de “Reflexión sobre el Anteproyecto de Reforma del Código de Ética y Disciplina Profesional" Colegio de Asistentes Sociales de Santa Fe. Santa Fe. 27 de Octubre de 2009.
- Planificación y realización de un FORO DE DEBATE sobre “Derechos Humanos, Cultura y Desarrollo Humano” en el marco de la Asignatura “Antropología Filosófica”, Licenciatura en Terapia Ocupacional. Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

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.)

* Actividades realizadas por Silvia Brussino y Patricia Rosciani desde la Asignatura Abierta de Bioética (Proyecto impulsado por la FBCB y ejecutado desde la Dirección de Integración Académica-Secretaría Académica UNL) para la implementación del Programa de Base de Estudios sobre Bioética de UNESCO en todas las carreras de grado de la Universidad Nacional del Litoral:

- 1.- Difusión de la propuesta entre las autoridades y docentes de las distintas Unidades Académicas (febrero – marzo 2009).
- 2.- Organización del “Seminario de Introducción a la Enseñanza de la Bioética” dictado por profesores de la Redbioética UNESCO, febrero-marzo 2009.
- 3.- Puesta a punto de un Memorandum de Entendimiento entre UNL y UNESCO para la implementación del Programa de Base de Estudios sobre Bioética de UNESCO, marzo – septiembre 2009.
- 4.- Convocatoria, formación y conducción del trabajo de la “Comisión para el estudio de la implementación del Programa de Base de Estudios sobre Bioética de UNESCO en la U.N.L.”, mayo- diciembre 2009.

* Dictado del Seminario “Ética y Derechos Humanos”, Postítulo: Especialización Superior en Intervenciones Tempranas; Instituto Superior de Formación Docente “Dra. Carolina Tobar García”, Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Octubre de 2009.
Directora: Silvia Brussino- Colaboradora: Patricia Rosciani.

Silvia Brussino se desempeña como:

- Experta en Bioética de la Escuela de Medicina, UNL.

- Miembro del Comité Editorial de Tópicos, Revista de Filosofía de Santa Fe, editada por A.R.Fil (Asoc. Rev. de Filosofía de Santa Fe) ISSN 1666-485X (impresa) 1668-723X (on line)
- Miembro del Comité Científico de la publicación Cuadernos de Bioética, Edit. Ad Hoc, Buenos Aires, ISSN 0328-8390.
- Miembro del Consejo Directivo de Bio&Sur-Asociación Civil de Bioética y Derechos Humanos.
- Integrante del Comité Asesor de Ética y Seguridad en las Investigaciones (CAESI) de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL s/Resolución C.D. N° 706 del 13/12/06.
- Miembro del Consejo Consultivo de la Redbioética de UNESCO para América Latina y el Caribe.
- Editora asociada de la Revista electrónica de la Redbioética de UNESCO para A.L. y el Caribe, ISSN 2077-9445.

María Eugenia Chartier es:

- Miembro de Comisión Evaluadora de Trabajos Finales de la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. 2008-2009.
- Ha realizado las siguientes actividades de formación:
- Cursado y aprobado el III Curso de Introducción a la Ética de la Investigación en Seres Humanos. Programa de Educación Permanente en Bioética. RedBioética. UNESCO. 2008-2009.
 - Asistente al Seminario de “Introducción a la Enseñanza de la Bioética” organizado por la Secretaría Académica de la Universidad Nacional del Litoral – Asignatura Abierta de Bioética, y la oficina Regional de la Ciencia para América Latina y el Caribe, Representación de la UNESCO ante el MERCOSUR. Santa Fe. Marzo 2009. Duración 20Hs.
 - Asistente al Seminario de Extensión Universitaria “Género, Identidades Narrativas y políticas del lenguaje” organizado por el Ministerio de Desarrollo Social de la Provincia de Santa Fe y la Secretaría de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Marzo 2009.
 - Asistente al Seminario “Ética de la Investigación en seres vivos” Organizado por la Asignatura Abierta de Bioética – Dirección de Integración académica – secretaría académica de la UNL. Santa Fe 28 y 29 de Agosto de 2009.
 - Asistente al III Congreso Nacional de Extensión Universitaria “La Integración, Extensión, Docencia e Investigación. Desafíos para el Desarrollo Social” Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. 20, 21, 22 de mayo de 2009.

❖ ASIGNATURA DE BACTERIOLOGÍA:

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

- Emilce de los Angeles Méndez- Bioquímica- Master en Microbiología Clínica- Magister Scientiae en metodología de la Investigación-Alumna de la carrera de

Doctorado en Ciencias Biológicas – FBCB (UNL)- Cargo: Profesora Adjunta Ordinaria dedicación semi-Categoría III.

- María Liliana Roldán -Bioquímica- Master en Microbiología Clínica - Cargo: Profesora Adjunta Ordinaria semi -Categoría III.
- María Rosa Baroni - Bioquímica- Especialista en Bacteriología Clínica – Cargo: Jefe de Trabajo Práctico dedicación semi - Categoría IV.
- María Alejandra Mendosa - Bioquímica- Especialista en Bacteriología Clínica - Cargo: Jefe de Trabajo Práctico dedicación simple.
- Claudia Anahí Alvarez – Bioquímica. Cargo: Auxiliar de Primera dedicación simple.
- María Laura Zurbriggen – Bioquímica. Cargo: Auxiliar de Primera dedicación simple.

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:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 149/06)

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

“Aportes del laboratorio en la disfunción vaginal”. Directora: Msc. Liliana Roldán. Colaboradores: Dr. Ramón de Torres – Profesor UBA y Especialista en Bacteriología Clínica Bioq. Sonia Fosch. Curso Teórico Práctico. Santa Fe 16,17 y 23 de octubre de 2009 organizado por Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe.

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

Curso “Infecciones genitales: epidemiología, manifestaciones clínicas y diagnóstico de laboratorio” Directora : Msc. Liliana Roldán. Docentes: Msc. Emilce de los Ángeles Méndez y Msc. Liliana Roldán. Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica. Categoría A -12 horas - Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL – Santa Fe, Junio de 2009.

Curso “Infecciones en piel, tejidos y partes blandas, sitio quirúrgico y quemados” Coordinadora: Msc. Emilce de los Ángeles Méndez Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica. Categoría A - 20 horas - Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL – Santa Fe, Octubre de 2009.

Curso “Infecciones del Sistema nervioso Central- Infecciones Oculares- Infecciones por bacterias anaerobias”. Docente: Msc. Emilce de los Ángeles Méndez. Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica. Categoría A –20 horas- Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL – Santa Fe, Agosto- Septiembre 2009.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:

- Especializandos de la Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica de la facultad de Bioquímica y Cs Biológicas UNL
Bioquímicas Ileana Pañoso y Romina Bodrone

Instructora: Msc. Emilce de los Ángeles Méndez. 2007-2009.

- Especializandos de la Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica de la facultad de Bioquímica y Cs Biológicas UNL:
Bioquímicas María Laura Zurbriggen, Natalia Busquets y Gabriela Degiovanni
Instructora: Especialista: María Rosa Baroni. 2007-2009

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- Proyecto C.A.I.+ D. 2006 "Caracterización de *Escherichia coli* O157:H7 productor de toxinas Shiga a partir de pollos. Relación epidemiológica con cepas aisladas de animales, humanos y otros alimentos" Subsidio otorgado por Universidad Nacional del Litoral. Msc. L.Roldan: integrante.

Director: Dr. José Luis Otero

Integrantes: Msc. Liliana Roldán, Espec. María Alejandra Mendosa

Duración. :2006 – 2009

- Proyecto C.A.I.+ D. 2009 “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”, Resolución C.S. Nro: 298-30/7/09

Directora: E. Méndez.

Codirectora: María Rosa Baroni

Integrantes: M. I. Roldán, Claudia Alvarez, María Alejandra Mendosa

Financiado por UNL

Subsidio: CAI+D 2009

Duración: 2009-2011

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

1. **“Infecciones Urinarias en pacientes pediátricos: etiología y perfil de resistencia a los antimicrobianos”** G Degiovanni, M R Baroni, M C Ochoteco, N. Busquets, M L Zurbriggen, S Virgolini. 4º Congreso Argentino de Nefrología Pediátrica y 2º Jornadas de Enfermería y de técnicos de Nefrología Pediátrica. BsAs 14 de mayo de 2009. Póster
2. ***Brucella suis*. Aislamiento, identificación y diagnóstico en un paciente pediátrico.** A. Zilli, MR Baroni, M C Ochoteco, M L Zurbriggen, G Ecurra, S Virgolini IX Congreso SADI Mar del Plata Argentina. Junio 2009. Póster
3. **“Infecciones por *Staphylococcus aureus* meticilino resistentes en pacientes pediátricos: Impacto de Pantón-Valentine Leukocidin (PVL) y su asociación con factores epidemiológicos”.** Ezcurra G.; Baroni M. ; Mendez E.; Mendoza A. ; Virgolini S.; Berenguer A.; Fontana F. ; Ailan J.; Garozzo M.; Barrera,S.; Sabater C. ; Fiore J. ; Gomez D. Presentado como "Trabajo libre seleccionado con Panel de Discusión" en el 35º Congreso Argentino de

Pediatría, 30 de septiembre al 3 de octubre de 2009. Rosario - Provincia de Santa Fe.

4. **"Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in Pediatric Patient Infections: Impact of Panton-Valentine leukocidin (PVL) and Its Association with Epidemiological Factors"**. Ezcurra G.; Baroni M. ; Mendez E.; Mendoza A. ; Virgolini S.; Berenguer A.; Fontana F. ; Ailan J.; Garozzo M.; Barrera,S.; Sabater C. ; Fiore J. ; Gomez D. 6th World Congress of the World Society for Pediatric Infectious Diseases – WSPID Buenos Aires, Argentina November 18-22, 2009. Póster
5. **Vancomycin bactericidal activity against community-acquired methicillin – resistant *Staphylococcus aureus* in adults without risk factors and its relationship with leukocidin production**. E.D.L.A Méndez; J. Bande; A. Nagel; C. Ahumada; M.R. Baroni; M.A. Mendosa; R. Bodrone; M.C.Lurá; E. Sutich. Abstract L1- 49th. Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. September 12-15, 2009. San Francisco. CA- USA. Póster
6. **Methicillin susceptible *Staphylococcus aureus* : cephalotin bactericidal activity detection with oxacilli and cefoxitin disks**. E.D.L. Méndez; M.A. Mendosa; A. Mollerach; C. Ahumada; M.C.Lurá; E. Sutich. Abstract D-792. 49th. Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. September 12-15, 2009. San Francisco. CA- USA.
7. **Leishmaniosis cutánea: primer caso documentado en la ciudad de Santa Fe**. Nardín ME; Mollerach A; Morano S; Ramos C; Nagel A; Mendosa MA; Méndez E de los A. XXIII Reunión Científica Anual – Sociedad Argentina de Protozoología- 22 al 24 de octubre de 2009 – Santa Fe. Revista Médica de Rosario 2008; 75 Suplemento- Poster EPyV-2.

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

Expositores: Msc. Liliana Roldán y Espec. Sonia Fosch - Taller “Aplicación del Manual de Procedimientos de Laboratorio BACOVA 2009 y criterios de interpretación para el diagnóstico de las patologías asociadas a la disfunción vaginal” organizado por Laboratorio MEGA .Rafaela (Santa Fe) el día 6 de noviembre 2009

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.2.

Pasante de Práctica Profesional: Antonella Paola Giusti

Tema: “Detección de los genes pvl en cepas de *Staphylococcus aureus* metilino resistente” Duración: Setiembre 2008- Noviembre 2009

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Bioquímica Liz Velez. Bacteriología. “**Análisis molecular de mecanismos de resistencia a macrólidos en *Streptococcus agalactiae***” Directora: Alejandra Mendosa y María Rosa Baroni como Asistente. Asignatura de Bacteriología FBCB.UNL. Duración 12 meses A partir de 1º noviembre de 2009. Resolución C.D.Nº:609. Expte Nº 97.255/09.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

“Control de calidad microbiológico de medios de cultivo preparados”.

Tipo de servicio: SAT B.

Responsable de la Unidad Ejecutora: Msc. Liliana Roldán. Comitente: Zelltek S.A.

Becarios: Especialista Alejandra Mendosa y Bioq. María Laura Zurbriggen.

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 . N° 88905/07-Nota 674 13/08/2007.

Msc. Liliana Roldán . Directora de la Agencia Santa Fe Norte del Programa de Salud Sexual y Reproductiva (PROSAR) de la Fundación Bioquímica Argentina (FBA)

Msc. Liliana Roldán Asistente al Simposio sobre Infecciones en Ginecología y Obstetricia organizado por la Asociación Argentina para el estudio de Infecciones en Ginecología y Obstetricia y Control de ITS (ASAIGO) . Santa Fe 26 de Junio de 2009.

Msc. Emilce Méndez asistente al 49th. Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. September 12-15, 2009. San Francisco, CA – USA.

Msc. Emilce Méndez asistente a cursos con evaluación:

- Tópicos en quimiometría – Curso Teórico- Práctico. 30 horas-

Nota: 10 (Sobresaliente) –11 a 14 de mayo de 2009.

- Epistemología – Curso Teórico - 30 horas - 22/4/09 hasta 5/08/09 – Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas - UNR – Calificación: Sobresaliente.

- Resistencia antibiótica. Detección fenotípica y genotípica. Importancia clínica de su detección. Curso Teórico – Práctico - 60 horas – 22/6/09 al 2/7/09 – Calificación: Sobresaliente.

Especialista María Rosa Baroni asistente a cursos con evaluación:

“Infecciones gastrointestinales” Curso de 50 horas de duración, con evaluación final aprobada. Del 13 de mayo al 18 de noviembre de 2009. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Organizado por la Asociación Argentina de Microbiología. Coordinadora del curso: Dra. Marisa Turco.

Bioquímica María Laura Zurbriggen en calidad de alumna de la Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica asistió a los siguientes cursos con evaluación final:

- “Epidemiología de las enfermedades infecciosas y bioestadística” Curso aprobado. Duración: 30 hs. – Abril 2009.

- “Bioseguridad, Control y gestión de la calidad en Bacteriología.”.Curso aprobado. Duración: 12 hs. – Mayo 2009.

- “Infecciones genitales” Curso aprobado. Duración: 12 hs. – Junio 2009.

- “Infecciones Gastrointestinales y ETAs” Curso aprobado. Duración: 12 hs. - Agosto 2009.

-“Infecciones del Sistema nervioso Central- Infecciones Oculares- Infecciones por bacterias anaerobias” Curso aprobado. Duración: 20 hs.– Agosto- Septiembre 2009.

- “Infecciones de Piel, tejidos y Partes Blandas y Quemados. Sitio quirúrgico” Curso aprobado. Duración: 12 hs.– Octubre 2009.

❖ ASIGNATURA COSTOS

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Pautasso, Livio Jorge

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Asignatura Dictada en el primer cuatrimestre de 3er Año, en la Escuela Superior de Sanidad, en la modalidad de Grado con evaluación final –21 alumnos-

II.D. PRODUCCIÓN EN FORMACIÓN DE RECURSOS ALUMNOS DE POSGRADO

Nombre y Apellido: C.P.N. Marcela Oitana

Director de la tesis de la U.N.L. Posgrado en Ciencias Económicas sobre Dirección de Empresas (finalizado).

V. VARIOS

Actualización de su tesis sobre Sistema prestador de Salud, presentada para terminar su Magíster en Dirección de Empresas otorgado por la Universidad Católica de Córdoba y Universidad Católica de Santa Fe.

Curso sobre Introducción a la Economía dictado en la Fundación de Luz y Fuerza.

Participación como miembro del jurado de la presentación final de Tesis en la Escuela Superior de Sanidad.

Columnista económico en la Radio 91.1 Santo Tome, programa “Mañanas de Radio”, galardonado con el premio a la Excelencia.

En preparación la redacción de un libro sobre Administración en Salud.

❖ ASIGNATURA – LABORATORIO 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, Doctor en Ciencias Naturales (orientación zoología), Profesor Titular Ordinario, Investigador Adjunto CONICET, Categoría II

Paola M. Peltzer, Lic. Biodiversidad, Doctora en Ciencias Naturales (orientación zoología), Profesor Adjunto, Investigador Asistente CONICET, Categoría III

Andrés M. Attademo, Biólogo, Ayudante de 1ra, Becario Doctoral CONICET

Mariana C. Cabagna, Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos, Becaria Postgrado UNL, Categoría V

Celina M. Junges, Licenciada en Saneamiento Ambiental, Ayudante de 1ra, Becaria Doctoral CONICET

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Nombre de la asignatura, carreras en las que se dicta, fecha en que se dicta (1^{er} o 2^o cuatrimestre)

1. **Ecotoxicología**, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (1^{er} cuatrimestre). Responsable: R. Lajmanovich
2. **Restauración Ambiental**, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (2^o cuatrimestre). Responsable: P. Peltzer
3. **Zooantroponosis**, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (2^o cuatrimestre). 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 (1^{er} o 2^o cuatrimestre)

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 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.

1. **“Problemática ambiental”**. Cursos de capacitación gratuita organizados por la Universidad Nacional del Litoral (UNL) y la Asociación de Docentes de la Universidad del Litoral (ADUL) (Santa Fe, noviembre de 2009). Prof. a cargo del módulo *“Agrotóxicos en el ambiente”*. R. Lajmanovich

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 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.N.L.), 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.N.L., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

1. *“Evaluación de la potencialidad de las pieles de anfibios como nuevas fuentes de péptidos antimicrobianos”*. Dir. G. Tonarelli, Dir. Co-Director: R. Lajmanovich CAI+D2005 Monto asignado: \$9000, 2005-2009
2. *“Estudio ambiental sobre los efectos de los agroecosistemas en poblaciones de anfibios anuros del litoral fluvial argentino: monitoreo y conservación”*. Dir. P. Peltzer, Co_Dir. E. Lorenzatti, Integ: R. Lajmanovich A. Attademo, M. Cabagna, G. Fiorenza. CAI+D2005 N° 019-120 Monto asignado: \$10000, 2005-2009
3. *“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 N° 35728 Monto asignado: \$27000, 2007-2009
4. *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 N° 1148 Monto asignado: \$15300, 2006-2009
5. CAI+D UNL 2009. 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 N° 129/09. Directora P. Peltzer Monto asignado: \$21000
6. **Efectos ambientales de nuevas formulaciones de agroquímicos utilizados en cultivos extensivos en las provincias del litoral fluvial de Argentina. Dir. Dr. Lorenzatti E. Cod: Biól. Attademo A.M. Monto asignado: \$21000 CAI+D 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 Asignatura, laboratorio, etc., en la organización, lugar y fecha de realización.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

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

1. Lajmanovich R.C., Attademo A.M., Peltzer P.M. & Junges C.M. 2009. Inhibition and recovery of brain and tail cholinesterases of *Odontophrynus americanus* tadpoles (Amphibia: Cycloramphidae) exposed to fenitrothion. *Journal of Environmental Biology* 30 (5): 923-926. ISSN: 0254-8704
2. Cabagna Zenklusen M.C., Lajmanovich R.C., Peltzer P.M., Attademo A.M., Fiorenza Biancucci G.S. & A. Bassó 2009. Primeros registros de endoparásitos en cinco especies de anfibios anuros del Litoral Argentino. *Cuadernos de Herpetología*, 23 (1): 33-40. ISSN: 0326-551X.
3. Sánchez, L.C., Peltzer, P.M. & Lajmanovich, R.C. 2009. Structure of wetland-breeding anuran assemblages from the southern section of Paraná river, Argentina. *Herpetological Journal* 19 (4): 173-184. ISSN: 0268-0130.
4. De Paul, A.L., Attademo, A.M., Carón, R.W., Soaje, M., Torres, A.I., Jahn G.A. & Celis, M.E. 2009. Neuropeptide Glutamic-Isoleucine (NEI) specifically stimulates the secretory activity of gonadotrophs in primary cultures of female rat pituitary cells. *Peptides* 30: 2081–2087.

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. Fiorenza Biancucci, G. Lajmanovich, R. C., Peltzer, P. M., Attademo, M. Cabagna, M., Junges, C. y Basso, A. Glutathion s-transferasas (GST, EC 2.5.1.18) biomarcador de estrés en larvas de anfibios expuestas a aguas y sedimentos contaminados. XVI Congreso Argentino de Toxicología (2009, Puerto Madryn, Argentina) (póster).
2. Bionda C.; E. Luque; N. Gari; R. Lajmanovich; N. Salas; A. Martino; I. di Tada. Aspectos ecológicos de larvas de *Rhinella arenarum* (Anura: Bufonidae) que habitan agroecosistemas en la provincia de Córdoba. XVII JORNADAS Científicas Sociedad de Biología de Córdoba (2009, Córdoba, Argentina) (oral).
3. Lajmanovich R.C; P.M. Peltzer; C.M. Junges; A.M. Attademo; L. C. Sánchez ; A. Bassó. Riesgo ecológico de una comunidad de larvas a los cultivos de soja. X CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA (2009, San Salvador de Jujuy, Argentina). (oral).
4. Attademo, A.M.; R.C. Lajmanovich; P.M. Peltzer; A. Bassó; C.M. Junges. B-esterasas en plasma de *Caiman latirostris* y *Phrynosoma hilarii* como biomarcadores de exposición a agroquímicos. X CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA (2009, San Salvador de Jujuy, Argentina). (oral).

5. Attademo, A.M; M.C. Cabagna; R.C. Lajmanovich; P.M. Peltzer; C.M. Junges; G. Fiorenza; A. Bassó. B-esterasas y parámetros hematológicos en *Leptodactylus chaquensis* en cultivos de arroz. X CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA (2009, San Salvador de Jujuy, Argentina). (póster).
6. Attademo, A.M; P.M. Peltzer; R.C. Lajmanovich. Diversidad de anfibios y control biológico de plagas en cultivos de soja. X CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA (2009, San Salvador de Jujuy, Argentina). (oral).
7. Cabagna M.C.; R.C. Lajmanovich; P.M. Peltzer; A.M. Attademo; C.M. Junges; G. Fiorenza; Bassó A. Morfología de las células sanguíneas y médula ósea de *Scinax berthae* (Barrio, 1962). X CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA (2009, San Salvador de Jujuy, Argentina). (oral).
8. Junges, C. M; R. C. Lajmanovich; P. M. Peltzer; A. M. Attademo; A. Bassó; M. C. Cabagna Zenklusen. Efecto del fenitrotión en las interacciones depredador-presa entre *Synbranchus marmoratus* e *Hypsiboas pulchellus*. X CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA (2009, San Salvador de Jujuy, Argentina). (póster).
9. Peltzer P. M.; R. C. Lajmanovich; L. C. Sanchez; C. M. Junges; A. M. Attademo; A. Bassó; C. L. Bionda; A. L. Martino. Inventario sobre malformaciones en anfibios del centro este de argentina. X CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA (2009, San Salvador de Jujuy, Argentina). (oral).
10. Sánchez L. C.; P. M. Peltzer; R. C. Lajmanovich; y A. S. Manzano. Anomalías testiculares en *Rhinella fernandezae* presentes en ambientes afectados por agroquímicos. X CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA (2009, San Salvador de Jujuy, Argentina). (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.

1. Disertación en la 2^{da} Jornada del Ciclo de charlas ¿Ciencia para quien? : "Agroquímicos, su impacto en la Sociedad y el Ambiente". Facultad de Ingeniería Química-UNL. (Jueves 4 de junio de 2009, Santa Fe). R. Lajmanovich
2. Conferencia "Riesgo ecotoxicológico de los agroecosistemas sobre poblaciones de anfibios" Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL (Miércoles 16 de septiembre de 2009, San Fe). R. Lajmanovich

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. Plaguicidas afectarían la fauna, Revista "30 Días", Santa Fe, febrero 2009
2. Recopilan casos de malformaciones en ecosistemas agrícolas, Ambiente & Ciencia, - *El Litoral*, Santa Fe, 15 de abril de 2009

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. Lic. Pablo Scarabotti. Dir. M. Bistoni (Prof. Tit. UNC) Co-Director R. Lajmanovich Tema: *“Interacciones entre peces y anfibios en una comunidad del valle de inundación del río Paraná”* Tesis Doctoral del Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas (Universidad Nacional de Córdoba) Res. CD n° 372-2004. Defendida 2009 (Sobresaliente 10)
2. Lic Javier López. Director R. Lajmanovich Tema: *Ecología trófica de anuros en ambientes asociados al río Paraná medio y su relación con las alteraciones ambientales en la provincia de Santa Fe (Argentina).* Tesis Doctoral del Carrera de Doctorado en Ciencias Naturales (Facultad de Ciencias Naturales y Museo - Universidad Nacional de la Plata). Defendida 2009 (Sobresaliente 10, con recomendación de publicación)
3. Bioq. Gabriela Fiorenza. Dir. R. Lajmanovich Co-Dirc. P. Peltzer Tema: *“Herramientas para la gestión ambiental del A° “Las Tunas” en su trayecto por el parque industrial “General Belgrano” de la ciudad Paraná, Entre Ríos, Argentina”* Maestría en Gestión ambiental (Facultad de Ingeniería y Recursos Hídricos - UNL).Res. C.D. N° 413 / 06. Defendida 2009 (Muy Bueno 8)
4. Lic. 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. N° 435/05 (finalizada)
5. 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. N° 612/05 en desarrollo
6. 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. N° 528/06 en desarrollo
7. 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. N° 459/07 en desarrollo
8. 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. N° 485/06 en desarrollo

9. 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. N° 802/08 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)

1. Estudiante Gustavo Elberg. 2009, Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental del Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Tema: Impacto de las rutas sobre la fauna silvestre en el departamento Capital, Santa Fe: propuestas de medidas correctivas. Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Calificación: 10 (diez). C. D. 158/08. Dir. A. Attademo; Co-Direc. P. Peltzer

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. Biol. Andrés M. Attademo, Beca de Postgrado del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Tema: *“Diversidad de anfibios (Amphibia: Anura) en cultivos de soja: implicancia en el control biológico.”* Director: R. Lajmanovich Co-Dir. Dr. A. Beltzer (Inv. CONICET, INALI) lugar de realización: Cat. Ecotoxicología, FBCB-UNL. 2005-2009
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. N° 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 Argentina.* Director: P. Peltzer; Co-Director: R. Lajmanovich, lugar de realización: Cat. Ecotoxicología, FBCB-UNL. 2005-2009
8. Beca de Iniciación a la Investigación “*Cientibeca*” alumna Mariana Bianchi. Carrera de Licenciatura en Biotecnología -FBCB. Tema: “*Compuestos bioactivos en secreciones de pieles de anfibios, aspectos químicos y biológicos*”. Director: Dra. G. Tonarelli Co-Dir. R. Lajmanovich, lugar de realización Dep. Química Orgánica, FBCB-UNL 2008-2009

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.N.L.), 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 (2009).

1. *“Ensayos biológicos, determinaciones químicas y asesoramientos técnicos para la evaluación integral de contaminantes de orígenes diversos.”* Unidad Ejecutora: Asignatura de Ecotoxicología (Grupo Docente: R. Lajmanovich, P. Peltzer; A. Attademo, M. Cabagna y G. Fiorenza) - Servicios Altamente Especializados (SAT) de Comitentes Múltiples.- Exp. UNL N° 496925; monto total de las acciones: \$ 53.000.-
2. *“Asesoramiento en el Programa de Vigilancia Ambiental del Río Uruguay, estudio de las poblaciones de anfibios en el área de Gualaguaychú y zonas aledañas”* Contratante: Universidad Nacional de la Plata. Exp. UNL N° 496925/001. Unidad Ejecutora: Asignatura de Ecotoxicología (Grupo Docente: R. Lajmanovich, P. Peltzer; A. Attademo, M. Cabagna) monto total de las acciones: \$ 24000.-

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 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.)

VII. 1. ARBITRAJE DE ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

2009 R. Lajmanovich- *Phyllomedusa* (Brasil)

VII. 2. ASESORAMIENTO CIENTÍFICO

“Estudios de anfibios” del programa: “*Estudio de vigilancia ambiental en el Río Uruguay en el área de Gualaguaychú y zonas aledañas*”. Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación - Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.- Responsables: Dr. Rafael Lajmanovich & Dra. Paola Peltzer. Colaboradores: Biol. Andrés M. Attademo; Bioq. Mariana Cabagna; Est. Agustín Bassó. Unidad Ejecutora: Asignatura de Ecotoxicología - Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral (FBCB-UNL).

VII. 3. JURADO DE TESIS Y TRABAJOS FINALES

1. 2009. R. Lajmanovich, Titular del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesina para optar al título de **Licenciado en Saneamiento Ambiental**, ESS-FBCB-UNL de la alumna José María, Arnaudo. Tema: “*Gestión ambiental en establecimientos ganadero*”. Res. Dec. 168/09
2. 2009. R. Lajmanovich, Titular del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis para optar al título de **Doctor en Ciencias Naturales**, Facultad de Ciencias Naturales y Museo (Universidad Nacional de La Plata), de la Lic. Rosa del Valle Vera Mesones. Tesis: “*Análisis de las comunidades larvales de anuros en ambientes acuáticos del Valle de Lerma, Salta*” Res. CD N°.....
3. 2009. R. Lajmanovich, Titular del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis para optar al título de **Doctor en Ciencias Naturales**, Facultad de Ciencias Naturales y Museo (Universidad Nacional de La Plata), de la Lic. Rosa del Valle Vera Mesones. Tesis: “*Análisis de las comunidades larvales de anuros en ambientes acuáticos del Valle de Lerma, Salta*”
4. 2009. R. Lajmanovich, Titular del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis para optar al título de **Doctor en Ciencias Naturales**, Facultad de Ciencias Naturales y Museo (Universidad Nacional de La Plata), de la Lic. Rebeca Acosta. Tesis: “*Plasticidad fenotípica en la metamorfosis de larvas de Rhinella arenarum del Valle de Lerma, Salta*”.

VII. 3. COMISIONES ASESORAS, EVALUACION DE PROYECTOS Y OTRAS FUNCIONES

1. R. Lajmanovich, miembro titular de la Comisión de Tesinas para las carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad en el Trabajo. FBCB-UNL. Res. C.D. N° 117/08
2. R. Lajmanovich, miembro titular del Comité Académico de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB-UNL. Res. C.D. N° 193/08
3. R. Lajmanovich, redacción del protocolo de presentación de los Planes de Tesinas para las carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad en el Trabajo. FBCB-UNL. Res. C.D. N° 773/08
4. R. Lajmanovich, 2009 Evaluador de Proyectos de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica del FONCyT- (dos proyectos).
5. R. Lajmanovich, 2009 Evaluador de Proyectos PIP-CONICET - Comisión Asesora BIOLOGIA (un proyecto)
6. Evaluación del proyecto del Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Animal, del Centro de Ciências Naturais e Exatas (Universidade Federal de Santa Maria): A Influência de dois Herbicidas em Comunidades de Anfíbios em Ecossistemas Orizícolas” (R. Lajmanovich y P. Peltzer)
7. Evaluación de trabajo final de tesis para optar al título magister en Biología del Instituto de Biología-Universidad de Antioquia (Colombia) de la alumna Sandra Milena Gallo Delgado. Tema: Efectos del insecticida clorpirifos sobre la sobrevivencia, el crecimiento, la metamorfosis y la genotoxicidad de la rana *Dendropsophus bogerti* (Anura: Hylidae). (R. Lajmanovich y P. Peltzer)

❖ ASIGNATURA: ECONOMÍA DE LA SALUD

Nombre: Pautasso, Livio Jorge

I.A.1. Asignatura: Economía en Salud.

Dictada en el segundo cuatrimestre de 4to. Año, en la Escuela Superior de Sanidad, en la modalidad de Grado con evaluación final –16 alumnos-

II.D. Producción en formación de Recursos alumnos de Posgrado.

Nombre y Apellido: C.P.N. Marcela Oitana

Director de la tesis de la U.N.L. Posgrado en Ciencias Económicas sobre Dirección de Empresas (finalizado).

V. Varios

Actualización de su tesis sobre Sistema prestador de Salud, presentada para terminar su Magíster en Dirección de Empresas otorgado por la Universidad Católica de Córdoba y Universidad Católica de Santa Fe.

Curso sobre Introducción a la Economía dictado en la Fundación de Luz y Fuerza.

Participación como miembro del jurado de la presentación final de Tesis en la Escuela Superior de Sanidad.

Columnista económico en la Radio 91.1 Santo Tome, programa “Mañanas de Radio”, galardonado con el premio a la Excelencia.

En preparación la redacción de un libro sobre Administración en Salud.

Jornadas de Salud 2010 en la Escuela de Sanidad.

❖ EDUCACIÓN PARA LA SALUD, ECONOMÍA FAMILIAR Y NUTRICIÓN EN SITUACIONES FISIOLÓGICAS

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Natalia Sedlacek, Licenciada en Nutrición, Jefe de trabajos prácticos dedicación simple

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

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Universidad de Concepción del Uruguay

- Profesora..... Practica profesional 3. 1º y 2º cuatrimestre

- Profesora..... Administración de los servicios de la Alimentación. 1º y 2º cuatrimestre

VII. VARIOS

- Participación en la asociación Santafesina de Diabetes a través de cursos de Nutrición y alimentación Capacitaciones dirigidos a la población diabética. 20,27,4,11 y 18 de Agosto de 2009
- Disertación en “Primeras jornadas interdisciplinarias de ciencia y salud” Facultad de Bioquímica y ciencias Biológicas. 17 de septiembre de 2009. “Prevención secundaria y terciaria de la diabetes, estrategias llevadas a cabo por la Asociación Santafesina de Diabetes”.

❖ ASIGNATURA: ESTÉTICA I

Lic. en Terapia Ocupacional. Escuela Superior de Sanidad.

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Docentes: JTP. Lic. Julia Benassi

Ayte. de Asignatura. Prof. Orlando Dreher.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Asignatura: Estética I.

Carrera: Lic. en Terapia Ocupacional

Año de cursado: 1er. Año

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:

Nombre y apellido del pasante: Ma. Emilia Fraile

Asignatura en la que se realiza: Estética I, de la Lic. en Terapia Ocupacional

Tema del trabajo: " La emergencia de la pregunta como proceso creativo en la apropiación de conocimiento"

Director: Lic. Julia Benassi

Fecha de inicio y finalización: 28 de setiembre de 2009 – a 28 de setiembre de 2010

Nº de Resolución: 652

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

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 becario: 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

Título del Proyecto: Proyecto CAI + D ‘2009. “El goce en la mirada. Estudio sobre el cuerpo como objeto del arte”.

Director: Jorge Malachevsky

Integrantes del Equipo (docentes de la UNL): Navarro Manuel (FUHC), Prof. Natalia Yujnovsky (FBCB), Lic. Julia Benassi

Organismo que lo financia: UNL.

Desde: 2009 Hasta: 2011

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

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 Vaivén.

Participación de la Asignatura en la organización: coordinación.

Lugar y fecha de realización: Santa Fe. Abril a diciembre 2009.

Tipo de evento: Panel en Jornada

Nombre del evento: Panel de alumnos de Lic. en T.O. Facultad de Psicología. UBA.

En: jornada Aniversario “50 años de T.O. en Argentina”.

Institución organizadora: Asociación Argentina de Terapia Ocupacional (AATO).

Participación de la Asignatura: Articulación interAsignaturas: Estética I. Lic. en T.O.

UNL y Asignatura: Metodología de la investigación y estadística, Lic. en T.O. UBA.

Participación en la Organización del Panel de Alumnos y supervisión de trabajos.

Lugar y fecha del evento: Universidad Nacional de San Martín(UNSAM). 10 de septiembre de 2009 Bs. As. Argentina.

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 Vaivén.

Participación de la Asignatura en la organización: coordinación.

Lugar y fecha de realización: Santa Fe. Abril a julio 2009.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Título del Trabajo:

Gramáticas temporales de las interacciones tempranas Adulto – Bebé.
Narrativas de sentido en los pliegues del tiempo.

Autores: Benassi, J.; Fraile, M.

Revista: Escrituras. Instituto Sup, N° 8. Alte. G. Brown.

(Entregado en diciembre 2009. En prensa) Santa Fe. Argentina

Título del trabajo:

Creatividad y Razonabilidad: La Construcción del Conocimiento. Como un Proceso de semiosis en el ámbito educativo.

Autores: Benassi, J.; Ospina, V.

Revista: Manuale, M. (coord.). Aula Universitaria. Ediciones UNL.

(Entregado en Febrero 2009. En prensa). Santa. Fe. Argentina

III.3.2. Artículos en libros:

Título del Trabajo: Dispositivo de actividades diurnas (DAD) para niños y adolescentes en situación de vulnerabilidad psico-social.

Autores: Benassi, J.; Fraile, M. E

Libro: Terapia Ocupacional sin Fronteras. Editores: Kronenberg & Pollard. Capítulo Argentino de Terapia Ocupacional.

Tipo de artículo: invitado.

Editorial: Panamericana . (Entregado en diciembre 2008. En prensa). Lugar:

Título del trabajo: Recursos narrativos en juego para la construcción de la subjetividad.

Autores: Benassi, J. ; Fraile, M. E.

Publicación en C.D: XVIII Jornadas Nacionales de Asignaturas y Carreras de Educación Especial de las Universidades Nacionales y XII Jornadas Nacionales de la Red de Estudiantes de Asignaturas y Carreras de Educación Especial. “Educación Especial, Derecho a la Diferencia”

Tipo de artículo: artículo de congreso.

ISBN RUEDES978-987-657-171-5

Septiembre 2009. UNL. Santa Fe. Argentina.

Título del Trabajo: Experiencia y construcción de conocimiento en el ámbito educativo una perspectiva del sujeto semiótico.

Autores: Benassi, J.; Ospina, Vivian.

Publicación en C.D.: XVIII Jornadas Nacionales de Asignaturas y Carreras de Educación Especial de las Universidades Nacionales y XII Jornadas Nacionales de la Red de Estudiantes de Asignaturas y Carreras de Educación Especial. “Educación Especial, Derecho a la Diferencia”.

Tipo de artículo: artículo de congreso.

ISBN RUEDES978-987-657-171-5

Septiembre 2009. UNL. Santa Fe. Argentina.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Título del trabajo: **Prácticas y Experiencias en Dispositivos de Salud Mental.**

Autor (es): Benassi, J.

Evento: VIII Congreso Internacional “Salud Mental y Derechos Humanos”.

Institución organizadora: Universidad Popular Madres de Plaza de Mayo.

Lugar y fecha del evento: U.P.M.P.M. Bs. As. Capital. Bs. As. Argentina. Noviembre 2009.

Tipo de presentación: Oral.

Título del trabajo: **Recursos narrativos en juego para la construcción de la subjetividad.**

Autor (es): Benassi, J.; Fraile, M.E.

Evento: XVIII Jornadas Nacionales de Asignaturas y Carreras de Educación Especial de las Universidades Nacionales y XII Jornadas Nacionales de la Red de Estudiantes de Asignaturas y Carreras de Educación Especial. "Educación Especial, Derecho a la Diferencia"

Institución organizadora: U.N.L.

Lugar y fecha del evento: FBCB .UNL. Santa Fe. Argentina. Septiembre 2009.

Tipo de presentación: Oral.

Título del trabajo: **Experiencia y construcción de conocimiento en el ambito educativo una perspectiva del sujeto semiótico.**

Autor (es): Benassi, J. ; Ospina, V. (Universidad del Valle. Colombia)

Evento: XVIII Jornadas Nacionales de Asignaturas y Carreras de Educación Especial de las Universidades Nacionales y XII Jornadas Nacionales de la Red de Estudiantes de Asignaturas y Carreras de Educación Especial. "Educación Especial, Derecho a la Diferencia".

Institución organizadora: UNL.

Lugar y fecha del evento: FBCB.UNL: Santa Fe. Argentina Septiembre 2009.

Tipo de presentación: Oral.

Título del trabajo: **Intervención en comunidad como concepción epistemológica de Terapia Ocupacional (Panelista Invitada)**

Evento: Jornada Aniversario "50 años de T.O. en Argentina".

Institución organizadora: Asociación Argentina de Terapia Ocupacional (AATO).

Lugar y fecha del evento: Universidad Nacional de San Martín(UNSAM). Bs. As. Argentina. 10 de septiembre de 2009

Tipo de presentación: Oral.

Título de trabajo: **Mediación semiótica y construcción de significados compartidos: Un estudio sobre su desarrollo en niños con espectro autista.**

Autora: Benassi, J.

Evento: V Congreso Internacional de Trabajo Social; el VII Congreso Nacional de Trabajadores Sociales de la Salud y el I Congreso Nacional e Internacional de Rehabilitación Social y Ocupacional.

Institución organizadora: Sociedad cubana de trabajadores sociales de la salud

Lugar y Fecha: Ciudad de la Habana, Cuba. Octubre de 2009.

Tipo de presentación: Oral. Aprobada por el Comité Científico. (No se asistió al congreso para su exposición)

Título del trabajo: **El juego de los recursos narrativos como posibilidad de construcción autobiográfica.**

Autoras: Benassi, J.; Fraile, M.E.

Evento: V Congreso Internacional de Trabajo Social; el VII Congreso Nacional de Trabajadores Sociales de la Salud y el I Congreso Nacional e Internacional de Rehabilitación Social y Ocupacional.

Institución organizadora: Sociedad cubana de trabajadores sociales de la salud

Lugar y Fecha: Ciudad de la Habana, Cuba. Octubre de 2009.

Tipo de presentación: Oral. Aprobada por el Comité Científico. (No se asistió al congreso para su exposición)

Título del trabajo: **El uso de herramientas de mediación semiótica para la construcción de significados compartidos en niños con espectro autista.**

Autora: Benassi, J.

Evento: II Congreso Iberoamericano de Trastornos Generalizados del Desarrollo y Trastornos de Conducta en Niños y Adolescentes.

Institución organizadora: Fanitelco. Asoc. y Padres Autistas

Lugar y Fecha: Mayo 2009. Ciudad de Carlos Paz, Córdoba Argentina.

Tipo de presentación: poster.

Título del trabajo: **Análisis de la función de diversas herramientas de mediación en la construcción de significados compartidos, en niños con espectro autista.**

Autora: Benassi, J.

Evento: III Congreso Nacional de Extensión universitaria.

Institución organizadora: UNL.

Lugar y fecha: Paraninfo UNL. Santa Fe. Argentina. Mayo 2009.

Tipo de presentación: póster.

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

Expositor: Julia Benassi.

Título de la presentación: **Dispositivos de Intervención-Educativa, para niños con problemáticas del espectro autista.**

Evento: Curso de 4hs.

Institución organizadora: Asignatura de integración y síntesis de Educación Especial en discapacitados Intelectuales y en Sordos e Hipoacúsicos. Instituto Superior N°8. Alte. G. Brown. Junto con: Equipo de Prof. De Asociación Vaivén.

Lugar y fecha de realización: Instituto N°8, sede: Anexo. Santa Fe. Argentina. 24 noviembre 2009

Expositor: Julia Benassi (Docente invitada)

Título: **Reflexiones epistemológicas actuales en T.O. Aspectos conceptuales e implicancias sociales;** en el marco del: Seminario de Epistemología en Terapia Ocupacional

Institución organizadora: Asignatura: Metodología de la investigación y estadística, de la Lic. en T.O. Facultad de Psicología. UBA.

Lugar y Fecha: UBA. Buenos Aires, Argentina. Abril 2009 y Octubre 2009.

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 Lic. 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 Asignaturas de otras universidades:

- Desde 2004 y actualmente continúa. Trabajo de Articulación e intercambio con Asignatura: 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

-Actividades de articulación inter Asignaturas:

Realización de actividades de intercambio con la Asignatura Práctica Profesional IV. Lic. en T.O. UNL

-Participación de docentes de la Asignatura en actividades de formación:

-Cursos de Maestría “Psicología Cognitiva y del Aprendizaje” FLACSO – UNSAM, realizados y aprobados en el período que se informa, en el marco de la beca de posgrado otorgada a la Docente de c: Julia Benassi:

Carga horaria por curso: 27 horas.

1. Seminario Obligatorio: Razonamiento y Resolución de Problemas. Dictado por: Dr. Minervino. FLACSO. Bs. AS. Capital septiembre 2009
Trabajo final en evaluación.
2. Seminario Obligatorio: Psicología del Lenguaje y Comprensión de textos. Dictado por: Dra. Silvestri y Dr. Molinari. FLACSO. Bs. AS. Capital noviembre 2009
Trabajo final en evaluación.
3. Seminario Optativo: Psicología Cultural y de construcción de la persona. Dictado por: Dr. Rosa. FLACSO. Bs. AS. Capital noviembre 2009
Trabajo final en evaluación.
4. Seminario Obligatorio: Desarrollo Cognitivo y Aprendizaje. Dictado por: Dr. Carretero y Mgter. Barreiro. FLACSO. Bs. AS. Capital agosto 2009
Calificación: 7.
5. Seminario Optativo: de la representación a la acción. Dictado por: Dr. Florentino Blanco. FLACSO. Bs. AS. Capital junio 2009
Calificación: 9, 50.
6. 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
7. Seminario Optativo: Modelo cognitivos de la memoria. Dictado por: Dr. Adrover, Dra. Burin, Mgter Solcoff. FLACSO. Bs. AS. Capital mayo 2009
Calificación: 10

8. 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.

Seminarios cursados, no acreditados:

9. Seminario Optativo: Problemas epistemológicos de las Cs. Sociales. Dictado por: Dr. Castorina FLACSO. Bs. AS. Capital. Diciembre 2009
10. Seminario Optativo: ADHD -Trastornos de Aprendizaje. Dictado por: Dr Hector Alberto Waisburg. FLACSO. Bs. AS. Capital. Diciembre 2009

-Diplomatura en Autismo y síndrome de Asperger. Universidad de Belgrano. Bs.as. Argentina 1era cohorte: agosto 2009- julio 2010. Total: 130hs. Dirección: dr. Víctor ruggieri, dr. Daniel valdez.

Asistente: Julia Benassi

-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. Total: 24hs. Buenos Aires.

Asistente: Julia Benassi

-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. Duración: 24 hs. Abril 2009. Bs. As. Argentina.

Asistente: Julia Benassi

❖ **ASIGNATURA: EVALUACIÓN NUTRICIONAL**

LICENCIATURA EN NUTRICIÓN. FCB. UNL

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.
- **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 simple.

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. 1ºcuatrimestre 2009.

“**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: **90**

1-2. DICTADO DE CURSOS 2º cuatrimestre 2009.

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 Colastiné Norte.

Directora de los PEC: Dra, María del Carmen Contini. Co-Directora: Dra. Stella Mahieu

Docentes:

- María del Carmen Contini
- Néstor Millen
- Daniel Orihuela
- Stella Mahieu

Nº alumnos: **92**

CURSO ELECTIVO: REGULACIÓN DE LA HOMEOSTASIS DEL MEDIO INTERNO

Res. C.D. 381/ 2001

Carga horaria

Duración: 10 semanas

Carga horaria presencial: 4 h semanales

Carga horario estudio independiente: 30 h

Horas totales: 70 h

Directora del Curso: Stella Mahieu

Docentes: Dra. María del Carmen Contini

Mag. Néstor Millen

Dr. Daniel Orihuela

Nº alumnos: **30**

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- Proyecto: "Estrategia de Educación nutricional en grupos poblacionales recibiendo Alimentos de Interés Social" PROGRAMA DE PROMOCION DE LA UNIVERSIDAD ARGENTINA. Responsabilidad Social Universitaria. Director: Dr. Claudio Bernal. Integrantes: Dra. María del Carmen Contini. Lic. Yamile Henain.
- 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
Monto asignado: 32.000 \$
- 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 Henain. CAI+D 2009. Proyecto PI. 948-Nº9-48.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- "Melatonin reduces oxidative damage induced by aluminium in rat kidney". 2009. S. Mahieu, M. del C. Contini, M. Gonzalez, N. Millen Toxicology Letters 190: 9-15.
- "Melatonine antioxidant action in rats kidney subjected to a partial hepatectomy. Influence over the ATPase membrana". 2009. M. del C. Contini, M. Gonzalez, N. Millen, S. Mahieu. Biocell. 33 (2): A 213.
- "Decrease in chronic malnutrition in children's population at risk in neighbourhoods lacking basic necessities". 2009. N. Millen, M. del C. Contini, M. Gonzalez, Mantovani L., Vaira, S. M. Gonzalez, S. Mahieu. Biocell. 33 (2): A 213.
- "Partial hepatectomy and oxidative stress. Hepatic protective effect of melatonine in rats". M. Gonzalez, M. del C. Contini, , N. Millen, S. Mahieu. Biocell. 33 (2): A 213.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- "Incorporación de competencias vinculadas a la salud y a la sociedad". Millen Néstor, Contini María del Carmen, Mantovani Laura, González Marcela, Mahieu Stella. III Congreso Nacional de Extensión Universitaria Santa Fe. 20-22 mayo de 2009.

- “Factores de riesgo cardiovascular asociados con desnutrición y sobrepeso en niños de barrios con necesidades básicas insatisfechas”. Millen Néstor, Contini María del Carmen, Mantovani Laura, González Marcela, Mahieu Stella. III Congreso Nacional de Extensión Universitaria Santa Fe. 20-22 mayo de 2009.
- “Cambios de actitud de los alumnos a partir de una experiencia de campo”. Contini Liliana, Millen Néstor, Mahieu Stella, Contini María del Carmen. III Congreso Nacional de Extensión Universitaria Santa Fe. 20-22 mayo de 2009.
- “Valoración nutricional y estrategias de cambio para una alimentación infantil saludable”. Contini, M.del C, Henaín Y., Escowich, R., Virgilio M.A., Millen N., Mahieu S. III Congreso Nacional de Extensión Universitaria Santa Fe. 20-22 mayo de 2009.
- “Sobrepeso y obesidad: evaluación dietética y antropométrica en Barranquitas Oeste”. Contini, M.del C, Henaín Y., Ducrano, M., De Orellana, M., Millen N., Mahieu S. III Congreso Nacional de Extensión Universitaria Santa Fe. 20-22 mayo de 2009.
- “Efecto protector de la melatonina (Mel) frente a la toxicidad del aluminio en ratas hembras intactas y ovariectomizadas”. Mahieu Stella, Millen Néstor, Gonzalez, Marcela, Contini María del Carmen. LIV Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica. (SAIC). Mar del Plata. Noviembre 2009.
- “Monosodium glutamate (MSG): neonatal hypothalamic in male rats. Cardamone Luisina, Mahieu Stella, Millen Néstor, Contini María del Carmen. XLI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Rosario. Noviembre 2008.
- “Preliminary studies about monosodium glutamate (MSG) intake and renal functions”. Juriol Lorena, Contini María del Carmen, Millen Néstor, Mahieu Stella. XLI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Rosario. Noviembre 2008.
- “Alteraciones de la histología renal relacionadas con el aluminio, testosterona y estrés oxidativo”. Azogaray Viviana, Contini María del Carmen, Millen Néstor, Mahieu Stella. XI Congreso. XXIX Reunion Anual Sociedad de Biología de Rosario. Rosario. Diciembre 2009.
- “Riesgo cardiovascular asociado a una malnutrición en una población infantil de barrios periféricos”. Millen Néstor, Contini María del Carmen, Mantovani Laura, González Marcela, Mahieu Stella. XI Congreso. XXIX Reunion Anual Sociedad de Biología de Rosario. Rosario. Diciembre 2009.
- “Glutamato monosódico (GMS): modelo hipotalámico neonatal en ratas hembras. Cardamone Luisina, Mahieu Stella, Millen Néstor, Contini María del Carmen. XI Congreso. XXIX Reunion Anual Sociedad de Biología de Rosario. Rosario. Diciembre 2009.

XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral (Noviembre de 2009). IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Santa Fe.

- “Análisis antropométrico y nutricional de niños que asisten al CAF N° 21 de la ciudad de Santa Fe”. María Angélica Virgilio. Directora: Dra. María del Carmen Contini. XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores. UNL. 19 y 20 de noviembre de 2009. MENCIÓN ESPECIAL en el área Salud.
- “Efecto del glutamato monosódico (GMS) en un modelo hipotalámico neonatal”. Luisina Cardamone. Directora: Dra. María del Carmen Contini. XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores. UNL. 19 y 20 de noviembre de 2009.

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. 12 meses. A partir del 7 de octubre 2009. Res. CD 688/2009
- Sistema de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos. Pasante: DUCRET JUAN MANUEL- D.N.I: 31.732.982. 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. 12 meses. A partir del 7 de octubre 2009. Res. CD 688/2009
- Beca de Iniciación en Investigación: LUISINA CARDAMONE. D.N.I: 29.524.747. Duración: 15 meses (agosto 2008-octubre 2009). Res. C.S UNL. N° 205/08. “Efecto del glutamato monosódico (GMS) sobre el tejido hepático. Modelo hipotalámico neonatal”. Directora: Dra. María del Carmen Contini. LIFE. Laboratorio de Investigaciones Fisiológicas Experimentales. FBCB. UNL.
- Trabajo 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: Ornella Lissi- Jimena Benavides. Directora: Dra. María del Carmen Contini.
- Trabajo 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

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

- “ALIMENTACIÓN INFANTIL SALUDABLE. VALORACIÓN Y ESTRATEGIAS NUTRICIONALES”. **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 N°31. Alumnos del curso electivo Crecimiento y desarrollo. Ámbitos donde se desarrolló la actividad: Centro de Acción Familiar N° 31. B° Colastiné Norte. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Carreras: Licenciatura en Nutrición. Bioquímica. Asignaturas: Evaluación Nutricional y Fisiología Humana. UNL. Código:0946-PEC-FBCB-CM. Monto asignado: \$5000. Julio 2009- Marzo 2010.

- “EVALUACIÓN NUTRICIONAL DE PERSONAS ADULTAS EN BARRANQUITAS OESTE”. **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. Asignaturas: Evaluación Nutricional y Fisiología Humana. UNL Código:0946-PEC-FBCB-CM. Monto asignado: \$5000. Julio 2009- Marzo 2010.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

- Pasante: NATALIA BORTOLOTTI. D.N.I: 32.557.927. **TEMA:** “EVALUACIÓN BIOQUÍMICA Y ANTROPOMÉTRICA DE ADULTOS QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD BARRANQUITAS OESTE”. Asignatura Evaluación nutricional. FBCB. UNL. Directora de la pasantía: Dra. María del Carmen Contini .Asistente: Dra. Stella Mahieu. . Res. C.D: 752/09

VII. VARIOS

Dra. María del Carmen Ada Contini

- Docente de la materia **Fisiología Humana**. Bioquímica y Licenciatura en Nutrición. FBCB. UNL. Dra. María del Carmen Contini
- Docente de **la Escuela de Ciencias Médicas**. Fisiología Humana. Evaluación Nutricional. UNL. Dra. María del Carmen Contini
- 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

Lic.Yamile Henain

- Cursando Maestría en Docencia Universitaria – Cohorte 2005; Facultad de Humanidades y Ciencias; UNL. Aprobación del seminario “Planificación y evaluación, institucional y de proyectos”.

❖ ASIGNATURA DE 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

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 (Diploma en Ciencia y Tecnología de Alimentos)

Cargo: JTP semiexclusiva ordinaria

Categoría Docente: investigadora “IV”

Jorge Alejandro Oppezzo

Título de grado: Bioquímico

Cargo: Auxiliar de Primera Categoría dedicación simple, interino

María Laura Olivares

Título de grado: Bioquímica

Título de posgrado: Dra. en Tecnología Química

Cargo: JTP simple (INTEC-FBCB), contratada

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^{er} o 2^o cuatrimestre)

Facultad de Bioquímica y Cs.Biológicas

Asignaturas dictadas:

FISICOQUIMICA, en el primer cuatrimestre y para las carreras de Bioquímica, Lic. en Biotecnología y Lic. en Alimentos. Docentes: María Inés Bocco, Adelina Celeghin, Zulma Graciela Santini, Jorge Opezzo, María Laura Olivares, María Delia Giavedoni.

FÍSICA GENERAL Y TERMODINÁMICA (solamente los temas de termodinámica) en el segundo cuatrimestre y para la carrera de Licenciatura en nutrición. Docentes: María Inés Bocco, Adelina Celeghin, Zulma Graciela Santini, Jorge Opezzo, María Laura Olivares, María Delia Giavedoni.

NUTRICIÓN (TERMODINÁMICA APLICADA A LOS SERES VIVOS) en el segundo cuatrimestre y para la carrera de Medicina. Docentes: María Inés Bocco, Adelina Celeghin.

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.N.L.), 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.N.L., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

Zulma Santini

“Caracterización fisicoquímica y nutricional de jugos y néctares de frutas naturales y fortificadas”. Director: Dr. Daniel A. Alsina. Sub – Directora: Zulma G. Santini. Integrantes: Nescier, I., Joris, Z., Gauchat, N., Bonazzola, C., Prieto, C. U.N.L. PI 11 – 65. Resol. Consejo Superior 292-06. Financiación: CAI+D – U.N.L. 2006-2009

Celeghin Adelina

“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. 1/4/2009-continúa. Director: Amelia Rubiolo. Co- Director: Susana Zorrilla. Tipo de participación en el proyecto: Participante.

Bocco María Inés

“Caracterización de la formación docente inicial en Física en la provincia de Santa Fe”. PICT 1427 - CAI+D 2009. Código 59/255. Res. Cs N° 46/08. UNL. Dir. Dra Sonia B. Concari. Tipo de participación en el proyecto: Participante

Olivares María Laura

“Caracterización reológica de quesos y otras matrices alimenticias lácteas”. CAI+D PJ-380. Inicio en agosto de 2009 y continúa. Dir. Dra. María Laura Olivares.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

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

Celeghin Adelina

Título: “Estudio de la desnaturalización térmica y agregación de las proteínas de suero por calorimetría diferencial de barrido”. Antuña, Sebastián; Celeghin Adelina; Rubiolo Amelia.

Revista de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral “FABICIB” ISSN 0329-5559. Vol.13. Págs.: 89-95. Recibido: 15/05/09. Aceptado: 17/09/09. En impresión.

Olivares María Laura

Olivares, M. L.; Zorrilla, S. E. y Rubiolo, A. C. (2009). Rheological properties of Mozzarella cheese determined by creep/recovery tests: effect of sampling direction, test temperature and ripening time. *Journal of Texture Studies*, 40, 300-318.

Olivares, M. L.; Vera-Candioti, L y Berli, C. L. A. (2009). The electroosmotic flow of polymer solutions. *Electrophoresis*, 30, 1-9.

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).

Adelina Celeghin

“Efecto de los hidratos de carbono en la desnaturalización de las proteínas de suero”. Antuña, S.; **Celeghin, A.**; Rubiolo, A.. XII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CYTAL). Concordia, Entre Ríos (Argentina), 7 al 9 de octubre de 2009. Poster.

Zulma Santini

- “Calidad de duraznos y nectarinas cultivados en Santa Fe”. Autores: Alsina, D.; Nescier, I.; Joris, Z.; Santini, Z.; Gariglio, N. Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas. CLICAP. Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria. Universidad Nacional de Cuyo. San Rafael. Mendoza, Argentina. 18, 19 y 20 de Marzo de 2009. Presentación: Poster. ISBN 978-987-575-079-1
- “Evaluación fisicoquímica y sensorial de jugo de naranja Valencia late y jugo enriquecido”. Autores: Alsina, D. A.; Nescier, I.; Joris, Z.; Santini, Z.; Gariglio, N.; Althaus, R. XVII Congreso Argentino de Nutrición. Mar del Plata. Argentina. 24 al 27 de Septiembre de 2009. Libro de resúmenes. pp.77.
- “El Análisis Multivariante en las Ciencias Experimentales”. Autores: Santini, Z.G.; Nescier, I.; Alsina, D.; Joris, Z.; Gariglio, N. X Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial. Poster seleccionado para presentación oral. Sociedad Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial. Buenos Aires. Argentina. 27 al 29 de Octubre de 2009.

Bocco María Inés

- “Estudio de capacidades de la inteligencia emocional en docentes universitarios y su relación con el rendimiento académico de los alumnos de ciencias experimentales”. **Bocco María**, Concari Sonia, Giorgi Silvia. III Congreso

internacional de educación. Construcciones y perspectivas. Miradas desde y hacia América Latina. FUCH-UNL. Santa Fe-Argentina. 5 al 7/8/2009.

Olivares María Laura

- “Cambios reológicos ocurridos durante la maduración del queso Mozzarella evaluados mediante ensayos de creep/recuperación”. **Olivares, M. L.**; Zorrilla, S. E. y Rubiolo, A. C. (2009). *XII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos CYTAL-AATA*, Entre Ríos (Argentina).
- “Ensayos de creep/recuperación para el estudio de propiedades reológicas de queso Mozzarella.” **Olivares, M. L.**; Zorrilla, S. E. y Rubiolo, A. C. (2009). Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos (CIBIA VII), Bogotá (Colombia).
- “Caracterización reológica de dulce de leche mediante ensayos de creep/recuperación.” **Olivares, M. L.**; Zorrilla, S. E. y Rubiolo, A. C. (2009). *III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos*, Córdoba (Argentina).
- “Flujo electro-osmótico de soluciones poliméricas en microcanales.” Vera-Candioti, L; **Olivares, M. L.** y Berli, C. L. A. (2009). *XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica*, Salta (Argentina).

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.)

Adelina Celeghin:

- Dictado del curso remedial correspondiente al Curso de articulación disciplinar. Iniciación a las Cs. Médicas. Escuela de Cs. Médicas. Participación en la elaboración del material utilizado en el dictado del curso remedial. Mayo 2008.
- Taller Repensando la tarea docente en los primeros años. Proyecto PACENI- 3 horas de duración Asistente. 9/12/2009- UNL

Zulma Graciela Santini:

- Docente colaboradora en el dictado de la asignatura: “Tecnología de Procesos Industriales en Frutas”. Asignatura optativa correspondiente al segundo cuatrimestre del año académico. Carrera: Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias, UNL.

Bocco Maria Inés:

- Curso de posgrado: “La interacción discursiva en el aula y la construcción del conocimiento” FBCB-UNL. Santa Fe, Argentina. 12-20-21/11/2009 y 3-4-5/12/2009. Asistente.

❖ ASIGNATURA DE FISIOLOGIA HUMANA:

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

Stella Mahieu: Bioquímica. Dra en Cs Biológica. Prof. Adjunto Ordinario Ded.Exc. Cat.III

María del Carmen Contini: Bioquímica. Dra en Cs Biológicas.Prof. Adjunto Interino. Ded.Exc. Cat.V

Néstor Millen: Bioquímico. Maestría en Docencia Universitaria. JTP. Ded. SE. Cat III.

Daniel Orihuela. Bioquímico. Dr en Cs Biológicas. JTP. Ded.Exc. Cat.III

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

Beca de Iniciación en Investigación: **Juriol Lorena**. 2008 / 15 meses (agosto 2008-octubre 2009). Res.C.S. UNL. 205/2008.

Director: Stella Mahieu

Tema: “Modelo de obesidad inducido por vía oral. Efecto del glutamato monosódico sobre funciones renal y hepática en ratas Wistar adultas”.

Beca de Iniciación en Investigación: **Luisina Cardamone**. 2008 / 15 meses (agosto 2008-octubre 2009). Res. C.S UNL. N° 205/08.

Tema: “Efecto del glutamato (GSM) sobre el tejido hepático. Modelo hipotalámico neonatal”

Director: María del Carmen Contini.

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^{er} o 2^o cuatrimestre)

Fisiología Humana. Carrera de Bioquímica. 1^o Cuatrimestre

Fisiología Humana. Licenciatura en Nutrición. 1^o Cuatrimestre

Cursos Electivos

Regulación de la Homeostasis del Medio Interno. 2^o Cuatrimestre. Participación de alumnos de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología

Crecimiento y Desarrollo. 2^o Cuatrimestre. Alumnos de Bioquímica y Licenciatura en Nutrición

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 (1^{er} o 2^o cuatrimestre)

Licenciatura en Educación Física: Néstor Millen: Coordinador de la Cohorte 2008 (novena), e integrante del Comité Académico. Expediente 97381/09.

Técnica en Podología, Dictado de la asignatura Fisiología (Santa Fe, Rosario): Néstor Millen.

Res. C.S. 126/07.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 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, 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 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.N.L.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L.), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCyT, otra), tipo de subsidio (CAI+D, PNS U.N.L., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

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

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 \$

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento (congreso, jornadas, talleres, reuniones, etc), nombre del evento, institución que lo organiza, participación de la Asignatura, 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.

“Melatonin reduces oxidative damage induced by aluminium in rat kidney”. 2009. S. Mahieu, M. del C. Contini, M. Gonzalez, N. Millen. Toxicology Letters 190: 9-15.

“The interactions between the chronic exposure to aluminum and liver regeneration on bile flow and organic transport in rats”. 2009. M. Gonzalez, C.Bernal, S. Mahieu, M.C Carrillo. Biol Trace Elem Res. 127: 164-176.

“Inhibitory effect of aluminium on calcium absorption in small intestine of rats with diferente thyroid hormona status”. 2009. Daniel Orihuela. Journal of Inorganic Biochemistry. 163:1542

Resúmenes en revistas de publicación periódica

“Efecto protector de la melatonina (Mel) frente a la toxicidad del aluminio en ratas hembras intactas y ovariectomizadas”. 2009. Mahieu Stella, Millen Néstor, Gonzalez Marcela, Contini María del Carmen. Medicina. 69 (I): 166.

“Melatonine antioxidant action in rats kidney subjected to a partial hepatectomy. Influence over the ATPase membrana”. 2009. M. del C. Contini, M. Gonzalez, N. Millen, S. Mahieu. Biocell. 33 (2): A 213.

“Decrease in chronic malnutrition in children’s population at risk in neighbourhoods lacking basic necesitéis”. 2009. N. Millen, M. del C. Contini, M. Gonzalez, L. Mantovani, S. Vaira, M. González, S. Mahieu. Biocell. 33 (2): A 213.

“Partial hepatectomy and oxidative stress. Hepatic protective effect of melatonine in rats”. M. Gonzalez, M. del C. Contini, N. Millen, S. Mahieu. Biocell. 33 (2): A 213.

III.3.2. Artículos en libros: Título del trabajo, autor(es), título del libro, editor(es) del libro, capítulo(s), página inicial y final, tipo de artículo (invitado, resumen congreso, artículo congreso), editorial del libro, lugar de impresión, código ISBN.

Capítulo: **“Aluminium Toxicity And Stress Oxidative: Effects On Kidney and Liver”**

Mahieu Stella, Contini María del Carmen

Libro: Biometals

Editor: Dra María Sofía Giménez

Editorial: Transworld Research Network

En impresión.

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).

Influence of thyroid hormones in aluminium's effect on intestinal calcium transport in a mammalian model. Daniel Orihuela. The Eighth Keele Meeting on Aluminium; 21-25 February 2009; Czech Republic

“Incorporación de competencias vinculadas a la salud y a la sociedad”. Millen Néstor, Contini María del Carmen, Mantovani Laura, González Marcela, Mahieu Stella. III Congreso Nacional de Extensión Universitaria Santa Fe. 20-22 mayo de 2009.

“Factores de riesgo cardiovascular asociados con desnutrición y sobrepeso en niños de barrios con necesidades básicas insatisfechas”. Millen Néstor, Contini María del Carmen, Mantovani Laura, González Marcela, Mahieu Stella. III Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Santa Fe. 20-22 mayo de 2009.

“Cambios de actitud de los alumnos a partir de una experiencia de campo”. Contini Liliana, Millen Néstor, Mahieu Stella, Contini María del Carmen. III Congreso Nacional de Extensión Universitaria Santa Fe. 20-22 mayo de 2009.

“Valoración nutricional y estrategias de cambio para una alimentación infantil saludable”. Contini María del Carmen, Henaín Yamile, Escowich Ricardo, Virgilio María Angélica, Millen Néstor, Mahieu Stella. III Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Santa Fe. 20-22 mayo de 2009.

“Sobrepeso y obesidad: evaluación dietética y antropométrica en Barranquitas Oeste”. Contini María del Carmen, Henaín Yamile, Ducrano Matías, De Orellana Mercedes, Millen Néstor, Mahieu Stella. III Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Santa Fe. 20-22 mayo de 2009.

“Efecto protector de la melatonina (Mel) frente a la toxicidad del aluminio en ratas hembras intactas y ovariectomizadas”. Mahieu Stella, Millen Néstor, Gonzalez, Marcela, Contini María del Carmen. LIV Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica. (SAIC). Mar del Plata. Noviembre 2009.

“Monosodium glutamate (MSG): neonatal hypothalamic in male rats. Cardamone Luisina, Mahieu Stella, Millen Néstor, Contini María del Carmen. XLI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Rosario. Noviembre 2009.

“Preliminary studies about monosodium glutamate (MSG) intake and renal functions”. Juriol Lorena, Contini María del Carmen, Millen Néstor, Mahieu Stella. XLI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Rosario. Noviembre 2009.

“Alteraciones de la histología renal relacionadas con el aluminio, testosterona y estrés oxidativo”. Azogaray Viviana, Contini María del Carmen, Millen Néstor, Mahieu Stella. XI Congreso. XXIX Reunion Anual Sociedad de Biología de Rosario. Rosario. Diciembre 2009.

“Riesgo cardiovascular asociado a una malnutrición en una población infantil de barrios periféricos”

Millen Néstor, Contini María del Carmen, Mantovani Laura, González Marcela, Mahieu Stella. XI Congreso. XXIX Reunion Anual Sociedad de Biología de Rosario. Rosario. Diciembre 2009.

“Glutamato monosódico (GMS): modelo hipotalámico neonatal en ratas hembras. Cardamone Luisina, Mahieu Stella, Millen Néstor, Contini María del Carmen. XI Congreso. XXIX Reunión Anual Sociedad de Biología de Rosario. Rosario. Diciembre 2009.

XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral (Noviembre de 2009). IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Santa Fe.

“Efecto del glutamato monosódico (GMS) sobre el estado metabólico en un modelo de obesidad inducido por vía oral”

Juriol Lorena (Cientibecaria)
Director: Stella Mahieu

“Efecto del glutamato monosódico (GMS) en un modelo hipotalámico neonatal”.

Luisina Cardamone. (Cientibecaria)

Directora: Dra. María del Carmen Contini.

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.

Publicación de los trabajos completos. Secretaría de Extensión UNL. Proyecto de Extensión de Asignatura 2005 **“Estrategias de comprensión y aprendizaje en el contexto de población infantil en riesgo”** Ediciones UNL. Pág 38-39.2009

Publicación de los trabajos completos. Secretaría de Extensión UNL. Proyecto de Extensión de Interés Social 2006. **“Evolución de los problemas nutricionales en barrios con necesidades básicas insatisfechas”** Ediciones UNL. Pág 112-113.2009

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, FOMECE, 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.

Beca de Iniciación en Investigación: **Juriol Lorena**. 2008 / 15 meses (agosto 2008-octubre 2009). Res.C.S. UNL. 205/2008.

Director: Stella Mahieu

Tema: “Modelo de obesidad inducido por vía oral. Efecto del glutamato monosódico sobre funciones renal y hepática en ratas Wistar adultas”.

Beca de Iniciación en Investigación: **Luisina Cardamone**. 2008 / 15 meses (agosto 2008-octubre 2009). Res. C.S UNL. N° 205/08.

Tema: “Efecto del glutamato (GSM) sobre el tejido hepático. Modelo hipotalámico neonatal”

Director: María del Carmen Contini.

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.

Ducret Juan Manuel.

David Blas.

Tema: Estudio del efecto del glutamato monosódico (GMS) sobre tejidos periféricos en ratas Wistar. Estudio de las funciones hepáticas y renales vinculadas al estrés oxidativo.

Dirección: Stella Mahieu

Asistente: María del Carmen Contini

Laboratorio de Fisiología Experimental. 12 meses. A partir del 7 de octubre 2009.

Res. CD 688/2009

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.N.L.), 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.

PROYECTOS DE EXTENSIÓN DE ASIGNATURA

“Alimentación infantil saludable. Valoración y estrategias nutricionales”.

Director: Dra Maria del Carmen Contini

Co-Director: Dra Stella Mahieu

Alumnos del curso electivo Crecimiento y Desarrollo. Ámbitos donde se desarrolló la actividad: Centro de Acción Familiar N° 31. B° Colastiné Norte. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Carreras: Bioquímica. Licenciatura en Nutrición.. Asignaturas: Fisiología Humana y Evaluación Nutricional. UNL. Código: 0946-PEC-FBCB-CM. Monto asignado: \$5000. Julio 2009- Marzo 2010.

“Evaluación nutricional de personas adultas en Barranquitas Oeste”.

Director: Dra Maria del Carmen Contini

Co-Director: Dra Stella Mahieu

Alumnos del curso electivo Crecimiento y Desarrollo. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas: Carreras Bioquímica y Licenciatura en Nutrición. UNL.

Destinatarios: Pacientes adultos del Centro de Salud Barranquitas Oeste.. Ámbitos donde se desarrolló la actividad: Centro de Atención Primaria de la Salud (CAPS) Barranquitas Oeste. Código:0946-PEC-FBCB-CM. Monto asignado: \$5000. Julio 2009- Marzo 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.

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.

Natalia Bortolotto. D.N.I: 32.557.927. **Tema: “Evaluación Bioquímica Y Antropométrica De Adultos Que Asisten Al Centro De Salud Barranquitas Oeste”.** Asignatura Evaluación nutricional. FBCB. UNL. Directora de la pasantía: Dra. María del Carmen Contini .Asistente: Dra. Stella Mahieu. . Res. C.D: 752/09

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 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.).

Revisor de artículos (Dra Stella Mahieu)

Revistas

Toxicological and Environmental Chemistry.

Regulatory Peptides. Elsevier

Recent Patents on Biotechnology. Bentham Science Publishers.

Dra Stella Mahieu:

Integrante de la Comisión del Sistema de Formación Extracurricular de la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas.

Integrante de evaluadores de Programas y Proyectos de Extensión Universitaria. UNL. Res. CS 129/2009

Miembro titular de la Sociedad Argentina de Fisiología. SAFIS

Miembro titular de la Sociedad de Biología de Rosario. SBR

Dra Maria del Carmen Contini:

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

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 (1^{er} o 2^o 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 (1^{er} o 2^o cuatrimestre)

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 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, 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 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.N.L.), 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.N.L., 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 Asignatura, 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 Asignatura: coordinación

Lugar y fecha: Universidad Nacional del Litoral- Santa fe, Julio 2009

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.

Expositor: Ramón María Ana

Título de la presentación: Promo-viendo una vejez activa y saludable

Evento: “La integración, extensión, docencia e investigación. Desafíos para el desarrollo social”

Institución organizadora: UNL.

Lugar y fecha de realización: Santa Fe, mayo 2009

Expositor: Ramón María Ana

Título de la presentación: Huerta y Jardinería: un espacio múltiple

Evento: XVII Jornadas Nacionales Ruedes-XII Jornadas Nacionales RECCEE. “Educación Especial. Derecho a la diferencia.

Institución organizadora: UNL. FCB

Lugar y fecha de realización: Santa Fe, septiembre 2009

Expositor: Alegre Luciana

Título de la presentación: Percepción institucional de los adultos mayores que participan de sus servicios de terapia ocupacional

Evento: III congreso Iberoamericano de Psicogerontología

Institución organizadora: PUC

Lugar y fecha de realización: Brasil, Sao Paulo, noviembre 2009

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, FOMECE, 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.N.L.), 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 suscrito, institución(es) con quien está suscrito, 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 suscrito, 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 suscrito, 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: Evaluador externo de proyectos de Extensión de la Secretaría de Extensión Universitaria y Cultura.

Institución: Universidad Nacional de Entre Ríos

Lugar y fecha: Oro Verde- Entre Ríos- Marzo 2009

❖ ASIGNATURA DE INGLÉS

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

- Macagno, Laura: Bioquímica – 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, **10º cohorte**, 2º cuatrimestre)
- Inglés II (Licenciatura en Educación Física, presencial, **9º cohorte**, 1º Cuatrimestre)

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 149/06)

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

- Curso de Extensión “Inglés con Propósitos Específicos: Comunicación Oral en Contextos Académicos (Nivel Inicial)”, aprobado según Res. C.D.N° 38/02 (2º cuatrimestre)

Directora y Coordinadora: Laura Macagno.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título: “Enseñanza-Aprendizaje de Lenguas Extranjeras en el nivel Superior Universitario: Prácticas pedagógicas, reformas curriculares y políticas lingüísticas”

Director: Bioq. Esp. Laura Macagno – Profesor Titular – DE

Sub-Director: Lic. Esp. Norma Gordo – Profesor Adjunto – SD

Integrantes:

Mariana Carminatti – Profesor Adjunto – SD

Nidia Redonder – Jefe de Trabajos Prácticos – DS

Ana Belén Filonov – Auxiliar de 1º - DS

Noemí Gigena – Profesora Titular – Dedicación parcial – Universidad Nacional de Entre Ríos.

Isabel Torrigiani – Profesora Adjunta – Dedicación parcial – Universidad Nacional de Entre Ríos.

Tipo de Subsidio: PNS

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

REFORMA CURRICULAR EN INGLÉS: LA MIRADA DE LOS DOCENTES

REDONDER, Nidia S., GORDO, Norma A., MACAGNO, Laura B., CARMINATTI, Mariana

Revista Aula Universitaria del Gabinete Pedagógico de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL (EN PRENSA).

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

III Congreso Internacional de Educación: Construcciones y perspectivas. Miradas desde y hacia América Latina. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral. 5, 6 y 7 de Agosto. Santa Fe.

- MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA: REFLEXIONAR ANTES DE IMPONER

Nidia S. Redonder, Norma A. Gordo, Ana Belén Filonov (Congreso FHUC)

- PERTINENCIA Y VALOR DE LAS PRÁCTICAS DE INVESTIGACIÓN SOBRE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS

Macagno, Laura

- SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE SABERES EN EL AULA UNIVERSITARIA DE LENGUA EXTRANJERA: PRESCRIPCIONES, PRÁCTICA Y CONTEXTO.

Macagno, Laura ; Carminatti, Mariana

V Jornadas Internacionales de Educación Lingüística. Facultad de Ciencias de la Administración (UNER). 6, 7, y 8 de Agosto. Concordia.

- EL ROL DE LA L1 EN EL DESARROLLO DE PROCESOS REFLEXIVOS EN LA L2

Macagno, Laura; Redonder, Nidia

I Jornadas Internacionales de Didáctica de la Fonética de las Lenguas Extranjeras. 16 al 17 de Octubre de 2009 – Universidad Nacional de San Martín

- UNA PROPUESTA DE TRABAJO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA EXPRESIÓN ORAL DE ESTUDIANTES DE PROFESORADO DE INGLÉS

Macagno, Laura; Piccirilli, Claudia

XII Jornadas de Enseñanza de Lenguas Extranjeras en el Nivel Superior”. Fac. de Cs. de la Educación (UNER) y Fac. de Humanidades, Artes y Cs. Sociales (UADER). Fac. de Cs. de la Educación. 13-15 Julio. Paraná.

- ELEMENTOS SUPRASEGMENTALES EN LA CLASE DE LECTOCOMPREENSIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS EN INGLÉS

Macagno, Laura

- TRANSITANDO LA REFORMA CURRICULAR: PASADO, PRESENTE Y...¿ FUTURO?

Carminatti, Mariana; Gordo, Norma; Redonder, Nidia; Filonov, Ana Belén.

V Congreso Nacional y III Internacional de Investigación Educativa. Universidad nacional del Comahue. 21-23 Octubre de 2009. Cipolletti

- DISEÑOS CURRICULARES EN LENGUA EXTRANJERA: LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA COMO ESTRATEGIA DE ACCIÓN PARA EL LOGRO DE CAMBIOS CONSENSUADOS.

Macagno, Laura; Carminatti, Mariana; Redonder, Nidia

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)
 - 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.” N° 76/06)
 - * Coordinadora del Area Instrumental “Inglés” – Programa de Desarrollo de las Ciencias Médicas – UNL.
- Desde:** 2005
- Hasta:** 2009
- * Curso de Posgrado: Diseño de materiales para cursos de lectocomprensión en línea – Facultad de Lenguas – Universidad Nacional de Córdoba – Mayo a Septiembre de 2009 – Calificación final: 8
 - 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 Asignatura de Inglés en los Inst. Sup. N° 12 y Dgo Guzmán Silva.
 - * Jefe de Trabajos Prácticos – DS – Universidad Tecnológica Nacional (Reg. Santa Fe)
 - Bioq. Liliana Gavilán:
 - * alumna regular de la carrera de posgrado: “Maestría en Docencia Universitaria” (Facultad de Humanidades y Ciencias – UNL) Seminario "Las prácticas de la Enseñanza en la Universidad" (Prof Dra Lila Pinto – Noviembre de 2009)
 - * Asistencia al Taller "Repensando la tarea docente en los primeros años", convocado y coordinado por la Secretaría Académica de la UNL en el marco del programa PACENI. (Diciembre de 2009)

❖ ASIGNATURA: Investigación en Terapia Ocupacional

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Ana María Cantora. Prof. En Filosofía. Horas Asignatura de Nivel Superior. Función titular de Asignatura.

Carla Rosana Boggio. Terapista Ocupacional. Jefa de Trabajos Prácticos.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Asignatura: Investigación en Terapia Ocupacional.

Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional

Fecha de dictado: 1er. Cuatrimestre

Docentes: Ana María Cantora – Carla Boggio

Asignatura: Metodología de la Investigación

Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional

Fecha de dictado: 2do. Cuatrimestre

Docentes: Roxana Prósperi - Ana María Cantora

Asignatura: Introducción a la Investigación Científica

Carrera: Actividad curricular para Científicos

Fecha de dictado: ambos cuatrimestres

Docentes: Ana María Cantora es integrante del equipo docente en el módulo de Metodología de la Investigación

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

La Prof. Ana María Cantora se desempeña en:

Asignatura: Metodología de la Investigación

Carreras: Licenciatura en Enfermería y Licenciatura en Educación Especial

Modalidad: Presencial

Fecha: en ambos cuatrimestres dependiendo de las comisiones y sedes.

Asignatura: Taller Integrador de prácticas e investigación en Enfermería I

Carreras: Licenciatura en Enfermería

Modalidad: Presencial

Fecha: en ambos cuatrimestres dependiendo de las comisiones y sedes.

Asignatura: Taller Integrador de prácticas e investigación en Enfermería II

Carreras: Licenciatura en Enfermería

Modalidad: Presencial

Fecha: en ambos cuatrimestres dependiendo de las comisiones y sedes.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 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):

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: Etica profesional y conocimiento en ciencias de la salud.

Director: Mag. Silvia Brussino

Co-director: Lic. Roxana Prósperi

Integrantes: Marta Corti – Marta Stratta – Ma. Eugenia Chartier – Patricia Rosciani – Ana María Cantora (incorporación marzo 2010)

Institución que financia: UNL

Tipo de subsidio: CAI+D

Fecha de inicio: enero 2009

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

III.3.2. Artículos en libros:

III.3.3. Libros:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Título del Trabajo: “ La modificación de hábitos y rutinas diarias de las personas afectadas por la catástrofe hídrica de la ciudad de Santa Fe-abril 2003”
Autores: Boffelli Mariana, Boggio Carla, Chiapessoni Daniela, Demichelis Mauro, Demiryi María, Heit María.
Evento: VIII Congreso Latinoamericano y I Congreso Peruano de Terapia Ocupacional “Promoviendo el Bienestar a través de la Ocupación”
Institución Organizadora: Asociación Profesional de Terapistas Ocupacionales de Perú y Confederación Latinoamericana de Terapia Ocupacional.
Lugar: Lima-Perú
Fecha: 30 de abril de 2009

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

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

- Título: “En Perú premian a Terapistas ocupacionales santafesinos”
Revista: Diario El Litoral
Fecha: Viernes 29 de Mayo de 2009
Página 15
- Título: “Reconocimiento para una investigación sobre la inundación de 2003”.
Autores en línea: Boffelli Mariana, Boggio Carla, Chiapessoni Daniela, Demichelis Mauro, Demiryi María, Heit María.

Revista electrónica: Noticias UNL

Fecha: Viernes 10 de julio de 2009.

Disponible en: <http://www.unl.ar/noticias/noticia.php?nid=6223>

- Título: “El día después de la furia del agua”
Autores: Boffelli Mariana, Boggio Carla, Chiapessoni Daniela, Demichelis Mauro, Demiryi María, Heit María.
Periódico: El Colono del Oeste. Suplemento especial Día del Agricultor. Edición N° 1.205
Fecha: 11 de septiembre 2009
Sección 2. Página 1 a 16

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:

III.5.2. Becarios:

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

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

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

- Título: “Si tu quieres yo también puedo. Un aporte a las necesidades de niños con dislexia”
Director: Juan Francisco Carignano
Co-Director: Carla Boggio
Integrantes del Proyecto: Cintia Carrió, Leonardo Galuzzi y Osvaldo García (docentes UNL); Patricia Olivera, Marcela Mendicino y Liliana Voisard (miembros de Aprendamos, Asociación de Padres de Niños con Dislexia); Claudia Maino (fonoaudióloga particular colaboradora); Daniela González (Profesora de Educación Especial colaboradora)
Tipo de Proyecto: PEIS
Institución que financia el trabajo: UNL
Monto total asignado: \$ 20.000
Fecha de inicio: Febrero 2009
Fecha de finalización: Febrero 2011

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios:

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados:

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

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

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

VII. VARIOS

- Premios: Primer premio en el Concurso de Trabajos de Investigación para el trabajo “Modificación de Hábitos y Rutinas Diarias de las Personas Afectadas por la Catástrofe Hídrica de la ciudad de Santa Fe, Abril 2003”, en el marco del marco del VIII Congreso Latinoamericano y I Congreso Peruano de Terapia Ocupacional “Promoviendo el Bienestar a través de la ocupación”. Autores: Boffelli Mariana, Boggio Carla, Chiapessoni Daniela, Demichelis Mauro, Demiryi María, Heit María. Fecha: 30/4, 1 y 2 de Mayo de 2009. Lima, Perú.
- Dirección de Beca de Tutoría (Resolución C. S. N° 376) de la alumna Marcuzzi Romina D.N.I32.218.661, en la Escuela Superior de Sanidad , en el marco del Programa de Tutorías para el Apoyo al Ingreso y Permanencia de Estudiantes durante el año académico 2009. Responsable: Boggio Carla.
- Dirección del Trabajo Final de investigación de la Licenciatura en Terapia Ocupacional “Proceso de construcción del conocimiento científico de la Terapia Ocupacional en relación a la Terapia Asistida con Animales. Un estudio retrospectivo de las publicaciones editadas por las revistas científicas AJOT, CJOT y AOTJ en el período comprendido entre 1997-2007” Alumnas: Kessler Alina; Ruiz Moreno Florencia.
- Dirección del Trabajo Final de la Licenciatura en Terapia Ocupacional: “Relación entre los programas de formación laboral específica especial y las demandas laborales vigentes en la ciudad de Santa Fe durante el período marzo 2005 y julio 2007. Alumnas: Viola Florencia y Bolonté Luciana.

❖ ASIGNATURA DE LIMNOLOGÍA Y BIOLOGÍA SANITARIA

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

LIMNOLOGIA

Susana José de Paggi. Dra. en Ciencias Naturales

Profesor titular DS. Investigador de CONICET. Docente-Investigador Categ. 2

Pablo A. Collins Dr. en Ciencias Naturales.

Profesor Jefe de Trabajos Prácticos. Investigador de CONICET. Docente-Investigador Categ. 2.

BIOLOGIA SANITARIA

Pablo A. Collins.- Prof. Titular interino. D.Simple

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

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

LIMNOLOGIA. Licenciatura en Saneamiento Ambiental- 1er Cuatrimestre

BIOLOGÍA SANITARIA. Licenciatura en Saneamiento Ambiental. 2do. Cuatrimestre

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 149/06)

II.2.1. Cursos de Postgrado

- Zooplancton Neotropical: Taxonomía, Ecología e Indicación Ambiental.
Directores: Susana José de Paggi- Juan Cesar Paggi. 2 al 5 octubre de 2009.
Universidad del Cauca, Popayán Colombia. 29 Alumnos de distintas universidades colombianas
- Biología, Ecología y Taxonomía de Rotíferos. Director: Dra. Susana José de Paggi. Colaboradores : Dr. Federico Giri, Msc. Juan C. Paggi. Fecha y lugar de realización. 23 al 27 de noviembre de 2009, Instituto Nacional de Limnología/ Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. 45 hs. 15 Alumnos de las Carreras de Doctorado de la UNLP, UBA, UNL y de Universidades de Brasil, Bolivia y Uruguay.
- Introducción al análisis de datos en Ciencias Biológicas. Teoría y práctica.
Docentes: Dr. Pablo Collins y Dr. Federico Giri. Cursos del Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET-UNL) y la Asociación de ciencias Naturales del Litoral (ACNL). Carga horaria: 15hs. 08/2009.

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)

- Profesor del Módulo Ecología de Comunidades en curso Ecología para la gestión ambiental. Maestría en Gestión Ambiental UNL. Docente Dr. Pablo Collins, Santa Fe, junio 2009.

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 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.N.L.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L.), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCy T, otra), tipo de subsidio

(CAI+D, PNS U.NL., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

- Título: DIVERSIDAD DE ROTIFEROS Y CRUSTACEOS EN AMBIENTES ACUATICOS DEL RIO PARANA

Director: Susana José de Paggi.

Integrantes del Proyecto: Collins, P.A.; Williner, V.; Giri F.; Scarabotti, P.*; Devercelli, M.*; Paggi, J.C.*.

* Instituto Nacional de Limnología- Becarios e Investigadores de CONICET

Institución que financia el trabajo: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Subsidio: CAI+D.

Monto total: 32.228

Fecha de inicio: 2009

Finalización: Diciembre de 2011

- Título: 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

- Título: BIODIVERSIDAD DEL LITORAL FLUVIAL ARGENTINO

Director: Msc. Juan César Paggi

Integrantes del Proyecto: Dra. Susana José de Paggi, Dr. Pablo A. Collins, Dr. Federico Giri, Dra. Verónica Williner, Dr. Pablo Collins, Tec. Cristian De Bonis.

Institución que financia el trabajo: Agencia FONCYT

Subsidio: PICT.

Monto total: 30.472

Fecha de inicio: 2009

Finalización: Diciembre de 2011

- Título: 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

- Título: AGROTÓXICOS Y SUS EFECTOS EN LOS CRUSTÁCEOS DECAPODOS

Director: Dr. Pablo A. Collins

Integrantes del Proyecto: Dr. Federico Giri, Dra Verónica Williner; lic. Leandro Negro, lic. Eloisa Senkan, Lic. Debora Carvalho 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:

X Jornadas de ciencias Naturales del Litoral y II Reunión Argentina de Ciencias Naturales, Instituto Nacional de Limnología, Facultad de Humanidades y Ciencias, Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, Pablo Collins Integrante de la comisión organizadora, Santa fe, 18 al 21 de octubre 2009.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Sexual maturity and ontogenetic shape variations in the freshwater anomuran crab, *Aegla uruguayana* (Decapoda, Aeglididae). Collins, P. A., F. Giri & V. Williner. Invertebrate Reproduction and Development, 52: 113–119. Impreso 2009
- Range extension for three species of South American freshwater crabs (Crustacea: Decapoda: Trichodactylidae). Collins, P. A., F. Giri & V. Williner. Zootaxa 1977: 49–54. 2009
- Ontogeny of the mandible of *Aegla uruguayana* (Decapoda, Anomura): a geometric morphometric approach. Williner Verónica, Giri Federico & Collins Pablo. Paleontología I Evolución, memoria especial 3: 69-70. 2009.
- Carapace shape of some Trichodactylidae crabs: analysis by geometric-morphometric tools as a possible way of including females in taxonomic differentiation. Giri Federico, Williner Verónica & Collins Pablo. Paleontología I Evolución, memoria especial 3: 117-118. 2009.
- Los crustáceos decápodos dulciacuícolas en Argentina. Williner, V., Giri, F. Collins, P. A. FABICIB 13 (en Prensa).
- Los efectos del detergente biodegradable sobre la reproducción de *Daphnia magna*. Castiglioni, M. y Collins, P. The Biologist, en prensa.
- Land use and basin characteristics determine the composition and abundance of the microzooplankton. Susana José de Paggi y Melina Devercelli. Water, Air, & Soil Pollution. En revisión

III.3.2. Artículos en libros:

Contamination? Natural and anthropic stressors on freshwater decapod crustaceans. Collins, P. Williner, V. y Montagna M. Pollution Control: Management, Technology and Regulations. Ed. F. Columbus, en prensa. Invitado, Novapublishers, Hauppauge, New York, ISBN en trámite.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Zooplankton y problemas ambientales: usos de las cuencas e invasiones biológicas” Panelista en el Workshop. Susana José de Paggi. XLIV Congreso Nacional de Ciencias Biológicas organizado por la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas ACCB, Popayán, Colombia, 6-10 octubre de 2009. Oral
- Uso de la tierra como determinante de la abundancia y composición del microzooplancton. S.José de Paggi y M.Devercelli.-X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. II Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Octubre de 2009. Santa Fe. Oral.
- Índice de dispersión espacial en especies que coexisten. Collins, P. Giri, F. y Williner, V. X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. II Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Octubre de 2009. Santa Fe. Oral.
- Densidad de camarones en lagunas con diferentes conexiones al cauce principal calculadas con método de captura y recaptura. Pablo Collins. X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. II Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Octubre de 2009. Santa Fe. Oral.
- Ecología reproductiva de camarones palaemónidos (Crustácea: Decápoda) en el río Paraná Carnevali R. Collins P. X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. II Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Octubre de 2009. Santa Fe. Poster.
- Selección del hábitat de dos cangrejos dulciacuícolas durante el periodo diurno del invierno. Carvalho, D A; Collins P A. X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. II Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Octubre de 2009. Santa Fe. Poster.
- *Limnoperna fortunei* (Dunker): un nuevo componente faunístico en los ecosistemas regionales. Rojas Molina, F., José de Paggi, S., Paggi, J.C., Devercelli, M., Williner, V., Frau, D., Montagna, M., Collins, P., Fosco, M. E., Manso, M. V. y Debonis, C. X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. II Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Octubre de 2009. Santa Fe. Oral.
- Modularidad e integración morfológica. Análisis de morfometría geométrica en cangrejos de agua dulce. Giri, F. y Collins, P.A. I Reunión de Biología Evolutiva del Cono Sur. FCEyN-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires
- Variabilidad intraespecífica de poblaciones de camarones palaemónidos inducidos por factores abióticos. Carnevalli, R.; Collins P. y Poi de Neiff A. Congreso Brasileiro de Zoologia..
- Detergente biodegradable en agua y la reproducción de *Daphnia magna*. Castiglioni, M. y Collins, P. IX Congreso de la Sociedad de Química y Toxicología, Ambiental de Latinoamérica (SETAC LA)- -II Congreso SETAC PERU- 5 al 9 de Octubre del 2009 Lima, Perú "Ecotoxicología y Responsabilidad Social
- Ontogeny of the mandible of *Aegla uruguayana* (Decapoda, Anomura): a geometric morphometric approach. Williner Verónica, Giri Federico & Collins Pablo. “I Iberian Simposiun of Geometric Morphometric 2009” (Sabadell), España. Año: 2009.
- Carapace shape of some Trichodactylidae crabs: analysis by geometric-morphometric tools as a possible way of including females in taxonomic differentiation. Giri Federico, Williner Verónica & Collins Pablo. “I Iberian Simposiun of Geometric Morphometric 2009” (Sabadell), España. Año: 2009.

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

S. José de Paggi. Biología de Rotíferos. Seminario de actualización disciplinar en Biología. Proyecto PACENI (Proyecto de apoyo para el mejoramiento de la enseñanza en primer año de carreras de grado de Ciencias Exactas y Naturales, C. Económicas e Informática FCyT UADER sede Paraná. 26 de septiembre de 2009.

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

Williner V., Giri, F. Capello S., Paporello G., Montagna, M. y Collins P. A. La vegetación acuática y los organismos asociados a ella. El río Paraná: diversidad biológica y conservación. (En prensa)

Ficha 20 Macrocrustáceos. Diario El Litoral. Recorriendo Santa Fe. Octubre de 2009. Williner, V. Collins PA y Giri F.

Participación en la VII Semana nacional de la Ciencia y la Tecnología. Actividad programada: “Pequeñas, medianas y grandes historias de cangrejos y camarones”. Williner, V. Collins PA y Giri F.

Devercelli, M. , José de Paggi, S. y Paggi, J.C. El plancton, un mundo en miniatura. El río Paraná: diversidad biológica y conservación. (En prensa).

Ficha 19. La Microfauna acuática. Diario El Litoral. Recorriendo Santa Fe. 2009 José de Paggi, S. Paggi, J.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1.

Santiago Echaniz. Director S. José de Paggi. Tema: “Composición y abundancia del zooplancton en lagunas de diferente composición iónica de la provincia de la Pampa” Doctorado en Ciencias Naturales. *Universidad Nacional de Rio Cuarto*. En ejecución.

Lic. Florencia Rojas Molina. Director: Demetrio Boltovskoy (UBA). Co-Director: S. José de Paggi. Tema: “Efectos del molusco invasor *Limnoperla fortunei* (Dunker) sobre el zooplancton. Doctorado en Ciencias Biológicas. *Universidad Nacional de Buenos Aires*. En ejecución

III.5.2. Becarios:

Florencia Rojas Molina. Beca Doctoral de CONICET Efectos del molusco invasor *Limnoperla fortunei* (Dunker) sobre el zooplancton. Director: S.B. José de Paggi- Co-Director: J.C. Paggi 2005 -2010

Melina Devercelli. Beca Post-Doctoral de CONICET. Tema: Efecto de los estresores ambientales sobre el fitoplancton del cauce principal y ambientes de la llanura aluvial del río Paraná Medio. Directora y Co-Directora: Inés O Farrell- Susana José de Paggi. Beca de iniciación. 2008-2009.

Diego Frau Beca de iniciación- Programa Cientibecas de la Universidad Nacional del Litoral. Diego Frau. Directora y Co-directora: Susana José de Paggi – Melina

Devercelli. Influencia del bivalvo invasor *Limnoperna fortunei* (Dunker 1857) sobre la comunidad fitoplanctónica Instituto Nacional de Limnología. 2008-2009.

Gisella Paola Mayora. Beca de iniciación -Programa Científicas de la Universidad Nacional del Litoral. Directora y Co-Directora: M.Devercelli (CONICET S.José de Paggi. Instituto Nacional de Limnología. 2009- 2010-.

Dirección de tesis de grado:

Sandra Muñoz. Licenciatura en Saneamiento Ambiental. E S. de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Directora y Co-Directora: Susana José de Paggi-Melina Devercelli

Distribución horizontal de los rotíferos del plancton en la laguna de la Reserva Ecológica de la Ciudad Universitaria, Santa Fe. Defendida el 18 de septiembre de 2009.

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:

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

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

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

VII. VARIOS

Concursos docentes

Miembro titular del tribunal de Concurso para cubrir un cargo en Docencia en la asignatura Ecotoxicología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. 8 de mayo de 2009. S.José de Paggi.

Reuniones de trabajo en el exterior.

- 6 al 10 de abril de 2009. Grupo Salga. Zooplankton. Nucleo de estudios Limnológicos. Dto Zoología, Instituto de Biociencias UNIRIO, Universidad de Rio de Janeiro, Brasil. S. José de Paggi.
- 2 al 6 de Octubre de 2010. Laboratorio de Recursos Hidrobiológicos, Universidad del Cauca. Popayán Colombia.

Evaluaciones

- Evaluador de trabajos en la reunión científica de la Universidad de La Pampa, 2009. P.A.Collins
- Evaluador de la revista Invertebrate Reproduction and Development. P.A.Collins
- Integrante de la Comisión Editorial de la revista FABICIB. P.A.Collins
- Evaluador de INGRESO a Carrera de Investigador Científico, CONICET. P.A.Collins
- Evaluador de Promoción de la carrera de Investigador Científico. CONICET. P.A.Collins
- Evaluador de un artículo de la revista Brazilian Journal Biology. S. José de Paggi

❖ ASIGNATURAS:

Metodología de la Investigación

Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería I

Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería II

I. EQUIPO DE TRABAJO

Facultad: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Escuela Superior de Sanidad

Profesor: Lic. Roxana Prósperi

Profesor: Prof. Ana María Cantora

Asignatura: Metodología de la Investigación

Facultad: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – Secretaría de Extensión

Profesor: Lic. Roxana Prósperi

Profesor: Prof. Ana María Cantora

Asignaturas: Metodología de la Investigación – Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería I – Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería II

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

Nombre y Apellido: Roxana Prósperi

Título: Profesora de Filosofía – Licenciada en Filosofía-

Cargo Docente: Profesora Titular con dedicación Exclusiva “B”

Categoría: 4

Nombre y Apellido: Cantora, Ana María

Título: Profesora de Filosofía

Cargo Docente: Profesora con 8 hs. Asignatura Nivel Superior

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 (1^{er} o 2^o cuatrimestre)

Roxana Prósperi:

*Asignatura: Metodología de la Investigación

Carrera: Lic. en Terapia Ocupacional – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Fecha de dictado: 2^o Cuatrimestre

*Asignatura: Investigación en Terapia Ocupacional

Carrera: Lic. en Terapia Ocupacional – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Fecha de dictado: 1^o Cuatrimestre

Ana María Cantora

Asignatura: Metodología de la Investigación

Carrera: Lic. en Terapia Ocupacional – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Fecha de dictado: 2^o 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 (1^{er} o 2^o cuatrimestre)

Roxana Prósperi:

*Asignatura: Metodología de la Investigación

Carrera: Lic. en Enfermería (PRO.CA.T) – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Fecha de dictado: 1^o Cuatrimestre

*Asignatura: Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería I

Carrera: Lic. en Enfermería (PRO.CA.T) – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Fecha de dictado: 1^o Cuatrimestre

*Asignatura: Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería II

Carrera: Lic. en Enfermería (PRO.CA.T) – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Fecha de dictado: 2^o Cuatrimestre

*Asignatura: Metodología de la Investigación

Carrera: Lic. en Educación Especial – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Fecha de dictado: 1^o Cuatrimestre

Ana María Cantora:

Asignatura: Metodología de la Investigación

Carrera: Lic. en Enfermería (PRO.CA.T) Sede: Rafaela – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Fecha de dictado: 1º Cuatrimestre

*Asignatura: Taller de Investigación y Prácticas en Enfermería I

Carrera: Lic. en Enfermería (PRO.CA.T) SedeL: Reconquista – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Fecha de dictado: 1º Cuatrimestre

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 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, 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 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.N.L.), 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.N.L., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

Roxana Prósperi:

Proyecto CAI+D 2009

Título: Ética Profesional y conocimiento en Ciencias de la Salud

Director: Silvia Brussino

C.-Director: Roxana Prósperi

Integrantes: Marta Corti, Marta Giuja, Ana María Cantora, 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 toxigena canis: uso y estandarización del diagnóstico en humanos e inmunoprotección en canes

Director: Ubaldo Martín

Integrantes:

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:

Tipo de evento (congreso, jornadas, talleres, reuniones, etc), nombre del evento, institución que lo organiza, participación de la Asignatura, 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

Nombre: La problemática de la comunicación entre profesionales y usuarias de un servicio de salud sexual y reproductiva. Autores: Silvia Brussino- Roxana Prósperi. Editorial: Revista Brasileira de Bioética. Vol 4, Nº 3-4, 2009.

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.

Disertante sobre: "Prácticas e intervenciones en salud: aportes metodológicos", en la IV Jornada Provincial de Trabajo Social en Salud, organizada por el Colegio Profesional de Asistentes Sociales de la Provincia de Santa Fe (1º Circ.), realizada el 06/10/09.

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, FOMECE, 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.N.L.), 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 suscrito, institución(es) con quien está suscrito, 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 suscrito, 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 suscrito, 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.)

Roxana Prósperi:

Dictado de asignaturas en otras unidades académicas de la UNL:

Asignatura: Taller de Metodología de la Investigación en Filosofía

Carrera: Lic. en Filosofía – Facultad de Humanidades y Ciencias

Fecha de dictado: 1° y 2° Cuatrimestres

Coordinadora de “Iniciación a la Investigación Científica. Actividad curricular para cientibecarios” y acreditable como asignatura electiva, dependiente de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la U.N.L. y docente del Módulo I: Metodología de la Investigación.

Fecha de dictado: 1° y 2° Cuatrimestres

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. N° 101472008 D.

Cursado del “Seminario de Tesis Final” en Mayo de 2009, con 60 hs. En Evaluación.

Ana María Cantora:

Dictado de asignaturas en otras unidades académicas de la UNL:

Docente del Módulo I: Metodología de la Investigación de “Iniciación a la Investigación Científica. Actividad curricular para cientibecarios” y acreditable como asignatura electiva, dependiente de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la U.N.L

Fecha de dictado: 1° y 2° Cuatrimestres

❖ ASIGNATURA DE MICROBIOLOGÍA GENERAL:

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

- **María Cristina Lurá**
Bioquímica
Doctora en Bioquímica (Universidad Nacional de Rosario)
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. UNL
Jefe de Trabajos Prácticos
Categoría de docente-investigador: IV.
- **María Gabriela Latorre Rapela**
Bioquímica
Especialista en Docencia Universitaria. UNL
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. UNL
Jefe de Trabajos Prácticos de Microbiología General
Categoría de docente- investigador: V
- **María Teresita Benzso**
Bioquímica
Magíster en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (FIQ-UNL)
Jefe de Trabajos Prácticos
Categoría de docente-investigador: V.
- **Ayelén Porto**
Licenciada en Biotecnología.
Jefe de Trabajos Prácticos.
- **Maximiliano Escalante**
Licenciado en Biotecnología.
Ayudante de Asignatura dedicación Semiexclusiva.
- **Laura Marcela Machuca**
Licenciada en Biotecnología.
Ayudante de Asignatura dedicación Simple.
- **Mónica Cristina Mattio**
Licenciada en Biotecnología
Ayudante de Asignatura dedicación Simple.
- **Gimena Galán**
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 I. Otorgada por CONICET.
- **Sr. Leandro Peretti**
Beca de Iniciación en la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado de la Universidad Nacional del Litoral.
- **Srta. Anabel Soldano**
Beca de Iniciación en la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado de la 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 (1^{er} o 2^o cuatrimestre)

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 N° 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.

- ***Seguridad en el trabajo.*** Curso de capacitación para personal de la UNL. MC Lurá; AM González; M Vaccari, M Rico, MT Benzzo. Coordinadora: AM González
- ***Esterilización, Desinfección y Antisepsia. Estrategias y Aplicaciones.*** Dirección: M. C. Lurá;. Docentes: A.M. González, M. Vaccari, M.G. Latorre Rapela, M. T. Benzzo, M. Rico, L. Machuca. Farm. A.M. Roldán.. 5-6 de junio.
- ***Bacterias y Hongos. Herramientas Básicas para su Identificación.*** Dirección: M. C. Lurá;. Docentes: A.M. González, Di Conza, J., M. Vaccari, M.G. Latorre Rapela, M. T. Benzzo, M. Rico, L. Machuca, M. Mattio, G. Galán.
- ***“Bioseguridad en el laboratorio”***, Lic. Maximiliano Escalante, Curso de Bioseguridad y Riesgo en Laboratorios. CETUN, Universidad Nacional de Chilecito los días 17 y 18 de junio de 2009.
- ***Taller Integrador del “Programa de Capacitación de personal de la Industria Alimenticia” (ARCOR S.A.I.C).*** Docente: María C. Vaccari. 14 y 15 de octubre de 2009, Arroyito y Caroya (Córdoba)

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 odontólogos.*** Directores: R. Felices, O. Giorgi; docentes::MC Lurá; M. Vaccari, MG Latorre Rapela, A.M. González Carrera de Especialización en Implantología. Abril-Junio. Escuela de Medicina, UNL
- ***Bioseguridad, Control y Gestión de la calidad en Bacteriología.*** Directora: María Cristina Lurá; Docentes: B. Camussi, A. M. González, M. Rico, M. C. Lurá, carrera de Especialización en Bacteriología Clínica, presencial, Mayo, FBCB, UNL

- **Trabajo Práctico: 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. MSc MT **Benzzo**, Bioq. **M Vaccari**. Otorga 4 créditos. Duración: 8 horas. Junio.

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.

- **Romina Joris.** Microbiología General. *“Reactivación y Conservación de Microorganismo del cepario de la Asignatura destinados a docencia y diseño de un Práctico no estructurado sobre el tema”*. Agosto de 2007- Junio 2009. Responsable: **M. Rico**

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- **CERCOSPORA KIKUCHII: INFLUENCIA DE SU VARIABILIDAD GENÉTICA Y DE FACTORES DE PATOGENICIDAD EN EL COMPORTAMIENTO FRENTE A COMPUESTOS FUNGICIDAS. DETECCIÓN PRECOZ DE LA INFECCIÓN**
Directora **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: Dra. R Pioli
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.
Integrantes por la FBCB: **MC Lurá, AM González**.
- **ESTUDIO DE LAS MODIFICACIONES DE LA SUSCEPTIBILIDAD DE *GLYCINE MAX* SEGÚN EDAD FISIOLÓGICA Y FASE DE DESARROLLO Y VARIACIONES EN EL COMPORTAMIENTO DE *PHAKOPSORA PACHYRHIZI* SEGÚN LA TEMPERATURA.**
Director: Ing. L. Herzog
Institución que financia: Universidad Nacional del Litoral, CAI+D
2009-2011
Integrantes por la FBCB: **MC Lurá**.

- **CAPACITACIÓN EN MANEJO INTEGRADO DE LAS ENFERMEDADES DE FIN DE CICLO Y ROYA ASIÁTICA EN EL CULTIVO DE SOJA PARA LA REGIÓN CENTRO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE**
Director: Ing. L. Herzog
Institución que financia: Universidad Nacional del Litoral, CAI+D
2009-2011
Integrantes por la FBCB: **MC Lurá.**
- **REACTORES Y PROCESOS BIOLÓGICOS DE INTERÉS PARA LA INGENIERÍA AMBIENTAL Y LA BIOTECNOLOGÍA.**
Director: Dr. Miguel Isla
Institución que financia: Universidad Nacional del Litoral
Co-Directora (por la FBCB): **MSc. María T. Benzzo**
- **RESISTENCIA MICROBIANA: MECANISMOS DE RESISTENCIA PREVALENTES A β -LACTÁMICOS. DESDE EL ORIGEN A LA REGULACIÓN.**
Director: Gabriel Gutkind
Institución que financia: ANPCyT, PICT 2006 (código: 2353), 2008-2011.
Integrantes por la FBCB: **J Di Conza.**
- **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
Institución que financia: UBA, UBACyT B 119; 2008-2011.
Integrantes por la FBCB: **J Di Conza.**
- **PROFUNDIZACIÓN EN EL CONOCIMIENTO DE MECANISMOS Y VEHÍCULOS DE RESISTENCIA BACTERIANA A CIERTOS ANTIBIÓTICOS.**
Director: J Di Conza
Institución que financia: UNL, CAI+D/2009 (Código PI N° 15-83)
Integrantes por la FBCB: Vaccari M, Rico M, Porto A., Joris R.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

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

- **Genetic diversity of *Cercospora kikuchii* isolates from soybean cultured in Argentina as revealed by molecular markers and *in vitro* cercosporin production**
Autores: **M C Lura , M G Latorre Rapela, M C Vaccari, R Maumary, A Soldano, M Mattio, A M González.**
Revista: Mycopathologia. En evaluación.
- **A novel OXA-10-like β -lactamase is present in different *Enterobacteriaceae*.**
Porto A., Ayala J., Gutkind G., Di Conza J. Diagnost. Microb. and Infect. Dis. (2010) 66 228–229.

- ***Cercospora kikuchii* aislada de soja. Variaciones morfológicas y genéticas. Medidas de prevención y detección precoz de la infección.** Autores: **M C Lurá, A M González, L. Herzog, M G Latorre Rapela, L. Machuca, I. Mancipar, R Maumary, R. Pioli.** I NTA- Estación Experimental Agropecuaria Rafaela- Información Técnica de cultivos de verano. Campaña 2009, 115:124-127.
- **Plasma activity of broad-snouted Caiman (*Caiman latirostris*).** Siroski P., Piña C., Larriera A., Merchant M., **Di Conza, J.** Zoological Studies (2009). 48(2):238-242.
- **Integrón: el coleccionista de genes.** **Di Conza J,** Gutkind G. (2009). Revista Argentina de Microbiología. Aceptado para su publicación.

III.3.3. Libros: Título del libro, autor(es), editor(es) del libro, editorial del libro, lugar de impresión, código ISBN.

- **“La Bioseguridad en tus manos. Actitudes y conductas en el trabajo para proteger la salud”,** **AM González, MC Lurá, MT Benzzo, M. Rico, MG Latorre Rapela, R Ruocco, L Contini.** Editorial del Libro: UNL. Lugar de impresión: Santa Fe. ISBN 978-987-657-054-1
- **“Microbiología de los alimentos”. María Cristina Lurá, María Celia Vaccari, Laura Marcela Machuca, Mónica Cristina Mattio, José Alejandro Di Conza, Maximiliano Raúl Escalante, Ayelén Patricia Porto, María Teresita Benzzo.** -1ª ed.- Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral: Centro Multimedial de Educación a Distancia, 2009. 139 p.: il.; 29x21 cm. ISBN 978-987-657-088-6.

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).

- **Methicillin Susceptible *Staphylococcus aureus*: Cephalothin Bactericidal Activity Detection with Oxacillin and Cefoxitin Disks** Mendez E, Mendoza, Mollerach A, Ahumada C, **Lurá MC**, Sutich E. ICAAC/ IDSA; Washington DC, USA. Setiembre de 2009. Póster
- **Vancomycin Bactericidal Activity against Community Acquired Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* in Adults without Risk Factors and its Relationship with Leukocidin Production.** Mendez E, Nagel, Ahumada C, Baroni MR, Mendosa, **Lurá MC**, Sutich E. ICAAC/ IDSA; Washington DC, USA. Setiembre de 2009. Póster
- ***Cercospora kikuchii*: Determinación de su sensibilidad *in vitro* a compuestos fungicidas. Puesta a punto de la metodología.** Peretti L, **Machuca L.** XII Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL. IV Encuentro de jóvenes investigadores de universidades de Santa Fe 19 y 20 de Noviembre de 2009. UNL UTN.y Universidad Católica de Santa Fe.
- **Degradación de la toxina cercosporina por bacterias aisladas del suelo.** **Vaccari MC, Vera Garate MV, González AM, Lurá MC.** X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. II Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Santa Fe, 18 al 21 de octubre de 2009

- **Efecto de compuestos fungicidas sobre aislamientos regionales de *Cercospora kikuchii*:** Peretti L, Machuca L. Latorre Rapela MG, González AM, Lurá MC. X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. II Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Santa Fe, 18 al 21 de octubre de 2009
- **“Benefits of symbiotic diet in institutionalized older adults. clinical study”** L. Amherdt; Fuentes,M; Fuentes,M; A,Costamagna ;C. Prono Rico,M; M.C.,Giugni . III Simposio Internacional de bacterias Lácticas II Encuentro Red BAL Argentina III Internacional Symposium on Lactic bacteria II Argentinean LAB Net Meeting 15 al 17 de Setiembre de 2009 Tucumán Argentina
- **“Stimulating immune response in stressed patients with a symbiotic supplemented diet.”** Kranewitter, MC; Fuentes, M; Garnero, N; Theiller, E; Costamagna, A; Prono, C ; Reus, V; Rico, M ; Walz, F; Pais, G; Amherdt, L III Simposio Internacional de bacterias Lácticas II Encuentro Red BAL Argentina III Internacional Symposium on Lactic bacteria II Argentinean LAB Net Meeting 15 al 17 de Setiembre de 2009 Tucumán Argentina.
- **Innate immunity parameters compare before and after a short term administration of symbiotic products in elderly people** Amherdt, L; Fuentes, M; Costamagna, A ; Prono, C; Rico, M; Giugni, MC . III Simposio Internacional de bacterias Lácticas II Encuentro Red BAL Argentina III Internacional Symposium on Lactic bacteria II Argentinean LAB Net Meeting 15 al 17 de Setiembre de 2009 Tucumán, Argentina.
- **“Effects of probiotic on stressed younger people”** L. Amherdt; Fuentes,M; R. Sorati; A,Costamagna ;M. ,Rico. III Simposio Internacional de bacterias Lácticas II Encuentro Red BAL Argentina III Internacional Symposium on Lactic bacteria II Argentinean LAB Net Meeting 15 al 17 de Setiembre de 2009 Tucumán Argentina
- **“Evaluación de dos métodos para la conservación de Enterobacterias”** Tavano, A. Directora: Bioq. Rico, M. XII Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL. IV Encuentro de jóvenes investigadores de universidades de Santa Fe 19 y 20 de Noviembre de 2009. UNL UTN.y Universidad Católica de Santa Fe.
- **Genetic environment characterization of *bla*_{CTX-M-2} in *Pseudomonas aeruginosa* in Argentina.** Ruggiero M, Di Conza J, Famiglietti A, Vay C, Radice M, Gutkind G. 49th ICAAC. September 2009.
- **“Obtención y caracterización de derivados de eritropoyetina humana recombinante con superior actividad antiapoptótica en células PC-12”** Mattio, M; Ceaglio, N; Perotti, N; Oggero, M; Kratje, R. VII Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO- Argentina – II Congreso Internacional REDBIO- Argentina; Rosario, Santa Fe. Abril de 2009. Póster.
- **“Obtención y caracterización de una nueva variante de eritropoyetina humana recombinante con actividad neuroprotectora *in vitro*”.** Mattio, M; Ceaglio, N; Amadeo, I; Perotti, N; Oggero, M; Kratje, R. LIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LVII Reunión

Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología. Mar del Plata, Buenos Aires. Noviembre de 2009. 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.

- Seminarios de Leandro Peretti, Romina Joris, Anabel Soldano, Gabriela Perelstein, Martín Marchisio, Laura Machuca, Gimena Galán, fernando Aguer, Paulina Jacob.
- **“Estudio de la viabilidad de cepas conservadas por largos períodos de tiempo utilizando métodos de secado”**. Tavano, A; Joris, R. X Jornadas de ciencias naturales del Litoral Instituto ;Nacional de Limnología(INALI- CONICET) y Facultad de Humanidades y Ciencias FHUC(UNL) 18 al 21 de Octubre de 2009

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

- **“Cepario con sala propia y moderna tecnología”**. BIOQUIMICA. PROYECCIÓN, 1(1):14-15, Sept.2009.

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)

- Bioq. E. Mendez. Dirección: E. Sutich (Profesora U. Nacional de Rosario). Co-dirección: **MC Lurá**. Tema de Tesis: Investigación fenotípica 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
- **Lic. Ayelén Porto**. Dirección: Dr. G Gutkind (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. Admisión: 05/09/2007. 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 N° 221. 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.

- **Lic. Ayelén Porto.** Beca de posgrado tipo I, 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 Asignatura de Microbiología. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Co-director: **Dr. J Di Conza.** 01/05/07 al 30/04/10. Res N° 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. Asignatura de Microbiología General. 01/04/06. Resolución N° 131.
- **Lic. 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**
- **Sr. Leandro Peretti.** Beca de Iniciación en la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado de la Universidad Nacional del Litoral, “Programación 2008”. Tema: *Cercospora kikuchii*: efectos de compuestos fungicidas sobre aislamientos regionales con variabilidad genética. Directora: **MC Lurá.** Co-directora: **AM González.** Asignatura de Microbiología General. Resolución N° 33177844.
- **Srta. 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.** Asignatura de Microbiología General. Resolución N° 297.

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.

- **Martín L. Marchisio.** “Control microbiológico de biofertilizantes. Aislamiento e identificación de *Azospirillum* sp. Evaluación de la

viabilidad de las especies de *Azospirillum* sp. en estos productos”.
 Directora: **MT Benzzo**, Co-directora: **MC Lurá** Asignatura de Microbiología General. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - UNL. En curso.

- **Aldana Tavano** “Conservación de bacterias destinadas a proyectos de investigación desarrollados en la Asignatura. Selección de métodos más adecuados que garanticen la conservación genética de los mismos a lo largo del tiempo, reactivando conservados ya existentes”
 Directora: **M Rico**. Asignatura de Microbiología General. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - UNL. En curso.
- **Fernando Aguer**. "Comparación de la capacidad de producción de ácido acético de distintos microorganismos a partir del etanol contenido en efluentes de cervecerías". Directora: **MT Benzzo**. Co-directora: **MA Isla**. Lugar: Asignatura de Microbiología General (FBCB) y laboratorio de Microbiología Ambiental (FICH). UNL. Res. N° 199/07. Expte. N° 92.075/08
- **Mauricio Santos**. “Métodos de diagnóstico rápido del hongo *Cercospora kikuchii* en plantas de soja”. Res. C.D. N° 760, Expte. N° 91.507/08. Directora: **MG Latorre Rapela**. Duración un año. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. En curso.
- **Gabriela Perelstein**. “Capacidad toxicogénica de hongos contaminantes de cereales y oleaginosas de la provincia de Santa Fe, con especial énfasis en *Cercospora kikuchii* y *Fusarium* spp.”. Lugar: Asignatura de Microbiología General (FBCB, UNL). Res CD. 935. Exp. 91434/08. Octubre de 2008- setiembre de 2009. Responsable: **MC Lurá, AM González**.
- **Fernando Espinola**. “Resistencia a quinolonas en enterobacterias: análisis de determinantes de localización plasmídica” Lugar: Asignatura de Microbiología General (FBCB, UNL). Res CD. 541/09. Setiembre de 2009. Responsables: **J.Di Conza, M.C.Vaccari**

III.5.5. Estancias Posdoctorales o 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.

- **Lic. M. Mattio**. Pasantía de corta duración para el uso de plataformas del *Intitut* Pasteur de Montevideo. Tema: “Efecto anti-apoptótico de eritropoyetina humana recombinante sobre cultivo de células PC-12”. Desde el 16/02/09 al 06/03/09 Lugar: Unidad de Biología Celular del Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay. Financiación: Laboratorio de Cultivos Celulares- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – Universidad Nacional del Litoral.

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 suscrito, institución(es) con quien está suscrito, fecha de inicio y finalización, monto total de las acciones (2007).

- **“ANÁLISIS Y CONTROLES MICROBIOLÓGICOS”.** Unidad ejecutora: Asignatura de Microbiología General. Responsable de la unidad ejecutora: **MC Lurá.**
- **“Suministro de cepas de microorganismos”.** Comitente: Biolat Argentina. Expte. 507465. Responsable de la unidad ejecutora: **MC Lurá.**
- **Detección de Micotoxinas.** Comitente: Main Process S.A. Bella Vista. Programa de Productos Naturales. UNL. Responsable de la unidad ejecutora: **MC Lurá.**
- **Detección de Micotoxinas.** Comitente Lic. J. Molli. Programa de Productos Naturales. UNL. Responsable de la unidad ejecutora: **MC Lurá.**
- **Control Microbiológico de Enmienda Biológica.** Comitente: Conrado Braens. Responsable de la unidad ejecutora: **MC Lurá.**
- **Determinación de actividad antifúngica de diferentes compuestos.** Comitente: Proyecto CATT Expte 516052. Responsable de la unidad ejecutora: **MC Lurá.**
- **Controles de Esterilidad.** Comitente: Consultorios Odontológicos. Responsable de la unidad ejecutora: **MC Lurá.**

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.

- Acuerdo específico entre la Asignatura de Microbiología General de la FBCB – UNL y la Asignatura de Microbiología de la FBI - UBA para la realización de actividades en común, dentro del marco del convenio celebrado entre ambas partes con fecha 16 de Octubre de 1984. Julio 2004 hasta la fecha. Expte. U.N.L. N°: 079635-O/04.

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.)

Tesinas para optar al título de grado de Licenciatura en Biotecnología en la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas – UNL:

- Título: "Control microbiológico de biofertilizantes. Aislamiento e identificación de especies de *Azospirillum* y evaluación de su viabilidad". Tesinista: **Martín Marchisio**. Director: M. T. Benzzo. Co-Director: **MC Lurá**. Res. N° 199/07. Expte. N° 91.779/08. En curso.

- Título: "Comparación de la capacidad de producción de ácido acético de distintos microorganismos a partir del etanol contenido en efluentes de cervecerías". Tesinista: **Fernando Matías Aguer**. Director: **MT Benzzo**. Co-Director: MA Isla. Res. N° 199/07. Expte. N° 92.075/08. En curso.
- Título: *Cercospora kikuchii*: efectos de compuestos fungicidas sobre aislamientos regionales con variabilidad genética. Tesinista: **Leandro Peretti**. Director: **M. C. Lurá**. Co- Director: **A. M. González**. En curso.
- Título: “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. N° 1427/09. Expte. N° 97.428/09. En curso

Jurado de tesis

- Para optar al título de grado “Licenciatura en Biotecnología”. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. **AM González, MC Lurá, M.C.Vaccari, MT Benzzo, J Di Conza, MG Latorre, M Rico**
- Para optar al título de Magíster en Alimentos (UNL). **MC Lurá**
- Para optar al título de Doctor en Cs. Biológicas (UNL). **J Di Conza, MC Lurá**.
- Para optar al título de Especialista en Farmacia Clínica (UNR). **AM González**
- Para optar al título de Magíster en Ciencias Veterinarias, mención Protección de Alimentos. **MT Benzzo**.

Cursos de Postgrado realizados

- **Ayelen Porto. Aspectos moleculares de la resistencia a antimicrobianos.** (Curso de Posgrado Internacional). Directores: Prof. Dr. Gabriel Gutkind, Prof. Dra. Marta Mollerach, Dra. Marcela Radice. Colaboradores: Dr. Jean Frere, Md. Gian Rossolini, Lucía Pallechi, Dr. Emilio Bouza, Dra. Maria Araque, Dr. José Di Conza, Bioq. Laura Bonofiglio, Bioq. Cecilia Sorhouet, Bioq. Noella Gardella. Asignatura de Microbiología. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Cantidad de horas: 85 horas. Duración: 02/03/2009-13/03/2009. Calificación obtenida: Aprobado.
- **Ayelen Porto. Bioinformática.** Docente: Dr. Pablo Guiringhelli. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Cantidad de horas: 60 horas. Duración: 23/02/2009-27/02/2009. Calificación obtenida: Distinguido.
- **María Celia Vaccari: “ Microbiología de la leche y Productos Lácteos”** Director: Dr. Jorge Reinheimer Modalidad: Teórico-Práctico.

Carga horaria total: 80 h.

Desarrollo: 30/08/09 al 04/12/09.

Evaluación Final: Examen escrito teórico-práctico. Distinguido (9).

Facultad de Ingeniería Química, UNL. El curso otorga 4 unidades de crédito.

- **María Gabriela Latorre Rapela. Título: “Bioinformática”.**

Director: Dr. Pablo D. Ghiringuelli.

Modalidad: Teórico Práctico

Carga horaria total: 45 hs.

Desarrollo:

Evaluación Final: Examen escrito teórico-práctico. Sobresaliente 10 (Diez)

- **María Gabriela Latorre Rapela. Título: Nivel I Inglés.**

Área de Idiomas para la Comunidad de la UNL

Carga horaria total: 60 hs.

Evaluación Final: Examen escrito: 9 (nueve) y Examen oral: 8 (ocho).

- **María Gabriela Latorre Rapela. Título: Nivel II Inglés.**

Área de Idiomas para la Comunidad de la UNL

Carga horaria total: 60 hs.

Evaluación Final: Examen escrito: 8 (ocho) y Examen oral: 6 (seis).

- **Mónica Cristina Mattio. Título: “Tópicos de Quimiometría”.**

Director: Dr. Héctor C. Goicoechea (FBCB-UNL)

Docentes: Dr. Rafael Lisandro Althaus (FCV-UNL), Dra. María Silvia

Cámara (FBCB-UNL), Dra. María Julia Culzoni (FBCB-UNL) y Dra.

Luciana Vera Candioti (FBCB-UNL). Modalidad: Teórico-Práctico.

Carga horaria total: 30 h.

Desarrollo: 11/05/09 al 14/05/09

Evaluación Final: Examen teórico-práctico. Sobresaliente (10).

Facultad de Cs. Bioquímicas y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, (Santa Fe, Argentina).

El curso pertenece a la currícula del Doctorado en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe).

- **Mónica Cristina Mattio. Título: “Análisis de Flujos Metabólicos aplicado a cultivos Celulares”.**

Director: Dra. Marina Etcheverrigaray y Dr. Ricardo Kratje.

Docentes: Dra. Claudia Altamirado Gómez, Dr. Ignacio Amadeo, Dr.

Julio Berríos Araya, Dra. Mariela Bollati Fogolín, Dra. Natalia

Ceaglio, Lic. Matías Depetris, Dra. Marina Etcheverrigaray, Dra.

Guillermina Forno, Dr. Ricardo Krajte y Dr. Claudio

Prieto. Modalidad: Teórico-Práctico.

Carga horaria total: 60 h.

Desarrollo: 26/10/09 al 06/11/09

Evaluación Final: Examen teórico-práctico. Aprobado.

Facultad de Cs. Bioquímicas y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, (Santa Fe, Argentina).

El curso pertenece a la currícula del Doctorado en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe).

Premios

- ICAAC Program Committee Award in area of Resistance: Mechanisms and Consequences. It recognized the outstanding presentation of you

abstract titled "**Genetic environment characterization of *bla*_{CTX-M-2} in *Pseudomonas aeruginosa* in Argentina**". American Society for Microbiology (ASM) and the 49th ICAAC Program Committee. 13 de septiembre de 2009.

❖ **ASIGNATURA DE 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 Asignatura 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 Asignatura 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 Asignatura de Morfología Normal. Dedicación exclusiva A.

- 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 Asignatura de Morfología Normal.

Docente investigadora categoría IV.

Bioquímica María Cristina Giugni:

- Jefe de Trabajos Prácticos de la Asignatura de Morfología Normal dedicación semiexclusiva.

- Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva de la Sección Gastroenterología del Dpto. de Bioquímica Clínica y Cuantitativa.

Docente investigadora categoría III.

Bioquímica Verónica Reus:

- Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva de la Asignatura 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.

Docente investigadora categoría V.

Bioquímica Adriana Benmelej:

- Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple de la Asignatura de Morfología Normal.

- Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple de la Asignatura 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 Asignatura 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 Asignatura de Morfología Normal.

- Ayudante de primera dedicación simple de la Asignatura 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 Asignatura 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.

Amherd, Leandro.

Beca de Iniciación a la Investigación para estudiantes de Grado. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

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.

Lerman, Guillermo

Beca de Iniciación a la Investigación para estudiantes de Grado. Escuela de Ciencias Médicas.

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 (1^{er} o 2^o cuatrimestre)

- Asignatura Morfología Normal. Carrera de Bioquímica. Segundo cuatrimestre de 2009. Número de alumnos cursantes: 57.

- Asignatura Anatomía e Histología. Carrera de Licenciatura en Nutrición. Segundo cuatrimestre de 2009. Número de alumnos cursantes: 125.

- Seminarios y Laboratorios disciplinares de Histología de las áreas Crecimiento y desarrollo; y Nutrición del primer año de la Carrera de Medicina. Primero y segundo cuatrimestre de 2009. Número de alumnos cursantes: 210

- 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: 170.

- Curso El Organismo Humano. Aspectos Estructurales. Carrera de Licenciatura en Biotecnología. Primer cuatrimestre de 2009. Número de alumnos cursantes: 20

-Implementación de Cursos 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.

-Implementación de Cursos 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 (1^{er} o 2^o cuatrimestre)

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 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 posgrado de perfeccionamiento: Nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza.

Directora: Fabro, Ana Patricia. Docente: Costamagna, Alicia.

Expositores: Pacífico, Andrea; Manuale, Marcela; Gómez, Patricio; Lerman, Guillermo.

Lugar de realización: Asignatura de Morfología Normal. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.

Fecha: Desde el 13 de mayo al 01 de julio del 2009.

Duración: 20 h.

Modalidad: Presencial.

-Curso de Extensión: Alimentación saludable para el niño, el adolescente y el adulto.

Directora: Costamagna, Alicia. Colaboradores: Fuentes, Marta; Fabro, Ana; Storani, Mauro; Berno, Mónica.

Modalidad: Talleres presenciales.

Fecha: 28 de setiembre de 2009.

Lugar: Escuela N° 570 Pascual Echagüe. Centro de Educación para Adultos.

-Curso de Extensión: Salud Sexual y Reproductiva.

Directora: Costamagna, Alicia. Colaboradores: Fabro, Ana; Berno, Mónica. Panozzo, Dante.

Modalidad: Presencial.

Fecha: 24 de agosto de 2009.

Lugar: Asociación del Magisterio de Santa Fe.

- Curso de Posgrado: “Estrategias de Enseñanza - Aprendizaje en Ciencias Morfológicas”

Directora y disertante: Costamagna, Alicia

Modalidad: Presencial. N° de cursantes: 13.

Destinatarios: Médicos, Bioquímicos, Odontólogos, Bioquímico-Farmacéuticos, Químico-Farmacéuticos, Médico-Veterinarios y Biólogos.

Carga horaria: 40 hs. académicas

Universidad Autónoma Juan Misael Saracho – Secretaría de Educación Continua - Dirección de Posgrado – Coordinación en Salud. Tarija, Bolivia.

Fecha: abril de 2009.

- Curso de Posgrado: “La Investigación – Acción en la Enseñanza de las Ciencias”

Directora y disertante: Costamagna, Alicia

Modalidad: Presencial. N° de cursantes: 28.

Destinatarios: Médicos, Bioquímicos, Odontólogos, Bioquímico-Farmacéuticos, Químico-Farmacéuticos, Médico-Veterinarios y Biólogos.

Carga horaria: 40 hs. académicas

Universidad Autónoma Juan Misael Saracho – Secretaría de Educación Continua - Dirección de Posgrado – Coordinación en Salud. Tarija, Bolivia.

Fecha: abril de 2009.

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

- Curso de Posgrado para la Carrera de Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales: “Los trabajos prácticos en Biología” (Res. C.D. N°: 86/03).

Directora: Costamagna, Alicia

Créditos que otorga: 4.

Carga horaria: 60 hs. reloj.

Número de asistentes: no se abrió inscripción.

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.

-Título de la pasantía: “Iniciación en las prácticas de enseñanza de Histología”

Nombre y apellido: Fissolo, Gustavo.

Directora: Ana Fabro.

Lugar de realización: Asignatura de Morfología Normal (FBCB). Escuela de Ciencias Médicas.

Fecha de iniciación: 09/12/2008. Duración: 1 año

Fecha de finalización: 09/12/2009.

Res. N°: 050/08.

-Título de la pasantía: “Iniciación en las prácticas de enseñanza de Histología”

Nombre y apellido: Eberbach, Federico.

Directora: Ana Fabro.

Lugar de realización: Asignatura de Morfología Normal (FBCB). Escuela de Ciencias Médicas.

Fecha de iniciación: 19/05/2009. Duración: 1 año

Res. N°: 073/09.

-Título de la pasantía: “Capacitación en la enseñanza práctica de Histología”

Nombre y apellido: Díaz, Rodrigo.

Directora: Reus, Verónica.

Lugar de realización: Asignatura de Morfología Normal (FBCB). Escuela de Ciencias Médicas.

Duración: Primer cuatrimestre de 2009.

Res. en trámite.

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: Nombre y apellido del pasante, asignatura en la que se realiza, tema del trabajo, director, co-director, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), 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.N.L., 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. N°: 99/09

Monto total asignado: \$ 5.800.-

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: \$ 4.500.-

Fecha: 01-01-2009 a 31-12-2011

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS: Tipo de evento (congreso, jornadas, talleres, reuniones, etc), nombre del evento, institución que lo organiza, participación de la Asignatura, 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:

-Adultos mayores con infecciones respiratorias recurrentes: efectos inmunológicos y en el estado de salud al administrar un alimento simbiótico, estudio a largo plazo. Kranewitter, M. C.; Fuentes, M.; Costamagna, A.; Fabro, A.; Theiller, E.; Minella, K.; Aró, C.; Reus, V.; Peretti Bevilacqua, M.F.; Giugni, M.C.; Pais, G.; Walz, M.F.; Rico, M.; Prono, C.A.; Rome, M.; Arce, M.; Grimaldi, M.; Garnero, N. Acta Bioquímica Latinoamericana. Órgano oficial de difusión científica de la Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, de la Confederación Unificada Bioquímica de la República Argentina y de la Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires. Versión electrónica Sitio SciELO Argentina, Página: www.scielo.org.ar Vol 43 N° 4. Diciembre 2009.

-Los estudiantes universitarios reflexionan sobre los trabajos prácticos en ciencias: Baroni, M. R., Costamagna, A. Revista FABICIB. Art. N° #319, en evaluación. Setiembre 2009.

-Primeros registros de endoparásitos en cinco especies de anfibios anuros del litoral argentino. Cabagna Zenklusen, M.C.; Lajmanovich, R.C.; Peltzer, P.M.; Attademo, A.M.; Fiorenza, G.S. Biancucci, Bassó, A. Cuadernos de herpetología 23 (1): 33-40. 2009.

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.

- Morfología: de la célula al hombre como individuo. Conceptos básicos. Editoras: Marta Fuentes; Larisa Carrera; Alicia Costamagna; Rosa Markariani. Universidad Nacional del Litoral. Editorial: edicionesUNL. Santa Fe. Argentina. ISBN 978-987-657-172-2. Año 2009.

- Leche probiótica: Experiencias y estudios clínicos. Autores: Costamagna, A.; Fuentes, M.; Minella, K.; Fabro, A.; Benmelej, A.; Reus, V. Publicación de la Universidad Nacional del Litoral. Ediciones U.N.L. 2009. (En revisión).

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:

-Effects of probiotics on stressed younger people. Amherdt, L. A.; Fuentes, M.; Kranewitter, M. C.; Sorati, R.; Costamagna, A; Rico, M. III Simposio Internacional de Bacterias Lácticas. II Encuentro Red BAL Argentina. San Miguel de Tucumán. Tucumán. 15 – 17 de setiembre 2009.

-Lectinhistochemistry of the cells of Paneth in infected mice treated with SanCor bio milk. Hosenlopp, S.J.; Reus, V.; Minella, K.; Fuentes, M.; Costamagna, A.; Gallo, J. III Simposio Internacional de Bacterias Lácticas. II Encuentro Red BAL Argentina. San Miguel de Tucumán. Tucumán. 15 – 17 de setiembre 2009.

-Behavior of the bio milk confronted to carcinogen dimethylhydrazine. Hosenlopp, S.J.; Reus, V.; Fuentes, M.; Costamagna, A.; Perrig, M.; Elías, M.; Gallo, J.; Minella, K. III Simposio Internacional de Bacterias Lácticas. II Encuentro Red BAL Argentina. San Miguel de Tucumán. Tucumán. 15 – 17 de setiembre 2009.

-Innata immunity parameters compare before and after a short term administration of symbiotic products in elderly people. Amherdt, L.; Kranewitter, M.C.; Fuentes, M.; Costamagna, A.; Prono, C.; Rico, M.; Giugni, M.C.; III Simposio Internacional de Bacterias Lácticas. II Encuentro Red BAL Argentina. San Miguel de Tucumán. Tucumán. 15 – 17 de setiembre 2009.

-Benefits of symbiotic diet in institutionalized older adults. Clinical study. Kranewitter, M.C.; Fuentes, M.; Garnero, N.; Theiller, E.; Fabro, A.; Rico, M. ; Costamagna, A.; Giugni, M.C.; Prono, C. III Simposio Internacional de Bacterias Lácticas. II Encuentro Red BAL Argentina. San Miguel de Tucumán. Tucumán. 15 – 17 de setiembre 2009.

-Stimulating immune response in stressed patients with a symbiotic supplemented diet. Kranewitter, M.C.; Fuentes, M.; Garnero, N.; Theiller, E.; Costamagna, A.; Prono, C.; Reus, V.; Aró, C.; Rico, M. ; Costamagna, A.; Walz, F.; Pais, G.; Amherdt, .L. III Simposio Internacional de Bacterias Lácticas. II Encuentro Red BAL Argentina. San Miguel de Tucumán. Tucumán. 15 – 17 de setiembre 2009.

-Efectos de la administración de un alimento simbiótico a corto plazo en el sistema inmunológico de personas adultas estresadas. Amherdt, L. A; Sorati, R.; Kranewitter, M.C.; Rico, M., Theiller, E.; Fuentes, M. Primer Encuentro Internacional Virtual de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. Organizado por la Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas, II Asignatura de Informática Médica de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Setiembre 2009.

-Evaluación de los efectos de los prebióticos sobre alteraciones histopatológicas de ratas tratadas con DMH. Benmelej A, Perrig M, Giugni C, Hossenlopp S, Minella K. Primer Encuentro Internacional Virtual de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. Organizado por la Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas, II Asignatura de Informática Médica de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Setiembre 2009.

-Evaluación de los efectos de los alimentos simbióticos en el desarrollo del cáncer colorrectal, mediante la cuantificación de la expresión de galectina 3. Benmelej A, Perrig M, Hosenlopp S, Garnero N; Theiller E, Minella K. Primer Encuentro Internacional Virtual de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. Organizado por la Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas, II Asignatura de Informática Médica de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Setiembre 2009.

- Morfología de las células sanguíneas y médula ósea de *scinax berthae* (Barrio, 1962) Cabagna Zenklusen, M. C.; R. C. Lajmanovich; P. M. Peltzer; A. M. Attademo; C. M. Junges; G. Fiorenza y A. Bassó. X Congreso Argentino de Herpetología. Asociación Herpetológica Argentina. San Salvador de Jujuy, 20 – 23 de octubre de 2009.

-Determinación de células secretoras de inmunoglobulina Ig A, de IL-2, IL-4, y Galectina -3 en intestino de rata con inducción tumoral y alimentada con simbióticos. Hosenlopp, S. J.; Perrig, M. S.; Fuentes, M.; Costamagna, A. XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la U.N.L. IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. U.N.L. Santa Fe. 19 – 20 de noviembre de 2009.

-Perfil inmunológico de adultos mayores sometidos a estrés. Efecto de la administración de psicofármacos. Kranewitter, M. C.; Amherdt, L.; Hosenlopp, S.; Fuentes, M.; Theiller, E. XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la U.N.L. IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. U.N.L. Santa Fe. 19 – 20 de noviembre de 2009.

-Modificaciones en los parámetros inmunológicos de jóvenes universitarios estresados tras administración de un alimento simbiótico a corto plazo. Amherdt, L.; Sorati, R.; Kranewitter, M. C.; Fuentes, M.; Theiller, E. XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la U.N.L. IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. U.N.L. Santa Fe. 19 – 20 de noviembre de 2009.

-Galectina3 (gal-3) como marcador de desarrollo de cáncer colorrectal: Benmelej, A.; Perrig, M.; Garnero, N.; Theiller, E.; Fuentes, M.; Costamagna, A.; Reus, V.; Fabro, A. Congreso Nacional Bioquímico CUBRA X “Clínica y Biotecnología Aplicada”. Mar del Plata. 11 – 14 de noviembre de 2009. Trabajo distinguido con el primer premio en el área Investigación en Bioquímica Clínica experimental en animales.

-Acción de los alimentos simbióticos sobre la producción de inmunoglobulina A (IgA) en el cáncer colorrectal: Benmelej, A.; Hosenlopp, S.; Fabro, A.; Costamagna, A.; Minella, K. Congreso Nacional Bioquímico CUBRA X “Clínica y Biotecnología Aplicada”. Mar del Plata. 11 – 14 de noviembre de 2009.

Área: Educación.

- Articulación Universidad – Polimodal: una experiencia de Investigación – Acción. Fabro, A., Costamagna, A. III Congreso Internacional de Educación: Construcciones y perspectivas. Santa Fe, 5, 6 -7 de agosto de 2009.

- Información, emoción y producción: Tres elementos claves para el aprendizaje grupal de Histología. Fabro, A., Costamagna, A. III Congreso Internacional de Educación: Construcciones y perspectivas. Santa Fe, 5, 6 -7 de agosto de 2009.

-Ejercicio virtual para análisis crítico de modelos de célula muscular cardíaca. Costamagna, A.; Fabro, A.; Reus, V.; Fuentes, M.; Cabagna, M.; Benmelej, A.; Bertona, L.; Lerman, G. Primer Encuentro Internacional Virtual de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. Organizado por la Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas, II Asignatura de Informática Médica de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Setiembre 2009.

-Análisis de los principales desempeños procedimentales y de comprensión desarrollados por los alumnos durante el laboratorio de Histología. Fabro, A.; Costamagna, A. Primer Encuentro Internacional Virtual de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. Organizado por la Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas, II Asignatura de Informática Médica de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Setiembre 2009.

-Mapas conceptuales para evaluar la comprensión de Histología con el método de aprendizaje basado en problemas. Lerman, G.; Fabro, A.; Reus, V.; Fuentes, M.; Costamagna, A. Primer Encuentro Internacional Virtual de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. Organizado por la Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas, II Asignatura de Informática Médica de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Setiembre 2009.

- Contextualización de la problemática en Salud del Proyecto de Extensión de Interés Social “Alfabetización en Salud”: Lerman, G.; Costamagna, A. XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores. Universidad, Conocimiento y Desarrollo Regional. AUGM – UNER. Núcleo disciplinario Educación para la Integración. Concordia, Entre Ríos. 27-29 de octubre de 2009

- Propuesta b-learning para la enseñanza de Histología. Gómez, P.; Lerman, G.; Fabro, A.

Directora de CAID: Costamagna, A.

XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores. Universidad, Conocimiento y Desarrollo Regional. AUGM – UNER. Núcleo disciplinario Educación para la Integración. Concordia, Entre Ríos. 27-29 de octubre de 2009.

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.

Publicación en medios de difusión:

-Los alimentos probióticos disminuyen las infecciones. Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Info Universidades. Boletín Electrónico. Divulgación y Noticias Universitarias. Infouniversidades.siu.edu.ar. 12 de febrero de 2009.

Fuentes. Marta.

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)

- Nombre y Apellido: 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.

- Nombre y apellido: Fabro, Ana Patricia.

Directora: MSc. Alicia Costamagna. Profesora Titular FBCB - U.N.L.

Tema de tesis: "Estudio del organismo humano mediante ABP: Aportes del laboratorio de Histología".

Alumna de la Maestría en Docencia Universitaria. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. (Acreditación de CO.N.E.A.U.: "C") Plan de tesis aprobado. (Expte.N°: 15356).

Estado: Tesis defendida y aprobada.

Calificación: Distinguido 9 (nueve).

12 de agosto de 2009. Expediente N° 15356/01

- Nombre y apellido: Reus, Verónica.

Cursante de la Maestría en Docencia Universitaria. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. (Acreditación de CO.N.E.A.U.: "C")

- Nombre y apellido: María Ester Cariello.

Directora: MSc. Alicia Costamagna. Profesora Titular FBCB - U.N.L.

Tema de Tesis: "Evaluación de la comprensión de la Anatomía mediante el aprendizaje basado en problemas"

Carrera de Posgrado: Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas U.N.L. Acreditada por CONEAU "C" (Res. N° 657/99).

Estado: Plan de tesis presentado para su aprobación: (Expte. N°: 78427-C/04).

- Nombre y apellido: María Rosa Baroni.

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.

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

- Nombre y Apellido: 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.

Co-director: Dr. Rafael L. Althaus.

Lugar de realización: Asignatura de Morfología Normal.

Res. C.D. N° 612 del 2 de noviembre de 2005.

Amherd, Leandro.

Beca de Iniciación a la Investigación para estudiantes de Grado. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Universidad Nacional del Litoral.

Tema: "Marcadores bioquímicos e inmunológicos en adultos mayores en situación de estrés y su modificación con la administración de un alimento simbiótico".

Directora: MSc. Marta Fuentes.

Co-directora: MSc. Elvira Theiller.

Lugar de realización: Laboratorio de la Asignatura de Morfología Normal

Fecha de inicio: Agosto de 2008.

Fecha de finalización: Octubre de 2009.

Res HCS N° 205 Expte UNL N° 507.753/2 del 10/07/08

Hosenlop, 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.

Co-Directora: MSc. Marta Fuentes.

Lugar de realización: Laboratorio de la Asignatura de Morfología Normal

Fecha de inicio: Agosto de 2008.

Fecha de finalización: Octubre de 2009.

Res HCS N° 205 Expte UNL N° 507.753/2 del 10/07/08

Lerman, Guillermo

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.

Co-Directora: MSc. Ana Fabro.

Lugar de realización: Laboratorio de la Asignatura de Morfología Normal – Escuela de Ciencias Médicas

Fecha de inicio: Enero de 2009.

Fecha de finalización: Marzo de 2010.

Res HCS N° 205 Expte UNL N° 507.753/2 del 10/07/08

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 número y funcionalidad de células del sistema inmune en adultos jóvenes alimentados con un alimento simbiótico”

Nombre y apellido: Sorati, Romina Vanesa.

Directora: Marta Fuentes.

Fecha de iniciación: 03/09/2008. Duración: 1 año

Res. C.D. N°: 685- Expte. N° 91.637/08.

Informe final aprobado. Res. C.D. N°:616. 16/09/2009

-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

Res. C.D. N°: 516- Expte. N° 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:

-Codirectora de la alumna Perrig Melina Soledad en la Tesina de Licenciatura en Biotecnología sobre el tema: “Efecto de la administración de un alimento simbiótico frente a carcinogénesis de colon inducida, en ratas línea E”. Res. C.D. N°: 263. Expte. N° 93.526/08 y agrega. 29/10/2008. Fecha de aprobación: 13 de agosto de 2009. Calificación: Sobresaliente diez (10).

Fuentes, Marta

-Colaboración en la formación de docentes, pasantes alumnos y graduados de la Asignatura de la Asignatura 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.

Nombre y apellido: Alicia Costamagna

Tipo de actividad: Programa de Movilidad Académica Escala Docente (PROMAC): Intercambio de experiencias de investigación en el área de Salud y Educación.

Fecha: 2-12 de abril de 2009

Lugar: Departamento de Posgrado de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho de Tarija, Bolivia.

Organismo que financió la actividad: Universidad Autónoma Juan Misael Saracho - AUGM – UNL – (nº: 0144/2009).

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.N.L.), 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

Co- directora: Sara Costa Vittar.

Integrantes:

Fuentes, M., Reus, V.; Fabro, A.; Panozzo, D.; Perotti, M.; Castañeira, M.; Erbetta, A. 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. Nº 442/08. 2009 – 2010

Monto total asignado: \$ 2.650.

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 (Res. C. S. N° 288/06): Médico Mauro Storani.

Proyecto de Extensión de Interés Social PEIS: “Alfabetización en salud”.

Directora del becario: Costamagna, Alicia

Lugar: Escuela de Ciencias Médicas.

Fecha: Julio a diciembre de 2009.

- Becaria Docente: Mag. Bioq. Ana P. Fabro (Res. En trámite).

Proyecto de Extensión de Interés Social PEIS: “Alfabetización en salud”.

Directora de la becaria: Costamagna, Alicia

Lugar: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Fecha: Mayo a octubre de 2009.

- Coordinadora de Voluntariado Universitario de la UNL (Res. C. S. n° 76/04): treinta y cuatro (34) alumnos de diferentes carreras del área de la salud, la mayoría estudiantes de 2° año y del ciclo clínico de medicina.

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): Fuentes, Marta; Giugni, María Cristina; Reus, Verónica; Gallo, José

Fecha: desde 2008, continúa.

Monto total: \$500.-

- Servicios Educativos a Terceros consistente en el dictado de clases teórico-prácticas sobre los temas: “La célula” – “Los cuatro tejidos básicos” y “Sangre periférica - Grupo y factor Rh”. “Educación para la Salud”.

Unidad Ejecutora: Laboratorio de la Asignatura de Morfología Normal.

Responsable de la Unidad Ejecutora: Fuentes, Marta

S.E.T. “A”. Expediente N°: 52268-B/93.

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 Santa 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 Fac. de Bioq. y Cs. 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 y continúa.
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. N°:142 del 22/09/2003 y continúa.. Expediente N° 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 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.)

PREMIOS CIENTÍFICOS:

-Galectina3 (gal-3) como marcador de desarrollo de cáncer colorrectal: Benmelej, A.; Perrig, M.; Garnero, N.; Theiller, E.; Fuentes, M.; Costamagna, A.; Reus, V.; Fabro, A. Congreso Nacional Bioquímico CUBRA X "Clínica y Biotecnología Aplicada". Mar del Plata. 11 – 14 de noviembre de 2009.

Trabajo distinguido con el primer premio en el área Investigación en Bioquímica Clínica experimental en animales, por el siguiente jurado:

Prof. Dr. Juan Miguel Castagnino*

Dra. Diana García*

Prof. Dr. Edgardo Moretti*

Prof. Dra. Alcira Nesse**

Dra. Mercedes Castañón**

*Miembros del Comité Científico del Congreso CUBRA X.

**Miembros de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

ASISTENCIA A CURSOS, CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, TALLERES, ENCUENTROS, CONFERENCIAS:

Asistencia a cursos que otorgan créditos para Carreras de Posgrado:

-Nombre del curso. Análisis interpretativo del discurso en el aula.

Directora: Analía De Longhi.

Lugar de realización: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.

Fecha: Desde el 19 de noviembre al 5 de diciembre de 2009.

Modalidad: Presencial.

Evaluación: Presentada.

Costamagna, Alicia.

Fabro, Ana.

-Nombre del curso: Toxicología genética.
Duración: 45 horas. Examen final aprobado: Distinguido 9 (nueve).
Año 2009.
Cabagna Zenklusen, Mariana.

Asistencia a cursos de posgrado:

Nombre del curso: Nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza.
Directora: Fabro, Ana Patricia. Docente: Costamagna, Alicia.
Lugar de realización: Asignatura de Morfología Normal. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Fecha: Desde el 13 de mayo al 01 de julio del 2009.
Duración: 20 h.
Modalidad: Presencial.
Evaluación: Aprobada. Bueno 7 (siete).
Giugni, Cristina.
Benmelej, Adriana.
Cabagna, Mariana.
Reus, Verónica.
Aró, Carolina.

Nombre del curso: Tópicos de Parasitología: Parásitos del tracto gastrointestinal humano.
Organizado por Fundación Wiener Lab.
Modalidad: A distancia, con evaluación.
Fecha: Del 01 de julio al 15 de agosto del 2009.
Carga horaria: 60 h.
Evaluación: Aprobada.
Benmelej, Adriana.

Nombre del curso: El laboratorio del paciente crítico. Parte I.
Organizado por Fundación Wiener Lab.
Modalidad: A distancia, con evaluación.
Fecha: Del 01 de julio al 15 de agosto del 2009.
Carga horaria: 40 h.
Evaluación: Aprobada.
Benmelej, Adriana.

Nombre del curso: El laboratorio del paciente crítico. Parte II.
Organizado por Fundación Wiener Lab.
Modalidad: a distancia, con evaluación
Fecha: del 01 de octubre al 13 de noviembre del 2009.
Carga horaria: 40 h.
Evaluación: Aprobada.
Benmelej, Adriana.

Nombre del curso: Actualización en hemostasia.
Organizado por: Círculo de Bioquímicos de Paraná. Entre Rios.

Disertantes: Dra Prof. Susana Mabel Pérez, Dra Prof. Irma del Luján Acosta, Bioq. Germán Detarsio, Bioq. Mariana Raviola (Docentes de la Universidad Nacional de Rosario).

Carga horaria: 30 hs.

Fecha: Desde el 30 de octubre al 06 de diciembre del 2009.

Benmelej, Adriana.

Congresos asistidos:

- III Congreso Internacional de Educación: Construcciones y perspectivas. Miradas desde y hacia América Latina. Santa Fe, 5, 6 -7 de agosto de 2009.

Fabro, Ana.

- I Encuentro Internacional Virtual de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas.

Organizado por la Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas, II Asignatura de Informática Médica de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Setiembre de 2009.

Costamagna, Alicia.

Fuentes, Marta.

Fabro, Ana.

Benmelej, Adriana.

Cabagna, Mariana.

Reus, Verónica.

Bertona, Lilian.

Lerman, Guillermo.

- X Congreso Argentino de Herpetología. San Salvador de Jujuy. Pcia. Jujuy 20 – 23 de octubre de 2009.

Cabagna Zenklusen, Mariana.

-XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores. Universidad, Conocimiento y Desarrollo Regional. AUGM – UNER. Núcleo disciplinario Educación para la Integración.

Concordia, Entre Ríos. 27-29 de octubre de 2009.

Lerman, Guillermo.

Gómez, Patricio.

- C.U.B.R.A X. Congreso Nacional Bioquímico “Clínica y Biotecnología Aplicada”, Realizado en Mar del Plata, Provincia de Bs. As. 11-14 de noviembre 2009.

Benmelej, Adriana.

-XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la U.N.L. IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. U.N.L. Santa Fe. 19 – 20 de noviembre de 2009.

Fuentes, Marta

Lerman, Guillermo.

Hosenlopp, Sonia.

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. N°: 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

Jurado de concurso ordinario

- Jurado Docente en el Concurso de Docentes Auxiliares Ordinarios- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple y Auxiliar Docente de 1ª Categoría con dedicación simple – de la Asignatura Anatomía y Fisiología de la Carrera de Licenciatura en Nutrición. Resolución “CD” N° 206/07. Facultad de Bromatología. UNER. 27 de marzo 2009. Gualeguaychú. Entre Ríos.

Fuentes, Marta.

- Miembro Honorable del Jurado Evaluador del Concurso Ordinario para designar Profesor Titular, Asociado o Adjunto, Dedicación Simple, en la asignatura Microbiología en Alimentos y Aguas de la Carrera de Técnico en Análisis Clínicos, de la Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud, perteneciente a la Universidad Autónoma de Entre Ríos UADER. Paraná, 18 de noviembre de 2009.

Costamagna, Alicia

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.

Evaluador de proyectos

Evaluadora externa del sistema de proyectos extensión UNER:

-Evaluadora externa de la Convocatoria 2009 del Sistema de Proyectos de Extensión de la Secretaría de Extensión Universitaria y Cultura. Proyectos evaluados:

Fuentes, Marta.

-“Cáncer colorrectal: ¡Rompe el silencio! Fase II. Un recorrido con nuevos actores”. Facultad de Ciencias de la Salud. Resol. CD N° 745/08.

-“Programa Materno Infantil”. Facultad de Ciencias de la Salud. Resolución CD N° 745/08.

Fuentes, Marta.

-“Estrategias de prevención del Sobrepeso y la Obesidad en niños pre-escolares y escolares de diferentes instituciones de la Ciudad de Gualeguaychú y Basavilbaso en el ciclo lectivo 2009”. Facultad de Bromatología. Resol. DD N° 472708

Fuentes, Marta.

-“Capacitación en mantenimiento de equipos de uso médico en Atención Primaria de la Salud”. Facultad de Ingeniería. Resol. CD N° 320/08.

Oro Verde, 10 y 11 de marzo 2009.

Fuentes, Marta.

Evaluadora de proyecto de investigación:

- Evaluadora del Proyecto de Investigación “El aprendizaje basado en problemas como técnica didáctica. Comparación con la enseñanza tradicional”, dirigido por el Dr. Eduardo Zeiss Caro, del Dpto. de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Luján. Fecha: setiembre de 2009

Costamagna, Alicia.

Jurado de tesis de posgrado:

- Miembro Titular del Jurado de Tesis de Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales – FBCB – UNL, de la maestranda Ing. Agr. María Ester Brollo, titulado: “Blended learning: un sistema educativo combinado en la educación superior aplicado a la enseñanza de la Biología Vegetal”

Res. C.D. N° 439, Expte. N° 87.344/08. Defensa oral fecha: 20/06/2009.

Costamagna, Alicia.

-Miembro suplente del Jurado para la defensa oral de la Tesis para la Maestría en Docencia Universitaria. Título: Aprendizaje basado en problemas en ciencias médicas: Aportes del Laboratorio de Histología para el estudio comprensivo del organismo humano. Maestranda: Fabro, Ana P. Facultad de Humanidades y Ciencias. U.N.L. Expte. N°: 15356/2. Res. C.D. N° 23009. Fecha: 09/06/2009
Fuentes, Marta.

Jurados de tesinas:

- Miembro Titular del Jurado en el Trabajo de Tesina la Sta. Sain, Julia, denominado: “Conjugados de Ácido Linoleico y aceites ricos en Ácidos Grasos insaturados de la serie n-3, n-6 y n-9 en animales de experimentación”, para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Expte N° 90.461/07 y agrega. Res. C.D. N° 38. Fecha: 06/03/2009.

Fuentes, Marta.

- Miembro Suplente del Jurado en el Trabajo de Tesina la Sta. Sain, Julia, denominado: “Conjugados de Ácido Linoleico y aceites ricos en Ácidos Grasos insaturados de la serie n-3, n-6 y n-9 en animales de experimentación”, para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Expte N° 90.461/07 y agrega. Res. C.D. N° 38. Fecha: 06/03/2009.

Costamagna, Alicia.

- Miembro Titular del Jurado en el Trabajo de Tesina la Sta. García. Lucila, denominado: “Evaluación de factores inmunológicos asociados a la infertilidad masculina mediante un modelo murino de inmunización génica”, para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Expte N° 93.765/08 y agrega. Res. C.D. N° 222. Fecha: 17/09/2009.

Fuentes, Marta.

Jurado en concursos en el sistema de formación extracurricular en investigación:

-Jurado Titular. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos. Tema: Estudio de las modificaciones en el sistema inmune de individuos sometidos a situación de estrés alimentados con un alimento simbiótico. Asignatura de Morfología Normal. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. U.N.L. 3 de agosto de 2009.

Fuentes, Marta; Costamagna, Alicia.

MIEMBROS DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

- Miembro del Comité Científico por la Argentina del Primer Encuentro Internacional Virtual de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas, organizado por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba y la Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas. Fecha: 11-30/09/2009.

Costamagna, Alicia.

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.

**❖ Nutrición en Situaciones Patológicas I. Carrera
Licenciatura en Nutrición. Primer cuatrimestre.
Nutrición en Situaciones Patológicas II. Carrera
Licenciatura en Nutrición Segundo cuatrimestre**

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. Asistente CONICET. Categoría IV.
- Maria Celeste Nessier. Licenciada en Nutrición. M.Sc. en Ciencias de la Nutrición. JTP 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).
- Jimena Noel Pacheco. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple (contrato)
- María de los Angeles Candiotti. 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:

Dra. Ma. Eugenia D’Alessandro

- “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)

Dra. Florencia Cúneo

- “Detección en adultos jóvenes de marcadores bioquímicos de la ingesta de ácidos grasos *trans * y sus potenciales efectos”. Directora: MSc. María Rosa Williner (JTP, dedicación exclusiva), Integrantes: **Cúneo, Florencia**, Andreoli, María Florencia (JPT, simple), Bernal, Claudio Adrián (Prof. Titular), Carasatorre, Mariana (Auxiliar Simple), Illesca Paola S (Doctoral); Palmiori, Natalia (Magister). Financiado por UNL (CAI+D 2009, N°: 846). Monto total asignado: \$33.000, Fecha de inicio: 01/04/2009, finalización: 31/03/2013.
- Conforme y atendiendo a los beneficios previstos por el programa de beca estímulo del Programa PIRHCA la docente Dra. Florencia Cúneo, presentó en diciembre de 2009 un proyecto de investigación para ser evaluado bajo los términos de concesión especial (subsidio CAI+D-2009). Título: “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: Dra. Florencia Cúneo. Codirectora: Dra. María del Carmen Ada Contini. Monto total solicitado: \$32.700

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- “Dietary chia seed (*Salvia hispanica* L.) rich in α -linolenic acid improves adiposity and normalises hypertriacylglycerolaemia and insulin resistance in dyslipaemic rats”. A. Chicco, **M.E. D’Alessandro**, G. Hein , M.E. Oliva, Y.B. Lombardo British Journal of Nutrition 101: 41-50 (2009) ISSN 0007-1145
- A food supplement of hydrolyzed collagen improves compositional and biodynamic characteristics of vertebrae in ovariectomized 2 rats JACKIX, EA, **CÚNEO F.**, AMAYA-FARFAN J, ASSUNÇÃO JV; QUINTAES KD. Journal of Medicinal Food ^{JCR}, 2009 (*in press*)
- Effect of dietary supplementation with collagen hydrolysates on bone metabolism of postmenopausal women with low mineral density. **CÚNEO F.**, COSTA-PAIVA L, PINTO-NETO AM, MORAIS SS, AMAYA-FARFAN J. Maturitas. 2009 Nov 3. Disponible online: (*in press*)

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- “Soy protein improves visceral adiposity and insulin sensitivity in dyslipemic rats fed a sucrose rich diet”. Lombardo, Y.B.; Selenscig, D.; Oliva, M.E.; **D’Alessandro, M.E.**; Chicco, A. 27TH International Symposium on Diabetes and Nutrition. Diabetes and Nutrition Study Group (DNSG) of the European Association for the Study of Diabetes (EASD). Potsdam, Germany. June 25th-28th 2009.(Poster)
- “Efecto de la proteína de soja sobre la adiposidad visceral y la sensibilidad insulínica en ratas dislipémicas” Lombardo YB, Oliva ME, Selenscig D, **D’Alessandro ME**, Chicco A. XV Congreso Latinoamericano de Nutrición. XVI Jornadas de la Sociedad Chilena de Nutrición. Santiago de Chile, 15 al 19 de noviembre de 2009. (Poster)
- “Ácidos Grasos *trans* declarados en margarinas del mercado minorista argentino.” **Cúneo F.**, Williner MR, Bernal C. XVI Jornadas de Bromatología y XI de Nutrición. Facultad de Bromatología – UNER, Gualeguaychú, 10/ 2009. Poster.
- “Aporte declarado en etiquetas de snacks para calorías, grasas y sodio”.**Cúneo F.** Williner MR, Bernal C. XVI Jornadas de Bromatología y XI de Nutrición. Facultad de Bromatología – UNER, Gualeguaychú, 10/ 2009. Poster.
- “El estado nutricional tras las rejas. Estudio descriptivo en un grupo de mujeres privadas de libertad en Santa Fe” **Nessier, Ma. Celeste**. XVII Congreso Argentino de Nutrición. Sociedad Argentina de Nutrición. Mar del Plata.24 al 27 de noviembre de 2009. Poster.

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

- Expositor: **Lic. Celeste Nessier**.“El sodio nuestro de cada día”. Jornadas de prevención de hipertensión arterial. Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Santa Fe. 21 de mayo de 2009.
- Expositor: **Lic. Jimena Pacheco**. Dictado de dos modulo sobre Educación Alimentario Nutricional en el Seminario de Practica en Terreno de la Carrera de Medicina de la UNL 2009, 19 de octubre del 2009
- Expositor: **Dra. Florencia Cúneo**. "Terapeutica Nutricional en Diabetes Mellitus". Talleres Multidiciplinares abiertos a la comunidad. Organizado por el Programa Provincial de Prevención, Asistencia y Tratamiento de Personas Diabéticas del Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe. Nov. 2009

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

MSc. Nessier, Ma. Celeste:

- Primer premio al trabajo “El estado nutricional tras las rejas” en el Primer Congreso Nacional de Terapia Ocupacional en Agencias del Sistema Penal. Santa Fe. 8,9 y 10 de Octubre de 2009.

Dra. D’Alessandro, Ma. Eugenia:

- Panelista en la Conferencia “Etica de la investigación en animales” perteneciente al Ciclo de Formación 2009 *Etica de la investigación en seres vivos*, que se desarrolló el día 3 de setiembre de 2009 organizado por la Asignatura Abierta de Bioética - Dirección de Integración Académica – Secretaría Académica de la UNL.

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

- **En diciembre de 2009 se aprobó el proyecto:** “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 Candiotti (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: PEC Institución financiadora: UNL. Subsidio otorgado: \$ 6000 (marzo 2010-agosto 2010)

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Lic. Jimena Pacheco:

- Asesoramiento Nutricional y Educación alimentaria Nutricional para el Programa Alimentos Nutritivos de la Planta de Alimentos de Interés Social de la UNL (contrato 2009-2010)

VII. VARIOS

MSc. Nessier, Ma. Celeste:

- Primer premio al trabajo “El estado nutricional tras las rejas” en el Primer Congreso Nacional de Terapia Ocupacional en Agencias del Sistema Penal. Santa Fe. 8,9 y 10 de Octubre de 2009.
- 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)
- 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. (2009 y continúa)
- 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. (2009 y continúa)
- Participación del Taks Force de Sodio del Ministerio de Salud de la Nación a través del Programa de Prevención del Infarto en Argentina (PROPIA). (2009)

Dra. Florencia Cúneo:

- Co-directora del trabajo final de tesina para la obtención del grado académico Lic. en Nutrición de la FBCB de la UNL de las alumnas María Gimena Galán y Erben Melina. Tema: “Valoración nutricional como factor de confusión relacionado al estrés oxidativo en una población expuesta a riesgo químico”. Directora Elisa Kleinsorge Inicio: 09/2008, finalización: 18/03/10. Res. 333
- Asistencia al Curso Anual de Enfermedad Celíaca. Organizado por la Asociación de Gastroenterología de Santa Fe 30 de octubre, Santa Fe.

- Docente colaboradora del dictado de la Asignatura Tecnología de los Alimentos de la carrera de Lic. en Nutrición, FBCB-UNL (primer cuatrimestre)
- Docente colaboradora del dictado de la asignatura Formulación y Desarrollo de Alimentos de la carrera Lic. en Nutrición, FBCB-UNL (segundo cuatrimestre).

Lic. Jimena Pacheco:

- Docente de la Asignatura Educación para la Salud y Economía Familiar de la carrera: Lic. en Nutrición. FBCB-UNL. (1^{er} cuatrimestre)
- Docente de la Asignatura Practica Profesional de la carrera: Lic. en Nutrición. FBCB-UNL. (2^o cuatrimestre)
- Asistencia al X Congreso Argentino de Graduados en Nutrición, Organizado por la FAGRAN y Colegio de Misiones. 20 al 23 de mayo. Posadas-Misiones.
- Asistencia al Congreso Internacional de Nutrición y Tecnología de los Alimentos. Organizado por la Fundación Adonai. 12 y 13 de junio, Mendoza.
- Asistencia a la Jornada de Socialización de experiencias en Alimentación Saludable.-RN N° 1018/09 y RM N° 1106/08, convocada por el Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe, 19 de agosto de 2009.
- Asistencia al XVII Congreso Argentino de Nutrición “Hacia una Nutrición Personalizada: del Átomo al Plato” Organizado por la Sociedad Argentina de Nutrición. 24 al 27 de septiembre de 2009, Mar del Plata.
- Asistencia al Curso Anual de Enfermedad Celíaca. Organizado por la Asociación de Gastroenterología de Santa Fe 30 de octubre, Santa Fe.

Lic. Maria de los Angeles Candiotti:

- Docente de la Asignatura “Seminario y Trabajo Final” de la carrera Lic. en Nutrición. FBCB-UNL. (1^{er} y 2^o cuatrimestre) Cargo: Prof. Adjunto simple (contrato).
- Asistencia al XIV Congreso Argentino. VI del Cono Sur de Soporte Nutricional y Metabolismo – II Congreso Argentino de Soporte Nutricional y Metabolismo en Pediatría - Organizado por la Asociación Argentina de Nutrición Enteral y Parenteral (AANEP)- Mayo de 2009- Buenos Aires.
- Asistencia a las 1ras Jornadas Nutricionistas al Día. Organizado por el Colegio de Nutricionistas de la Provincia de Córdoba, Noviembre de 2009, Córdoba -
- Asistencia al XVII Congreso Argentino de Nutrición. “Hacia una Nutrición Personalizada: del Átomo al plato” Organizado por la Sociedad Argentina de Nutrición, 24 al 27 de septiembre de 2009, Mar del Plata.
- 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: “Adherencia al tratamiento nutricional y mejoría de parámetros de síndrome Metabólico en pacientes adultos con diabetes tipo 2 del consultorio de Endocrinología del Hospital Iturraspe de la ciudad de Santa Fe 2008”. Expte. N° 97.185/09 y agre. Res. N° 332 23/12/2009. (en curso)

Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro:

Actividad institucional:

- 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. N° 229. Expte. N° 74.956-S/02.
- Miembro Titular Jurado del Trabajo de tesis “Influencia de oxidantes y reductores en la masa para panificación” de la Bioq. Nibia María Alasino para la obtención del Grado Académico de Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Fac. de Ingeniería Química. U.N.Litoral. Expte N° 240 283-A/08, Res. CD N° 645, 13/03/2009. Director: Ing. Hugo D. Sánchez.
- 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. N° 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. N° 96564/09 Res. CD N° 530 del 19/08/2009 y **continúa**.
- Miembro Titular Jurado del trabajo de tesina “Evaluación de factores inmunológicos asociados a la infertilidad masculina mediante un modelo murino de inmunización génica” de la alumna Lucila García (D.N.I. 31.419.484) para acceder a la Licenciatura en Biotecnología de la Fac. de Bioq. y Cs. Biológicas de la U.N.Litoral. Expte. N° 93.765/08 y agreg., Res. N° 222, 08/10/2009. Directora: Dra. Carolina Veaute.
- Miembro Titular Jurado del Trabajo de tesis “Harina de arveja en la elaboración de pan. Estudio del efecto de emulsionantes como mejoradores de volumen y vida útil” de la Bioq. Maria Celia Alasino (D.N.I: 21.427.374) para la obtención del Grado Académico de Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Fac. de Ingeniería Química. U.N.Litoral. Expte N° 242 173-A/09, Res. CD N° 284, 23/06/2009. Director: Ing. Hugo D. Sánchez.
- Evaluadora docente de los trabajos presentados en el marco del XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL y IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. 19 y 20 de noviembre de 2009.
- Miembro Titular Jurado del Trabajo de tesis ““Estudio de propiedades bio-funcionales de péptidos provenientes de hemoglobina bovina y su incorporación a productos extrudidos” del Lic.” RAUL CIAN DNI: 28.676.704 para la obtención del Grado Académico de Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Fac. de Ingeniería Química. U.N.Litoral. Expte N° 241 851-C/09, Res. CD N° 247, 18/12/2009. Directora: Dra. Silvina Drago.
- 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: “Adherencia al tratamiento nutricional y mejoría de parámetros de síndrome Metabólico en pacientes adultos con diabetes tipo 2 del consultorio de Endocrinología del Hospital Iturraspe de la ciudad de Santa Fe 2008”. Expte. N° 97.185/09 y agreg. Res. N° 332 23/12/2009. (en curso)
- Miembro Titular Jurado del trabajo de tesina “Estudio de la proliferación celular y la replicación viral en medios de cultivo para células de insectos diferenciados en la suplementación lipídica y en la concentración de cloruro de colina” del alumno Emilio Adolfo Saita (D.N.I: 32.058.579) para acceder a la Licenciatura en Biotecnología de la Fac. de Bioq. y Cs. Biológicas de la U.N.Litoral. Expte. N° 93.614/08 y agreg. Res. N° 338, 30/12/2009. Directora: Dra. Verónica V. Gioria.

Asistencia a cursos y seminarios:

- Asistencia al Seminario “Ética de la Investigación Biotecnológica” de 20 hs de duración, perteneciente al Ciclo de Formación 2009 *Ética de la investigación en seres vivos*, que se desarrolló los días 28 y 29 de agosto de 2009 organizado por la Asignatura Abierta de Bioética - Dirección de Integración Académica – Secretaría Académica de la UNL.
- Asistencia al Seminario “Ética de la Investigación en Seres Humanos I- Genética” de 20 hs de duración, perteneciente al Ciclo de Formación 2009 *Ética de la investigación en seres vivos*, que se desarrolló el día 30-31 de octubre de 2009 organizado por la Asignatura Abierta de Bioética - Dirección de Integración Académica – Secretaría Académica de la UNL.
- Asistencia al Curso Anual 2009 “Enfermedad Celíaca”, organizado por la Asociación de Gastroenterología de Santa Fe. Santa Fe, 30 de octubre de 2009.

❖ OCUPACIONES INSTRUMENTALES I

❖ CONSTRUCCIONES II

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Licenciada en Terapia Ocupacional **Clarisa Inés Lucca**, J.T.P. dedicación semi - exclusiva; Terapista Ocupacional **Sandra Corina Garcilazo**, Ayudante de Asignatura, dedicación simple.

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

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

OCUPACIONES INSTRUMENTALES I: “Actividades de la Vida Diaria”

Correspondiente al 1º año de la carrera de grado Licenciatura en Terapia Ocupacional Dictada durante el primer cuatrimestre del año 2009.

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 (1º o 2º cuatrimestre)

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 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:

Alumna pasante Ma. Belén RIVERO

Asignatura: Ocup. Instr. I: Actividades de la Vida Diaria.

Tema: “Evaluación de las Actividades de la Vida Diaria en los distintos ámbitos de práctica profesional”

Director: Lic en TO Clarisa Lucca

Co – director: TO Corina Garcilazo

Fecha de inicio: Noviembre 2008

Fecha de finalización: junio 2009

Resolución CD N° 791

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: Nombre y apellido del pasante, asignatura en la que se realiza, tema del trabajo, director, co-director, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), 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.N.L., 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 Asignatura, 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

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, FOMECE, 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.N.L.), 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 suscrito, institución(es) con quien está suscrito, 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 suscrito, 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 suscrito, fecha de inicio y finalización.

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.)

- Lic. en TO CLARISA LUCCA ha sido miembro de la “Comisión Evaluadora de Trabajos Finales”, de la carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional, durante el periodo septiembre 2007 – septiembre 2008; se continúa el proceso de evaluación de trabajos finales iniciados durante el periodo mencionado.

❖ ASIGNATURA DE PARASITOLOGÍA Y MICOLOGÍA

I. EQUIPO DE TRABAJO

PARASITOLOGÍA

- 1- Prof. Bioq. Pedro Valentín Sarsotti Falcón. Dedicación Exclusiva. 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.

MICOLOGÍA

- 1- Prof. Bioq. Pedro Valentín Sarsotti Falcón. Categoría III
- 2- Prof. Bioq. Gabriela Latorre Rapela. Categoría III
- 3- Bioq. Norma Kopp. JTP. Dedicación Simple. Categoría V
- 4- Bioq. Susana Brosutti. JTP. Dedicación Simple. Categoría V
- 5-Msc. Bioq. Viviana Peralta. Auxiliar. Dedicación Simple. Categoría V

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

Sergio Adrián Guerrero, Dr. en Ciencias Naturales, Profesor Adjunto (UNL), Investigador Adjunto(CONICET), categoría doc-invest III.

I.2. BECARIOS:

Claudia Vanesa Piattoni, becaria doctoral (CONICET), auxiliar de primera dedic. simple.

Diego Gustavo Arias, becario posdoctoral (CONICET), auxiliar de primera dedic. simple.

Matías Asención Diez, beca doctoral UNL, auxiliar de primera dedic. simple.

Vanina Elizabet Marquez, beca doctoral UNL, auxiliar de primera dedic. simple.

Matías Sebastián Cabeza, beca ANPCyT.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- Parasitología, Carrera de Bioquímica, 1er cuatrimestre.
- **Ingeniería y diseño enzimático, Licenciatura en Biotecnología, 2do cuatrimestre.**
- Curso teórico práctico sobre Histo- y Hemoparasitosis. Epidemiología, diagnóstico, bioquímica y biología molecular. Carrera de Bioquímica. 1er cuatrimestre (Resol CD 276 del 23.05.2008).
- Supervisión de trabajos de tesinas para optar al título de Licenciado en Biotecnología. Jurado de tesinas. 1er y 2do cuatrimestre.
- Miembro tribunal examinador de la asignatura "Microbiología Aplicada". Licenciatura en Biotecnología.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- 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. \$ 112.000 / 2 años. Inicio 09/03/2009.
- Universidad Nacional del Litoral, CAI+D 2006. Res CD 23(23.03.2006), Expte. 457.988/4. Proyecto 5-36. \$ 6000/ 3 años.
- Universidad Nacional del Litoral, CAI+D Orientado a Problemas Sociales y Productivos. Res HCS 416 (13.11.2008), Expte. 487.545/3. Proyecto 7. Salud Pública: patologías prevalentes en la infancia en sectores socialmente vulnerables. Zoonosis. \$ 50000/ 2 años.
- Universidad Nacional del Litoral, Red de Investigación CAI+D 2009. Res. C.S. N° 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.
- PICT-2007. Código 00668. Estudio del metabolismo antioxidante en protozoos patógenos humanos \$ 228.993 (descontando beca)/3 años.
- Curso de Acción de Transferencia de Tecnología, (CATT 2008). CETRI Litoral- Universidad Nacional del Litoral. Producción de antígenos de *Echinococcus granulosus* para uso en reactivos de diagnóstico. \$30000/2 años.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Artículos de Divulgación

- Márquez V., Beccaria A., Aleanzi M., Guerrero S., Querini C., Iglesias A. Biocombustibles y biorrefinerías: una asociación entre la biotecnología y la ingeniería química. Eco Ciencia & Naturaleza 11 (2009), 8-11. (ISSN 1851-0620).
- Beccaria A., Guerrero S., Aleanzi M., Comelli R., Iglesias A. Biocombustibles y Biorrefinerías. Una asociación entre la Biotecnología y la Ingeniería Química II. Glicerol. Valorización por vía química, biológica y por enzimas. Eco Ciencia & Naturaleza 13 (2009), 14-16. (ISSN 1851-0620).
- Gutiérrez C., Sarsotti P., Guerrero S. Leishmaniosis: Amenaza actual de una enfermedad antigua. Eco Ciencia & Naturaleza 13 (2009), 46-47. (ISSN 1851-0620).

Publicaciones

- 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 En prensa (2009) (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 En prensa (2009) (ISSN 1523-0864).
- Matías D. Asención Diez, Ana Demonte, Jorge Giacomelli, Sergio Garay, Daniel Rodrigues, Birgit Hofmann, Hans-Juergen Hecht, Sergio A. Guerrero,

Alberto A. Iglesias. Functional characterization of GDP-mannose pyrophosphorylase from *Leptospira interrogans* serovar Copenhageni. Archives of Microbiology 192(2) En prensa (2009) (ISSN ISSN: 0302-8933).

- Javier Lottersberger, Sergio A. Guerrero, Georgina Tonarelli, Ronald Frank, Hector Tarabla, Bibiana N. Vanasco. Epitope mapping of pathogenic *Leptospira* LipL32. Letters in Applied Microbiology. 49(5) (2009) 641-5. (ISSN 0266-8254).

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- VII Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO-Argentina. II Congreso Internacional-REDBIO- Argentina. La Biotecnología y los futuros escenarios mundiales. 20-24 abril de 2009. Bolsa de comercio de Rosario. Santa Fe. Argentina. Utilización de la proteómica, metabolómica e interactómica para la identificación y caracterización de procesos biológicos complejos a nivel de producto de expresión. Iglesias AA., Figueroa CM., Guerrero SA, Piattoni CV.
- VII Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO-Argentina. II Congreso Internacional-REDBIO- Argentina. La Biotecnología y los futuros escenarios mundiales. 20-24 abril de 2009. Bolsa de comercio de Rosario. Santa Fe. Argentina. Biocombustibles: escenarios metabólicos y herramientas moleculares. Iglesias AA., Aleanzi M., Beccaria AJ., Guerrero SA., Comelli RA.
- III Congreso Nacional de Extensión Universitaria. “La integración, extensión, docencia e investigación. Desafíos para el desarrollo social ”Leptospirosis: estudio para la obtención de herramientas de diagnóstico precoz y específico. Lottersberger J., Vanasco N.B., Viarengo G., Schmeling F., Chiang Y., Guerrero S.A. Santa Fe 20,21, 22 de Mayo 2009.
- VII Iberoamerican Congress of Biophysics 2009. Rio de Janeiro, Brasil, 2009. *T. cruzi* glutathionylspermidine synthetase (GspS): homology 3D modelling and molecular docking. Garay A.S., Rodrigues D.E., Guerrero S.A.
- 6th annual scientific meeting of international leptospirosis society (ILS). ILS. Cochin, India, 2009. Mice immunization using peptides from LipL32. Lottersberger J.; Viarengo G., Guerrero S.A., Tarabla H., Vanasco N.B.
- 6th annual scientific meeting of international leptospirosis society (ILS). ILS. Cochin, India, 2009. Serodiagnosis of leptospirosis by means of an enzyme-linked immunoassay using two peptides from LipL32. Vanasco N.B., Schmeling M.F.; Chiani Y.; Guerrero S.A., Tarabla H., Lottersberger J.
- XXIII Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Protozoología. Sociedad Argentina de Protozoología. Santa Fe, 2009. Sobre la regulación redox de la actividad de la enzima UDP-glucosa pirofosforilasa en *Entamoeba histolytica*. Martinez L., Guerrero S.A., Iglesias A.A.
- XXIII Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Protozoología. Sociedad Argentina de Protozoología. Santa Fe, 2009. Metabolismo redox en *Entamoeba histolytica*. Caracterización del sistema dependiente de tiorredoxina. Arias D., Iglesias A.A., Guerrero S.A.
- 45th Annual Meeting, Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology Research. XLV Reunión Annual, Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Tucuman, 2009. Dithiol glutaredoxin from *Trypanosoma cruzi*: cloning, expresión and characterization. Márquez VE, Arias DG, Piattoni CV, Iglesias AA, Guerrero SA. Biocell vol33 supplement 2009.
- 45th Annual Meeting, Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology Research. XLV Reunión Annual, Sociedad Argentina de Investigación

en Bioquímica y Biología Molecular. Tucuman, 2009. Redox Regulation of glycolytic triose-P branch point in the cytosol of wheat cells. Piattoni CV, Guerrero SA, Iglesias AA. Biocell vol33 supplement 2009.

- XVII Simposio Nacional de Química Orgánica. Mendoza 2009. Síntesis y evaluación de la actividad antiparasitaria de fenilbutilaminas sustituidas sobre epimastigotes de *Trypanosoma cruzi*. Plano MF, Nocito I, Serra E, Guerrero S, Cravero RM.

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

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

-Universidad Nacional del Litoral, Curso de Acción de Transferencia de tecnología (CATT), CETRI Litoral. Producción de antígenos de *Echinococcus granulosus* para uso en reactivos de diagnóstico. \$30000/2 años. Comienzo año 2008.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.2. Becarios:

-Tema: 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. Desde 2003.

-Tema: Estudio Comparativo de Proteínas Involucradas en el Balance de Óxido-Reducción en Diferentes Organismos. Caracterización del sistema de tiorredoxina en protozoos y algas eucariotas. Tesis Doctorado Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Tesista: Diego Arias. Director: Dr. Sergio Adrián Guerrero, Co-Director: Dr. Alberto Alvaro Iglesias. **Finalizada año 2009**

-Tema: 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. Desde 2005.

-Tema: 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. Desde 2008.

-Tema: Metabolismo de la manosa en *Trypanosoma cruzi* (2009). Tesina de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. Tesinista: Matías Sebastián Cabeza. Director: Dr. Sergio A. Guerrero.

VII. VARIOS

- 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).
- Investigador Adjunto CONICET desde Nov 2004- continúa.

- Socio Activo (N° 1827) Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas (SAIB)
- Socio (N° 4653) Asociación Argentina de Microbiología.

I.1. PERSONAL DOCENTE

Diana Beatriz PAWLUK

Bioquímica. JTP. Dedicación Simple.

Categoría como docente-investigador : V

Alumna de Carrera de Post Grado: Maestría en Didácticas de las Ciencias Experimentales. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL . Fecha admisión a la carrera: 21/04/04. Expte N° 77282-P/03. Nota N° 253. Res. CD. N° 111

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS

II.1.1. Carreras de Grado:

- **Nombre de la asignatura: PARASITOLOGÍA**

Carrera: Bioquímica.

Fecha en que se dicta: 1^{er} cuatrimestre

- **Nombre de la asignatura: “Prevención de las Enfermedades Parasitarias transmitidas por Alimentos” (CURSO ELECTIVO)**

Carrera: Licenciatura en Nutrición

Fecha en que se dicta: 2° cuatrimestre

- **Nombre de la asignatura: PRÁCTICA PROFESIONAL**

Carreras en las que se dicta: Bioquímica

Fecha en que se dicta: 1^{er} y 2° Cuatrimestre

4- ASISTENCIA A JORNADAS, SEMINARIOS, ENCUENTROS, CONGRESOS

- Asistencia a: **III Congreso Nacional de Extensión Universitaria. “La integración, extensión, docencia e investigación. Desafíos para el desarrollo social ”.** Santa Fe, 20 al 22 de Mayo de 2009.
- **III Congreso Internacional de Educación. “Construcciones y perspectivas miradas desde y hacia América Latina”.** 5,6 y 7 de Agosto de 2009.
- **XXIII Reunión Científica Anual. Sociedad Argentina de Protozoología**
Santa Fe, 22 al 24 de Octubre de 2009.

VII- VARIOS

- Certificación de **ACTUALIZACIÓN EN EL EJERCICIO PROFESIONAL BIOQUÍMICO.** Período 2009-2013. Colegio de Bioquímicos de la provincia de Santa Fe- 1ª Circunscripción. Federación Bioquímica de la Provincia de Santa Fe. Dirección provincial de Bioquímica, Farmacia y droguero Central- M.S. y M.A. Santa Fe. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL
- Escritura de Tesis para acceder al título de Post Grado: Maestría en Didáctica de las Ciencias experimentales.FBCB.

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

María Gabriela LATORRE RAPELA

- Bioquímica. Adjunta. Dedicación Simple.
- Alumna de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Fecha de admisión a la carrera: 17 de mayo de 2006

- Adjudicataria de una Beca de Posgrado para Maestrías y Doctorado según Resolución del Señor Rector de la U.N.L. N°: 131/06, con el Orden de Mérito: 8. Santa Fe, 1° de abril de 2006.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- **Nombre de la asignatura: MICOLOGÍA**
Carrera: Bioquímica.
Fecha en que se dicta: 2° cuatrimestre
- **Nombre de la asignatura: Microbiología General**
Carrera: Bioquímica.
Fecha en que se dicta: 2° cuatrimestre

4- ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO

- Curso de Postgrado: **“Bioinformática”** (Resolución “C.D.” N°324/05).
Director: Dr. Pablo D. Ghiringuelli
Carga horaria total: 45 hs
Sistema de evaluación: Examen escrito teórico-práctico.
Lugar de desarrollo: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la U.N.L.
Créditos: 3 (tres) unidades para el doctorado en Ciencias Biológicas.
Fecha de realización: 23 al 27 de febrero de 2009

OTROS CURSOS

- **Curso: Nivel I Inglés**
Carga horaria total: 60 hs.
Sistema de evaluación: Examen escrito y oral
Lugar de desarrollo: Área de Idiomas para la Comunidad de la UNL
Fecha de realización: Marzo-Julio
- **Curso: Nivel II Inglés.**
Carga horaria total: 60 hs.
Sistema de evaluación: Examen escrito y oral
Lugar de desarrollo: Área de Idiomas para la Comunidad de la UNL
Fecha de realización: Agosto-Diciembre.

PUBLICACIONES

- Rico M, **Latorre Rapela M G.** 2009. Factores biológicos de riesgo ocupacional. Medidas de seguridad. En: González A M, Lurá M C y col., (eds): “La Bioseguridad en tus manos. Actitudes y conductas en el trabajo para proteger la salud”. Editorial del Libro: UNL. Lugar de impresión: Santa Fe. ISBN: 978-987-657-234-7. (Editado en formato electrónico)
- Ruocco R, Contini L, **Latorre Rapela M G.** 2009. Acciones de emergencia. En: González A M, Lurá M C y col., (eds): “La Bioseguridad en tus manos. Actitudes y conductas en el trabajo para proteger la salud”. Editorial del Libro: UNL. Lugar de impresión: Santa Fe. ISBN: 978-987-657-234-7. (Editado en formato electrónico)
- **Latorre Rapela M G.** 2009. Bioseguridad en terreno. Seguridad en el laboratorio de análisis e investigación. En: González A M, Lurá M C y col., (eds): “La Bioseguridad en tus manos. Actitudes y conductas en el trabajo para proteger la salud”.

Editorial del Libro: UNL. Lugar de impresión: Santa Fe. ISBN: 978-987-657-234-7.
(Editado en formato electrónico)

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

Susana Rosa BROSUTTI

Bioquímica

JTP. Dedicación Simple.

Categoría como docente-investigador: V

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- **Nombre de la asignatura: MICOLOGÍA**

Carrera: Bioquímica.

Fecha en que se dicta: 2º cuatrimestre

V- VARIOS

Certificaciones obtenidas

- Certificación de Actualización de conocimientos en el Ejercicio Profesional de la Bioquímica otorgado por el ente Certificador Primario Colegio de Bioquímicos de la 1º circunscripción cumple con los requisitos exigidos por la COCERBIN (Comisión Certificadora Bioquímica Nacional) validez hasta el 11 de octubre de 2.011.

1

- Participante del área de Micología del Programa de evaluación externa de calidad (PEEC). Fundación Bioquímica Argentina. Fundación bioquímica de la Provincia de Santa Fe.
- Responsable del área de Micología del Laboratorio Santa Fe, dependiente del Sanatorio Santa Fe de la ciudad de Santa Fe.
- Alumna de la Maestría en Docencia Universitaria .Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL

1.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

Viviana Glicina, PERALTA

Título de grado: Bioquímica

Título de Post-grado: Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Mención Biología

Cargo docente: Auxiliar. Dedicación Simple.

Categoría como docente-investigador: V

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II-A.1) Cursos, Congresos, Seminarios, Jornadas, Talleres y otros.

- Participación en el Ciclo de **Formación de Facilitadores de TICs** (Tecnologías de la Información y la Comunicación). Instituto Nacional de Formación Docente. Ministerio de Educación de la Nación. 21/10/2008 al 12/10/2008. 26/02/2009 al 22/04/2009.
- Tutor en **I Congreso de Estudiantes Secundarios**. Universidad Católica de Santa Fe. 6/11/2009

❖ ASIGNATURA: PATOLOGÍA HUMANA

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

Muñoz de Toro, Mónica Milagros; Doctor en Ciencias Biológicas, Profesor Titular, Docente Inv. Cat I.

Bezombe, Marta Gladys, Bioquímica, Profesor Adjunto, Docente Investigador cat. 3

Kass Laura. Bioquímica. Doctor en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto. Dedicación Simple. Investigador Asistente del CONICET. Docente Investigador Categoría 3.

Stoker, Cora; Dra. en Ciencias Biológicas, JTP, Docente Investigador cat. 4

Botto, Cecilia Cristina; Bioquímica, JTP, Docente Inv. Cat. 5

Osti, Mario Raul; Bioquímico, JTP, Docente Inv. cat. D

Fendrich, Iván César, Médico, JTP.

Galoppo, German Hugo, Bioquímico, JTP. Becario doctoral de la UNL

Noroña, Melanía, Bioquímica, JTP.

Walz, Maria Florencia, Bioquímica, Auxiliar de 1ª (licencia a partir de agosto de 2009)

Estudiante de Bioquímica Carlina Colussi, Auxiliar de 1ª.

Estudiante de Bioquímica Evelyn Manfroni Ghibaudo (Auxiliar de 1ª, designación en curso)

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Patología Humana, carrera Bioquímica, 2do. cuatrimestre

Fisiopatología, carrera Licenciatura en Nutrición, 2do, cuatrimestre

II.2. DICTADO DE CURSOS:

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

Curso Teórico Práctico: **Generalidades de Microtomía y Aspectos del Procesado Histológico que Afectan la Calidad de los Cortes.** Coordinador: Dra. Cora Stoker.

Colaboradores: Dra. Laura Kass y Bioq. Germán Galoppo.

Lugar de Realización: Asignatura de Patología Humana, FBCB-UNL, Abril de 2009.

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.

Lorena María Lauxmann, Patología Humana, “Ratas anémicas por privación de hierro. Variantes en los procedimientos y en las dietas para generar esta patología”. Director: Bioq. Mario Raúl Osti. Fecha de inicio: 17 de Septiembre de 2009, Fecha de finalización: 17 de Septiembre de 2010, Nro de Resolución: CD N° 610.

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.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

“**Effects on broad-snouted caimans (*Caiman latirostris*) exposed naturally and experimentally to environmental contaminants**”. Período: 2006-2010. Integrantes del proyecto que pertenecen a la Asignatura: **Director:** Mónica Muñoz-de-Toro, colaboradores. C. Stoker y G. Galoppo. PICT 2004 N° 25575. Tipo A. Monto asignado: \$271.302

“**Estilos de vida en una población santafesina. Relación con alteraciones metabólicas que conducen a patologías crónicas**”. CAID 2009, directora Dra. María Alejandra Fortino Bioq. Integrante: Cecilia Botto.

“**Efecto de la exposición a contaminantes ambientales sobre variables alométricas y bioquímicas relacionadas al desarrollo y reproducción de *Caiman latirostris* (yacaré overo)**”. CAI+D 2009 N° 14-075. Director: Mónica Muñoz de Toro. Integrantes: Cora Stoker, Milena Durando, Marcelo Zayas, Mario Osti, Marta Bezombe. Período: 2009-2011

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Prenatal exposure to pesticides disrupts testicular histoarchitecture and alters testosterone levels in male *Caiman latirostris*. Rey F, González M, Zayas MA, **Stoker C**, Durando M, Luque EH, **Muñoz-de-Toro M**. Gen Comp Endocrinol.162 (3):286-292, 2009

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(4):435-42, 2009.

3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Organochlorine compound residues in eggs broad snouted caimans (*Caimans latirostris*) and bioindicators of reproductive performance. **C Stoker**, MA Zayas, SR García, MR Repetti, **GH Galoppo**, M Durando, HR Beldoménico, EH Luque, **M Muñoz-de-Toro**. 2nd Latin American Pesticide Residue Workshop – LAPRW. Santa Fe, 2009. pag. 199
- Organochlorine compound egg burden and eggshell features in Caiman Latirostris. MA Zayas, **C Stoker**, MA Ferrerira, M Durando, **GH Galoppo**, HA Rodríguez, HR Beldoménico, EG Caldini, EH Luque, **M Muñoz-de-Toro**. 2nd Latin American Pesticide Residue Workshop – LAPRW. Santa Fe, 2009. pag. 227
- Efectos de la exposición postnatal temprana a bisfenol A (BPA) sobre la expresión de receptores de hormonas esteroides en oviducto de *Caiman latirostris* (yacaré overo). XI Congreso y XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. **G Galoppo**, **C Stoker**, MA Zayas, M Durando, EH Luque, **M Muñoz-de-Toro**. Rosario, 2009. p170
- “Recuperación y reinserción social tempranas como consecuencia de analgesia perioperatoria”. 68° Congreso Argentino de Bioquímica: Patologías Bioquímicas Asociadas al Metabolismo. Presentación de Póster: Autores: Arriola, L.; **Botto, C.**; **Fendrich, I.**; Ramat, M.; **Walz, M.**; **Bezombe, M.**; De Pro, M.; **Osti, M.**; Souroujon, D. Buenos Aires, 20 de mayo de 2.009
- Árboles de clasificación para la determinación de una reinserción socio-laboral temprana, de pacientes tratados con analgesia prequirúrgica”. XIV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. Participación en la elaboración de Póster: Autores: **Walz, M.**; Colombini, M.; Contini, L.; **Bezombe, M.**; **Osti, M.**; **Botto, C.** Trelew, 11 de Septiembre de 2.009
- “Actividades de Extensión como propuesta de Enseñanza y de Aprendizaje en la Universidad” III Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Participación en la elaboración del póster. Autores: Demonte, M.; Duschkin, M.; Lopez, M.; Mosconi, I.; **Botto, C.** Santa Fe, 22 de mayo de 2009.-
- “Generación de un modelo hipotiroideo como herramienta de análisis de perturbación en organismos centinela.” **Colussi, Carlina L.** XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL y IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe. Santa Fe, 17 y 18 de Noviembre de 2009. Poster.
- La exposición postnatal temprana a xenoestrógenos induce alteraciones transitorias en el miometrio de la rata. M Milesi, J Varayoud, V Bosquiazso, **M Muñoz-de-Toro**, EH Luque. LIV Reunión Científica Anual de SAIC. Mar del Plata, 2009. *Medicina* (Buenos Aires) p. 252
- El 17beta-estradiol activa diferentes promotores del gen de bdnf (brain derived neurotrophic factor) en corteza e hipocampo de ratón. G Moreno Piovano, G Falco, C Dudiuk, J Varayoud, **M Muñoz de Toro**, EH Luque, JG Ramos. LIV Reunión Científica Anual de SAIC. Mar del Plata, 2009. *Medicina* (Buenos Aires) p. 207

- Regulación estrogénica de la expresión del receptor de estrógenos alfa en el hipocampo. G Moreno Piovano, C Dudiuk, G Falco, J Varayoud, **M Muñoz de Toro**, EH Luque, JG Ramos. LIV Reunión Científica Anual de SAIC. Mar del Plata, 2009. *Medicina* (Buenos Aires) p. 64
- La exposición prenatal/neonatal a bisfenol A aumenta la incidencia de lesiones uterinas en ratas adultas. V Bosquiazzo, JG Ramos, **L Kass, M Muñoz-de-Toro**, EH Luque. LIV Reunión Científica Anual de SAIC. Mar del Plata, 2009. *Medicina* (Buenos Aires) p. 203
- La exposición prenatal/neonatal a bisfenol a (BPA) altera el desarrollo folicular en la vida adulta. C Santamaría, V Porro, A Jacob, M Bollati, **L Kass, M Muñoz-de-Toro**, EH Luque, H Rodríguez. LIV Reunión Científica Anual de SAIC. Mar del Plata, 2009. *Medicina* (Buenos Aires) p. 131
- Prenatal exposure to bisphenol A promotes angiogenesis and alters estrogen receptor alpha-mediated responses in the mammary gland of cycling rats. M Durando, **L Kass**, V Perdomo, V Bosquiazzo, EH Luque, **M Muñoz-de-Toro**. 6th Annual Early Environmental Exposures Conference, Sausalito, California, 2009. p36

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

Conferencia: Mónica M. Muñoz-de-Toro. Pesticides in the Environment: Toxicological Risk for Wetland Top Predator Species. 2nd Latin American Pesticide Residue Workshop – LAPRW. Santa Fe, 2009. pag. 54.

Seminario: Germán Hugo Galoppo. “EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN POSTNATAL TEMPRANA A BISFENOL A (BPA) SOBRE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES DE HORMONAS ESTEROIDES EN OVIDUCTO DE *Caiman latirostris* (YACARÉ OVERO).”, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay , 7 de Diciembre 2009.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

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.

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.

Stoker Cora: candidata seleccionada para incorporarse a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico en la categoría ASISTENTE, según Resolución 3190 del 2 de Noviembre de 2009, a efectivizarse en el transcurso del año 2010.

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

PEC “Educación en Salud para adultos que estudian”, Res H.C.S. 317/09, 2do. Semestre de 2.009. Realizado en convenio con la Escuela de Enseñanza Media para Adultos 1159, anexo Los Hornos. Participantes: **Botto, Cecilia** (coordinadora); Bioq. Mónica Duschkin (profesora de la escuela), **Germán Galoppo, Iván Fendrich, Bioq. Ma. Florencia Walz**, Mag. Marcela Manuale .

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

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. Responsable: Melanía Noroña

Asistencia al Hospital J.B. Iturraspe para la realización del trabajo práctico “Acido-Base”; responsable Cecilia Botto

VII. VARIOS

Capacitación de los docentes

Bioq. Mario R. Osti y Bioq. Germán Galoppo

Cursos

Título: “Hábitat y Salud”.

Responsable del dictado: Prof. Carlos G. Giobando, Msc Elsa Giraldez

Carga horaria: 30 horas

Evaluación oral. Calificación: Sobresaliente 10 (diez).

Lugar de desarrollo: Universidad Nacional del Litoral, facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. (Santa Fe).

Realizado como parte curricular de la Carrera Maestría en Salud Ambiental.

Título: “Ecoepidemiología”

Responsable del dictado: Dr. Pablo Beldoménico

Carga horaria: 30 horas

Lugar de desarrollo: Universidad Nacional del Litoral, facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. (Santa Fe).

Bioq. Cecilia Botto

- Asistencia y aprobación del curso-taller “Ácido-Base”. Organizado por Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, 1ª. circ. Hospital J.M. Cullen

- Curso a Distancia “El laboratorio del paciente crítico – parte II”. Dictado por Dr. Angel D’annunzio, Fundación Wiener Lab. Horas acreditadas: 40, aprobado con calificación 80/100, 1/10 al 13/11 de 2009

- Asistencia al curso de Extensión “La Resolución de problemas abiertos como estrategia de enseñanza en la universidad. Las prácticas académicas en espacios socio

culturales, productivos y/o comunitarios”, de 8 hs de duración. Dictado por la Dra. Alicia W. de Camiloni en Santa Fe, 10 de junio de 2009.

- Aprobación del Curso de Extensión “La Resolución de problemas abiertos como estrategia de enseñanza en la universidad, el trabajo en el área de extensión”, de 15 hs de duración, dictado por la Dra. Alicia W. de Camilloni, calificación 10 (diez).

- Certificación de conocimientos en el ejercicio profesional de la bioquímica, COCERBIN (Comisión Certificadora Bioquímica Nacional) con validez nacional de Octubre 2009 a Octubre de 2014.

Bioq. Germán Galoppo

Título: “Endocrinología de la Reproducción y Diferenciación del Sexo en Peces”.

Responsable del dictado: Dra. Denise Vizziano Cantonnet

Carga horaria: 60 horas

Evaluación oral. Calificación: Sobresaliente 10 (diez).

Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, (documentación de aprobación en trámite)

Bioq. Melanía Noroña

- "Enfermedad Celíaca". Curso Anual de la Asociación de Gastroenterología de Santa Fe. Carga horaria: 5 horas. Fecha: 30 de Octubre de 2009. Santa Fe.

- “Toxoplasmosis y Enfermedad de Chagas” Disertantes: Bioq. Ma. Lili Dalla Fontana; Bioq. Mónica Del Barco; Bioq. Mirtha Streigert. Carga horaria: 5 horas. Fecha: 17 de Octubre de 2009. San Justo.

- "Monitoreo de fármacos”. Disertantes: Bioq. Scagnetti, Jorge; Bioq. Mastandrea, Carlos. Carga horaria: 5 horas. Fecha: 3 de Octubre de 2009. Esperanza.

Jurado de tesis

Dra. Cora Stoker, Jurado de tesis doctoral. Tesista: Lic. Marcela Montagna. Toxicidad de agroquímicos sobre especies acuáticas autóctonas: Crustáceos Decápodos. Director: Dr. Pablo A. Collins. Título obtenido: Doctor en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Agosto, 2009.

❖ ASIGNATURAS: **PEDAGOGIA GENERAL Y ESPECIAL** **EL TERAPISTA OCUPACIONAL Y LA CULTURA DEL** **PENSAMIENTO**

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

MARTA GRACIELA GIUGGIA DE STRATTA. Profesora, Postgrado Ciencias de la Educación Especialista en Psicopedagogía Diferenciada. (13 horas) categoría V.

I.2. BECARIOS:

Nombre y Apellido: Romina Agostini

Tipo de Beca (Iniciación, Perfeccionamiento, Formación Superior U.N.L, Iniciación, Perfeccionamiento CONICET, FOMEC, otras): Cientibeca .Iniciación.

Entidad otorgante Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Tema del Trabajo: Estrategias de enseñanza, relacionadas a las personas con discapacidad, contempladas en los programas de las carreras: Profesorado de Matemática, Biología, Filosofía, Letras, Historia y Geografía de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral.

Director (cargo e Institución si no es de la U.N.L.): T.O. Marta Corti

Co-Director: Prof. Marta Graciela Giuggia de Stratta

Lugar de realización: Escuela Superior de Sanidad. Carrera Lic. en Terapia Ocupacional.

Fecha de inicio y finalización: 1 de Agosto 2008 – 31 de Octubre 2009

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- PEDAGOGIA GENERAL Y ESPECIAL (primer cuatrimestre) Lic. en Terapia Ocupacional.
- EL TERAPISTA OCUPACIONAL Y LA CULTURA DEL PENSAMIENTO. (Segundo cuatrimestre) Lic. en Terapia Ocupacional.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

- PEDAGOGIA. Lic. en Educación Especial (presencial) primer cuatrimestre. Tres cohortes: sede Santa Fe, sede Reconquista. Cañada de Gómez
- PEDAGOGIA Y DIDACTICA. Lic. Seguridad y Salud Ocupacional (presencial) primer cuatrimestre.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

- Nombre y Apellido : Natalia Gennari

Asignatura: PEDAGOGÍA GENERAL Y ESPECIAL .Carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional.

Tema: “Integración educativa: adecuaciones curriculares, aporte desde terapia ocupacional”.

Director de Pasantía Prof. Marta Giuggia de Stratta.

Lugar de realización: Escuela Superior de Sanidad.

Fecha de inicio y finalización: Marzo 2009 – Febrero 2010

Res. C.D. N° 324

- Nombre y Apellido : Cecilia Cangénova
Asignatura. Optativa I “EL TERAPESTA OCUPACIONAL Y LA CULTURA DEL PENSAMIENTO”. carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional
Tema: “El estudio de caso como metodología de conocimiento”
Director de Pasantía Prof. Marta Giuggia de Stratta.
Lugar de realización: Escuela Superior de Sanidad.
Fecha de inicio y finalización: Agosto 2009 – Febrero 2010
Res. C.D.Nº 557

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título de la línea de Trabajo: “Ética profesional y conocimiento en ciencias de la salud” Código: PE 363
Director: Brussino, Silvia Liliana
Codirector: Roxana Prósperi
Integrantes del Equipo: Ana María Cantora – María Eugenia Chartier – Corti Marta – Profesora Marta Giuggia de Stratta
Entidades que evaluaron y financian el trabajo: U.N.L
Institución: Escuela Superior de Sanidad. F.B.C.B.
Tipo de Subsidio: CAI+D 2009

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

“XVIII Jornadas Nacionales de Asignaturas y Carreras de Educación Especial de Universidades Nacionales “RUEDES”. (Red Universitaria de Educación Especial); XII Jornadas Nacionales de de la Red de Estudiantes de Asignaturas y Carreras de Educación Especial “RECCEE” “Educación Especial. Derecho a la Diferencia” Esc. Superior de Sanidad. Facultad de Bioquímica y Cs. UNL. Coordinación General: T.O. Marta Corti; Prof. Marta Giuggia de Stratta. Santa Fe, Setiembre 2009.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

“Educación y Diversidad”. Marta Giuggia de Stratta, Revista Ojo Que Ves. Publicación de la Escuela Mantovani. Año 4 N° 4. Año 2009.

III.3.2. Artículos en libros:

“La Pedagogía y el Discurso de la Diversidad”. Candioti, M. Cristina; Corti, Marta; Giuggia de Stratta, Marta. Libro XVIII Jornadas Nacionales de “RUEDES” y XII Jornadas Nacionales “RECCEE”, denominadas, “Educación especial. Derecho a la Diferencia”. ISBN 978-987-657-171-5 Centro de Publicaciones UNL. Año 2009.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Trabajo presentado: “La Pedagogía y el discurso de la Diversidad”
Autores: Prof. María Cristina Candioti, Prof. Marta Giuggia de Stratta, Mg. Marta Corti.

“RUEDES” y XII Jornadas Nacionales de la Red de Estudiantes de Asignaturas y Carreras de Educación Especial “RECCEE”, denominadas,” Educación especial. Derecho a la Diferencia”

Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Escuela Superior 2009 - Santa Fe.

Presentación oral.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

RUEDES. Red. Universitaria de Educación Especial de Universidades Nacionales. Titular, nivel académico y científico. Producción de conocimientos.

VII. VARIOS

- MIEMBRO DE LA COMISIÓN ESPECIAL DE PASANTÍAS. Res. C.D. 336/02 continúa.
- MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO de la Licenciatura en Educación Especial. 4ta.; 5ª y 6º Cohorte, Sede Santa Fe; 1º Cohorte Sede Reconquista; 1º Cohorte Sede Cañada de Gómez.

❖ PRÁCTICA PROFESIONAL BIOQUÍMICA

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Dra. Mayoral, Clara (Prof.Adj, DSE), Bioq. Baroni, Maria Rosa (JTP DS), Bioq. Giani, Rita (Aux. DS), Bioq.Mendosa, Alejandra (Aux. DS), Bioq.Ochoteco, Ma. Cristina (JTP DS), MSc. Sosa, Monica (JTP DSE), Bioq. Cardozo, Alejandra (Aux. DS), Bioq.Nejman, Norma (JTP DSE), Bioq.Crippa (Aux.DS), Cristina, Bioq.Chiavassa (Aux.DS), Cristina, Bioq.Gomez, Roberto (JTP DSE), Bioq.Pawluk, Diana (Aux. DSE), Bioq.Schujman (JTP DSE), Miryam, Bioq.Ferrero, Maria Teresa (Aux DSE), Dr. Garay, Alberto S.(JTP DSE), Bioq. Sinelli, Marcela (Aux. DS) Bioq.Tedeschi, Fabian (Aux. DE) , Dr. Zalazar, Fabian (Prof. Adj. DE).

I.2. BECARIOS:

Becario: Bioq.Tedeschi, Fabian

Beca de Doctorado

Institución: Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional del Litoral

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Asignatura: Practica Profesional,

Carrera: Bioquímica.
Dictado en ambos cuatrimestres.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.2.1. Cursos de Posgrado

Nombre del curso: “Diagnóstico Clínico Molecular”.
Director: Dr. Fabian Zalazar
Organizado por el Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Santa Fe y la Asociación Argentina de Microbiología (Filial Santa Fe).
Modalidad: Curso de Post Grado
Fecha y lugar: Agosto 2009. Esperanza (Santa Fe)

Nombre del Curso : “ETIOLOGÍA DE LAS DIARREAS BACTERIANAS”
Director: Dra. Clara Mayoral,
Organizado por Colegio de Bioquímicos
de la prov de Santa Fe, 2da circunscripción
Fecha y Lugar: 7 de Noviembre de 2009, Santa Fe

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado: Cursos de las Carrera Especialista en Bacteriología Clínica:

Nombre del Curso: INFECCIONES GASTROINTESINALES. ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS”.
Director: Clara Mayoral .
Disertantes: Dres Juan Carlos Beltramino, José Luis Otero y Clara Mayoral.
Fecha y Lugar: 7 y 8 de agosto de 2009, FBCB-UNL.

Nombre del Curso: INFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. INFECCIONES OCULARES. INFECCIONES POR ANAEROBIOS.
Directora Dra. Clara Mayoral
Disertantes: Dra Marta Rocchi, Dr Juan C. Beltramino, MSc Emilce Méndez y Dra Clara Mayoral,
Fecha y Lugar: 28 de agosto, 4 y 5 de setiembre de 2009, FBCB-UNL

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:

Bioq. Maria Rosa Baroni
Tutoria de Especializandos de la Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica de la facultad de Bioquímica y Cs Biológicas UNL: Bioquímicas María Laura Zurbriggen, Natalia Busquets y Gabriela Degiovanni
2007-2009

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

“Clonado y expresión de secuencias de genes *pspA* de *S. pneumoniae*”
Director: Dra. Clara Mayoral , Co-Director: Dr. Fabián Zalazar, integrantes del proyecto: Rita Giani., Mara Della Bianca,. CAI+D, Secretaria de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Litoral.
Fecha de inicio: Enero de 2009.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

“Enteroparasitosis en diferentes comunidades escolares del Distrito Alto Verde” (Santa Fe, Argentina).
Pawluk, D; Aró, C.; Olivera, L.; Zalazar F.

Revista Médica de Rosario (2009) Vol. 75.SUPLEMENTO ISBN : 0327-5019

“Evaluación del impacto en las actitudes de los alumnos en una actividad práctica innovadora”.

PAWLUK, Diana B.; PIAGGIO, Maria V.; ZALAZAR, Fabián E.
AULA UNIVERSITARIA (2009) NÚMERO: 11 ISSN : 15142566.

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.

“Evaluación del impacto en las actitudes de los alumnos en una actividad práctica innovadora”.

PAWLUK, Diana B.; PIAGGIO, Maria V; ZALAZAR, Fabián E.
Libro de resúmenes del III Congreso Internacional de Educación Construcciones y perspectivas miradas desde y hacia América Latina.
Editor: Ediciones UNL

Página: 225

Tipo de artículo: resumen congreso

Editorial del libro: Ediciones UNL

Lugar de impresión : Santa Fe

ISBN: 978-987-657-080-0.

Año: 2009

“Evaluación del impacto en las actitudes de los alumnos en una actividad práctica innovadora”.

PAWLUK, Diana B.; PIAGGIO, Maria V; ZALAZAR, Fabián E.
Libro de Actas del III Congreso Internacional de Educación Construcciones y perspectivas miradas desde y hacia América Latina.
Tipo de artículo: TRABAJOS COMPLETOS

Editorial: Ediciones UNL

Lugar de impresión : Santa Fe

ISBN:978-987-657-080-0

Año: 2009

Relación entre familias de proteínas de superficie Pspa de *Streptococcus pneumoniae* con serotipos y patologías.

Zalazar F ; Baroni M. ; Giani R. ; Regueira M. ; Mayoral C.

Resúmenes de la LIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología

Medicina (Buenos Aires) Vol. 69 Supl.1: 231.

Expresión de los genes *bcr-abl* y *Hoxa9* en el seguimiento de pacientes con leucemia mieloide crónica (LMC)

Tedeschi F, Cardozo A, Zalazar F.

Resúmenes de la LIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología

Medicina (Buenos Aires) Vol. 69 Supl.1: 105.

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).

“Parasitosis entéricas en una población escolar del Distrito Alto Verde, Santa Fe”

Aró, C.; Pawluk, D.B.; Zalazar, F.E

III Congreso Nacional de Extensión Universitaria. “La integración, extensión, docencia e investigación. Desafíos para el desarrollo social”.

Universidad Nacional del Litoral

Santa Fe, 20 al 22 de Mayo de 2009.

Tipo de presentación : PÓSTER

“Abordaje de las enteroparasitosis a través de la participación de alumnos de la asignatura Práctica Profesional de la carrera de Bioquímica (UNL) en Proyectos de Extensión” (Ponencia). Pawluk, D.B.; Zalazar, F.E.

III Congreso Nacional de Extensión Universitaria. “La integración, extensión, docencia e investigación. Desafíos para el desarrollo social”.

Universidad Nacional del Litoral

Santa Fe, 20 al 22 de Mayo de 2009.

PONENCIA

“Enteroparasitosis en diferentes comunidades escolares del Distrito Alto Verde” (Santa Fe, Argentina).

Pawluk, D; Aró, C.; Olivera, L.; Zalazar F.

XXIII Reunión Anual Sociedad Argentina de Protozoología

Sociedad Argentina de Protozoología

Santa Fe, Octubre de 2009.

Tipo de presentación : PÓSTER

“Evaluación del impacto en las actitudes de los alumnos en una actividad práctica innovadora”.

PAWLUK, Diana B.; PIAGGIO, Maria V; ZALAZAR, Fabián E.

III Congreso Internacional de Educación Construcciones y perspectivas miradas desde y hacia América Latina

Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral

Santa Fe, 5, 6 y 7 de Agosto de 2009.

Tipo de presentación : PÓSTER

Expresión de genes *Hoxa9* y *bcr-abl* en el seguimiento de pacientes con Leucemia Mieloide Crónica.

Tedeschi F, Cardozo A, Zalazar F.

V Congreso y 9º Encuentro Bioquímico

Rosario, 6 al 8 de agosto 2009

Detección de enterotoxinas de *Staphylococcus aureus* por Multiplex-PCR
Brizzio A, Simil E, Gottlieb E, Tedeschi F, Zalazar F.
V Congreso y 9º Encuentro Bioquímico
Rosario, 6 al 8 de agosto 2009

Relación entre familias de proteínas de superficie Pspa de *Streptococcus pneumoniae* con serotipos y patologías.
Zalazar F ; Baroni M. ; Giani R. ; Regueira M. ; Mayoral C.
LIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y
LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología
Mar del Plata, 18 al 21 de Noviembre de 2009

Expresión de los genes *bcr-abl* y *Hoxa9* en el seguimiento de pacientes con leucemia mieloide crónica (LMC)
Tedeschi F, Cardozo A, Zalazar F.
LIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y
LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología
Mar del Plata, 18 al 21 de Noviembre de 2009

III.3.6. Divulgación científica.

“Participación de alumnos de práctica profesional en la evaluación de enteroparasitosis”. Proyectos de Extensión 2004-2006
Pawluk, D. Gomez, Zalazar, E.
Medio de difusión: Colección Documentos Institucionales. Universidad Nacional del Litoral,
pp 36-37 (2009)

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Tesista: Bioq. Fabian Tedeschi

Director: Dr. Fabian Zalazar

Tema de Tesis: “*Análisis de la expresión de los genes bcr/abl y hoxa9 en Leucemia mieloide Crónica*”

Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas (UNL)

Lugar de Trabajo: Práctica Profesional, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL

Fecha de Admisión: 19-03-2004

Estado de la Tesis: En desarrollo

Tesista: Bioq. Diana Pawluk

Director: Dr. Fabian Zalazar

Tema de Tesis: (UNL)

Lugar de Trabajo: Práctica Profesional, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL

Fecha de Admisión: 19-03-2004

Estado de la 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.

Becario: Bioq. Fabian Tedeschi, Beca de Formación Superior U.N.L

Director: Dr. Fabian Zalazar

Lugar de Trabajo: Practica Profesional, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título: “Prevención de parasitosis y promoción de hábitos saludables en el Distrito Alto Verde ”

Director: Diana B. PAWLUK

Integrantes del proyecto: Prof. Dr. Fabián ZALAZAR, Prof. Lic. Elena CÁNAVES, Lic. María Laura BIRRI, Bioq. Roberto GÓMEZ. Todos pertenecientes a U.N.L, Dra. María Gabriela PARODI del Centro de Salud “Demetrio Gómez”; Directora Escuela N° 533 V. Montes Sra. Claudia PETTINARI (2007;) N° 1067 Omar Rupp Directora Escuela Sra. Beatriz LESCANO; Director Escuela 1081 “Almafuerte” Sr. Alberto BERNAL; Vicedirectora Escuela Escuela 1081 “Almafuerte: Sra. Luisa WERLE

Tipo de proyecto : PEIS

Institución que financia el trabajo: Universidad Nacional del Litoral –UNL-

Tipo de subsidio:

Monto total asignado:\$13.500

Fecha de inicio y finalización: Marzo 2007-Marzo 2009

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios:.

Nombre y apellido: Carolina ARÓ

Entidad otorgante: UNL

Tema del trabajo: “Prevención de parasitosis y promoción de hábitos saludables en el Distrito Alto Verde ”

Directora: Diana B. PAWLUK

Lugar de realización: Laboratorio de Práctica Profesional

Fecha de inicio y finalización: Octubre 2008-Abril 2009

N° de Resolución CS. 445 (Expte 487591/024).

❖ PRÁCTICA PROFESIONAL I Y TERAPIA OCUPACIONAL 1

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Arenaza María del Valle: Terapista Ocupacional. Ayudante de primera.
Ariño Rosana: Licenciada en Terapia Ocupacional. Ayudante de primera.
Boggio Carla Rosana. Terapista Ocupacional.. Profesora Titular Interina.
Chiapessni Daniela: Terapista Ocupacional. Profesora Adjunta.
Demiryi Milagros: Terapista Ocupacional. Jefa de Trabajos Prácticos. Categoría 5
Poletti Lucía: Terapista Ocupacional. Ayudante de primera.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento: Especialización en Salud Mental

Nombre del evento. “Terapia Cognitiva Conductual y Clínica Psiquiátrica

Institución organizadora: Centro de Rehabilitación Psicosocial Rumbos

Directora: Poletti Lucía

Lugar: Rumbos. Santa Fe

Fecha de realización: una clase mensual de 5 hs Asignaturas desde marzo a noviembre de 2009.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Título: “En Perú premian a Terapistas ocupacionales santafecinos”
Revista: Diario El Litoral
Fecha: Viernes 29 de Mayo de 2009
Página 15
- Título: “Reconocimiento para una investigación sobre la inundación de 2003”.
Autores en línea: Boffelli Mariana, Boggio Carla, Chiapessoni Daniela, Demichelis Mauro, Demiryi María, Heit María.
Revista electrónica: Noticias UNL
Fecha: Viernes 10 de julio de 2009.
Disponible en: <http://www.unl.ar/noticias/noticia.php?nid=6223>
- Título: “El día después de la furia del agua”
Autores: Boffelli Mariana, Boggio Carla, Chiapessoni Daniela, Demichelis Mauro, Demiryi María, Heit María.
Periódico: El Colono del Oeste. Suplemento especial Día del Agricultor. Edición N° 1.205
Fecha: 11 de septiembre 2009
Sección 2. Página 1 a 16

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Título del Trabajo: “ La modificación de hábitos y rutinas diarias de las personas afectadas por la catástrofe hídrica de la ciudad de Santa Fe-abril 2003”
Autores: Boffelli Mariana, Boggio Carla, Chiapessoni Daniela, Demichelis Mauro, Demiryi María, Heit María.
Evento: VIII Congreso Latinoamericano y I Congreso Peruano de Terapia Ocupacional “Promoviendo el Bienestar a través de la Ocupación”
Institución Organizadora: Asociación Profesional de Terapistas Ocupacionales de Perú y Confederación Latinoamericana de Terapia Ocupacional.
Lugar: Lima-Perú
Fecha: 30 de abril de 2009

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

- Título del Trabajo: “ La modificación de hábitos y rutinas diarias de las personas afectadas por la catástrofe hídrica de la ciudad de Santa Fe-abril 2003”
Expositor: Demiryi María
Evento: "¿Es la relocalización una estrategia viable para mitigar el riesgo de eventos naturales?" Panel: "Estado de la cuestión en Argentina".
Institución Organizadora: Organizado por la World Habitat Research Centre-SUPSI y la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL.
Lugar: Santa Fe
Fecha: 4-10-09
- Título del Trabajo: Programa UNL Accesible
Expositor: Ariño Rosana
Evento: XVIII Jornadas Nacionales de Asignaturas y Carreras de Educación Especial de las Universidades Nacionales y XII Jornadas Nacionales de la Red de Estudiantes de Asignaturas y Carreras de Educación Especial, denominadas “Educación Especial, derecho a la diferencia”.
Institución Organizadora: Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL
Lugar: Santa Fe
Fecha: 10,11 y 12 de septiembre de 2009

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
Co-Director: Carla Boggio
Integrantes del Proyecto: Cintia Carrió, Leonardo Galuzzi y Osvaldo García (docentes UNL); Patricia Olivera, Marcela Mendicino y Liliana Voisard (miembros de Aprendamos, Asociación de Padres de Niños con Dislexia); Claudia Maino (fonoaudióloga particular colaboradora); Daniela González (Profesora de Educación Especial colaboradora)
Tipo de Proyecto: PEIS
Institución que financia el trabajo: UNL
Monto total asignado: \$ 20.000
Fecha de inicio: Febrero 2009
Fecha de finalización: Febrero 2011

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

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

- "Auxiliar en cuidados básicos de adultos mayores". Dictado del Módulo III: Prevención de caídas y accidentes (adaptación ambiental). En el marco de convenios de UNL y Municipalidad de la ciudad de Santa Fe. Responsable: Chiapessoni Daniela.

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.

- Relación UNL- Centro de Rehabilitación Psicosocial RUMBOS.
Tipo de vinculación: Lugar de práctica profesional para estudiantes de la licenciatura en Terapia Ocupacional.
Supervisora de práctica: Lucía Poletti.
Período: Marzo-Junio y Agosto 2009.

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.)

- Premios: Primer premio en el Concurso de Trabajos de Investigación para el trabajo “Modificación de Hábitos y Rutinas Diarias de las Personas Afectadas por la Catástrofe Hídrica de la ciudad de Santa Fe, Abril 2003”, en el marco del marco del VIII Congreso Latinoamericano y I Congreso Peruano de Terapia Ocupacional “Promoviendo el Bienestar a través de la ocupación”. Autores: Boffelli Mariana, Boggio Carla, Chiapessoni Daniela, Demichelis Mauro, Demiryi María, Heit María. Fecha: 30/4, 1 y 2 de Mayo de 2009. Lima, Perú.
- Dirección de Beca de Tutoría (Resolución C. S. N° 376) de la alumna Marcuzzi Romina D.N.I32.218.661, en la Escuela Superior de Sanidad , en el marco del Programa de de Tutorías para el Apoyo al Ingreso y Permanencia de Estudiantes durante el año académico 2009. Responsable Boggio Carla.
- Dirección del Trabajo Final de investigación de la Licenciatura en Terapia Ocupacional “Proceso de construcción del conocimiento científico de la Terapia Ocupacional en relación a la Terapia Asistida con Animales. Un estudio retrospectivo de las publicaciones editadas por las revistas científicas AJOT, CJOT y AOTJ en el período comprendido entre 1997-2007” Alumnas: Kessler Alina; Ruiz Moreno Florencia. Responsable: Boggio Carla
- Dirección del Trabajo Final de la Licenciatura en Terapia Ocupacional: “Relación entre los programas de formación laboral específica especial y las demandas laborales vigentes en la ciudad de Santa Fe durante el período marzo 2005 y julio 2007. Alumnas: Viola Florencia y Bolonté Luciana. Responsable: Poletti Lucía
- Asistencia a Primeras jornadas de actualización de amputados en todas las edades. Rosario, 20 y 21 de noviembre de 2009. Responsable: Chiapessoni Daniela.
- Asistencia al "Curso de Psicofarmacología Clínica para Terapeutas", organizado y dictado por el Director Académico del centro de Calidad de Vida (Puiggari, Entre Rios, Dr. Carlos Mussi. Duración 36 horas Asignatura. Noviembre de 2009. Santa Fe. Responsable: Poletti Lucía
- Cursado y Aprobado el Curso de Formación de Tutores, en el marco del Programa de Becas de Tutorías para el Ingreso y Permanencia de estudiantes en la UNL y Tutores del Ingreso a la UNL. Organizado por la Dirección de

Articulación de Niveles de la Secretaría Académica de la UNL, los días 23/04, 04/06, 25/06, 03/08, 20/08, 03/09, 15/10, 19/11, 27/11, 03/12 y 04/12, en el Paraninfo de la UNL. Responsable: Ariño Rosana

- Representación Institucional de la Universidad Nacional del Litoral ante la Comisión Interuniversitaria de Discapacidad y Derechos Humanos, en carácter de titular. Responsable: Ariño Rosana.
- Asistencia a las Reuniones anuales de la Comisión Interuniversitaria de Discapacidad y Derechos Humanos realizadas en:
 - Ministerio de Educación de la Nación, el día 23 de Abril de 2009, ciudad de Buenos Aires.
 - Universidad Nacional de Rosario, los días 24 y 25 de Septiembre, ciudad de Rosario, Santa Fe.
 - Universidad Nacional de Villa María, los días 7 y 8 de Diciembre de 2009, ciudad de Villa María, Córdoba.

Responsable: Ariño Rosana

- Asistencia al III Congreso Nacional de Extensión Universitaria: “La integración, extensión, docencia e investigación. Desafíos para el desarrollo social.” Desarrollado en la Universidad Nacional del Litoral, los días 20, 21 y 22 de Mayo de 2009, ciudad de Santa Fe. Responsable: Ariño Rosana
- Participación como Moderadora en las XVIII Jornadas Nacionales de Asignaturas y Carreras de Educación Especial de las Universidades Nacionales y XII Jornadas Nacionales de la Red de Estudiantes de Asignaturas y Carreras de Educación Especial, denominadas “Educación Especial, derecho a la diferencia”. Organizadas por la Escuela Superior de Sanidad, la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UN, los días 10, 11 y 12 de Septiembre de 2009, ciudad de Santa Fe. Responsable: Ariño Rosana
- Tutoría de Alumnos-Practicantes de la Asignatura Práctica Profesional V – Área Laboral, correspondiente a la carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional de la UNL, durante el año 2009, en el Programa UNL Accesible de la Secretaría de Bienestar Universitaria. Santa Fe. Responsable: Ariño Rosana.
- Maestrando la Maestría en Docencia Universitaria de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL, cohorte 2007. Responsable: Ariño Rosana
- Coordinación del Programa UNL Accesible de la Secretaría de Bienestar Universitario de la UNL. Responsable: Ariño Rosana

❖ **ASIGNATURA: PRÁCTICA PROFESIONAL IV**

CARRERA: LICENCIATURA EN TERAPIA OCUPACIONAL

ASIGNATURA: PRÁCTICA PROFESIONAL IV

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Marta Rosa Corti Master en Valoración de Discapacidad. Terapeuta Ocupacional.
Prof. Titular Dedic. Semi. Docente Investigador Categoría III

Sandra Westman. Terapeuta Ocupacional. Master en Salud Mental. J.T.P. Dedic. Semi.
Docente investigador Categoría V

Natalia Yujnovsky. Terapeuta Ocupacional J.T.P. Dedic. Simple

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- Dictado de la Asignatura Práctica Profesional IV (Área Salud Mental) que corresponde al 4º año de la Licenciatura en Terapia Ocupacional, en tres (3) períodos: Marzo-Abril-Mayo- Junio; Agosto; Setiembre-Octubre-Noviembre; Diciembre-Enero-Febrero- Marzo (práctica de verano).

Revisión de Programa y diseño de Plan de Asignatura. Se organizaron las actividades generales y específicas.

Lugar de realización: Escuela Superior de Sanidad. Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas e Instituciones del medio.

Modalidad: de grado

Nómina de participantes: aproximadamente 25 alumnos en el 1º y 1º, 5 alumnos en el período de verano. Con evaluación final.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

- Lic. en Educación Especial. (PROCAT) Espacio Curricular: “AVD. Orientación y Movilidad” Presencial. 2º Cuatrimestre A cargo de Mg. Marta Corti. 2º Cuatrimestre

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Director: T.O. Corti Marta

Asistente: T.O. Natalia Yujnovsky

Nombre y Apellido alumno: Anabel Arias. DNI N°: 32.029.561

Tema: “Las Estrategias didácticas en los procesos de enseñanza y aprendizaje de Prácticas Profesionales”. Res. CD. N° 493/09

Fecha de iniciación y de finalización: Junio 2009 – Mayo 2010

Escuela Superior de Sanidad. F.B.C.B. - U.N.L.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

1.1. Título de la línea de Trabajo:

“Ética profesional y conocimiento en ciencias de la salud” Código: PE 363

Director: Brussino, Silvia Liliana

Codirector: Roxana Prósperi

Integrantes del Equipo: Ana María Cantora – María Eugenia Chartier – Corti
Marta

Entidades que evaluaron y financian el trabajo: U.N.L

Institución: Escuela Superior de Sanidad. F.B.C.

Tipo de Subsidio: CAI+D 2009

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Setiembre 2009 “XVIII Jornadas Nacionales de Asignaturas y Carreras de Educación Especial de Universidades Nacionales “RUEDES”. (Red Universitaria de Educación Especial); XII Jornadas Nacionales de de la Red de Estudiantes de Asignaturas y Carreras de Educación Especial “RECCEE” “Educación Especial. Derecho a la Diferencia” Esc. Superior de Sanidad. Facultad de Bioquímica y Cs. UNL. **Coordinación General:** T.O. Marta Corti; Prof. Marta Giuggia de Stratta.

Diciembre 2009 “II Jornada de Práctica Profesional IV en Salud Mental, denominadas “Experiencias Compartidas. Construyendo posibilidades de intercambio social”. Organizadas por Coordinación de Licenciatura en Terapia Ocupacional, Asignaturas: Práctica Profesional IV, Práctica Profesional VI. Dirigida a alumnos y docentes de la carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional y Tutores de las Prácticas Profesionales.

- Presentación de producciones escritas realizadas por alumnos de los siguientes espacios curriculares: Práctica Profesional IV, Práctica Profesional VI y Psicología Social.
- Conferencia a cargo de la Lic. en T.O. María Rita Martínez Antón.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

2009 - Santa Fe. Encuentro Provincial “50 años de Terapia Ocupacional. Historia y Presente” Asociación de Terapistas Ocupacionales de Santa Fe. Trabajo Presentado: “Un poco de Historia” a cargo de Marta Corti 18 de Setiembre de 2009.

2009 - Santa Fe. “XVIII Jornadas Nacionales de Asignaturas y Carreras de Educación Especial de Universidades Nacionales “RUEDES”. (Red Universitaria de Educación Especial); XII Jornadas Nacionales de de la Red de Estudiantes de Asignaturas y Carreras de Educación Especial “RECCEE” “Educación Especial. Derecho a la Diferencia”. Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Escuela Superior de Sanidad. **Trabajos presentados:**

- “La Pedagogía y el discurso de la Diversidad” Prof. María Cristina Candiotti, Prof. Marta Giuggia de Stratta, Mg. Marta Corti.
- “Estrategias de enseñanza de los docentes de la Universidad Nacional del Litoral en contextos de diversidad”. Mg. Sandra Westman.

- “En los márgenes de la enseñanza. Aproximación a los procesos de inclusión-exclusión en el aula universitaria”. T.O. Florencia Donayo. T.O. Natalia Yujnovsky.

2009 – Paraná. Entre Ríos. Jornadas Provinciales de Derechos Humanos y Salud Mental. “Intercambiando prácticas, pensando la región”. Trabajo presentado: “Los talleres como productores de grupos y de historias”. 15 de septiembre. T.O. Natalia Yujnovsky

2009 – Buenos Aires. VIII Congreso de Salud Mental y Derechos Humanos. Presentación de trabajo libre.

2009 - Ciudad Autónoma de Bs. As. Argentina. “Encuentro Nacional 50 Aniversario de la Terapia ocupacional en Argentina: T.O. en el siglo XXI: Orígenes y perspectivas” Organizado por la Asociación Argentina de T.O. Disertante: Mg. Sandra Westman

PUBLICACIONES:

2009 – Santa Fe. Candiotti, M. Cristina; Corti, Marta; Giuggia de Stratta, Marta. “La Pedagogía y el Discurso de la Diversidad”. En: XVIII Jornadas de Asignaturas y Carreras de Educación Especial de Universidades Nacionales “RUEDES” y XII Jornadas Nacionales de la Red de Estudiantes de Asignaturas y Carreras de Educación Especial “RECCEE”, denominadas,” Educación especial. Derecho a la Diferencia” ISBN 978-987-657-171-5 Centro de Publicaciones UNL.

2009 – Santa Fe. Mg. Sandra Westman “Estrategias de enseñanza de los docentes de la Universidad Nacional del Litoral en contextos de diversidad”. En: XVIII Jornadas de Asignaturas y Carreras de Educación Especial de Universidades Nacionales “RUEDES” y XII Jornadas Nacionales de la Red de Estudiantes de Asignaturas y Carreras de Educación Especial “RECCEE”, denominadas,” Educación especial. Derecho a la Diferencia” ISBN 978-987-657-171-5 Centro de Publicaciones UNL.

2009 – Santa Fe. T.O. Natalia Yujnovsky - T.O. Florencia Donayo. “En los márgenes de la enseñanza. Aproximación a los procesos de inclusión-exclusión en el aula universitaria”. En: XVIII Jornadas de Asignaturas y Carreras de Educación Especial de Universidades Nacionales “RUEDES” y XII Jornadas Nacionales de la Red de Estudiantes de Asignaturas y Carreras de Educación Especial “RECCEE”, denominadas,” Educación especial. Derecho a la Diferencia” ISBN 978-987-657-171-5 Centro de Publicaciones UNL.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.2. Becarios:

Nombre y Apellido: Romina Agostini

Tipo de Beca (Iniciación, Perfeccionamiento, Formación Superior U.N.L, Iniciación, Perfeccionamiento CONICET, FOMEC, otras): Cientibeca .Iniciación.

Entidad otorgante Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Tema del Trabajo: Estrategias de enseñanza, relacionadas a las personas con discapacidad, contempladas en los programas de las carreras: Profesorado de Matemática, Biología, Filosofía, Letras, Historia y Geografía de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral.

Director (cargo e Institución si no es de la U.N.L.): T.O. Marta Corti

Co-Director (cargo e Institución si no es de la U.N.L.) Prof. Marta Graciela Giuggia de Stratta

Lugar de realización: Escuela Superior de Sanidad. Carrera Lic. en Terapia Ocupacional.

Fecha de inicio y finalización 1 de Agosto 2008 – 31 de Octubre 2009

Observación: En el encuentro de Jóvenes Investigadores, obtuvo mención por el trabajo presentado.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

- La Asignatura mantiene permanente relación con Instituciones que atienden la problemática de la Discapacidad y la Salud Mental, con las cuales se firma un Acta-Acuerdo a los fines de que los alumnos puedan realizar la Práctica Profesional IV. Las mismas son:

CENTRO DE DIA “ADALPE” (Santo Tomé-Santa Fe); CENTRO DE DIA “CONVIVIR” (Santa Fe); CENTRO DE REHAABILITACION PSICOSOCIAL “RUMBOS” (Santa Fe); CENTRO DE DIA “NUESTRA SEÑORA DEL HOGAR” (Santa Fe); CENTRO OCUPACIONAL “SAN JOSE” (Ángel Gallardo-Santa Fe); CENTRO DE DIA “UN MUNDO ESPECIAL” (San José del Rincón-Santa Fe); CENTRO DE DIA “INTEGRAR” (Reconquista-Santa Fe); CENTRO DE DÍA “SANTO TOMAS” (Santo Tomé-Santa Fe); CENTRO DE DÍA “ALAS” (Ceres- Sta. Fe); COTOLENGO “DON ORIONE” (San Francisco-Córdoba); CLINICA SAN IGNACIO. Clínica de Salud Mental “Dr. Bramardo” SRL. Hospital de Día e Internación de Agudos (Reconquista-Santa fe); CLINICA SELF (Paraná- Entre Ríos); CLINICA DE SALUD MENTAL “PHILIP PINEL” (La Rioja); CLINICA “SAMER” (Concordia-Entre Ríos); CLINICA E.P.A.R. VILLA BUSTOS (Sta. María Punilla. Córdoba); HOGAR CON CENTRO DE DIA “SAN FRANCISCO” (Reconquista-Santa Fe); HOGAR PERMANENTE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD “HOMIMEN” (Santa Fe); HOGAR DE ANCIANOS “ALMA” (San Cristóbal-Santa Fe); HOSPITAL ROBALLOS (Paraná- Entre Ríos)

VII . VARIAS Todas actividades 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.)

- La Asignatura Práctica Profesional IV recibió en calidad de **docentes invitados** a profesionales de las instituciones que reciben alumnos practicantes, a saber:

- Centro de Rehabilitación Psicosocial “Rumbos”, T.O. Lucía Poletti
- Centro Ocupacional “San José”, T.O. Magdalena Mazón y T.O. María José Percara
- Hospital “A. Roballos”: Lic. Laura Lavatelli y Lic. Mauro Gieco.

- Así mismo se realizaron intercambios con:

- la Asignatura de Psicología Social, a cargo de la Profesora Patricia Ingüi.

- las Asignaturas de Psicoanálisis III de la Lic. en Psicología y Salud Mental de la Lic. en Enfermería de la Universidad Autónoma de Entre Ríos, concurriendo la docente Natalia Yujnovsky a las aulas de dicha casa y recibiendo en nuestra Asignatura a los profesores: Lic. Carina Muñoz y Lic. Alejandro Ruiz.

- Mg. Marta Corti:

- Se desempeña como Coordinadora y Miembro del Comité Académico de la Licenciatura en Educación Especial. (PROCAT) 4º, 5ª, 6º Cohorte, Sede Santa Fe; 1º Cohorte Sede Reconquista; 1º Cohorte Sede Cañada de Gómez. Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL.
- Miembro de RUEDES. Red. Universitaria de Educación Especial de Universidades Nacionales. Organismo académico y científico. Producción de conocimientos.
- Asistente al Primer Congreso “Interdisciplina y Discapacidad”. Rosario. Octubre 2009.

- Mg. Marta Corti y T.O. Natalia Yujnovsky

- Miembros de la Comisión Evaluadora de Trabajos Finales de la Licenciatura en Terapia Ocupacional.

- Mg. Sandra Westman:

- Se desempeña como Coordinadora de la Licenciatura en Terapia Ocupacional.
- Doctoranda en Ciencias Sociales – Facultad de Trabajo Social – UNER.
- Asistente al curso “Acceso y uso de las bases de datos de EBSCO disponibles en la Biblioteca Electrónica del MINNCyT” Organizado por la U.N.V.M.- Marzo de 2009 -Villa María- Córdoba.
- Consejera docente Auxiliar ante el Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la U.N.L. Res. C.D. N° 648 /2009
- Miembro suplente del jurado docente que intervendrá en el concurso ordinario para cubrir un cargo de Ayudante de Asignatura – dedicación simple – con funciones en la asignatura “Organización y Administración de Terapia ocupacional”. Res CD N° 814 – 2009.
- Designada como profesora suplente en el jurado docente que entenderá en el concurso Ordinario para cubrir cargo de Ayudante de Asignatura en la asignatura Ocupaciones instrumentales III: Construcciones I, de la carrera Lic en T.O. –U.N.L. Res. CD N° 16 – 4 de marzo 09.

❖ 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: Asignatura PRACTICA PROFESIONAL V - LICENCIATURA EN TERAPIA OCUPACIONAL, se dicta tres períodos trimestrales cada año: Marzo-Abril-Mayo, Junio-Julio-Agosto, y Setiembre-October-Noviembre.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

TO Maria Fernanda Carcas.

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Pasante: Alassia Carolina

Asignatura: Práctica profesional V Area Laboral. Tema: Supervisión de practicantes en habilitación y rehabilitación laboral.

Director: **TO Maria Fernanda Carcas.**

Fecha de Inicio: Junio 2009

Finalización: Noviembre 2009

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

T.O. María Fernanda Carcas:

Miembro de la Comisión Organizadora del Primer Congreso Nacional de Terapia Ocupacional y Agencias del Sistema Penal. Organizado por la Secretaría de Asuntos Penitenciarios del Ministerio de Seguridad de la Provincia de Santa Fe y la Carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral

8,9 y 10 de Septiembre de 2009. Ciudad de Santa Fe

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

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

T.O. Daniela Beltramo:

- Título del trabajo de investigación: **“Recalificación Laboral, un aporte a la prevención”**. Medio de divulgación: página web de Prevención A.R.T.: www.prevencionart.com.ar Fecha: a partir de septiembre de 2009.
- Título del trabajo: **“Experiencia en Centro de Evacuados. Un abordaje interdisciplinario. El caso de Santa Fe y su Plan de Contingencia hoy...”** Medio de divulgación: página web del Programa Internacional sobre las Dimensiones Humanas del Cambio Ambiental Global (IHDP) Nodo Argentina - Universidad Nacional de Lujan: www.ihdp-argentina.unlu.edu.ar Integrantes del Equipo: Lic. Alicia Guidotti, Lic. Sergio Dallia, y otros.

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Participantes: T.O. Daniela Beltramo, y T.O. María Fernanda Carcas:

Título del proyecto: **“PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE EMERGENCIAS, ACCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES DESTINADO A LAS ESCUELAS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE”**

Director del proyecto: RUOCCO RUBÉN EDUARDO, Lic.en Saneamiento Ambiental.

Co-director : DALLIA SERGIO MIGUEL, Lic en Saneamiento Ambiental..

Coordinador: GUIDOTTI ALICIA, Lic en Saneamiento Ambiental.

Asistentes:

OLIVERO DARIO, Lic en Saneamiento Ambiental.

ACOSTA MARIA VICTORIA, Abogada.

BELTRAMO DANIELA, Terapista Ocupacional.

CORTESSI JUAN CARLOS, Ingeniero Químico.

CARCAS MARIA FERNANDA, Terapista Ocupacional.

VAZQUEZ MARCELO, Estudiante avanzado de Bioquímica.

Tipo de Proyecto: PEIS

Finaciado por UNL, TOTAL \$ 6.200

Fecha de inicio: Mayo de 2007

Plazo de Extensión: hasta Marzo 2009.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Universidad Nacional de Quilmes, Carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional:

- Participación de T.O. Daniela Beltramo como Jurado, designado por Res. C.S. N° 448/08 de la Universidad Nacional de Quilmes en el concurso docente para el cargo de Profesor Adjunto del área de “Terapia Ocupacional”, asignatura “Ocupaciones Terapéuticas I: Dibujo y Pintura”, Concurso sustanciado el 20 de mayo de 2009. Buenos Aires. Argentina.
- Designación de T.O. Daniela Beltramo, por Res. del Consejo Superior 448/08 como miembro suplente del jurado de concurso para un (1) cargo de Profesor Instructor Dedicación Parcial en el área Terapia Ocupacional, campo: Ocupaciones Terapéuticas IV: Juguetería.
- Designación de T.O. Daniela Beltramo, por Res. del Consejo Superior 448/08 como miembro suplente del jurado de concurso para un (1) cargo de Profesor Instructor Dedicación Parcial en el área Terapia Ocupacional, campo: Ocupaciones Terapéuticas III: Carpintería.

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 2009:

- Escuela Privada Especial N° 10: Melvins Jones, Paraná, (Pcia. Entre Ríos).
- Escuela Especial N° 2028 para Sordos e Hipoacúsicos “Prof. Raquel Pietranera”, Santa Fe.
- Centro de Rehabilitación para Personas con Discapacidad Visual – Escuela Especial N° 2117, Santa Fe. (Pcia. Santa Fe) .
- Escuela Especial de Formación Laboral N° 2064, Santa Fe. (Pcia. Santa Fe) .
- Centro de Trabajo para Discapacitados – CETRADI. Coronda (Pcia. De Santa Fe).
- Taller Protegido de Producción Ubajay, Esperanza.(Pcia. Santa Fe).
- Taller Protegido de Adaptación Laboral SPRAI, Santa Fe. (Pcia. Santa Fe) .
- Taller Protegido ADALPE, Santo Tomé.(Pcia. Santa Fe)
- Escuela Especial de Formación Laboral N° 2084, Santo Tomé.(Pcia. Santa Fe)
- Centro Comunitario CORRALES, Paraná (Pcia. Entre Ríos).
- Taller Protegido ROSARIO, Rosario, (Pcia. Santa Fe) .
- Centro de Encuentro y Terapia, San Carlos Centro, (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, firmándose Acta Acuerdo en 2009 con la Dirección Provincial de Servicios Penitenciarios. Se iniciaron Prácticas Profesionales en la Unidad II – Cárcel de Las Flores. Santa Fe (Pcia. Santa Fe) .
- Escuela Especial de Formación Laboral N° 2120 de la localidad de Vera, se iniciaron las Prácticas Profesionales en dicha Institución. Vera, (Pcia. Santa Fe) .
- Escuela Especial de Capacitación Laboral N° 27 “Elsa Ovando”, se firmó el Acta Acuerdo correspondiente, se iniciaron las Prácticas Profesionales en dicha Institución. Villaguay, (Pcia. Entre Rios).
- Escuela Especial de Capacitación Laboral “Zulema Embon”, se firmó el Acta Acuerdo correspondiente, se iniciaron las Prácticas Profesionales en dicha Institución. Paraná, (Pcia. Entre Rios).
- Escuela Especial N° 31 “Portales de Amor”, se firmó el Acta Acuerdo correspondiente, se iniciaron las Prácticas Profesionales en dicha Institución. Cerrito, (Pcia. Entre Rios).
- Centro INTEGRAR, Taller de Adaptación Laboral, Reconquista, (Pcia. Santa Fe).

VII. VARIOS

T.O. María Fernanda Carcas:

- **3er CONGRESO NACIONAL Interdisciplinario Criminológico Penitenciario “Pensar las Carcel”** Organizado por el Ministerio de Seguridad de la Pcia de Santa Fe y la Universidad Abierta Interamericana. Rosario 3,4 y 5 de Diciembre de 2009

T.O. Daniela Beltramo

- Asistencia al **Primer Congreso Nacional de Terapia Ocupacional y Agencias del Sistema Penal**. Organizado por la Secretaría de Asuntos Penitenciarios del Ministerio de Seguridad de la Provincia de Santa Fe y la Carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, los días 8,9 y 10 de Septiembre de 2009. U.N.L., Santa Fe
- **Dictado de la Capacitación: “Ergonomía en trabajo de oficina – Dinámica Corporal”** en el Sanatorio Santa Fe S.A., de la ciudad de Santa Fe. Fecha: 03 de Junio de 2009. Dirigido a Personal Administrativo y Médicos del Centro de Diagnóstico. Santa Fe.
- Asistencia a **Capacitación sobre Recalificación Profesional** en PREVENCIÓN ART. Fecha: 26 y 27 de marzo de 2009, Sunchales, Santa Fe.
- **Exposición: “Recalificación Profesional”** ORGANIZADORES: Asignatura Teoría de Terapia Ocupacional V, de la Licenciatura en Terapia Ocupacional, Universidad Nacional del Litoral. FECHA: 17 de Junio de 2009. LUGAR: Escuela Superior de Sanidad, Universidad Nacional del Litoral.
- Designación como Jurado Suplente del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Profesor Adjunto dedicación simple, con desempeño de funciones en la asignatura “Teoría de Terapia Ocupacional V” de

la Carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional de esta Facultad. Res. C.D. N° 622/09.

❖ **ASIGNATURA: PRÁCTICA PROFESIONAL VI**

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- Jefa de Trabajos Prácticos
- Verónica Heinrich- Lic. Terapia Ocupacional- Ayudante de Asignatura- Dedicación Semi- exclusiva

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:

1.Práctica Profesional VI. Terapia Ocupacional en comunidad.Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional.**Dictado:** 1° y 2° 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 (1^{er} o 2° cuatrimestre)

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 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, 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 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.N.L.), 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.N.L., 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. Director: D'ANGELO, Carlos Hugo (Profesor Asociado, FCA-UNL). Grupo Responsable: Trevignani Virginia (FHUC-UNL); Tardivo Raquel (FICH-UNL); D'Angelo Marcela (FBCB-UNL). Integrantes del Proyecto: Bortoluzzi Andrés (FCA-UNL); Bugnon Marcial (FCA-UNL); Cena Oscar (INCUPUO); Donayo Florencia(FBCB-UNL); Heinrich Verónica(FBCB-UNL); Montenegro Silvia(FBCB-UNL).; Poignante Federico (PSA); Paduan Alfredo (FUNDAPAZ)

No se lo del financiamiento, porque no lo tiene, va no fue aprobado dentro del financiamiento de CAID+D) y demás datos.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento (congreso, jornadas, talleres, reuniones, etc), nombre del evento, institución que lo organiza, participación de la Asignatura, laboratorio, etc., en la organización, lugar y fecha de realización.

- Jornada Experiencias Compartidas. Construyendo posibilidades de intercambio social. UNL. Participación en organización de las Asignaturas P.P.IV y VI. FBCB- ESS, Santa Fe. 2 de diciembre de 2009.

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).

- Experiencias de trabajo en la comunidad QOM. Autores: Florencia Donayo y Sebastián Bruno. Jornadas experiencia compartidas Construyendo posibilidades de intercambio social. UNL. FBCB- ESS, Santa Fe. 2 de diciembre de 2009.

- Políticas y proyectos extensionistas. Centros UNL un dispositivo en intensidad y extensión. Autores: Bentolila Lia cecilia, Heinrich Verónica, Farias María Cecilia, Quinteros Cristian. -III Congreso Nacional de Extensión Universitaria- Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe- Argentina-20,21 y 22 de mayo de 2009-Ponencia oral.
- “Enredos y desenredos: Los Laberintos de las Redes”-Autores: Beltramino Tamara, Bentolila, Lia, Bordon, Graciela, Farias Walter, Cecilia, Heinrich, Veronica, Kessler, Maria Elena- III Congreso Nacional de Extensión Universitaria- Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe- Argentina-20,21 y 22 de mayo de 2009-Ponencia oral.
- Centros UNL: modelo de actuación territorial desde la política extensionista de la Universidad Nacional del Litoral. Autores: Mg. Bentolila, Lia ;Lic. T.O Heinrich Verónica, Farias María Cecilia. X Congreso Iberoamericano de extensión Universitaria. Extenso 2009. Extensión y sociedad- Universidad de la República - Montevideo- Uruguay- 5 al 9 de octubre de 2009.Ponencia Oral.
- De lo “adversario” a la “adyacencia”. Reflexiones en el marco de la Práctica de Terapia Ocupacional en el campo social. Autores: Marcela D’Angelo; Florencia Donayo; Verónica Heinrich. V Congreso internacional de Trabajo Social, VII Congreso Nacional de Trabajadores sociales de la salud y I Congreso Nacional e internacional de rehabilitación social y ocupacional- Habana- Cuba- 26 al 31 de Octubre de 2009. 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.

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, FOMECE, 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.N.L.), 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.

- “Plan Sustentable de manejo integral de residuos en el B° Varadero Sarsotti: una contribución a la salud comunitaria”UNL- Anexo Escuela Particular Incorporada Ntra. Srta. De Itati- Director: Dra. Qca. Argelia Lenardón (adjunta- FBCB). Co- director Sergio Dalia (Adjunto- ESS). Integrantes: T.O. Heinrich Verónica (Ayudante Catedra P.P.VI- ESS)- Anabela Ubiergo (estudiante de Lic. Biodiversidad)- Tomás Pennisi (Estudiante Agronomía)- Mercedes Trevisani y Brenda Villada (Estudiantes de T.O.- P.P.VI)-PEIS – \$12.000-Marzo a febrero de 2009.

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 suscrito, institución(es) con quien está suscrito, 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 suscrito, 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 suscrito, fecha de inicio y finalización.

1. Centros de Práctica Profesional:

- *Subsecretaría Pcial.de la Niñez, adolescencia y familia
- *CAF 6;10;18;19;22;23;25;31
- *Centro de salud Mendoza Oeste
- *Centro de Salud Padre E. Gasparotto.
- *Centro de Salud La Loma
- *Equipo de Orientación Educativa-Comuna de San Guillermo
- *Municipalidad de Sastre
- *Hogar San Joaquín
- *Complejo de pensionados y Jubilados de B° Santa Rosa de Lima.

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.)

2. Cursos relevantes para recurso humano

*Florencia Donayo y Heinrich Verónica- Asistencia y aprobación del Seminario Teoría y Diseño Curricular Universitario, de la Maestría y especialización en docencia Universitaria.

* Florencia Donayo: Aprobado curso de operador en análisis e intervención en los campos grupal, institucional y comunitario, acreditado por la Dirección de Educación, Producción y Trabajo según disposición n° 21/2006, dictado por la escuela de Psicología Social de Santa Fe “Dr. Enrique Pichón Riviere” desde el 17 de marzo de 2005 hasta el 09 de diciembre de 2009 con un total de 1088 hs Asignaturas.

*Heinrich Verónica- Inscripción a la Maestría y especialización en docencia Universitaria- Cohorte 2009 -Asistencia y aprobación de seminarios: Teoría del

Aprendizaje- Problemas Teóricos-Epistemológicos de la ciencia y la tecnología.
Seminario Cursados: Las prácticas de la enseñanza en la universidad y Sociopolítica de la Educación Superior

❖ ASIGNATURA: PSICOLOGÍA

I. EQUIPO DE TRABAJO (Escuela superior de Sanidad Dr. Ramón Carrillo-FBCB)

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

Profesora María del Carmen Rossler. Prof. Titular. Ordinaria ded. semi-exclusiva. Prof. Adjunta dec. semi-exclusiva.

Profesora Graciela María Primo. Prof. Jefe Trabajos Prácticos . Ordinaria ded. Semi-exclusiva

Dr. Juan Carlos Funes (1º cuatrimestre)

Psicóloga Celeste Rondina. Prof. J. T. P. ded. simple

Psicóloga Analía Coithino. Prof. Ayud. ded. simple

Tec. Rubén E. Rueda

I.I. BECARIOS de Tutoría U. N. L.

Hang, Leonardo Juan D.N.I N° 32.930.182

Gennari, Natalia Idala D.N.I N° 31.257713

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- **Licenciatura en Terapia Ocupacional.** Asignatura **Anual.**

PSICOLOGÍA GENERAL. Organización, dictado, evaluación: consultas, trabajos prácticos, parciales, recuperatorios, coloquio integrador promocional, exámenes finales. **1er.** Cuatrimestre : Dictado de clases teóricas a cargo de Primo y los trabajos prácticos a cargo de Rondina y Funes. **2º cuatrimestre:** dictado a cargo de Rossler, Trabajos Prácticos Primo y Rondina- N°. Alumnos: 125 incluidos recursantes.

Licenciatura en Administración de la Salud. 2º cuatrimestre

PSICOLOGÍA SOCIAL Y ORGANIZACIONAL. Organización, dictado evaluación: consultas, trabajos prácticos, parcial, recuperatorio, coloquio final. (dictado teóricos, Rossler, Trabajos Prácticos Rueda.) 32 alumnos.

11.1.2. Carreras a Término (PROCAT): **FBCB**

- **Licenciatura en Educación Física.** (ciclo de especialización en Conducción)
PSICOLOGÍA SOCIAL.

***Modalidad** a distancia 2º Cuatrimestre

Preparación del material bibliográfico, incluido el editado por CEMED – UNL. Dictado de clases, consultas a distancia y presenciales. Evaluación Trabajos Prácticos y Trabajo Final. Acreditación. Prof. Rossler.

- **Tecnicatura en Prevención de Desastres.**
- **Tecnicatura en Seguridad contra Incendios.**

PSICOLOGÍA .

Modalidad a distancia. Cuatrimestrales. 1º y 2º cuatrimestre, respectivamente. Tecnicatura Prevención de Desastres (1º cuatrimestre) Tecnicatura Prevención y Seguridad contra Incendios (1º cuatrimestre) Tecnicatura en Podología (2º cuatrimestre)

Organización, confección del programa analítico y del módulo “Psicología”. Editado por CEMED. UNL (ISBN en trámite) Profs. Coitinho, Rondina y Rossler. Preparación aula virtual, dictado y evaluación Coitinho y Rondina.

FCJS

- **Tecnicatura en Previsión Social.**

PSICOLOGÍA..

Preparación del material bibliográfico, incluido el editado por CEMED – UNL. Preparación aula satelital, dictado de clases, consultas a distancia y presenciales. Evaluación Trabajos Prácticos y Trabajo Final. Acreditación. Prof. Rossler, Cointhino, Rondina.

PSICOLOGÍA del Adulto Medio y Mayor..

Preparación del material bibliográfico, incluido el editado por CEMED – UNL. ISBN 978-657-174-6. Preparación aula satelital, dictado de clases, consultas a distancia y presenciales. Evaluación Trabajos Prácticos y Trabajo Final. Acreditación. Prof. Rossler, Cointhino.

11.2. DICTADO DE CURSOS:

11.2.2. Cursos de Extensión:

- **Curso** de Articulación Disciplinar “Problemática Psicológica”

Alumnos Ingresantes a la Licenciatura en Terapia Ocupacional de la ESS- FBCB-UNL. Sobre material editado por UNL elaborado por las Profs. Rossler, Primo, Rondina. Coordinación interna del equipo de tutores de clases presenciales, toma y corrección de exámenes, recuperatorios, remediales. Monitoreo: Rossler y Rondina
Fecha: febrero 2009.

11.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

11.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

11.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

111.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

111.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

111.3.3. Libros:

111.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

111.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: Co-autora del escrito:

111.3.6. publicación de artículos científicos de interés social

11.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Postgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

- **Proyecto de Interés Institucional:** Centros de Encuentro para Adultos Mayores: hacia una inclusión activa y participativa. ESS- FBCB y FHUC. Res. C.S. N° 132/2008 Directora: Prof. María del Carmen Rossler.

- **Proyecto: Responsabilidad Social Universitaria (RSU) Ministerio de Educación, ciencia y Tecnología.** Centros de Encuentro de Adultos Mayores. Res. N° 47/08 SPU. Directora: Prof. María del Carmen Rossler

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSION

- **Becaria Docente en el PEII**
Mariné del Valle Nicola. Prof. en ESS - FBCB y en FHUC.

- **Pasantes en el PEII**
Mariano Galiana. Instituto Superior de Música.
Sabrina Testa: Carrera de Licenciatura en Sociología. FHUC.

- **Becarios en el PEII**
María Belén Rastelli. Carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional. ESS – FBCB.
Paola Daniela Crossa. Carrera de Lic. en Terapia Ocupacional. ESS-FBCB.

- **Voluntarios en el PEII RSU:**
Chamorro, Verónica: Alumna de Lic. en Sociología. FHUC.
Natalia Andrea Juárez. Escuela de Servicio Social (Prov. Sta. Fe)
Sabrina Testa (FHUC)
María Belén Rastelli Licenciada en TO. ESS-FBCB)
Anneley González (alumna Lic. en TO.)
Brenda Fuica (alumna Lic. en TO)

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

- *Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe. - Académicas -.
- *Facultad de Psicología de la U. N. R. -Académicas-.
- *Ministerio de Salud de la Pcia. de Santa Fe. - Académicas- .
- *Dirección de Salud Mental del M. S. de la Pcia. de Santa Fe. –Científicas-.
- *Gobierno de la Ciudad de Santa Fe. Secretaría de Desarrollo social. Subsecretaría de Educación- Integrante Consejo Municipal del Adulto Mayor, por Secretaría Extensión UNL . Académicas, coordinación acciones en terreno..
- *Secretaría de Desarrollo Social. Dirección Provincial del Adulto Mayor.

VII. VARIOS

Co-gestión de Proyectos centralizados Provinciales. Ministerio de Educación de la Pcia. de Santa Fe. Año 2009. Prof. Primo

*Fortalecimiento de la Gestión Curricular en los Institutos de Formación Docente. Prof. Primo

*Asistencia técnica a Institutos de Formación Docente en Capacitación e Investigación. Prof. Primo

*Coordinación y gestión de los Proyectos de Mejora Institucional del Instituto de Formación Docente (INFOD) Prof. 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. N° 356/99 categorizada 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 N° 149/06)

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

Curso de extensión: La perspectiva interpretativa en la investigación educativa, desde el 8 de Mayo al 26 de Junio de 2009, con una carga horaria de 30 hs. reloj; destinado a adscriptos de proyectos de investigación educativa de la FHUC; Profesores y Estudiantes avanzados de las carreras de esta y otras instituciones de Formación Superior y, emanada desde el equipo de docentes del proyecto CAI+D 2009: “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”, aprobado con resolución del Consejo Directivo de la Facultad de Humanidades y Ciencias N° 099/09, Universidad Nacional del Litoral.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- Título del proyecto: Prácticas de enseñanza que promueven la construcción de métodos de estudio crítico para el aprendizaje de las Ciencias Sociales. Estudio de casos en los últimos años del nivel medio y nivel superior. Director: Gracia Clérico, profesora adjunta “Psicología” F.H.U.C. Co-director o sub-director: Oscar Lossio, Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple en “Didáctica de la Geografía” F.H.U.C. Integrantes del proyecto: Rafaghelli, Milagros, J.T.P dedicación semiexclusiva Psicología educativa FHUC; **Ingüi, Patricia**, Profesora titular dedicación exclusiva Psicología social F.B.C.B. Institución que financia el trabajo: U.N.L Tipo de subsidio: CAI+D. Monto total asignado: \$33.000,00. Fecha de inicio: 2009. Finalización del subsidio: 2012
- Título del proyecto: El goce en la mirada. Estudio sobre el cuerpo como objeto del arte. Director: Jorge Malachevsky. Grupo responsable: **Patricia Ingüi**, Profesora titular dedicación exclusiva Psicología social F.B.C.B. Grupo colaboradores docentes: BENASSI, Julia; MAZZA, César Fernando; NAVARRO, Manuel; RAMIREZ BARBIERI, María de los Ángeles. Institución que financia el trabajo: U.N.L Tipo de subsidio: CAI+D. Monto total asignado: \$33.000,00. Fecha de inicio: 2009. Finalización del subsidio: 2012

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

En todos los siguientes eventos la docente de la Asignatura: Patricia Ingüi participó como expositora.

- Seminario para estudiantes y docentes pre-primarios y primarios "Re-encuentro con el niño"- Tema: El deseo y el saber. Auspiciado por el Colegio de Psicopedagogos- Octubre de 1989, Santa Fe.
- Curso: "La Orientación Vocacional y su problemática". Auspiciado por la Sala de Cultura : Fundación Banco BICA- 12 de Mayo de 1989- Santo Tomé- Santa Fe.
- Conferencia "Explicar y atribuir significado", desarrollada en la Facultad de Formación Docente en Ciencias el día 30 de Agosto de 1995. Organizada por las Secretarías de Extensión y de Investigación y Postgrado de dicha Facultad, en el

marco del Proyecto "Operaciones del pensamiento y procesos de construcción de significados y conocimientos en las prácticas educativas", correspondiente al C.A.I+D 93-94.

- Seminario: La investigación en los institutos superiores, entre el 1º de Agosto y el 30 de Octubre de 2008, en el ISPET N° 17 de Barrancas, Pcia.de Santa Fe, con una carga horaria total de 40 horas reloj y evaluación, designada mediante resolución N° 1281/08 del Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe, Expediente N° 00401-0179977-1. El mencionado Seminario compone el cuerpo curricular del Postítulo de “Actualización Académica en Problemáticas de la Educación Técnica Superior” aprobado por disposición N° 59/07 de la Dirección Provincial de Actualización Curricular y Profesional. Participación como docente del Seminario.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Artículo: Psicología y Didáctica “Relaciones Peligrosas”, publicado en “El Cardo” Año 2/ N°2. Editada por la Facultad de Cs. de la Educación de la U.N.E.R., Paraná, Entre Ríos, Argentina. Marzo de 1999.
- Artículo: ¿Qué es leer? Articulaciones entre los discursos universitario y psicoanalítico sobre la lectura. Revista Colegio de Psicopedagogos 1era. Circunscripción. Santa Fe. Año 2000
- Artículo: “El papel del investigador en el abordaje de las prácticas educativas: una mirada desde el marco interpretativo”, autores: Oscar Lossio y Patricia Ingüi; publicado en Revista Escrituras n° 8. ISP N° 8. Santa Fe, con referato. ISSN: 1515-2448
- Artículo: El desafío de aprender a investigar juntos en tiempos de catástrofe. Una experiencia de investigación conjunta entre Nivel Medio y Nivel Superior. Autoras: Gracia Clérico, Alicia Sterki y Patricia Ingüi, publicado en las Actas del III Congreso Internacional de Educación. Universidad Católica de Santa Fe. Santa Fe, Argentina. Agosto de 2003. ISBN: 950-844-022-8
- Artículo: Investigación cooperativa y monitoreo de políticas educativas de la Provincia de Santa Fe, autores: Gracia Clérico, Patricia Guissani, Patricia Ingüi, Oscar Lossio, Mariela Samoluk, Elisa Welti, Publicación en CD de las Actas de las V Jornadas de Investigación en Educación: “Educación y perspectivas: Contribuciones teóricas y Metodológicas en Debate”. Publicación del Área de Educación del Centro de Investigaciones “María Saleme de Burnichón” de la Escuela de Ciencias de la Educación de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Nacional de Córdoba, Julio de 2007. ISBN: 978-950-33-0604-8.
- Colaboración: El tercer ciclo de la Educación General Básica. La mirada de los actores. Dirección Provincial de Investigación y Evaluación Educativa, Ministerio de Educación Provincia de Santa Fe y Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología de la Nación, 2007. ISBN 978-987-1026-05-0
- Colaboración: ¿Qué saben y qué son capaces de hacer los alumnos que terminan el tercer ciclo de la educación general básica? Análisis de la relación con los modelos de implementación del tercer ciclo de EGB en la provincia de Santa Fe.

Dirección Provincial de Investigación y Evaluación Educativa, Ministerio de Educación Provincia de Santa Fe y Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología de la Nación, 2007. ISBN 978-987-1026-06-7

- El rol de la Universidad, las Ciencias Sociales y la extensión. Autores: Manuel Cavia, Patricia Ingüi y Claudiana Peresón, publicación del IV Congreso Nacional sobre Problemáticas Sociales Contemporánea, organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral, 2008. ISBN 978-987-657-022-0.
- El capacitador como aprendiz: una temática emergente en una investigación sobre el proyecto de alfabetización integral de la Provincia de Santa Fe. Autores: Gracia Clérico, Patricia Ingüi, Oscar Lossio y Alicia Sterki, publicación del IV Congreso Nacional sobre Problemáticas Sociales Contemporáneas, organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral, 2008. ISBN 978-987-657-022-0.
- El rol de la Universidad, las Ciencias Sociales y la extensión. Autores: Manuel Cavia, Patricia Ingüi y Claudiana Peresón, publicación del 4to. Congreso de Políticas Sociales, organizado por la Universidad Nacional del Litoral y la Asociación Argentina de Políticas Sociales, 2008. ISBN 978-987 -21646-3-8.
- Iniciando el debate, debatiendo el inicio. Autores: Claudiana Peresón, Patricia Ingüi y Manuel Cavia, publicación de las Jornadas Pre-ALAS: Sociología y Ciencias Sociales: Conflictos y Desafíos Transdisciplinarios en América latina y el Caribe. El Contexto y la Región interrogados, organizadas por la Asociación Latinoamericana de Sociología, la Universidad Nacional del Nordeste y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, 2008. ISSN 0326-6788.
- La posición asumida por los actores escolares ante políticas de innovación ministerial. El caso de los programas de Alfabetización Integral y de Promoción Asistida en la Provincia de Santa Fe. Autores: Gracia Clérico, Patricia Ingüi y Oscar Lossio, publicación de las VI Jornadas de Investigación en Educación: "Educación y perspectivas: Contribuciones teóricas y Metodológica en Debate", organizadas por el Área de Educación del Centro de Investigaciones "Mará Saleme de Burnichón" de la Escuela de Ciencias de la Educación de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Nacional de Córdoba, 2009. ISBN: 978-950-33-0706-9. Cuenta con referato.

III.3.2. Artículos en libros:

Artículo: Tensión en la extensión: Debates en torno al vínculo entre la Universidad y la sociedad, autores: Manuel Cavia, Patricia Ingüi y Claudiana Peresón, publicado en "Carencias y discontinuidades. Bajada Distéfano. Ciudad de Santa Fe." Cavia, M. y Morello, S. (comp.), 2008. ISBN 978-987-05-4532-3

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Expositora: Patricia Ingüi. Título de la presentación: "Aprendizaje significativo y razonamiento causal", en tanto investigadora en formación perteneciente al Proyecto "Operaciones del pensamiento y procesos de construcción de significados y conocimientos en las prácticas educativas" correspondiente al C.A.I+D 93-94, en las "II Jornadas de Investigación del Grupo Montevideo", organizadas por las Universidades del Grupo Montevideo los días 21, 22 y 23 de septiembre de 1994 en las ciudades de Concordia(Argentina)y Salto(Uruguay).

- Expositora: Patricia Ingüi. Título de la presentación: "Aportes de la Psicología a los procesos de construcción de las explicaciones causales" en tanto investigadora en formación perteneciente al Proyecto "Operaciones del pensamiento y procesos de construcción de significados y conocimientos en las prácticas educativas" correspondiente al C.A.I+D 93-94, en las "III Jornadas de Investigación del Grupo Montevideo", organizadas por las Universidades del Grupo Montevideo los días 27, 28 y 29 de septiembre de 1995 en las ciudades de Concordia(Argentina)y Salto(Uruguay).
- Expositora: Patricia Ingüi. Título de la presentación: "¿Qué es leer? Articulaciones entre los discursos universitario y psicoanalítico sobre la lectura" en tanto investigadora en formación perteneciente al Proyecto "La Lectura en la construcción discursiva de la realidad: articulaciones entre el discurso científico y el discurso universitario", que pertenece al programa C.A.I.+D 94-95, en la "Quinta Jornada de Investigación del Grupo Montevideo", organizadas por las Universidades del Grupo Montevideo los días 10, 11 y 12 de septiembre de 1997 en San Bernardino, Paraguay.
- Expositora: Patricia Ingüi. Título de la presentación: "El desafío de aprender a investigar juntos en tiempos de catástrofe". Una experiencia de investigación conjunta entre Nivel Medio y Nivel Superior. Autoras: Gracia Clérico, Alicia Sterki y Patricia Ingüi, presentado como experiencia innovadora en el III Congreso Internacional de Educación. Universidad Católica de Santa Fe. Santa Fe, Argentina. Entre el 14 y 16 de Agosto de 2003.
- Expositora: Patricia Ingüi. Título de la presentación: "Réquiem para un puente caído" en las VII Jornadas Imaginarios Urbanos, organizado por la Carrera de Especialización en Historia y Crítica de la Arquitectura y el Urbanismo, dependiente de la Subsecretaría de Postgrado de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires, entre los días 21,22 y 23 de Abril de 2005, Buenos Aires, Argentina.
- Expositora: Patricia Ingüi. Título de la presentación: "Acerca de cómo la concepción de la disciplina impacta en la relación docente-alumno en la educación a distancia", Congreso Internacional de Educación Superior y Nuevas Tecnologías del", organizado por la Universidad Nacional del Litoral y el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación, desarrollado los días 10, 11, 12 de Agosto de 2005, en la ciudad de Santa Fe.
- Expositora: Patricia Ingüi, Título: "Una ciudad, un amor" en las V jornadas "Vivir en la ciudad. Transformaciones urbanas y cotidianeidad", organizadas por la CEACU, Centro de Estudios Antropológicos en Contextos Urbanos, perteneciente a la Facultad de Humanidades y Artes de la Universidad Nacional de Rosario, el día 18 de Mayo de 2007, en Rosario.
- Expositora: Patricia Ingüi, título de la ponencia: Investigación cooperativa y monitoreo de políticas educativas de la Provincia de Santa Fe. Autores: Gracia Clérico, Patricia Guissani, Patricia Ingüi, Oscar Lossio, Mariela Samoluk, Elisa Welti, en las V Jornadas de Investigación en Educación: "Educación y perspectivas: Contribuciones teóricas y Metodológica en Debate", organizadas por el Área de Educación del Centro de Investigaciones "María Saleme de Burnichón" de la Escuela de Ciencias de la Educación de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Nacional de Córdoba, los días 4 y 5 de Julio de 2007, en la ciudad de Córdoba
- Expositora: Patricia Ingüi, título de la ponencia: Iniciando el debate, debatiendo el inicio. Autores: Claudiana Peresón, Patricia Ingüi y Manuel Cavia, en las

Jornadas Pre-ALAS: Sociología y Ciencias Sociales: Conflictos y Desafíos Transdisciplinarios en América latina y el Caribe. El Contexto y la Región interrogados, organizadas por la Asociación Latinoamericana de Sociología, la Universidad Nacional del Nordeste y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, los días 24, 25 y 26 de Septiembre de 2008, Corrientes, Argentina.

- Expositora: Patricia Ingüi, título de la ponencia: El rol de la Universidad, las Ciencias Sociales y la extensión. Autores: Manuel Cavia, Patricia Ingüi y Claudiana Peresón, en el IV Congreso Nacional sobre Problemáticas Sociales Contemporáneas: La construcción de espacios sociales: cooperación y conflicto, organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral, con aval del ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe, durante los días 22, 23 y 24 de Octubre de 2008, con una carga horaria de 30 hs. Reloj, en la ciudad de Santa Fe, Argentina.
- Expositora: Patricia Ingüi, título de la ponencia: El capacitador como aprendiz: una temática emergente en una investigación sobre el proyecto de alfabetización integral de la Provincia de Santa Fe. Autores: Gracia Clérico, Patricia Ingüi, Oscar Lossio y Alicia Sterki, en el IV Congreso Nacional sobre Problemáticas Sociales Contemporáneas: La construcción de espacios sociales: cooperación y conflicto, organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral, con aval del ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe, durante los días 22, 23 y 24 de Octubre de 2008, con una carga horaria de 30 hs. Reloj, en la ciudad de Santa Fe, Argentina
- Expositora: Patricia Ingüi, título de la ponencia: El rol de la Universidad, las Ciencias Sociales y la extensión. Autores: Manuel Cavia, Patricia Ingüi y Claudiana Peresón, en el 4to. Congreso de Políticas Sociales: Pobreza crítica y desigualdad persistente. El desafío de las políticas de inclusión social, organizado por la Universidad Nacional del Litoral y la Asociación Argentina de Políticas Sociales, los días 12,13 y 14 de Noviembre de 2008, en la ciudad de Santa Fe, Argentina.
- Expositora: Patricia Ingüi, título de la ponencia: La posición asumida por los actores escolares ante políticas de innovación ministerial. El caso de los programas de Alfabetización Integral y de Promoción Asistida en la Provincia de Santa Fe. Autores: Gracia Clérico, Patricia Ingüi y Oscar Lossio, en las VI Jornadas de Investigación en Educación: “Educación y perspectivas: Contribuciones teóricas y Metodológica en Debate”, organizadas por el Área de Educación del Centro de Investigaciones “María Saleme de Burnichón” de la Escuela de Ciencias de la Educación de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Nacional de Córdoba, los días 1, 2 y 3 de Julio de 2009, en la ciudad de Córdoba.

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

- Expositora: Patricia Ingüi. Título de la presentación: “Un análisis de nuestra intervención a once meses de la catástrofe”. Autoras: Psic. Andrea Cerdá, Psp. Nilda Farías y Psp. Patricia Ingüi, presentado en la Jornada Institucional “Intervenciones posibles en el ámbito educativo en situación de catástrofe” organizada por el Colegio de Psicopedagogos de Santa Fe –Primera Circunscripción- el día 27 de Marzo de 2004. Santa Fe, Argentina.

- Expositora: Patricia Ingüi. Título de la presentación: Taller "¿Qué aportan las teorías psicológicas al aprender y enseñar?" organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias de la Gestión de la UADER, desarrollado en Paraná, el día 13 de Octubre de 2004.
- Expositora: Patricia Ingüi. Título de la presentación: Taller "¿Qué aportan las teorías psicológicas al aprender y enseñar?" organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias de la Gestión de la UADER, desarrollado en Paraná, el día 13 de Participación como expositora en el taller "¿Qué aportan las teorías psicológicas al aprender y enseñar?" organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias de la Gestión de la UADER, desarrollado en Paraná, el día 13 de Octubre de 2004.
- Comentarista de trabajos en comisiones: Patricia Ingüi, Título del eje de trabajos presentados: " El conocimiento en la sociedad contemporánea" en el 2do. Congreso Internacional de Educación "La Formación Docente : Evaluaciones y Nuevas Prácticas en el debate Educativo Contemporáneo". Organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Desarrollado en la ciudad de Santa Fe, los días 20,21 y 22 de Octubre de 2004.
- Expositora: Patricia Ingüi. Título de la presentación: curso "Docentes y alumnos aprendiendo a estudiar. Propuestas didácticas que facilitan el aprendizaje estratégico en diferentes disciplinas", dictado entre el 23 de Abril y el 30 de Julio de 2005, en Santa Fe. Organizado por la Asociación Civil Universitas Argentina. Con resolución ministerial de la Red de Formación Docente Continua. Sumando un total de 75 hs. Asignatura.
- Expositora: Patricia Ingüi, título de la ponencia: La construcción de significados acerca de las prácticas escolares. Comprendiendo la perspectiva de los actores educativos. Autores: Mg. Gracia Clérico; Psp. Patricia Ingüi, Prof. Oscar Lossio. en el VII Encuentro de la Red de Docentes que hace Investigación Educativa, organizadas por el Instituto Superior de Profesorado N° 1 " Manuel Leiva", los días 24 y 25 de Agosto de 2007, en Casilda, Provincia de Santa Fé.
- Coordinadora de grupos de trabajo: Patricia Ingüi, Taller del "Primer Encuentro del Proyecto Jurisdiccional de Desarrollo Profesional: La Alfabetización Académica en el Nivel Superior. Hacia la Alfabetización Integral en el Sistema Educativo", organizado por el Área de Desarrollo Profesional de la Jefatura de Departamento de Educación Superior, en el marco de las acciones del Instituto Nacional de Formación Docente, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación, el día 8 de Noviembre de 2007, en la Ciudad De Santa Fe, de 9 a 16 horas.
- Coordinadora de comisión de trabajos: Patricia Ingüi, en el III Congreso Internacional de Educación: "Construcciones y perspectivas. Miradas desde y hacia América Latina", organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral, los días 5, 6 y 7 de Agosto de 2009; con una carga horaria de 30 hs. reloj, en la ciudad de Santa Fe.

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.

- Adscripta Graduada: Valeria Guadalupe Mendoza. Tema del trabajo: “Relatos de graduados recientes de Profesorado de Geografía sobre las buenas prácticas docentes en las que aprendieron a pensar críticamente. Su relación con el desempeño docente actual.”. Directora de Adscripción: Patricia Ingüi. Fecha de inicio: marzo de 2009. Fecha de finalización: febrero de 2010. Proyecto CAI+D 2009: “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 en el nivel superior.”
- Alumnos de la Licenciatura en Psicología de la Facultad de Humanidades “Teresa de Ávila”, dependiente de la Pontificia Universidad Católica Argentina “Santa María de los Buenos Aires”: Ma. Cecilia Alberto y Luciano Aletti. Tema del trabajo: “Las representaciones sociales acerca del travestismo”. Tesina aprobada con Distinguido (8) en Octubre de 2005. Directora de tesis: Patricia Ingüi.
- Alumna de la Licenciatura en Psicología de la Facultad de Humanidades “Teresa de Ávila”, dependiente de la Pontificia Universidad Católica Argentina “Santa María de los Buenos Aires”: Cristina Poos. Tema del trabajo: “Rol del psicólogo en una escuela especial del interior de la provincia”. Tesina aprobada con Distinguido (9) en Mayo de 2007. Directora de tesis: Patricia Ingüi.
- Alumna de la Licenciatura en Psicología de la Facultad de Humanidades “Teresa de Ávila”, dependiente de la Pontificia Universidad Católica Argentina “Santa María de los Buenos Aires”: Lorena Monjo. Tema del trabajo: “El rol asignado al adulto mayor como indicador de las representaciones sociales hacia la vejez y del tipo de apoyo social que la familia le otorga. Una mirada desde la Psicología Social”. Tesina aprobada con Distinguido (9) en Junio de 2008. Directora de tesis: Patricia Ingüi.
- Alumna de la Licenciatura en Inglés de la U.N.L.: Claudia Ruiz Diaz. Tema del trabajo: “The social representations about English in a rural school”. Proyecto aprobado, tesis en realización. Directora de tesis: Patricia Ingüi

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Proyecto de Extensión de Asignatura “Conocer para ayudar: los habitantes de la bajada Distéfano, ciudad de Santa Fe”, Director: Manuel Cavia, Profesor titular Metodología de investigación I, carrera de sociología, F.H.U.C., integrantes: Patricia Ingüi; designado según resolución del Consejo Superior N° 132/07, desarrollado desde el mes de Agosto de 2007 hasta Marzo de 2008 por la Asignatura de Metodología de Investigación I de la carrera de Sociología de la F.H.U.C. de la U.N.L, Monto asignado: \$ 3.700,00.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

- Curso de Formación Docente Módulo 1: Didáctica y Psicología “Sujeto y problemática del aprendizaje”. Duración 28 hs.. Desde el 02-11-98 hasta el 25-11-98. En la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo dependiente de la U.N.L.. El dictado de este curso estuvo a cargo de los profesores: Jorge

Malachevsky, Victoria Baraldi, Maria E. Stringhini, y **Patricia Ingüi**, todos docentes de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la U.N.L.

- Curso “Estrategias para estudiar mejor” destinado a alumnos del Nivel Polimodal y Universitarios, organizado por la Asociación Civil Universitas Argentina, desarrollado los días 29 de Mayo, 5, 12, 19 y 26 de Abril de 2006, con una carga horaria de 15 hs. Reloj, en la ciudad de Santa Fe. Participación como capacitadora.
- Curso “Metodología de estudio: ¿cómo enseñar a estudiar a nuestros alumnos? Un desafío para todos los docentes”, dictado entre el 29 de Abril y el 12 de Agosto de 2006, en la Escuela Normal de San Jorge, pcia. de Santa Fe, organizado por la Asociación Civil Universitas Argentina. Con resolución ministerial de la Red de Formación Docente Continua sumando un total de 75 hs. Asignatura. Participación como capacitadora.
- “Jornadas de asesoramiento pedagógico situado en el marco de la alfabetización integral”, convocada por la Dirección Provincial de Investigación y Evaluación Educativa del Ministerio de Educación de la Pcia. de Santa Fe, desarrolladas durante los días 7,8, 14, 15 y 16 de Agosto de 2006. Participación como coordinadora de talleres y grupos de trabajo.
- “Jornada de construcción de una evaluación participativa”, convocada por la Dirección Provincial de Investigación y Evaluación Educativa del Ministerio de Educación de la Pcia. de Santa Fe, desarrollada el día 26 de septiembre de 2006 de 8 a 16 horas. Participación como coordinadora de talleres y grupos de trabajo.
- Curso “Un desafío para todos los docentes: la enseñanza de metodologías de estudio como componente para la alfabetización integral”, dictado entre el 14 de Abril y el 10 de Julio de 2007, en el ISPI N° 9110 “P. Frencia” de Laguna Paiva, pcia. de Santa Fe, organizado por la Asociación Civil Universitas Argentina. Con resolución ministerial de la Red de Formación Docente Continua sumando un total de 75 hs. Asignatura. Participación como capacitadora.
- Curso “El diseño de actividades de enseñanza “situadas” construidas en el marco de un espacio colaborativo” a efectuarse en la Escuela N° 13 Dalmacio Velez Sarsfield, avalado institucionalmente por la Facultad de Humanidades y Ciencias y por AMSAFE, a realizarse entre el 1° de Septiembre y el 1° de diciembre de 2006. Con resolución ministerial de la Red de Formación Docente Continua sumando un total de 45 hs. Asignatura. Participación como capacitadora.
- Curso de capacitación docente: Metodología de la investigación educativa desde la perspectiva interpretativa, en el Instituto Superior del Profesorado N°2 “Joaquín V. Gonzalez” y organizado por el Departamento de Investigación del Instituto, articulado con acciones de formación en metodología de la investigación educativa emprendidas desde el proyecto de investigación: “El uso de fotografías aéreas verticales y de imágenes satelitales en la enseñanza de la Geografía en la escuela secundaria: posibilidades y dificultades en relación con los saberes docentes” aprobado por el Instituto Nacional de Formación Docente (INFOD), con resolución N° 24 E, de la Secretaría del Ministerio de Educación de la Nación; con una carga horaria de 40 hs. reloj y evaluación, entre el 21 de marzo y el 3 de abril de 2009, Rafaela, pcia. De Santa Fe. Capacitadora: Patricia Ingüi.

VII. VARIOS

- 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
- Integrante de los Equipos Zonales puestos en función por el Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe sobre la base del proyecto interinstitucional “Intervenciones posibles en el ámbito Educativo ante la catástrofe” elaborado por los Colegios de Psicopedagogos y Psicólogos de Santa Fe, desde el 01/07/2003 hasta el 30/11/2003.
- Miembro del Equipo Técnico Pedagógico de la Dirección Provincial de Investigación y Evaluación Educativa del Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe con funciones de investigadora en el Sistema Provincial de Evaluación y Monitoreo de Programas Ministeriales y en las acciones centralizadas de investigación educativa; y con funciones de evaluadora de proyectos e informes finales de investigación educativa presentados por los Institutos de Formación Docente de la Provincia de Santa Fe desde el 1º de Agosto de 2006 hasta el 30 de Noviembre de 2007. Funciones reconocidas por la Disposición Nº 19/07 de la Dirección Provincial de Investigación y Evaluación de la Provincia de Santa Fe.

Obtención de beca de pos-grado 2006 otorgada por la Universidad nacional del Litoral mediante la resolución rectoral Nº 131 para el desarrollo de la Maestría en Ciencias Sociales.

❖ ASIGNATURA QUÍMICA AMBIENTAL: CARRERA DE 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.

Lic. en Saneamiento Ambiental Damián Gea: colaborador

Estudiante avanzado de la Lic. en Higiene y Seguridad en el Trabajo.

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, **Asignatura de Química Ambiental, Licenciatura en Saneamiento Ambiental.**

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 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 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.N.L.), 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.N.L., 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 problemas 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. N° IO-50.

Director: Javier Lottersberger

Fuente: UNL

Monto: \$ 26400.

Período: 2009-2011

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

III.3.1.a) - Lottersberger, J.; Guerrero, S.; Tonarelli, G.; Frank, R.; Tarabla, H.; Vanasco, NB. (2009). Epitope mapping of pathogenic leptospira LipL32. Letters in Applied Microbiology. 49(5) 641-645.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Lottersberger, J; Viarengo, G; Guerrero, S; Tarabla, H; Vanasco, NB. 2009. Mice immunization using peptides from LipL32. 6th Scientific Annual Meeting of Internacional Leptospira Society. Cochín – India, 20-24 setiembre de 2009.

- Vanasco NB, Schmeling MF, Chiani Y; Guerrero S; Tarabla HD; Lottersberger J. 2009.

Serodiagnosis of leptospirosis by means of an enzyme-linked immunoassay using two peptides from LipL32. 6th Scientific Annual Meeting of Internacional Leptospira Society. Cochín – India, 20-24 setiembre de 2009.

- Lottersberger, J.; Vanasco, N. B.; Viarengo, G.; Schmeling, F.; Chiani, Y.; Guerrero, S.A. Leptospirosis: estudio para la obtención de herramientas de diagnóstico precoz y específico. III Congreso Nacional de Extensión, Santa Fe, 20-22 de mayo de 2009.

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.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.

Director: Javier Lottersberger

Fuente: UNL

Monto: \$ 30.000

Período: 2008-2009

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.

Dirección de Tesinas de Grado (Actualmente en desarrollo)

Tesinista: Gastón Viarengo. Carrera Lic. En Biotecnología.

Tema: "Leptospirosis: estudio para la obtención de herramientas de diagnóstico precoz y específico" Expte FBCB. 92931

Tesis de Maestría (actualmente en desarrollo)

Director del tesista Bioing. Javier Copetti. Maestría en Administración de Empresas, mención Dirección de Negocios. Facultad de Ciencias Económicas-UNL. Tema: Planificación y desarrollo de nuevos productos de tecnología médica en el contexto de una Pyme.

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.N.L.), 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 suscrito, institución(es) con quien está suscrito, fecha de inicio y finalización, monto total de las acciones.

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

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

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.)

- Secretario de Extensión de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Desde el 11/12/07 y continua.
- Director del Parque Tecnológico Litoral Centro. Desde Mayo de 2006 y continua.
- Secretario de la Asociación de Incubadoras, Polos y Parques Tecnológicos de la República Argentina desde Diciembre de 2007 y continúa.

❖ ASIGNATURA DE QUÍMICA ANALÍTICA I

**LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS
(LCCM)
LABORATORIO DE DESARROLLO ANALÍTICO Y QUIMIOMETRÍA
(LADAQ)
LABORATORIO DE SENSORES Y BIOSENSORES (LSB)**

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

- Dr. Héctor Goicoechea, Prof. Titular Ded. Exclusiva
- Bioq. Juan C. Robles, Prof. Adjunto Ded. Exclusiva
- Dra. Silvia Raquel Hernández, Jefe de Trabajos Prácticos. Ded. Exclusiva
- Dra. Silvia Noemí Fabiano, Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Exclusiva
- Dra. María Silvia Cámara, Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Semiexclusiva
- Bioq. Mercedes De Zan, Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Semiexclusiva

I.2. BECARIOS:

- Lic. Luciana Vera Candiotti, Beca Posdoctoral CONICET.
- 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

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

- 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:

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

- Nombre del curso: “Tópicos de Quimiometría”

Director del curso: Héctor Goicoechea.

Colaboradores: Julia Culzoni, Luciana Vera Candiotti, María Cámara.

Créditos para la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas: 4 (cuatro) 30 hs.

Fecha: 11-14 de mayo de 2009.

Lugar: Química Analítica I – LADAQ- FBCB – UNL

- Nombre del curso: “Introducción a la nanociencia y la nanotecnología bioanalítica”

Director del curso: Ma. Isabel Pividori.

Colaboradores: Silvia Fabiano; Silvia Hernández.

Créditos para la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas: 4 (cuatro) 30 hs.

Fecha: 24-28 de agosto de 2009.

Lugar: Química Analítica I – Laboratorio Sensores y Biosensores. FBCB – UNL

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- 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. Cámara y M.M. De Zan. PICTO 2005 (ANPCyT-UNL) N° 35124. Monto: \$ 60.000. Fecha: 23/11/2007 al 23/11/2009.

- Título del proyecto: 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, Mariana Yossen., Silvina V. Kergaravat Institución acreditadora y financiadora: UNL

- 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: María Cámara.- Integrantes: JC Robles

- 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 N° 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 Goicoechea.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- “Calibration Maintenance and Transfer Using Tikhonov Regularization Approaches” JH. Kalivas, GG. Siano, E Andries, HC Goicoechea. **Appl. Spectrosc.** **2009**, 63, 800-809.

- “Development and validation of a simple stability-indicating high performance liquid chromatographic method for the determination of miconazole nitrate in bulk and

cream formulation". MM. De Zan, MS Cámara, JC. Robles, SV. Kergaravat, HC. Goicoechea. **Talanta** **2009**, 79, 762-767.

- "Chemometric tools improving the determination of anti-inflammatory and antiepileptic drugs in river and wastewater by solid-phase microextraction and liquid chromatography diode array detection" M.D. Gil García, F. Cañada Cañada, M.J. Culzoni, L.Vera-Candioti, G.G. Siano, and M. Martínez Galera. **J. Chromatogr. A**, **2009**, 1216, 5489–5496.

- Novel chemometric strategy based on the application of artificial neural networks to crossed-mixture design for the improvement of recombinant protein production in continuous culture", C Didier, G. Forno, M, Etcheverrigaray, R. Kratjie, H.C Goicoechea. **Anal. Chim. Acta** **2009**, 650, 167-174.

- "Fast chromatographic method for the determination of dyes in beverages by using high performance liquid chromatography–diode array detection data and second order algorithms" MJ Culzoni, AV Schenone, NE Llamas, MG, MS Di Nezio, BS Fernández Band, HC. Goicoechea. **J. Chromatogr. A**, **2009**, 1216, 7063-7070.

- "Detection of unintended stress effects based on a metabonomic study in tomato fruits after treatment with carbofuran pesticide. Capabilities of MCR-ALS applied to LC-MS three-way data arrays". I Sánchez Pérez, MJ Culzoni, GG Siano, MD Gil García, HC. Goicoechea and M Martínez Galera*, **Anal. Chem.**, **2009**, 81, 8335-8346

- "Immunoassay for folic acid detection in vitamin-fortified milk based on electrochemical magneto sensors". A. Lermo, S. Fabiano, S. Hernández, R. Galve, M.-P. Marco, S. Alegret y M.I. Pividori; **Biosensors and Bioelectronics**, **2009**, 24, 2057–2063.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

. "Desarrollo, optimización y validación de un método por cromatografía líquida con apareamiento iónico para la determinación de nicarbazina en preparaciones de uso veterinario." Carla M. Teglia, Juan C. Robles, Ma. M. De Zan, Ma. S. Cámara. V Congreso Argentino de Química Analítica. 2 al 6 de noviembre de 2009. Bahía Blanca. Argentina. Modalidad de presentación: Póster

- "Cromatografía líquida con columna corta y detector de arreglo de diodos en la determinación simultánea de vitaminas hidrosolubles en suplementos dietarios." Ma. M. De Zan, Carla M. Teglia, Yamile S. Caro, Juan C. Robles. V Congreso Argentino de Química Analítica. 2 al 6 de noviembre de 2009. Bahía Blanca. Argentina. Modalidad de presentación: Póster

- "Environmental pollutants detection by electrochemical bioassays". Silvina V. Kergaravat, Silvia R Hernández. 2nd Latin American Pesticide Residue Workshop. Food and Environment. Organizado por el Laboratorio Central. Facultad de Ingeniería Química – UNL- Santa Fe. Argentina. 8 - 11 Junio 2009. Póster

- "Detección de agroquímicos (pesticidas y herbicidas) mediante un biosensor electroquímico basado en la fosfatasa alcalina". Soledad Carinelli, S. Vanesa Kergaravat, Silvia R Hernandez. 2nd Latin American Pesticide Residue Workshop. Food and Environment. Organizado por el Laboratorio Central. Facultad de Ingeniería Química – UNL Santa Fe. Argentina. 8 - 11 Junio 2009 Póster

- "Optimización de la respuesta de la peroxidasa en el desarrollo de un inmunosensor electroquímico para el diagnóstico de la enfermedad celíaca". Sección: Química Electroanalítica. S. Kergaravat, S. Hernández, M.I. Pividori. V Congreso Argentino de Química Analítica Organizado por la Asociación Argentina de Químicos Analíticos. Bahía Blanca. Argentina. 2 – 6 Noviembre 2009 Póster.

- “Bioensayo electroquímico basado en la fosfatasa alcalina para la detección de metales pesados”. Sección: Química Analítica Ambiental. S. Carinelli, S. Kergaravat, M. S. Cámara, S. Hernández. V Congreso Argentino de Química Analítica Organizado por la Asociación Argentina de Químicos Analíticos. Bahía Blanca. Argentina. 2 – 6 Noviembre 2009 Póster.
- “Biosensores enzimáticos para la evaluación de contaminantes ambientales. Determinación de fenol y sus derivados”. Sección: Química Analítica Ambiental. Mirta Alcaraz, Silvia Fabiano, Silvia Hernández, María Isabel Pividori, Salvador Alegret V Congreso Argentino de Química Analítica. Organizado por la Asociación Argentina de Químicos Analíticos. Bahía Blanca. Argentina. 2 – 6 Noviembre 2009 Póster.
- “Algunos procedimientos y consideraciones para el trabajo en el laboratorio analítico”. Silvia Fabiano, Julieta Barrandeguy, Luciana Vera Candiotti, María Julia Culzoni, Silvia Hernández, Mercedes De Zan, Juan Carlos Robles, María Silvia Cámara, Gabriel Siano, Héctor Goicoechea V Congreso Argentino de Química Analítica Organizado por la Asociación Argentina de Químicos Analíticos. Bahía Blanca. Argentina. 2 – 6 Noviembre 2009 Póster.
- “A novel strategy for screening-out raw milk contaminated with Mycobacterium bovis in dairy farms by electrochemical genosensing”. S. Fabiano, A. Soutullo, M. I. García A. Lermo, S. Liébana, S. Campoy, S. Alegret, M.I. Pividori XIV Trobada Transfronterera Sobre Sensors i Biosensors Organizado por el Observatoire Océanologique de Banyuls Banyuls Sur Mer-Francia. 24 – 25 Septiembre 2009 Póster.
- “Biosensors based on polyphenoloxidase enzymes for the determination of phenolic compounds” Mirta Alcaraz, Jimena Tejerina, Silvia Hernández, Silvia Fabiano, María Isabel Pividori, Salvador Alegret. XIV Trobada Transfronterera Sobre Sensors i Biosensors Organizado por el Observatoire Océanologique de Banyuls Banyuls Sur Mer-Francia. 24 – 25 Septiembre 2009 Póster..
- “Un método rápido para la determinación de colorantes en bebidas por HPLC-DAD y modelado quimiométrico con ventaja de segundo orden”, María J. Culzoni, Agustina V. Schenone, Natalia E. Llamas, Mariano Garrido, María S. Di Nezio, Beatriz S. Fernández Band, Héctor C. Goicoechea. V Congreso Argentino de Química Analítica, Bahía Blanca, Argentina, 2-6 noviembre 2009. Poster
- “Redes neuronales artificiales con ventaja de segundo orden aplicadas a la cuantificación de tartrazina en presencia de interferencias”, Agustina V. Schenone, María J. Culzoni, Nilda R. Marsili, Héctor C. Goicoechea. V Congreso Argentino de Química Analítica, Bahía Blanca, Argentina, 2-6 noviembre 2009. Poster
- “Aplicación de herramientas quimiométricas para la selección de residuos lignocelulosicos como potenciales Fuentes de carbono para el cultivo de microorganismos oleaginosos”, Pablo C. Giordano, Alejandro Beccaria, Alberto A. Iglesias, Héctor C. Goicoechea. V Congreso Argentino de Química Analítica, Bahía Blanca, Argentina, 2-6 noviembre 2009. Poster
- “Selección simultánea de muestras y variables mediante algoritmo genético aplicado a problemas de clasificación”. Gabriel G. Siano, Héctor C. Goicoechea. V Congreso Argentino de Química Analítica, Bahía Blanca, Argentina, 2-6 noviembre 2009. Poster
- “Estrategias para la pre-concentración y cuantificación de residuos de antibióticos en leche mediante electroforesis capilar”. Luciana Vera Candiotti, Alejandro C. Olivieri, Héctor C. Goicoechea. V Congreso Argentino de Química Analítica, Bahía Blanca, Argentina, 2-6 noviembre 2009. Poster

- “Desarrollo y optimización de un método para la cuantificación indirecta de esporon bacterianos mediante electroforesis capilar”. V Fontana, L Vera Candioti, H. Goicoechea. V Congreso Argentino de Química Analítica, Bahía Blanca, Argentina, 2-6 noviembre 2009. Poster
- “Desarrollo de un método espectrofluorimétrico para la determinación de aluminio en agua”. Gonzalo M. Santiago, Juan C. Robles, María J. Culzoni, Yamile S. Caro, Héctor C. Goicoechea. V Congreso Argentino de Química Analítica, Bahía Blanca, Argentina, 2-6 noviembre 2009. Poster

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

- Doctorando Lic. Gabriel Siano. Director: Hector Goicoechea. Tema: “Aplicación de redes neuronales artificiales en sistemas analíticos y procesos biotecnológicos”. Becario de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Institución que otorgó la beca: CONICET. Convocatoria 2005. Fecha de admisión: 2005. Estado de la tesis en desarrollo.
- Doctoranda María Mercedes De Zan. Director: Hector Goicoechea 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.
- Doctorando Lic. Pablo Giordano. Director: Hector Goicoechea. Tema: “Aplicación de técnicas quimiométricas avanzadas a la optimización de procesos biotecnológicos”. Becario de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Institución que otorgó la beca: CONICET. Convocatoria 2007. Fecha de admisión: 2007. Estado de la tesis en desarrollo
- Doctoranda Bioquímica Kergaravat Silvina Vanesa. Director: Silvia R. Hernández. Tema de tesis: Diseño de inmunosensores electroquímicos para la detección de biomoléculas marcadoras en el diagnóstico clínico. Becaria de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Institución que otorgó la beca: UNL en el marco del Programa de becas de maestría y doctorado para docentes. Convocatoria 2008. Fecha de admisión: Agosto 2008. Estado de la tesis en desarrollo.
- Doctoranda Agustina Schenone. Director: Héctor Goicoechea. 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”. Becaria de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Institución que otorgó la beca: CONICET. Convocatoria 2009. Fecha de admisión: 2009. Estado de la tesis en desarrollo

III.5.2. Becarios:

- Luciana Vera candioti, beca Posdoctoral CONICET. Fecha: 2009.
- Gabriel Siano, beca Tipo II CONICET. Fecha: 2009.
- Pablo Giordano, beca Tipo I CONICET. Fecha: 2007.
- Silvina Vanesa Kergaravat, beca UNL 2007.
- Agustina Schenone, beca Tipo I CONICET. Fecha: 2009.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Alumna Gómez, Gabriel (D.N.I. N° 28 764 851). 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 inicio: 01 de Oct.. 2008. Fecha de Finalización: 01 de Oct.. 2009. N° de Resolución: 704 Expte n° 93248/08
- Alumna Soledad Carinelli (D.N.I. N° 30 692 861). Asignatura: Química Analítica I – Laboratorio Sensores y Biosensores. FBCB – UNL. Tema del trabajo: “Desarrollo de un biosensor basado en el empleo de la fosfatasa alcalina. Evaluación de contaminantes ambientales, pesticidas y metales pesados”. Director: Silvia Hernández – Codirector: Ma. Silvia Cámara. Fecha de inicio: 01 de Oct.. 2008. Fecha de Finalización: 01 de Oct.. 2009. N° de Resolución: 704 Expte n° 93249/08
- Alumna Mirta Raquel Alcaráz (D.N.I. N° 31.471.874). Asignatura: Química Analítica I – Laboratorio Sensores y Biosensores. FBCB – UNL. Tema del trabajo: Biosensores enzimáticos para la detección de contaminantes ambientales. Estudio e inmovilización de enzimas. Director: Silvia N. Fabiano. Fecha de inicio: 15 de Oct.. 2008. Fecha de Finalización: 15 de Oct.. 2009. N° de Resolución 790 Expte n° 93650/08
- Mauro Sebastián Porcel de Peralta., Química Analítica General.” Desarrollo de métodos electroquímicos para la detección de metales pesados en muestras ambientales” Director: Dra. Silvia R. Hernández. Co-Director: Bioq. Juan C. Robles, Laboratorio de Sensores y Biosensores de la Asignatura de Química Analítica I. 01 de octubre 2008/09. RS CD N° 992
- Carla Mariela Teglia. Tesina: “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 preparaciones farmacéuticas de uso veterinario” Director: Bioq. Juan C. Robles, Co-director: Bioq. Mercedes M. De Zan. Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos de la Asignatura de Química Analítica I. 21 de agosto de 2008. RS CD N° 833.
- 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 Asignatura de Química Analítica I .09 diciembre 2009. RS CD N° 97.494.09

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

- Bioquímica Silvina Vanesa Kergaravat (D.N.I. N° 30 106 723). Asignatura: Química Analítica I – Laboratorio Sensores y Biosensores. FBCB – UNL. Tema del trabajo: Biosensor electroquímico para la evaluación de la toxicidad de muestras ambientales. Director: Hernández Silvia R. Fecha de inicio: 20 de Sep. 2007. Fecha de Finalización: 20 de Sep. 2008. N° de Resolución 677 Expte. n° 89886/07

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

- Gabriel Siano. Departamento de Hidrogeología y Química Analítica, de la Universidad de Almería, España. Desde el 23/06/08 al 15/07/08. La estancia se desarrolló dentro del marco del proyecto “Métodos quimiométricos con ventaja de segundo orden: una herramienta para resolver problemas de interferencias en la

determinación de contaminantes emergentes en muestras complejas”, que dirige la Dra. M. Martínez Galera y tiene como colaborador al Dr. Héctor Goicoechea (Cod. CTQ2007-65954/BQU, Ministerio de Educación y Ciencia de España).

- Héctor Goicoechea. Estancia del 01 al 31 de julio de 2009 en el Dto de Química Analítica de la Universidad de Extremadura, Badajoz, España.

- Lic. Alicia Mancha LLanos. Estancia de perfeccionamiento. Fecha de inicio y finalización 15 de septiembre al 15 de diciembre 2009. Asignatura de Química Analítica I – LADAQ. FBCB-UNL. Institución financiadora: Junta de Extremadura, España.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

- Laformed S.A. (Formosa), Dirección de Bioquímica y Farmacia (Santa Fe), Laboratorios Lafedar (Entre Ríos); Laboratorios Pharmagreen (Entre Ríos), Laboratorio Productor de Fármacos Medicinales (Santa Fe), Zelltek S.A.-Incubatech S.A. (Santa Fe); 497 muestras analizadas; 86.340,00 pesos facturados

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

- Desarrollo y transferencia del Procedimiento analítico para la determinación de fluor en pastas dentales (POE_AFQ_0041) y del Procedimiento para la validación del método analítico para la determinación de fluor en pastas dentales fluor for mentol, con el correspondiente Registro de validación e Informe de validación. Año 2009

- Desarrollo y transferencia del Procedimiento analítico para la determinación de fluor en pastas dentales (POE_AFQ_0041) y del Procedimiento para la validación del método analítico para la determinación de fluor en pastas dentales fluor for frutilla, con el correspondiente Registro de validación e Informe de validación. Año 2009

- Instituciones: UNL y el Ministerio de la Producción Santa Fe. Duración Abril 2009 Abril 2010

El objetivo general de dicho 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..

VII. VARIOS

- 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.

❖ ASIGNATURA DE QUÍMICA ANALÍTICA II

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. Nepote, Juan Alberto, Profesor Adjunto, Semidedicación, Docente-Investigador III.
Bco. Coronel, José Emilio, Jefe de Trabajos Prácticos. Cat. Docente-investigador IV.
Dra. Nilda Raquel Marsili. Jefe de Trabajos Prácticos. Cat. Docente-investigador IV.
Sr. Germán Sanchez, Ayudante Alumno.

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^{er} o 2^o cuatrimestre)

- Química Analítica II. Bioquímica y Licenciatura en biotecnología. Primer cuatrimestre
- Curso de Control de Calidad. Bioquímica. Segundo cuatrimestre.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 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.

- “Calibración. Nuevas posibilidades en Química Analítica”

Director del curso: Dra. Nilda R. Marsili. Colaborador: Lic. Agustina Schenone.

De 30 hs de duración.

Expte. N° 93.304/08. Res C.D. N°:755

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.

Green, Gisela Yael, Química Analítica II

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: Nombre y apellido del pasante, asignatura en la que se realiza, tema del trabajo, director, co-director, fecha de inicio y finalización, N° de Resolución

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), 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.N.L., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

- - Proyecto CAID 2009

. Título: Desarrollo “Desarrollo de nuevos métodos analíticos basados en absorciometría, cinética química y calibración multivariada. Aplicaciones analíticas a muestras biológicas absorbidas en papel de filtro”

Proyecto Tipo II PI-12-63

Unidad Ejecutora: Química Analítica II

Director (responsable del subsidio): Dr. Juan Alberto NEPOTE. Profesor Adjunto.

Integrantes:

Coronel, José E. Jefe de TP

Sosa, Mónica Jefe de Tp

Buyatti, Marina S.

Institución que financia el trabajo: UNL

Monto total del subsidio. \$ 25.500,00. 01-01-09 al 31-12-11

- Proyecto CAI+D (UNL) N° 4-30, 2006-2009

“Modelado quimiométrico con señales generadas por instrumentación moderna. Aplicaciones analíticas a mezclas de composición compleja”.

Sub Director Dra Nilda Raquel Marsili

-Proyecto CAI+D 2009

Título: “Desarrollo de nuevos métodos analíticos para la determinación de aditivos en alimentos; detección de adulteraciones y estudios de clasificación”

Proyecto Tipo II PI-12-61

Unidad Ejecutora: Química Analítica II

Director (responsable del subsidio): Dra. Nilda Marsili. Jefe de Trabajos Prácticos.

Institución que financia el trabajo: UNL

Monto total del subsidio. \$ 22.000,00. 01-01-09 al 31-12-11

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Tipo de evento (congreso, jornadas, talleres, reuniones, etc), nombre del evento, institución que lo organiza, participación de la Asignatura, laboratorio, etc., en la organización, lugar y fecha de realización.

“ 2nd Latin American Pesticide Residue Workshop (LAPRW 2009) - Pesticides in Food and Environmental Samples “. Laboratorio Central de Servicios Analíticos. Facultad de Ingeniería Química- UNL. Coronel; José E. Miembro Local del Comité Organizador. Santa Fe, Argentina, del 8 al 11 de Junio de 2009.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

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

“Second-order advantage from kinetic-spectroscopic data matrices in the presence of extreme spectral overlapping. A multivariate curve resolution - alternating least-squares approach”.

María J. Culzoni, Héctor C. Goicoechea, Gabriela A. Ibañez, Valeria A. Lozano, Nilda R. Marsili, Alejandro C. Olivieri, Adriana P. Pagani. Anal. Chim. Acta. Vol. 614 pag. 46-57. 2008.

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).

- - Título: “Determinación de galactosa en sangre mediante el registro de datos espectrofotométricos-cinéticos y calibración multivariada, aplicando los

- métodos de PLS-1 y MCR-ALS”. Buyatti, M.S.; Nepote, J. A. ; Goicoechea, H. C.. 68° Congreso Argentino de Bioquímica. Buenos Aires 2009. Asociación Bioquímica Argentina. Buenos Aires. 20-05-09. Póster.
- - Título: “ Desarrollo de un método analítico que determina simultáneamente fenilalanina y tirosina en muestras de sangre seca para pesquisa neonatal, basado en espectrofotometría UV y quimiometría”. Buyatti, M.S.; Nepote, J. A. ; Coronel, J.E... 68° Congreso Argentino de Bioquímica. Asociación Bioquímica Argentina. Buenos Aires. 20-05-09. Póster.
 - Título: “Study of the gastrointestinal resistance and controlled release of a *Lactobacillus paracasei* strain microencapsulated by complex coacervation and ionic gelling.” Autores: G. H. Sánchez; A. Quiberoni; E. Aringoli; O. Andrich; J. Reinheimer; L. Santiago. Resumen enviado y aceptado. III Simposio Internacional de Bacterias Lácticas. Organizador: CERELA.. San Miguel de Tucumán, Tucumán. Septiembre 2009.
 - - Título: “Aplicación de la Resolución Multivariada de Curvas – Mínimos Cuadrados Alternos (MSR_ ALS) a la determinación de galactosemia”. Buyatti, M.S.; Goicoechea, H. C. ; Nepote, J. A. 3° Congreso Iberoamericano de Química Analítica y 15° Encuentro Nacional de Química Analítica de Brasil. Sociedad Brasileira de Química- División de Química Analítica. Salvador de Bahía, Brasil. 20-10-09. Póster.
 - Título. “Encapsulation of *Lactobacillus paracasei* probiotic strain, survival in simulated gastrointestinal conditions and controlled release” Autores: G. H. Sánchez; A. Quiberoni; E. Aringoli; O. Andrich; J. Reinheimer; L. G.Santiago. Resumen enviado y aceptado. Delivery of functionality in complex food systems: Physically-inspired approaches from nanoscale to microscale 3rd International Symposium.. Wageningen, Holanda. Octubre 2009. Poster
 - Título: “Desarrollo de una técnica para la microencapsulación de probióticos por coacervación compleja entre alginato de sodio y proteínas de suero lácteo” Autores: SÁNCHEZ, Germán H; Quiberoni , Andrea; Aringoli, Elena; Reinheimer, Jorge; Andrich, Oscar; Santiago, Liliana. Resumen enviado y aceptado. XII CONGRESO CYTAL. Organizador: Asociación Argentina de Tecnología de Alimentos.. Concordia, Entre Ríos. Octubre 2009.
 - Título: “Redes neuronales con ventaja de segundo orden aplicadas a la cuantificación de tartrazina en presencia de interferencias”. Agustina Schenone, María J. Culzoni, Nilda R. Marsili, Héctor C. Goicoechea. Congreso Argentino de química analítica. Bahía Blanca. Argentina. 6-11-09

- **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.

Dr. Juan A. Nepote

Tema: NUEVOS MÉTODOS ANALÍTICOS PARA LA DETECCIÓN PRECOZ DE ERRORES CONGÉNITOS DEL METABOLISMO. PESQUISA NEONATAL. 2das. Jornadas Interdisciplinarias de Ciencia y Salud. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad nacional del Litoral. Santa Fe, 17-09-09.

•

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

- Título: Determinación de galactosa en sangre mediante el registro de datos espectrofotométricos-cinéticos y calibración multivariada, aplicando los métodos de PLS-1 y MCR-ALS. **Nepote, J. A.** ; Goi. 68° Congreso Argentino de Bioquímica. Buenos Aires 2009. Revista Bioquímica y Patología Clínica vol 73. N°1, Pag. 50. ISSN 1515-6761. May 2009.
- Título: Desarrollo de un método analítico que determina simultáneamente fenilalanina y tirosina en muestras de sangre seca para pesquisa neonatal, basado en espectrofotometría UV y quimiometría. Buyatti, M.S.; **Nepote, J. A.** ; Coronel, J.E... 68° Congreso Argentino de Bioquímica. Buenos Aires 2009. Revista Bioquímica y Patología Clínica vol 73. N°1, Pag. 49. ISSN 1515-6761. May 2009.

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.

1 - Alumna: Srta. María Celeste Rodriguez (DNI: 34.332.728)

Tema: "Desarrollo de un método analítico para la cuantificación de micotoxinas en cerealea"

Dir. Dra. Nilda R. Marsili

Catedra de Química Analítica II. 01-08-09 al 01-09-10

Expte. N° 88.523/09. Res. C.D.: 459

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.N.L.), 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.)

1- Premios:

Premio Asociación Bioquímica Argentina 2009. ABA 2009.

Trabajo: - Desarrollo de un método analítico que determina simultáneamente fenilalanina y tirosina en muestras de sangre seca para pesquisa neonatal, basado en espectrofotometría UV y quimiometría.

Autores: Buyatti, M. S.; Nepote, J. A.; Coronel, J.E.

Premio al mejor trabajo de investigación en el campo de la bioquímica y patología clínica o experimental en sus diferentes especialidades y orientaciones. Ciudad de Buenos Aires. 20 de Mayo de 2009.

2- Dirección de tesina:

Tesinista: Buyatti, M. S. Expte. N° 89.884/07. 06/03/08.

Tema: “Nuevos métodos analíticos para sustancias de interés clínico en líquidos biológicos absorbidos en papel de filtro. Estudios mediante absorciometría, cinética y calibración multivariada”.

Dir. Dr. Juan A. Nepote

Catedra de Química Analítica II.

Aprobado 22/05/2009, 10 (sobresaliente)

Tesinista: Senn, Lidia Gabriela. Expte. N° 94.845/09. 06/04/09.

Tema: “Desarrollo de un método analítico combinado Espectroscopia y Quimiometría para la determinación de analitos de interés nutricional en carnes”.

Dir. Dr. Juan A. Nepote

Co-director: Dra. Nilda Raquel Marsili

Catedra de Química Analítica II.

3- Gestión

Sr. Sanchez, Germán

Secretario General del CEBCiB período 2008/2009.

Secretario Obra Social y Becas período 2009/2010.

Consejero electo del Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Período 2010.

❖ ASIGNATURA DE QUÍMICA GENERAL
❖ CATEDRA DE QUÍMICA INORGÁNICA

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 A

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).

VILLARREAL EDUARDO

Título de grado: Bioquímico

Título de postgrado: Magister en Gestión Ambiental del desarrollo urbano. U.N. de Mar del Plata.

Cargo Docente: Profesor adjunto dedicación exclusiva.

Cargo de Gestión: Director de la Escuela Universitaria de Análisis de alimentos de la UNL

Docente-investigador categoría: II (Dos).

NOSEDA JUAN CARLOS

Título de grado: Ingeniero Químico

Título de postgrado: Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales –

Orientación Química. Cargo Docente: Profesor adjunto dedicación semiexclusiva.

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

Título: Licenciado en Biotecnología

KRANEWITTER, CAROLINA

Cargo docente: Ayudante de primera

Dedicación Simple

RAFFAELLI, JOSÉ MARÍA

Cargo docente: Ayudante de primera
Dedicación: semiexclusiva
Título: Licenciado en Biotecnología

FASSINO, LEONARDO

Cargo docente: Ayudante de primera
Dedicación semiexclusiva

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: 2º 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:
Pujato, Silvina, alumno de la carrera de Bioquímica. Duración 12 meses. Unidad
Académica: FBCB. Director: Odetti, Héctor S. Facultad de Bioquímica y Ciencias
Biológicas. 01/01/2009-30/12/2009.

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 N°95. Abril de 2009. Alumnos: Germán Hugo Sanchez, y
Javier Varisco.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- **Caracterización y evaluación de la biodisponibilidad de fósforo 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.;
Proyecto de la Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe. En el marco del los Programas de Promoción de las Actividades Científico Tecnológicas y de Innovación 2009. 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: N° 062 del 12/12/2008. Duración 1 año.
Monto: \$ 20.000
- **Desarrollo, implementación y evaluación de NTICs para la enseñanza, en el Departamento de Química de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (Química General y Química Inorgánica).**
Director: Bioq. Especialista en Educación Universitaria Carlos Avalis.
Grupo responsable: Avalis, C; Perren, M.; Villareal, J.
Colaboradores: Güemes, R.; Mondino, A.; Tiburzi, M.; Pacífico, A.; Odetti, H.; Fortino.
Entidad: Universidad. Unidad Académica: Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas.
Proyecto CAI+D 2009. PI N° 07-029. Res. C.S. N°: 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.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- **Evaluación de actividades dirigidas al estudio de la Evolución en educación secundaria.**
García Barros, S.; Tiburzi, M.; Martínez-Losada, C.
Enseñanza de las Ciencias, Número Extra. Año 2009. VIII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias. “Enseñanza de las Ciencias en un mundo en transformación”, Barcelona-Septiembre 2009, pp. 322-327. ISSN 0212-4521.
VIII CONGRESO INTERNACIONAL DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS BARCELONA (ISSN 0212-4521) pp 322-327
Editorial ICE, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona. Vicerectorat d'Investigació de la Universitat de València. España.
- **La representación microscópica y simbólica de las sustancias como herramientas que favorecen el aprendizaje conceptual.**
María del C. Tiburzi, René Güemes, Azucena Mondino, Héctor Odetti.
Revista Chilena de Educación Científica - E.C Agosto 2009, Vol 8 N° 1, pp 3-8.
Edit. Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (UMCE), Santiago de Chile. Ministerio de Educación del Gobierno de Chile. ISSN 0717-9618
- **“Chemical reaction: a proposal for teaching high schools of Santa Fe, Argentina”.**
Autores: H., Odetti; A., Ortolani; C. Falicoff; J. M., Domínguez Castiñeiras
Memorias del congreso Internacional de Educación en Ciencias 10 años de la Revista de Educación en Ciencias, Journal of Science Education. Cartagena, Colombia, 15 - 18 julio 2009. Volumen 10, 2009, Special Issue. pp. 147
- **“Educational Research and Teaching Practices in the Teaching of Chemistry at Secondary Schools in Argentina: a Particular Case of Construction of a Sequence on Dissolutions.”**
Autores: Héctor Odetti, Claudia Falicoff, Adriana Ortolani, José Manuel Domínguez-Castiñeiras.
Conference Book. European Science Education Research Association. ESERA 2009 Conference. Estambul, Turquía, 31 agosto – 04 de setiembre de 2009. pp. 357.
- **“Educational Research and Teaching Practices in the Teaching of Chemistry at Secondary Schools in Argentina: a Particular Case of Construction of a Sequence on Dissolutions.”**
Autores: Héctor Odetti, Claudia Falicoff, Adriana Ortolani, José Manuel Domínguez-Castiñeiras.

ESERA 2009. CONFERENCE PROCEEDINGS. European Science Education Research Association. Strand 2. Teaching Science. E- Book en publicación.

- **“Modelo didáctico de profesores de enseñanza media de Química: análisis de casos en el desarrollo del tema Disoluciones (Santa Fe, Argentina)”**.
Autores: Ortolani, A.; Falicoff, C.; Odetti, H.; Domínguez-Castañeiras, J.M.
Número Extra VIII Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias, Barcelona, pp. 843-849.
Enseñanza de las Ciencias. Revista de investigación y experiencias didácticas. ISSN 0212-4521.
- **“Estrategia de enseñanza sobre calor y temperatura: fortalezas y debilidades en su implementación” presentado en Congreso Internacional de Educación en Ciencias**
Autores: J.M.Dominguez Castañeiras; R. Güemes, H. Odetti.
Journal of Science Education. Cartagena, Colombia, 15-18 de julio de 2009. ISSN: 0124-5481. Vol 10, 2009, pág 230-231. Edición especial.
- **Empleo de TIC como complemento de clases de laboratorio de Química.**
Autores: Odetti. Héctor S; Vera, María I; Montiel, Graciela M.
Journal of Science Education. Cartagena, Colombia, 15-18 de julio de 2009. ISSN: 0124-5481. Vol 10, 2009, Edición especial.
- **Reacción Química: propuesta de enseñanza para escuelas secundarias de Santa Fe, Argentina.**
Autores: Odetti, Héctor; Ortolani, Adriana; Falicoff, Claudia; Domínguez Castañeiras, José M.
Journal of Science Education. Cartagena, Colombia, 15-18 de julio de 2009. ISSN: 0124-5481. Vol 10, 2009, Edición especial.
- **Los textos de Química como origen de dificultades conceptuales en los temas presión de vapor de líquidos y ebullición.**
Autores: Perren, Martha; Odetti, Héctor
Journal of Science Education. Cartagena, Colombia, 15-18 de julio de 2009. ISSN: 0124-5481. Vol 10, 2009, Edición especial.
- **“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. . Santiago. Chile.
- **“Procesos para protección de los recursos hídricos en zonas ganaderas”**.
Autor: Nosedá, JC
Publicación del Colegio de Ingenieros Especialistas de la Provincia de Santa Fe (cie) – Área Química - Nº 29, Septiembre de 2009, pp. 25.
- **“Cloruro férrico para la coagulación optimizada y remoción de enteroparásitos en agua”**. Revista Electrónica del Comité de Medio Ambiente

(AUGM DOMUS). Volumen 1. Año 2009. pp 18 – 26. Universidad Nacional de La Plata. Argentina. Noviembre de 2009. ISSN 1852-2181.

- **“Análisis de las Dificultades en el Aprendizaje Autogestionado de un Tema de Química”.**
Autores: Vera Miralles, M.; Montiel, G.; Odetti, H.
Enseñanza de las Ciencias. Revista de investigación y experiencias didácticas. ISSN 0212-4521. Pág: 1876-1882.
- **“Proyecto ESAR. Trabajo Colaborativo en Red Para la Formación del Profesorado”.**
Autores: De Echave Sanz, A.; Sanchez Gonzalez, M.; Seron Arbeloa, F.; Vera, M.; Odetti, H.; Montiel, G.; Stopello, M.
Enseñanza de las Ciencias. Revista de investigación y experiencias didácticas. ISSN 0212-4521. Pág: 2545-2549.
- **“Likert y Diferencial Semántico en la Medición de Actitudes hacia la Química en Estudiantes Universitarios”.**
Autores: Odetti, H.; Tiburzi, María del C.; Mondino, A.; Güemes, R.
Revista Aula Universitaria

III.3.3. Libros:

“Qca Inorgánica”

Autores: Odetti, H.; Bottani, E.
Ediciones: UNL.
4 edición 1º reimpresion.
Santa Fe, 2009. 424 p
ISBN: 978-987-508-562-6

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- **“Evaluación de Actividades Dirigidas al Estudio de la Evolución en Educación Secundaria”.**
Autores: García Barros, S; Tiburzi, M; Martinez-losada, C.
VIII Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias. 7 al 10 de Setiembre de 2009. Barcelona.
- **“Análisis de las Dificultades en el Aprendizaje Autogestionado de un Tema de Química”.**
Autores: Vera Miralles, M; Montiel, G; Odetti, H.
VIII Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias. 7 al 10 de Setiembre de 2009. Barcelona.
- **“Proyecto ESAR. Trabajo Colaborativo en Red para la Formación del Profesorado”.**
Autores: De Echave Sanz, A; Sanchez Gonzalez, M; Seron Arbeloa, F, Odetti, H.; Vera, M; Montiel, G; Stopello, M.
VIII Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias. 7 al 10 de Setiembre de 2009. Barcelona.

- **“Desarrollo de un CD Multimedial para la Enseñanza de la Química en el Ingreso a la Universidad”.**
 Autores: Odetti, H.; Güemes, R.
 VIII Coloquio Nacional e I Coloquio Internacional do Museo Pedagógico/UESB: “As Redes Científicas e o Desenvolvimento da Pesquisa: Perspectivas Multidisciplinares”.
 Universidade Estadual do sudoeste da Bahia-UESB. 9 al 11 de Setiembre de 2009.
- **“Educational Research And Teaching Practices In The Teaching Of Chemistry At secondary Schools In Argentina: Dissolutions”.**
 Autores: Ortolani, A; Odetti, H. S.; Falicoff, C; Dominguez Castiñeiras, J.
 Conference Book. European Science Education Research Association. ESERA 2009 Estambul, Turquía, 31 agosto al 04 de setiembre de 2009. pp. 357.
 Modalidad: Presentación oral.
- **“Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología en la UNL: Perfil del Ingresante y su Correlación con la Deserción y Abandono en el Primer Año de Carrera”.**
 Autores: Falicoff, C; Ortolani, A; Kranewitter, M; Odetti, H.
 Primer Congreso Internacional de Educación en Ciencia y Tecnología y Tercer Congreso de Educación en Ciencia y Tecnología.
 Universidad Nacional de Catamarca. San Fernando del Valle de Catamarca. 2 al 5 de Junio de 2009.
- **“Estrategia de Enseñanza sobre Calor y Temperatura: fortalezas y debilidades en su implementación”.**
 Autores: Domínguez Castiñeiras, J; Güemes, R; Odetti, H.
 Internacional Congreso of Science Education. 10 years of the Jornal of Science Education
 Cartagena. Colombia. Julio 2009
 Modalidad: Póster
- **“Reacción Química: propuesta de enseñanza para Escuelas Secundarias de Santa Fe-Argentina.”**
 Autores: Odetti, H.; Ortolani, A.; Falicoff, C.; Dominguez-Castiñeiras J. M.
 Internacional Congreso of Science Education. 10 years of the Jornal of Science Education
 Cartagena. Colombia. Julio 2009
 Modalidad: Póster.
- **“Modelo didáctico de profesores de Enseñanza Media de Química: Análisis de casos en el desarrollo del tema Disoluciones (Santa Fe, Argentina).”**
 Autores: Ortolani, A.; Falicoff, C.; Odetti, H.; Domínguez-Castiñeiras, J.M.
 VIII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias
 Barcelona, del 7 al 11 de septiembre de 2009.
 Modalidad: Presentación oral.
- **“Entrevista a alumnos libres de las asignaturas Química General y Química Inorgánica de las carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología. Búsqueda de posibles factores responsables de la deserción universitaria.”**

Autores: Sánchez, G; Carinelli, S; Kranewitter, M C.
 Directores: Odetti, Héctor Santiago; Güemes, René.
 II Encuentro de Tutores Alumnos “En el marco de la articulación, ingreso y universidad”,
 Santa Fe, UNL. Noviembre de 2009.
 Modalidad: Póster

- **“Entrevista a alumnos libres de la asignatura Química General de las carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología. Búsqueda de posibles factores responsables de la deserción universitaria.”**

Autores: Carinelli, Soledad; Sánchez, Germán Hugo; Kranewitter, María Carolina.

Directores: Odetti, Héctor Santiago; Güemes, René.

XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores. UNL. Noviembre de 2009.

Modalidad: Póster

- **“Control de Alicyclobacillus acidoterrestris aislado del proceso de elaboración de jugos de pera y manzana”.**

Autores, Luján, MI; Sanchos, JC; Basíllica, JC; Sobrero, MS; Zapata, ML.

COLMIC 2009. X Congreso latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos. IX Jornadas uruguayas de Cs. Y Tecnología de los Alimentos

Organizado por la International Commission on Microbiological Specification for Food (ICMSF) y la Subcomisión de América Latina (LAS).

4 al 7 de Octubre de 2009. Punta del Este. Uruguay.

Modalidad: Póster.

- **“Susceptibilidad de conidios de *Aspergillus niger* al hipoclorito de sodio”.**

Autores: Chiericatti, C; Aringoli, E; Sobrero, MS; Fernández, V; Zapata, ML

Modalidad: Póster

COLMIC 2009. X Congreso latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos. IX Jornadas uruguayas de Cs. Y Tecnología de los Alimentos

Organizado por la International Commission on Microbiological Specification for Food (ICMSF) y la Subcomisión de América Latina (LAS).

4 al 7 de Octubre de 2009. Punta del Este. Uruguay.

- **“Estudio de la resistencia térmica de cepas de Alicyclobacillus aisladas en el proceso de elaboración de jugos”.**

Autores: Cambiagno, D; Luján, MI; Sobrero, MS; Zapata, ML XII Congreso

Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CYTAL). Organizado por la Asociación Argentina de Tecnólogos de Alimentos.

7 al 9 de Octubre de 2009. Concordia. Entre Ríos. Argentina

Modalidad Poster.

- **“Entalpías de Adsorción de Fenol en Base Acuosa: Correlación con la Desorción en Diferentes Carbones Activados”.**

Autores: Húmpola, P.; Schiappa Pietra, M.; Odetti, H.; Fertitta, E.; Vicente, J.

XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Salta

18-21 de Mayo de 2009

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

Expositor: Odetti, H.

“Didáctica das Ciencias e da Matemática- Intersecoes e Disjuncoes”

VIII Colóquio Nacional e I Internacional do Museu Pedagógico, intitulado “As Redes Científicas e o Desenvolvimento da Pesquisa: Perspectivas Multidisciplinares”.

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. UESB

9 al 11 de Setiembre de 2009.

Expositor: Odetti, H.

“A Pesquisa Científica no Cenário Internacional: Interfaces com o Brasil.

VIII Colóquio Nacional e I Internacional do Museu Pedagógico, intitulado “As Redes Científicas e o Desenvolvimento da Pesquisa: Perspectivas Multidisciplinares”.

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. UESB

9 al 11 de Setiembre de 2009.

Expositor: Odetti, H.

“Investigación Educativa en Ciencias Experimentales y prácticas docentes: situación y perspectiva en la Región Litoral (Argentina)”.

Universidad de Zaragoza. En el marco del PI AECID C/018373/08

España. 05/10/2010.

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.

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 los meses enero y febrero, dentro del PCI A/7510/07, concedido por la Agencia Española de Cooperación Internacional titulado “Un espacio compartido entre la investigación educativa y las prácticas docentes para la construcción de secuencias de enseñanza en Ciencias Experimentales y Matemática”. Enero, Febrero 2009.

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: Asignatura de Química Inorgánica. Año 2009.

Responsable de la Unidad Ejecutora: Dr. Héctor Odetti.

SAT de Comitentes múltiples: 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.

Unidad Ejecutora: Asignatura de Química General.

Responsable de la Unidad Ejecutora: Juan Carlos Sanchis,
colaboradora Ma. Silvina Sobrero

Año: 2009

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

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

Tutoría del Curso de Articulación Disciplinar Área Química correspondiente a las acciones del Programa de Ingreso 2009 a la Universidad Nacional del Litoral durante los meses de febrero y marzo de 2009 cumplimentando 20 horas reloj de dedicación.

Bqca: Güemes, René; Tiburzi, María; Fasino, Leonardo, Rafaelli, José, Schiapapietra, Maximiliano. Nosedá, J.C.; Avalis, C.

Tutorías del Curso de Articulación Disciplinar Área Química correspondiente a las acciones del Programa de Ingreso 2009 a la Universidad Nacional del Litoral durante los meses de setiembre, octubre y noviembre de 2009. Güemes, René.; Húmpola, P.; Facino, L; Rafaelli, J. Nosedá, J.C.; Avalis, C.

Dictado de la asignatura Química General en la carrera de Ingeniería en Informática de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Desempeño en el marco de CAPIC de la UNL. Continúa. Magíster: Claudia, Falicoff. Bioquímico: René, Güemes.

Tutorías del Curso Remedial de Articulación Disciplinar Área Química correspondiente a las acciones del Programa de Ingreso a la Universidad Nacional del Litoral durante los meses de mayo y junio de 2009. Güemes, René.

Asistencia a Cursos de Post-Grado Aprobados del Doctorado en Didáctica de las Ciencias Experimentales y de la Matemática Universidad de Santiago de Compostela-España:

-Discurso y Argumentación en el Aula de Ciencias”. Dictado por la Dra. María Pilar Jiménez Aleixandre. Calificación: Sobresaliente 10.

-“La Integración Curricular de la Educación Ambiental”. Dictado por el Dr. Ramón, López Rodríguez. Calificación: Notable 7.

-“Ideas de los Alumnos en Ciencias e Intervención Didáctica”. Dictado por la Dra. Rosalía Díaz González. Calificación: Notable 7.

-“El trabajo experimental en la Enseñanza de las Ciencias”. Dictado por el Dr. Joaquín María Díaz de Bustamante. Calificación: Notable 7.

-“Estrategias cognitivas en la Enseñanza Aprendizaje de las Ciencias”. Dictado por la Dra. I. García Rodeja.. Calificación: Notable 7.

-“Diseño, Implementación y Evaluación de Propuestas Didácticas en el Aula de Ciencias”. Dictado por el Dr. José Manuel Domínguez Casitiñeiras.

Magíster: Falicoff, C.

Curso de Especialización Profesional. Capacitación en la Educación. Herramientas en la EducaciónB- 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. N° 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.

Realización y aprobación del curso de MOODLE organizado por la FICH. Bqco: Güemes, R.

Participación del taller Pacemi organizado por la UNL. Bqco: Güemes, R.

Integrante de la Comisión de Evaluación y Selección de los aspirantes a desempeñar el cargo de Tutor, para la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, del Programa de Tutorías de la Universidad Nacional del Litoral. Resol. N° 58. 25 de Marzo de 2009. Ing. Nosedá, J.

Integrante del Tribunal Examinador para la Asignatura “Tratamiento de Efluentes” de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Resol. CD N° 681. 7 de octubre de 2009. Ing. Nosedá, J.

Jurado Concurso cargo Ayudante Alumno, en Seguridad en Laboratorios – Módulos I y II, de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL. Resolución N° 186. 28 de agosto de 2009. Ing. Nosedá, J.

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.

Seminario de espectrometría infrarroja por transformada de Fourier. Organizado por Soluciones analíticas y Thermoscientific. 25 de Junio de 2009. Buenos Aires. Argentina. Asistente: Magíster Silvina Sobrero.

XXXI Jornadas Iram universidades- XVII Foro UNILAB. 10 y 11 de Septiembre de 2009. Facultad de Ingeniería Química de la UNL. Santa Fe. Argentina. Asistente: Silvina Sobrero.

COLMIC 2009. X Congreso latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos. IX Jornadas uruguayas de Cs. Y Tecnología de los Alimentos Organizado por la International Commission on Microbiological Specification for Food (ICMSF) y la Subcomisión de America Latina (LAS) 4 al 7 de Octubre de 2009. Punta del Este. Uruguay. Asistente: Magíster Silvina Sobrero.

❖ ASIGNATURA: QUÍMICA SANITARIA **CARRERA DE LICENCIATURA EN SANEAMIENTO** **AMBIENTAL (PLAN 1997)**

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

-Julio C. Macagno

Título de Grado: Licenciado en Química

Título de Posgrado: Alumno de la Maestría en Gestión Ambiental

Cargo docente:

Profesor Adjunto DE. Categorized V en el sistema de incentivos.

Profesor Titular Ordinario DS. En uso de Licencia.

-Silvina Vanesa Kergaravat

Título de Grado: Bioquímica

Cargo docente: Se desempeña con tres horas Asignatura de Enseñanza Superior
Estudiante avanzado de la Lic. en Higiene y Seguridad en el Trabajo.

I.2. BECARIOS:

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,

- Asignatura *Química Ambiental*, Licenciatura en Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- Asignatura *Química Sanitaria*. Licenciatura en Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- Asignatura *Saneamiento Ambiental e Higiene de los Alimentos*. Lic. en Nutrición
- Asignatura Optativa Biogeoquímica para la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
- Seguridad en Laboratorios *Módulo I: Riesgo Químico* para todas las carreras de la FBCB.
- Curso electivo *Elaboración Artesanal de Cerveza* Lic. en Biotecnología.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 149/06)

- Curso de Extensión *Elaboración Artesanal de Cerveza* destinado a alumnos, profesionales y público en general.

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 INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

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.

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.

Dirección de Tesinas de Grado (Actualmente en desarrollo)

Tesis de Maestría (actualmente en desarrollo)

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Proyecto de Extensión de Asignatura

Título: “*Concientización de la Problemática de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU): Su gestión en la comunidad educativa en la localidad de Santa Rosa de Calchines y su proyección a futuro*”

Duración: seis meses con solicitud de prórroga.

Director: Lic. Julio Macagno

Expediente: UNL 530.451.- Res. C.S. 300/09

Monto asignado: \$ 2000.-

Participantes: alumnos de la asignatura Química Sanitaria de la FBCB y de la comunidad educativa de la escuela EET Particular Incorporada San Isidro Labrador.

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:

- Servicio Altamente Especializado a Terceros PUESTA EN MARCHA Y ASESORAMIENTO EN EMPRENDIMIENTOS CERVECEROS” Expte 499.367.- Destinatarios: comitente múltiple.

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

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

VII. VARIOS

- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Coordinador Académico de las carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad en el Trabajo.

- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Director de la Oficina de Servicios a Terceros y Transferencia de Tecnología

❖ ASIGNATURA SANEAMIENTO DEL SUELO

I. EQUIPO DE TRABAJO

I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Eduardo Lorenzatti, Licenciado en Química, Doctor, Profesor Titular Ordinario, Profesional Principal de CONICET, Categoría III .

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: Saneamiento del Suelo; Licenciatura en Saneamiento Ambiental; Segundo Semestre

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.

Leandro Negro, Saneamiento del Suelo, Contaminantes ambientales, Dr. Eduardo Lorenzatti, Marzo de 2009 a Marzo de 2010.

Efectos ambientales de nuevas formulaciones de agroquímicos utilizados en cultivos extensivos en las provincias del litoral fluvial de Argentina.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Efectos ambientales de nuevas formulaciones de agroquímicos utilizados en cultivos extensivos en las provincias del litoral fluvial de Argentina, Dr. Eduardo Lorenzatti, Andrés Attademo, Mariana Cabagna, Viaviana Fernandez (FHUC), Patricia de la Sierra (FICH), Argelia Lenardón (FICH), Fernanda Marino (FICH), María Maitre (FHUC), Paola Peltzer, Rafael Lajmanovich, Marta Anglada (FCA, UNER), Gabriela Fiorenza, Celina Junges, Wanda Polla (FHUC), Agustín Basso, UNL, CAI+D. \$33.333, Marzo 2009-Febrero 2012.

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Estrategias de intervención para la reducción de los problemas de contaminación del aire en el barrio Alto Verde, Santa Fe. Dr. Eduardo Lorenzatti, Leandro Negro, Patricia de la Sierra (FICH), Fernanda Marino (FICH), UNL, Proyectos de Extensión de Interés Social, \$10.000. 1-05-09 a 31-10-09. Resolución 442.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios: Esteban Koziol, UNL, tema del trabajo, Dr. Eduardo Lorenzatti, Lic. Julio Macagno, Asignatura de Saneamiento del Suelo, Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas de la UNL, 2009-2010. Contaminantes en aire. N° de Resolución 251 del 08 de Julio de 2009.

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.

❖ ASIGNATURA: SANEAMIENTO III Y SANEAMIENTO DEL AGUA

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Esteban Robaina. Ingeniero químico. Profesional Principal Conicet.
Gabriela Stringhini. Licenciada en Saneamiento Ambiental

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Saneamiento III (1° cuatrimestre)
Saneamiento del Agua (2° cuatrimestre)

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Pasante: Alejandra Faurlin.
Asignatura: Saneamiento III
Título: Optimización de trabajos prácticos
Director: Ing. Esteban Robaina
Inicio: Octubre 2008
Final: octubre 2009
N° resolución: Expediente 93.011/08

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Integrante del proyecto PE N° 373 (2009) :

Título : “.Control de la Varroa destructor en apicultura mediante aceites esenciales y sus fracciones bioactivas obtenidos de la flora santafesina”

Dirección : Gustavo Perez.

Financiado por: UNL

❖ TALLER SANITARIO Y SANEAMIENTO II

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Juan Luis Paoli - Especialista en Gestión Ambiental - Profesor Titular Semidedicación – Ayudante de Trabajos Prácticos.

II. ACTIVIDADES ACADEMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Asignaturas: Taller Sanitario (1° y 2° cuatrimestre) y Saneamiento II (2° cuatrimestre), en las Carreras: Licenciatura en Saneamiento y Licenciatura en Higiene y Seguridad Ocupacional.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Alejandro Abbate

Asignatura: Taller Sanitario.

Tema del Trabajo: “Apoyatura a los alumnos y docente en los Trabajos Prácticos, Seminarios, Talleres y en el desarrollo del Trabajo Final y su Articulación Curricular con las Asignaturas Específicas y de Apoyo”.

Director: Esp. Juan Luis Paoli.

Fecha de inicio: 01 de octubre de 2008 Resolución C. D. N° 703

Fecha de finalización: 01 de marzo de 2009.

Solicitud de renovación Pasantía en Docencia, Expte. N° 094808, de fecha 16 de febrero de 2009.-

Por Resolución C.D. N° 777 se prorroga a partir del 1° de Octubre de 2009 y por el termino de 60 días, la designación del Sr. Alejandro Abbate, para realizar la Actividad del Sistema de Formación Extracurricular en Docencia para Alumnos, sobre el tema Taller Sanitario / Trabajo Final.

- Por Resolución C.D. 348 del 03 de Junio del 2009 por expediente N° 95.182/09.- designar a la Señorita Gisela Paola Mayora para realizar la actividad de Formación Extracurricular en Docencia para Alumnos en la Asignatura Saneamiento II de la Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental e

Higiene y Seguridad en el Trabajo, sobre el tema “Apoyatura para el desarrollo del Trabajo Practico: Control de mosquitos- lucha contra el Dengue”, bajo la Dirección del Pro. Esp. Juan Luis Paoli por el término de 12 meses.

IV. EXTENSION

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

PASANTIAS EXTERNAS:

- Abbate, Alejandro

Tipo de Pasantía: Pasantía Externa.

Lugar de Realización: Dirección de Ordenamiento Ambiental – Municipalidad de Santo Tomé.

Tema: Asistente Técnico del Dpto. de Saneamiento Ambiental y Relevamiento Sanitario de la Ciudad.

Fecha de Inicio y Finalización: 01/10/2007 al 31/09/2008.

Renovación: 01/10/2008 al 30/03/2009

VII. VARIOS

Por DECRETO N° 176/2009 del 6 de Noviembre del 2009, de la Municipalidad de Santo Tome, designado como Director de Gestión Ambiental y Control Alimentario de la Subsecretaria de Salud, Medio Ambiente y Acción Social dependiente de la Secretaria de Gobierno y Acción Social de la Municipalidad.

Por Resolución del Consejo Directivo N° 166 del 1° de Abril de 2009 en su artículo 1° se aprueba el Reglamento Guía del Trabajo Final de las Asignaturas Taller Sanitario/Trabajo Final para las Carreras de Licenciaturas en Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad en el Trabajo presentado por el suscripto.

Por Resolución del Consejo Directivo N° 476 del 5 de Agosto del 2009 designado integrante de la Junta Electoral que entenderá en los comicios a llevarse a cabo el 25 de Septiembre del 2009 para la Elección de Consejeros por el Estamento No Docente ante el Consejo Directivo de la Facultad.

Por Resolución N° 265 del 3 de Noviembre de 2009 del Sr. Decano de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, designado Miembro Titular del Jurado de Tesina de la Señorita Verónica Massin denominado “Estudio de la Condiciones higiénico-sanitarias de una comunidad aborígen del norte de la Provincia de Santa Fe condicionada por su situación de hacinamiento y pobreza”, para acceder a la Licenciatura en Saneamiento Ambiental.

❖ ASIGNATURA: TOXICOLOGÍA, FARMACOLOGÍA Y BIOQUÍMICA LEGAL

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

Docente	Título Categoría	Cargo	
KLEINSORGE, Elisa C.	Bioquímica	Prof. Titular Ord (SD)	III
SCAGNETTI, Jorge A.	Magíster	Prof. Adj. Ord (SD)	IV
GRIGOLATO, Raúl	Bioquímico	Jefe Trab.Pcos (SD)	IV
LOTESTE, Alicia	Bioquímica	Jefe Trab.Pcos (S)	IV
MASTANDREA, Carlos	Bioquímico	Jefe Trab.Pcos (S)	
PAONESSA, Adriana	Bioquímica	Auxiliar Primera (S)	
SIMONIELLO, María F	Bioquímica	Auxiliar Primera (S)	
TROSSERO, Sebastian	Lic. Biodiversidad	Auxiliar Primera (S)	
SYLVESTRE, José	Bioquímico	Auxiliar Primera (S)	

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

SIMONIELLO, Ma. Fernanda: Programa de Doctorado para Docentes de la UNL (RR N° 509)

POLETTA, Gisela: Beca Interna Postgrado Tipo I, CONICET (2006) y Tipo II (2009 – 2011)

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, 1^{er} Cuatrimestre

TOXICOLOGIA de los ALIMENTOS. Carrera de Licenciatura en Nutrición, 2^{do} Cuatrimestre

II.2. DICTADO DE CURSOS:

(Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD N° 149/06)

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

Toxicología Ocupacional. Director Dr. Pascual Pimpinela, Colaboradores: Kleinsorge, Elisa; Scagnetti, Jorge; Trossero, Sebastián. Perteneciente a la Especialización en Medicina del Trabajo. Mayo 2008

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

Toxicología Genética. Directoras Dra. Carballo, Marta y Mudry, Marta. Coordinadora: Kleinsorge, Elisa C., Colaboradores: Scagnetti, J.; Mastandrea, C.; Simoniello, M.F.; Polenta, G. Creditos que otorga: 3 UCAs. Santa Fe, 31/Nov a 4/12/09

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Programa: CAI+D Convocatoria 2005 – UNL Proyecto PI 12B/420 (2005-2009).
Biomonitoreo de la población rural expuesta a pesticidas mediante el ensayo del cometa alcalino en linfocitos.

Director: Kleinsorge, Elisa C.

Co-Director: Scagnetti, Jorge A

Integrantes de la línea de trabajo

Kleinsorge, Elisa C.

Scagnetti, Jorge A

Mastandrea, Carlos

Loteste, Alicia

Grigolato, Raúl

Simoniello, Fernanda

Paonessa, Adriana

Entidad que financia el trabajo: Univ. Nac. del Litoral

Tipo de subsidio: CAI+D

Monto total asignado: \$ 9.000

Fecha de inicio: 01/01/2005

Fecha finalización: 31/12/2009

Proyecto CAI+D N° 21-123 (2006-2009): ***“Evaluación de la respuesta genotóxica de Prochilodus lineatus (Pisces, Curimatidae) expuestos a Cipermetrina mediante el Ensayo del Cometa Alcalino”.*** Universidad Nacional del Litoral. Secretaría de Investigación Científica y Tecnológica.

(Con subsidio y evaluación externa)

Director: Parma, Julieta

Co-Director: Scagnetti, Jorge A

Entidad que evalúa: Univ. Nac. del Litoral

Fecha de iniciación: 01/01/06

Integrantes de la línea de trabajo

Kleinsorge, Elisa C.

Scagnetti, Jorge A

Campana, Mirta

Mastandrea, Carlos

Loteste, Alicia

Grigolato, Raúl

Simoniello, Fernanda

Paonessa, Adriana

Entidad que financia el trabajo: Univ. Nac. del Litoral

Tipo de subsidio: CAI+D

Monto total asignado: \$ 6.000

Fecha de inicio: 01/01/2006

Fecha finalización: 31/12/2009

Proyecto CAI+D N° 21-123 (2006-2009): ***Evaluación de la exposición a plaguicidas en población expuesta directa e indirectamente a través de marcadores de exposición***

Director: Kleinsorge, Elisa C.

Co-Director: Scagnetti, Jorge A

Integrantes de la línea de trabajo

Kleinsorge, Elisa C.

Scagnetti, Jorge A

Mastandrea, Carlos

Loteste, Alicia

Grigolato, Raúl

Simoniello, Fernanda

Paonessa, Adriana

Trossero, Sebastián
Silvestre, José
Entidad que financia el trabajo: Univ. Nac. del Litoral
Tipo de subsidio: CAI+D
Monto total asignado: \$ 23.000
Fecha de inicio: 01/01/2009
Fecha finalización: 31/12/2011

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

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

“Alkaline comet assay for genotoxic effects detection in a Neotropical Fish *Prochilodus lineatus* (pisces, Curimatidae)”. Simoniello, MF; Loteste, A.; Kleinsorge, E.C.; Campana, M.; Parma, M.J. 2009. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, ISSN: 0007-4861 Ed. Springerlink (New York, USA) 83:155–158, 2009

“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. 2009. Biomarkers. Online ISSN 1366-5804 Print ISSN 1354-750X . Ed. Informa Pharmaceutical Science Journals. (London, UK). 1–9, Early Online© 2009 DOI: 10.3109/13547500903276378

“Plaguicidas en leche materna y su potencial efecto disruptor endocrino en gestantes del cordón hortícola de Santa Fe (Argentina) (Informe Preliminar)”. Trossero S.M; Trossero N.; Scagnetti J.; Portillo P., Kleinsorge E. Revista FABICIB, 13 : 97-103, 2009.

III.3.2. Artículos en libros:

En ***“Wildlife: Destruction, Conservation and Biodiversity”***: Chap. 6: Effects Of Chemical Contaminants On Wildlife: Identification Of Biomarkers In A Sentinel Species. Autores: G.L, Poletta; A. Larriera; P. Siroski; M.D. Mudry; E. Kleinsorge. (Editor: John D. Harris and Paul L. Brown)(ISBN#978-1-60692-974-2) 2009 Nova Science Publishers, Inc

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

“Biomonitoreo de trabajadores expuestos a pesticidas mediante marcadores de estrés oxidativo y genotoxicidad”. Simoniello, M. F.; Kleinsorge, E.; Carballo, M. XVI Congreso Argentino de Toxicología, I Congreso Internacional de Toxicología de la Infancia y la Adolescencia. Puerto Madryn, Argentina, 24 al 27 de Junio de 2009. Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN: 1851-3743, 17 (Suppl), 28-29, 2009.

“Validación y optimización del ensayo cometa modificado para la detección de bases oxidadas con el uso de endonucleasas de reparación bacterianas: FPG”. Simoniello, M. F.; Kleinsorge, E.; Carballo, M. XVI Congreso Argentino de Toxicología, I Congreso Internacional de Toxicología de la Infancia y la Adolescencia. Puerto Madryn, Argentina, 24 al 27 de Junio de 2009. Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN: 1851-3743, 17 (Suppl), 29, 2009.

“DNA damage, oxidative balance, and exposure biomarkers in a rural population exposed to pesticides”. Simoniello M.F., Kleinsorge E.C., Carballo M.A. Conferencia en 10th International Conference on Environmental Mutagens (ICEM). 39th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society (EEMS). 18th Annual Meeting of the Italian Environmental Mutagen Society (SIMA). Florencia, Italia, 20 al 25 de Agosto de 2009.

“Biochemical and genotoxic effects in pesticide sprayers: preliminary results” Simoniello, M.F, Kleinsorge, E.C., Carballo, M. A. Conferencia en 10th International Conference on Environmental Mutagens (ICEM). 39th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society (EEMS). 18th Annual Meeting of the Italian Environmental Mutagen Society (SIMA). Florencia, Italia, 20 al 25 de Agosto de 2009.

“Biomonitoring of workers occupationally exposed to pesticide mixtures through Comet Assay”. Simoniello, M.F, Kleinsorge, E.C., Carballo, M. A. 8 th International Comet Assay Workshop. Perugia, Italia, 27 al 30 de Agosto de 2009.

“Validación y optimización del Ensayo Cometa modificado para la detección de bases oxidadas y su aplicación a población expuesta a Plaguicidas” Simoniello, M.F, Kleinsorge, E.C., Carballo, M. A. X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral, II Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Santa Fe, 18 al 21 de Octubre de 2009.

“Genotoxicidad del principio activo Glifosato en Caiman latirostris (Yacaré overo)”. Poletta, G.L.; A. Larriera; E. Kleinsorge; M.D. Mudry. XXXVIII Congreso Argentino de Genética. r: Tucumán, Argentina. Septiembre/ 2009. Poster

“Alteraciones genéticas, enzimáticas y del desarrollo en Caiman latirostris por exposición al herbicida glifosato (principio activo)”. Poletta G.L., Siroski, P.A., Paonessa, A., Mudry, M.D. y Kleinsorge, E. X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral-II Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Santa Fe, Argentina. Octubre de 2009. Oral

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

Curso: ***“Temas de Genética Toxicológica”***. Biomarcadores en Sangre Periférica Humana. Genética Toxicológica: Aplicación de Biomarcadores Mediante Ensayos de Corto Plazo. XVI Congreso Argentino de Toxicología, I Congreso Internacional de Toxicología de la Infancia y la Adolescencia. Puerto Madryn, Argentina, 24 al 27 de Junio de 2009.

Simoniello, Ma.Fernanda. ***“DNA damage, oxidative balance, and exposure biomarkers in a rural population exposed to pesticides”***. Plenary lectures. Conferencia en 10th International Conference on Environmental Mutagens (ICEM). 39th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society (EEMS). 18th Annual Meeting of the Italian Environmental Mutagen Society (SIMA). Florencia, Italia, 20 al 25 de Agosto de 2009.

Simoniello, Ma.Fernanda. ***“Biochemical and genotoxic effects in pesticide sprayers: preliminary results”*** Speaker of Young Scientist Sessions. Conferencia en 10th International Conference on Environmental Mutagens (ICEM). 39th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society (EEMS). 18th Annual Meeting of the Italian Environmental Mutagen Society (SIMA). Florencia, Italia, 20 al 25 de Agosto de 2009.

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

“Cuando la naturaleza se equivoca”. Revista Eco Ciencia y Naturaleza. ISSN 1851-0620. Volumen 13. Año 6. pág. 10-12; 2009.

Autor: Simoniello, M.F

“Agroquímicos: más investigación, mayor prevención”. Revista Eco Ciencia y Naturaleza. ISSN 1851-0620. Volumen 16. Año 6. pág. 14-19. 2009.

Autores: Kleinsorge, E y Simoniello, M.F

“Se comprueba la toxicidad del glifosato en el Yacaré overo (Caiman latirostris)”.

Revista ECO Ciencia y Naturaleza, N° 12, 2009

Autora: Polenta, Gisela

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.2. Becarios.

Becaria: Lic. Gisela L. Poletta. Beca Interna de Posgrado Tipo II (2009 – 2011)

Entidad otorgante: CONICET

Tema del trabajo: **Yacaré overo (Caiman latirostris) como monitor de genotoxicidad en la contaminación ambiental por glifosato (ROUNDUP®).**

Directora: Dra. Marta Dolores Mudry. (UBA-CONICET)

Co-directora: Prof. Bioq. Elisa Kleinsorge (FBCB-UNL)

Lugar de Realización: Asignatura de Toxicología, Farm. y Bioq. Legal (FBCB, UNL)

Fecha de inicio: 01/04/2009

Fecha de finalización: 01/04/2011

FCEyN-UBA. Res CD N°: 1541, Expte. N° 485988, 35/06-G.

N° Legajo CONICET 130008

Becaria: Bioq. Simoniello, Ma. Fernanda

Entidad otorgante: Programa de Doctorado para Docentes de la UNL (RR N° 509)

Tema del trabajo: **Exposición ocupacional a los Agroquímicos. Evaluación del Daño Genético y su relación con Procesos de Estrés Oxidativo.**

Directora: Dra. Marta Carballo (FFyB – UBA)

Co-Directora: Prof. Bioq. Elisa Kleinsorge (FBCB-UNL)

Lugar de Realización: Asignatura de Toxicología, Farm. y Bioq. Legal (FBCB, UNL)

Fecha de inicio 2009-2012

Fecha de finalización : 2012

N° de Resolución: CS N° 278-07

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

Estudiante Lic. Biodiversidad: Caterina Barisson

Tema del trabajo: ***“Evaluación de Clastogenicidad en células de Mucosa Bucal. Estudio de los Factores de confusión en población menor de 30 años”***

Directora: Kleinsorge, Elisa

Co-directora: Simoniello, Ma. Fernanda

Lugar de realización: Cát. Toxicología, Farm. y Bioq. Legal

Fecha de inicio y finalización: 01/04/2009-01/04/10

Expte N° 94.163/08. Resolución C.D. N° 320 (2009-2010).

Estudiante Lic. Biodiversidad: Sebastian Muchut

Tema del trabajo: ***“Genotoxicidad en linfocitos humanos expuestos in vitro a mezclas de pesticidas mediante la electroforesis de una sola célula”***

Director: Scagnetti, Jorge

Co-directora: Polenta, Gisela

Lugar de realización: Cát. Toxicología, Farm. y Bioq. Legal

Fecha de inicio y finalización: 01/04/2009-01/04/10

Expte N° 94.162/08. Resolución C.D. N° 321 (2009-2010).

VII. VARIOS

Visitas relevantes de investigadores de otras instituciones

Dra. María Eugenia Gonsebatt Bonaparte

Instituto de Investigaciones Biomédicas, Dep. Medicina Genómica y Toxicología Ambiental de la Universidad Nacional Autónoma de México; 31/nov a 5/Dic de 2009.

Premios

Bioq. Fernanda Simoniello

Beca Instituto Italo Latinoamericano a investigador latinoamericano para participar en la 10a Conferenza Internazionale di Mutagenesi Ambientale (ICEM). Florencia, Italia, 12 de Junio de 2009.

Selección realizada por ALAMCTA.

Segunda Mención Premio Francisco Sáez 2007-2009 por el trabajo ***“Genotoxicity of the herbicide formulation Roundup® (glyphosate) in broad-snouted caiman (Caiman latirostris) evidenced by the Comet assay and the Micronucleus test”*** de los autores Poletta, G.L.; A. Larriera; E. Kleinsorge; M.D. Mudry.

Cursos relevantes para la formación de recursos humanos realizados por miembros del equipo

Bioq. Ma.Fernanda Simoniello

“Nuevos conceptos sobre muerte celular programada (APOPTOSIS)”
Organizado por Sociedad Argentina de Biología (SAB). Materia de postgrado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN-UBA) Bajo la dirección de: Dra. Marta Tesone, Dra. Gabriela Meresman y Dra. Fernanda Parborell. Modalidad Teórico Práctico, Carga horaria: 50 horas Evaluación Final: Distinguido. Buenos Aires, 2-7 de Noviembre 2009

Bioq. Raúl Griglato

Maestría en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (FICH- UNL)

Cursos realizados y aprobados:

El agua como recurso (45 hs)

Introducción a la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (modulo I) 45 hs

Introducción a la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (modulo II) 45 hs

Gestión de Cuencas (60 hs)

Legislación y Marco institucional (45 hs)

Agua y Salud (30 hs)

Sociedades Científicas

Miembros de la Asociación Toxicológica Argentina (ATA)

Kleinsorge, Elisa C

Scagnetti, Jorge

Simoniello, Ma. Fernanda

Pasantías de Becarias de la UBA – Fac. de Farmacia y Bioquímica en la Asignatura en el CAI+D

Casanova Natalia (Becaria UBACYT B040)

Portmann, Erika (Becaria PICT N° 38238)

❖ SEMINARIO Y TRABAJO FINAL **Licenciatura en Nutrición**

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

María de los Angeles Candiotti. Licenciada en Nutrición. Profesor Adjunto simple (contrato nov 2009)

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Seminario y Trabajo Final. Licenciatura en Nutrición. (1^{er} y 2º cuatrimestre)

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

- Seminario-taller. “Introducción al Conocimiento Científico”. Disertante: Prof. Dra. Verónica Williner. Coordinación: Prof. Lic. Candiotti María de los Ángeles, Asignatura “Seminario y Trabajo Final”, carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. Santa fe, Mayo 2009.
- Seminario. “Lineamientos para la realización del Plan de Trabajo del Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición”. Disertante: Prof. Lic. María de los Ángeles Candiotti, Asignatura “Seminario y Trabajo Final”, carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. Santa Fe, Mayo 2009
- Seminario-taller. “Aspectos éticos de la investigación con seres humanos”. Disertante: Prof. Lic. Alicia Zurbriggen. Coordinación: Prof. Lic. Candiotti María de los Ángeles, Asignatura “Seminario y Trabajo Final”, carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. Santa fe, Junio 2009.
- Seminario. “Lineamientos para la elaboración del Informe Final del Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición”. Disertante: Prof. Lic. María de los Ángeles Candiotti, Asignatura “Seminario y Trabajo Final”, carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. Santa Fe, Septiembre 2009.

- Seminario-taller. “Análisis y procesamiento de datos”. Disertante: Prof. Olga Avila. Coordinación: Prof. Lic. Candioti María de los Ángeles , Asignatura “Seminario y Trabajo Final”, carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. Santa fe, Octubre 2009
- Seminario-taller. “Ejemplos de presentaciones de trabajos científicos: publicaciones, tesis, posters”. Disertantes: Prof. Dra. Florencia Andreoli - Prof. Bioq Natalia Parolin - Prof. Bioq Gimena Dezar. Coordinación: Prof. Lic. Candioti María de los Ángeles , Asignatura “Seminario y Trabajo Final”, carrera Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. Santa fe, Diciembre 2009

IV. EXTENSION

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

- **En diciembre de 2009 se aprobó el proyecto:** “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: PEC Institución financiadora: UNL. Subsidio otorgado: \$ 6000 (marzo 2010-agosto 2010)

VII. VARIOS

- Docente de las Asignaturas “Nutrición en Situaciones patológicas I y II” de la carrera Lic. en Nutrición. FBCB-UNL. (1^{er} y 2^o cuatrimestre) Cargo: JTP dedicación semiexclusiva (contrato).
- Asistencia al XIV Congreso Argentino. VI del Cono Sur de Soporte Nutricional y Metabolismo – II Congreso Argentino de Soporte Nutricional y Metabolismo en Pediatría - Organizado por la Asociación Argentina de Nutrición Enteral y Parenteral (AANEP)- Mayo de 2009- Buenos Aires.
- Asistencia a las 1ras Jornadas Nutricionistas al Día. Organizado por el Colegio de Nutricionistas de la Provincia de Córdoba, Noviembre de 2009, Córdoba -
- Asistencia al XVII Congreso Argentino de Nutrición. “Hacia una Nutrición Personalizada: del Átomo al plato” Organizado por la Sociedad Argentina de Nutrición, 24 al 27 de septiembre de 2009, Mar del Plata.
- 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: “Adherencia al tratamiento nutricional y mejoría de parámetros de síndrome Metabólico en pacientes adultos con diabetes tipo 2 del consultorio de Endocrinología del Hospital Iturraspe de la ciudad de Santa Fe 2008”. Expte. N° 97.185/09 y agregr. Res. N° 332 23/12/2009. (en curso)