UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”

Memoria de Cátedras, Departamentos, Laboratorios

2015

ÍNDICE

I. ACTIVIDADES DE GESTIÓN

GOBIERNO

Secretaría Académica

Secretaría Administrativa

Secretaría de Ciencia y Técnica – Dirección de Posgrado

Dirección de Extensión

Unidad de Administración de Proyectos y Servicios

Oficina de Comunicación Institucional

Nombre Área Central/ Unidad académica/ Escuela/ Instituto: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB)

Área responsable/Unidad responsable: Secretaría Académica
Persona responsable: Dr. Héctor Odetti
Correo electrónico: hodetti@fbcb.unl.edu.ar

Actividades y resultados LOP I

Construcción legítima de autoridad y asignación de recursos
Una Universidad autónoma con calidad, pertinencia y eficiencia que promueva el consenso y fortalezca la democracia, proporcionando a los integrantes de su comunidad las mejores condiciones para el desarrollo de sus actividades.

OG2

Requerir el financiamiento público adecuado y complementarlo con la obtención de recursos propios para solventar una digna retribución del trabajo académico y no docente, la construcción y mantenimiento de la infraestructura y del hábitat espacial así como el suministro de equipamiento e insumos adecuados y administrarlo programática, racional y austeramente al servicio de la misión trazada.

- Otras actividades desarrolladas

Reuniones con Auditoria y Dirección de Informatización y Planificación Tecnológica de la UNL para ajustar cuestiones sobre la implementación del sistema SIU Guaraní 3.0 y de las encuestas acorde con las necesidades de la Facultad.

Coordinación con los docentes responsables de los distintos espacios curriculares para poder disponer de las panificaciones y los cronogramas de manera on line.

Se continuó trabajando la herramienta de comunicación con los alumnos de los diferentes años de todas las carreras del recurso Entorno Virtual UNL, contando al momento con 205 espacios curriculares activos.

Se implementó la inscripción al cursado de bloques y asignaturas de todas las carreras en comisiones de manera on line.

Se implementó el llenado de las actas de promoción para todos los espacios curriculares de la FBCB/ESS.

OG4

Cubrir las máximas exigencias de transparencia e información pública sobre la gestión en todos sus aspectos, produciendo y analizando datos estadísticos seguros, confiables y actualizados y analizándolos a través de procedimientos e indicadores validados, apoyando en ellos procesos sistemáticos de reflexión colectiva, autoevaluación y planeamiento

- En relación con los PyA

Coordinación de los PyA. Ingreso y permanencia de estudiantes en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas / Escuela Superior de Sanidad -021 – II. 1.1 -06-n-, Programa de fortalecimiento del recurso humano docente ESS 021 - II. 3.1.

- Otras actividades desarrolladas

Procesamiento de las Encuestas a Estudiantes a través del sistema SIU Guaraní y devolución de los resultados a los equipos de cátedra. Se realizaron reuniones específicas para analizar los resultados y las posibles mejoras.

Realización de acciones administrativas necesarias tendientes a las modificaciones del Régimen Único de Enseñanza FBCB/ESS. Resolución CD: 140/15

Estudio "Seguimiento de los estudiantes de la FBCB y la ESS"

Perfiles de ingresantes FBCB-ESS año 2015. Procesamiento de los datos obtenidos por medio de la Ficha Psicopedagógica para ingresantes 2015.

Síntesis LOP I Construcción legítima de autoridad y asignación de recursos

Se utilizaron los diferentes sistemas de informatización para lograr un mejor desempeño, potenciando las capacidades, materiales y recursos tecnológicos instalados.

Actividades y resultados LOP II

Alta calidad en enseñanza, investigación y extensión del conocimiento

Una Universidad que genere y gestione propuestas académicas dinámicas, flexibles y de calidad destinadas a formar ciudadanos críticos, con sólida formación profesional, aptitud emprendedora, competencias para un desempeño internacional y compromiso social para integrarse a una sociedad democrática; que se proponga ampliar las fronteras del conocimiento en un adecuado equilibrio entre la investigación disciplinar, la interdisciplinaria y la orientada a problemas con sentido ético y al servicio de la sociedad y el país; que extienda sus investigaciones y enseñanzas al entorno social e interactúe con éste para fomentar la interculturalidad y asegurar que sus miembros mantengan arraigo, se interesen por las problemáticas locales y contribuyan a solucionarlas.

OG1

Afianzar la democratización de la educación superior, recreando en forma permanente dispositivos de acceso y permanencia igualadores de oportunidades. Desarrollar, en un marco de integración y transversalidad, un arco diverso de propuestas curriculares flexibles y de alta calidad en las distintas disciplinas, niveles y modalidades, a nivel nacional e internacional, que les permita a sus graduados un eficaz desempeño ya sea profesional o científico.

- En relación con los PyA

Se describieron y analizaron las trayectorias académicas de los alumnos que ingresaron a Licenciatura en Nutrición cohorte 2011. Se realizó el análisis de una de las tantas trayectorias posibles de estos estudiantes hasta el año 2015 inclusive, y de este modo se cuenta con una mirada de cómo esos alumnos lograron "avanzar al día" en la carrera elegida.

Se concretaron las acciones prevista en el marco del Programa de Ingreso y Permanencia de la FBCB/ESS, a saber

1.1. Organización y participación en las Jornadas de Ambientación y Orientación Pedagógico-Institucional para Ingresantes 2015. Marzo de 2015.
1.2. Procesamiento de las Fichas Psicopedagógicas.

1.3. Seguimiento de los alumnos libres o que abandonaron en el primer cuatrimestre.
1.4. Asesoramiento individual de estudiantes que se acercaron al Gabinete Pedagógico.
1.5. Acciones de acompañamiento y capacitación de los Tutores Alumnos del Programa de Becas de Tutorías de la UNL y del Programa de Becas Bicentenario.
1.6. Se desarrolló el plan de formación docente para tutores que se desempeñan en las prácticas profesionales de la FBCB.
1.7. Se dictó el Curso de capacitación destinado a alumnos tutores: "Aprender el oficio del tutor en la Universidad"
1.8. Participación en la Expocarrera UNL 2015.
1.9. Coordinación y acompañamiento de alumnos de Escuelas Secundarias de Gestión Pública o Privada que realizaron la visita a las instalaciones de la FBCB.
1.10. Participación en diferentes programas radiales para la difusión de actividades del ingreso de la FBCB/ESS.
1.11 Participación en la actividad "Las relaciones intergeneracionales en la escuela: Archivo fílmico pedagógico jóvenes y escuelas", organizado por el Proyecto Conversaciones sobre la escuela secundaria, Facultad de Ciencias de la Educación-UNER, jueves 5 de noviembre de 2015.
1.12. Colaboración en todas las actividades de la Semana de la FBCB. "Imaginando futuros, eligiendo caminos" Visita a todas las carreras de FBCB. 21 al 23 octubre de 2014 de 9 a 17 hs.
1.13. Dictado del curso de Capacitación a Alumnos Tutores: "Aprender el oficio del tutor en la universidad" Segundo cuatrimestre de 2015.

- Otras actividades desarrolladas

Se diseñó y presentó la carrera Tecnicatura Universitaria en Salud Ambiental, aprobada por Resolución CD 1148/15 y CS 497/15.

Se continuaron reuniones de articulación con docentes de la carrera con el fin de la implementación del Plan de estudio de la Licenciatura en Terapia ocupacional (Res CS Nº 21) -. También se mantuvieron reuniones informativas / aclaratorias con alumnos de la carrera.

Se procedió a solicitar la autorización de llamados a concursos de cargos vacantes- la transformación de horas cátedras en cargo y el cubrimiento de cargos a través de contratos.

Coordinación horaria de las clases (teorías, trabajos prácticos y coloquios), exámenes parciales de regularización y promoción, uso de la Sala de Informática, Aula de Informática compartida, Sala de microscopios, Laboratorio de Biología Molecular para el Diagnóstico Bioquímico de todas las asignaturas de las carreras de la FBCB/ESS.

Elaboración de la propuesta de calendario académico y de exámenes para el año 2016.

Elaboración de la propuesta de días y horarios de exámenes según artículo 42 del RUE.

Acompañamiento a docentes de todas las carreras en la confección, presentación y modificaciones de las planificaciones de cátedra según lo solicitado por el Régimen Único de Enseñanza, a través de la página:
http://www.fbcb.unl.edu.ar/app/academica/planificacion/login.php (24 planificaciones presentadas y aprobadas por el CD en el año 2015)

Participación en los Programas de Apoyo a los Ciclos Iniciales de Biología, Química, Matemática, Física e Informática. Los recursos económicos aportados permitieron actualizar e incrementar equipamiento destinados a docencia de las asignaturas que componen el ciclo básico de las diferentes carreras en los mencionados campos

disciplinares.

Continuación con las acciones de integración curricular y movilidad estudiantil en el marco del Curso de Acción para la Integración Curricular (CApIC).

Asesoramiento y gestión académica de los alumnos de la FBCB / ESS que participan de diferentes programas de movilidad internacional estudiantil (PROINMES, IAESTE, AUGM, etc.).

Realización de actividades de difusión, mediante la confección y entrega de folletos informativos del Gabinete Pedagógico.

Participación de las actividades ofrecidas por las diferentes carreras para la Semana de las Ciencias 2015.

Ofrecimiento y dictado de asignaturas Electivas Externas de la UNL.

Orientación y evaluación de los Planes de Trabajo presentados por los alumnos de las Tesinas de Grado y Trabajo Finales según corresponda de las diferentes carreras, elevación de las propuestas de Jurados evaluadores, reuniones con alumnos y docentes-investigadores (modificaciones en los planes de trabajo, ampliaciones, correcciones), el asesoramiento a alumnos en la búsqueda de lugares y directores, coordinación de las fechas de defensa, entre otros.

Se celebraron Actas Acuerdo con diferentes instituciones de la provincia de Santa Fe y de otras provincias argentinas para el desarrollo de las Prácticas Profesionales de las distintas carreras de grado. Dada la modalidad de las Prácticas Profesionales de la Licenciatura en Terapia Ocupacional y la permanente inquietud de los docentes responsables de los espacios curriculares en la identificación de nuevos lugares de práctica.

Se coordinaron y realizaron todas las gestiones administrativas para las defensas orales de 47 Trabajos Finales de la Licenciatura en Nutrición.

Se evaluaron y sustanciaron las defensas respectivas 25 planes y Tesinas de la Licenciatura en Biotecnología.

Se modificó la Comisión de Evaluación de los Trabajos Finales de la Licenciatura en Nutrición.

En relación a las carreras del PROCAT:

Fortalecimiento de los equipos docentes a través de la incorporación de graduados y/o alumnos avanzados en diversas asignaturas en el marco de las carreras a término, con el objetivo de brindarles formación docente y a su vez potenciar la formación de equipos docentes.

Apertura de nuevas cohortes de las siguientes carreras:

Tecnicatura en Administración de la Salud, dictada a través del convenio con la Asociación Trabajadores del Estado (ATE).
Licenciatura en Podología en la ciudad de Santa Fe.
Enfermería Universitaria y Licenciatura en Enfermería, dictadas a través del convenio con la Asociación de Trabajadores de la Industria Lechera de la República Argentina (ATILRA), en la ciudad de Súnchales, Santa Fe.
Licenciatura en Enfermería sede Santa Fe.
Licenciatura en Educación Física en la ciudad de Santa Fe.

Tecnicatura en Estadística en Salud a través del Centro Multimedial de Educación a Distancia (CEMED).
Enfermería Universitaria sede Ceres.
Licenciatura en Enfermería sede Reconquista.

Elaboración en conjunto con la Secretaría Administrativa, de un Procedimiento Único para la solicitud de Programas en todas las carreras incluidas en el Programa de Carreras a Término (PROCAT).

Gestión de las Revalidas de las carreras en conjunto con el Centro Multimedial de Educación a Distancia, de la Tecnicatura en Administración de Salud y Tecnicatura en Estadística de Salud, además de tramitación de Reconocimiento Oficial y Validación Nacional de la Tecnicatura en Gestión Deportiva

En relación la carrera de Bioquímica, se:

1. Trabajó en todos los requerimientos para cumplimentar en tiempo y forma los requerimientos de la CONEAU del primer informe a la vista.

2. Analizó el recorrido curricular de la Carrera de Bioquímica con una evaluación del funcionamiento del nuevo plan de Estudio y la coordinación horizontal y vertical de los contenidos académicos de las materias con adecuación a los estándares.

3. Se implementó el nuevo Plan de Estudio 2015, Resolución CS 464/14.

4. Se acreditó por segunda vez consecutiva y por seis años sin ninguna observación la carrera de Bioquímica, mediante Resolución 362/15 (Ministerio de Educación, 2015)

Se asistió a reuniones- en representación de la FBCB- citadas por la comisión que entiende en el diseño del Plan de Estudio de la carrera Licenciatura en Musicoterapia.

Se incorporaron al sistema de pasantías cuatro alumnos de la carrera de Saneamiento Ambiental y uno correspondiente la Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.

OG2

Fortalecer el desarrollo de actividades de investigación y de extensión, proyectándose al medio social y productivo como factor estratégico del crecimiento institucional, articulando acciones con organismos regionales, nacionales e internacionales y potenciando la producción de conocimientos en todas las ramas del saber.

Otras actividades desarrolladas

Gestiones vinculadas con el Premio Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB-UNL) - Ministerio de la Producción (Gobierno de Santa Fe) a las mejores Tesinas de Licenciatura en Biotecnología – 5ta. Edición.

Organización de charlas / talleres / conferencias destinadas a los estudiantes, graduados y docentes-investigadores de las diferentes carreras: 1 - Conferencia “Transformación de los modelos de atención desde la perspectiva actual del envejecimiento poblacional”. Dra. Luciana Araujo dos Reis. Universidad Estadual del Sudoeste Bahía. Resolución CD 984/15 2- Charlas informativas respecto al ingreso a Prácticas Profesionales y Etapa de Entrenamiento Externo de la carrera de Bioquímica. 3 -Con motivo de los 10 años de la Licenciatura en Nutrición Resolución del CD N° 165/15, se organizaron las siguientes actividades organizadas: Actividad de Extensión; Obra Frutilandia (promoción del consumo de Frutas y verduras jardines de la ciudad) 26 de marzo de 2015, en paraninfo. Actividad

de Investigación y Desarrollo tecnológico; Mesa Debate con docentes e investigadores de UNL, 12 de mayo Aula Magna. Actividades de Capacitación y Perfeccionamiento: Nutrición en las diferentes etapas de la vida. 12 de junio. Paraninfo (docentes de UBA, UNLP y UNL). Docencia y Extensión: Circuitos y participación en actividades en la ciudad de Santa Fe y Santo Tomé. Meses Agosto a octubre: maratones, jornadas escolares y jardines de infante. Docencia e Investigación: Jornada Adulto Mayor: Experiencias y acompañamiento para un envejecimiento activo. 29 de septiembre. Aula 2.4 Docencia y extensión (marco de PIC): última actividad educativa y recreativa, destinada a la interacción de los alumnos de 5° año junto a los de primero. Día 14 de diciembre. Predio UNL ATE.

Se participó en la elaboración del cronograma de actividades 2015 de la CÁTEDRA ABIERTA "RAMÓN CARRILLO" (Aprobada por Res Nº 304) y en la Coordinación e implementación de las actividades inherentes a la misma.

Se planificaron y realizaron encuentros de asesoramiento con las Coordinaciones de las Carreras de PROCAT para promover la participación en los Proyectos de Extensión de Educación Experiencial (PEEE) impulsados por la Universidad.

Se planificaron talleres, charlas, demostraciones y otras actividades destinadas a difundir distintas temáticas vinculadas a las Carreras a Término de la FBCB, concretadas en la Expocarreras 2015 y en la Feria de la FBCB 2015.

En el marco del Congreso de Graduados de Nutrición en Salta, en el mes de mayo, se participó en reuniones con ASEUNRA (Asociación de Escuelas Universitarias de Nutrición de la República Argentina) y carreras de nutrición de universidades privadas, para consensuar sobre las actividades exclusivamente reservadas de la carrera, en busca de ser incorporadas al art 43 de la Ley de Educación Superior.

Se participó, conjuntamente con la Dirección de Extensión, en la presentación de 11 Propuestas de Formación Docente para los diferentes Niveles del Sistema Educativo en el marco del Programa Nacional de Formación Permanente del Ministerio de Educación de la Nación.

OG3

Establecer estrategias de formación, perfeccionamiento y organización del personal académico que garantice la cobertura eficaz y versátil de las misiones y funciones institucionales de docencia, investigación y extensión y sus articulaciones en y entre todas las Unidades Académicas, Escuelas e Institutos.

- En relación con los PyA

Se trabajó en la coordinación- organización e implementación de las actividades previstas en el PyA de la Escuela Superior de Sanidad: "Fortalecimiento del recurso humano docente": coordinación de la capacitación Taller sobre la Ley Nacional de Salud Mental y adecuaciones curriculares.

Se discutió con grupos de docentes sobre la necesidad de capacitación y de mayor participación en las actividades sustantivas de la educación superior.
Se contactó con interlocutores para la implementación de las capacitaciones.

- Otras actividades desarrolladas

Se sustanciaron 16 diferentes concursos, a saber: 1 cargo de Profesor Titular – Dedicación Simple, 2 cargos de Profesor Adjuntos – Dedicación Simple, 2 cargos de Profesor Adjunto – Dedicación Semiexclusiva, 4 cargos de Jefes de Trabajos Prácticos - Dedicación Simple

3 cargos de Ayudantes de Cátedra - Dedicación Simple, 4 cargos de Ayudantes Alumnos

Se promovió el aumento de 3 dedicaciones docentes: 2 profesores Adjuntos DS A DEA, 1 profesor Titular DSE a DEA.

Se participó en la elaboración de Química ambiental: ¿qué?, ¿cómo?, ¿por qué?: producción interactiva de material didáctico audiovisual entre la universidad y la escuela secundaria. 2015. 1ra Edición (1 pág.). Ediciones FBCB, Sta. Fe, Argentina. E-Book. ISBN: 978-987-692-058-2. Web: https://www.fbcb.unl.edu.ar . Fecha de catalogación: 19/03/2015. Autores: Javier Lottersberger y Héctor Odetti. Colaboradores: J. Macagno; M. Murguía; A. Médici. Editores: J. Albanese; M. Artigues; J. Alvarez. CDD 540.711

Se elaboró la comunicación Los Proyectos de Innovación Curricular como Estrategia de Mejora continua en la Enseñanza Universitaria enviado al evento IX Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria – Murcia – 2016- Aceptado.

OG4

Generar capacidades institucionales y técnicas para gestionar el arco de propuestas curriculares de manera que el desempeño de los estudiantes convalide las previsiones de los planes de estudios tanto en los alcances de la formación teórica y práctica, cuanto en su duración y efectividad.

- En relación con los PyA

Se realizaron todas las etapas previstas y aprobados para los Proyectos de Innovación Curricular aprobada por el Res. CD Nº 963/14. De esta acción derivo un nuevo PyA, “Innovación de la docencia de grado de todas las carreras presencial y a distancia de la FBCB / ESS". Ver

http://www.fbcb.unl.edu.ar/pages/institucional/proyectos-de-innovacion-curricular.php

Se presentaron 22 proyectos a la convocatoria. Se detallan los mismos a saber:

Carrera/S	Tipo de Proyecto	Total de Proyectos/Financiados
Bioquímica	C	5/1
Licenciatura en Terapia Ocupacional	B/C	4/1
Licenciatura en Nutrición	A/B/C	3/1
Licenciatura en Administración de la Salud	C	2/1
Licenciatura en Biotecnología	C	1

Bioquímica/Licenciatura en Nutrición	B y C	1/1
Bioquímica /Licenciatura en Biotecnología/ Licenciatura en Saneamiento Ambiental	B	1/1
Licenciatura en Enfermería/en Terapia Ocupacional/en Nutrición/Tecnicatura en Administración de Salud	C	1/1
Licenciatura en Saneamiento Ambiental/en Higiene y Seguridad en el Trabajo	C	1/1
Bioquímica/Licenciatura en Biotecnología	C	1/0
Bioquímica/Licenciatura en Biotecnología/en Nutrición	C	1/0
Bioquímica/Licenciatura en Biotecnología/en Nutrición/en Saneamiento Ambiental/en Higiene y Seguridad en el Trabajo	B	1/0

- Otras actividades desarrolladas

Se coordinaron y ejecutaron todas las acciones en relación al proceso de acreditación para la Carrera de Bioquímica. Expte N° 118.007/14. Resolución C.D. N° 29, según Res. CONEAU Nº 997/13 Convocatoria 2014 para la acreditación de carreras de grado de Farmacia, Licenciatura en Farmacia, Bioquímica y Licenciatura en Bioquímica.

Se coordinaron y ejecutaron todas las acciones para aprobar el nuevo Plan de estudios de la carrera "Bioquímica" que se desarrolla en ámbito de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, conforme al Texto Ordenado según Res. CS Nº 464/14.

Se coordinaron y ejecutaron todas las acciones en relación al proceso de acreditación para la Carrera de Licenciatura en Enfermería. Resolución 2721 de los Estándares de Acreditación del título de Licenciado en Enfermería. Convocatoria 2015.

Síntesis: se tuvo en cuenta los lineamientos generales para la gestión 2015-2019. Se trabajó activamente en la generación y coordinación de los diferentes PyA. Se presentó una nueva carrera para la diversificación curricular.

Actividades y resultados LOP III

Cooperación prioritaria con la innovación en el entorno y conexión con una amplia red de internacionalización

Una Universidad que en interacción con la Sociedad y el Estado contribuya al desarrollo sustentable, facilitando la producción de bienes culturales, científicos y tecnológicos con una activa participación en los procesos de innovación; que actúe y se relacione plenamente a nivel nacional e internacional y promueva la cooperación, priorizando a la

región latinoamericana, con énfasis en el Mercosur.

OG1

Fomentar la incorporación de ciencia y tecnología a la producción y al sector público, propulsando la sustentabilidad y la apropiación social del conocimiento y estimulando el espíritu emprendedor en la comunidad universitaria y en el sitio.

- Otras actividades desarrolladas

Participación en la ejecución de Servicios Especializados a Terceros las Unidades ejecutoras de las carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad en el Trabajo: Ecotoxicología, Higiene y Seguridad en el Trabajo y Química Analítica, destinados a los servicios "Evaluación de Riesgos Laborales", " Ensayos biológicos y asesoramiento técnico para la evolución integral de contaminantes de orígenes diversos" y "Determinaciones Analíticas mediante la utilización de diferentes métodos: clásicos y quimiométricos".

OG3

Colaborar con los distintos niveles del Estado y la sociedad en políticas públicas para el desarrollo sustentable e integrarse con el sistema educativo de nuestro sitio en general y, en particular, con las otras instituciones de educación superior.

- Otras actividades desarrolladas
Participación en todas las actividades del Proyecto Circuitos Comunicativos entre Grupos de Investigación en Educación en Cs Experimentales y Naturales Argentino-Brasileño. Proyecto I+D (Invest aplicada) Redes 8 PPUA: Convoc de Fortalecimiento de Redes Interuniv VIII del Prog de Promoción de la Univ Arg (PPUA-SPU). Cód. del Proy: Redes 8 PPUA Nº 59. Sec de Relaciones Internac, UNL, 21/10/2014. Inst Convocantes: Minist de Educ (Evalúa y Financia 80%) y UBA (Ejecuta y Financia 10%: SPU $30000 Contraparte $6000). Fac de Farmacia y Bioqca. Inst Participantes: UNL (Ejecuta y Financia 10%: SPU $25000 Contraparte $5000). FBCB (Arg) y UESB (Brasil). Monto total: $ 66000 (SPU $55000 Contraparte $11000). Campo aplic: Prom Gral del Conoc-Cs Exactas y Nat. Área del conoc: Cs de la Educ. Sub-área del conoc: Otras Cs de la Educ. Especialidad: Internacionalización de la curricula. Período desde: 02/2015-12/2015.

Participación en la Reunión Nacional de Coordinadores del Programa de Centros Asociados para el Fortalecimento de Posgrados Brasil-Argentina (CAFP-BA). Programa de Internacionalización de la Educación Superior y Cooperación Internacional (PIESCI). Ministerio de Educación. Bs As, 20/10/2015.

Participación en el XI Colóquio Nacional e IV Internacional do Museu Pedagógico: "Crise, Conflitos e Conhecimento no Mundo Contemporâneo". Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia-UESB, Vitória da Conquista. Brasil, durante o período de 14 a 16 de outubro de 2015.

Se participó de las Reuniones del Consejo de Carreras de T.O. de Argentina (CO.CA.T.O.) correspondientes al año 2015.

Participación en reuniones de trabajo en el ámbito del ConBiotec, Consorcio de Unidades Académicas con Carreras de Biotecnología.

Participación en las reuniones Ente Coordinador de Unidades Académicas de Farmacia y Bioquímica (ECUAFyB) del año 2015 y de las reuniones de Comisión Directiva.

Representación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas para integrar el jurado para concurso de residencias Bioquímicas, Año 2015.

El dictado de las carreras de PROCAT favorecen la apropiación social del conocimiento y al celebrarse convenios con diversas instituciones y/u organizaciones sociales, se ofrece la posibilidad de capacitación a distintos actores sociales que demandan formación, principalmente en carreras vinculadas a la salud.

Se estableció un modelo de convenio marco para instituciones públicas y / o privadas para alumnos de la carrera de Bioquímica, normatizando la Etapa II de Entrenamiento Externo según se fija en el plan de estudio.

Con la Dirección de Farmacia y Bioquímica se comenzó a trabajar en la posibilidad de generar un convenio que permita a los alumnos de Práctica profesional cursar la etapa II en algunas de sus dependencias. Inicialmente el ofrecimiento estaría orientado a actividades en el:

1. Laboratorio Central de la Provincia (ahora ubicado en la sede del ex-hospital Italiano)

2. Laboratorio Industrial Farmacéutico.

3. Laboratorio de Pesquisa neonatal

4. Agencia de Seguridad Alimenticia

OG4

Impulsar políticas activas de internacionalización con énfasis en la integración regional de modo que la UNL se afiance como un nodo efectivo de conexión con amplias redes académicas, científicas, productivas y culturales que compartan nuestra misión y nuestros objetivos generales.

- Otras actividades desarrolladas

Asesoramiento y gestión académica de los alumnos extranjeros que participan de diferentes programas de movilidad internacional estudiantil de (PROINMES, IAESTE, AUGM, etc.), para todas las carreras de la FBCB/ESS.

Participación en el Programa de Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrados CAPES/SPU. Proyecto 038/12 y 044/13. Coordinación de los Proyectos: “Resignificación de la enseñanza de Ciencias y Matemática” y “La comunicación educativa entre las Ciencias: las perspectivas de un currículo común que integre Ciencias Humanas y de la Naturaleza”.

Organización y participación en el IV Seminario Binacional Argentina- Brasil. Noviembre de 2015.

Se trabajó en la organización y coordinación del número 17 de la revista “Aula Universitaria” con trabajos valorados y publicados. LNivel 1. Catálogo de Latindex – CAICyT. Folio 7502

Participación y organización de la Revista Binacional Brasil – Argentina “Diálogo entre las Ciencias”. http://periodicos.uesb.br/index.php/rbba/index

Participación y coordinación de todas las actividades desarrolladas en el marco del CAID orientado convocatoria 2012. “La formación de Profesionales desde la perspectiva del Compromiso Social. Huellas y Olvidos”.

Síntesis: Se generaron facilidades para la realización de los intercambios tratando de consolidar una visión internacional de los estudios universitarios. Se profundizó en los procesos de integración tanto intra como extra institucionales, considerando que los mismos sirven al fortalecimiento y crecimiento de toda la comunidad académica.
Nombre Área Central/ Unidad académica/ Escuela/ Instituto: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB)

Área responsable/Unidad responsable: Secretaría Administrativa
Persona responsable: Adriana Vidaechea
Correo electrónico: avidaechea@fbcb.unl.edu.ar

LOP 1

Objetivo General 1

En referencia a los órganos de gobierno de la Facultad, se dictaron 461 resoluciones de Decano, se tramitaron alrededor del 5000 expedientes, 1326 resoluciones de Consejo Directivo y una Declaración del Consejo Directivo.
El Consejo Directivo sesionó en 19 oportunidades en forma ordinaria sin haberse suspendido ninguna de las sesiones. Entre los temas tratados en su seno cabe destacar:
Creación de la carrera de posgrado interinstitucional Doctorado en Bioquímica y Biología Aplicada en el marco del convenio con la Universidad de Dresde – Alemania.
Creación de la carrera de Tecnicatura Universitaria en Salud Ambiental.
Se modificó el reglamento de la carrera de posgrado Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica.
Se designó la Comisión de Autoevaluación Institucional.
Se renovaron Consejeros de los Claustros Docentes Auxiliares, Graduados, Estudiantes y No Docentes.
Se propuso la transformación de cargos docentes.
Se sustanciaron cargos docentes ordinarios.
Se otorgaron los certificados habilitantes para la expedición de 610 diplomas de grado y 34 diplomas de posgrado.
Se otorgó el Premio Prof. Dr. Braulio Mullor a la mejor Tesis de Doctorado y el Premio FBCB-Ministerio de la Producción a la mejor Tesina de la carrera de Licenciatura en Biotecnología.

Objetivo General 3

Se realizaron cuatro concursos para cubrir vacantes definitivas de cargos no docentes del Agrupamiento Administrativo y se produjo el ingreso de cuatro agentes no docentes (tres del Agrupamiento Administrativo y uno del Agrupamiento Mantenimiento, Producción y Servicios Generales) para cubrir las distintas funciones organizacionales, procurando la capacitación continua de todo el personal no docente.

Nombre Área Central/ Unidad académica/ Escuela/ Instituto: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB)

Área Responsable/Unidad Responsable: Secretaría de Ciencia y Técnica – Dirección de Posgrado.
Persona responsable: Bioq. Adriana E. Ortolani

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

OG 2

Planeamiento Estratégico: En relación a las actividades enmarcadas en el Plan de Desarrollo Institucional de la UNL se continuó con la ejecución del PyA 021-I.2.2-07-n-E2.

Becas Fundación Nuevo Banco de Santa Fe: Se presentaron 16 postulantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, obteniendo 6 de ellos las becas. Estas becas implican aportes de dinero para el desarrollo de la investigación y estipendio para los alumnos.

Proyectos financiados por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica: se comenzaron a ejecutar en el ámbito de FBCB, 20 proyectos de la Convocatoria PICT 2014 por un monto total aproximado de $6.500.000. Se continuó además con la ejecución de proyectos aprobados en años anteriores. En la Convocatoria 2015 se han presentado 9 proyectos los que se encuentran en proceso de evaluación.

Se continúa con la ejecución de los 76 proyectos adjudicados en la Convocatoria CAI+D 2011. Estos proyectos se agrupan en 10 Programas de Actividades Científico-Tecnológicas con sede en FBCB. Del total de proyectos, 10 son desarrollados por Jóvenes Investigadores de ésta Unidad Académica.

Resultaron financiados 4 proyectos de investigación plurianuales (PIP 2014 - CONICET), cuyo lugar de ejecución es la FBCB.

Se gestionó la presentación de proyectos de investigación y de divulgación científica, en el marco de la convocatoria 2014 del Programa 2 de Fortalecimiento de las capacidades del sistema de investigación y desarrollo de la provincia de Santa Fe. En esta Convocatoria se presentaron 20 proyectos en total, resultando seleccionados para su financiamiento 6 proyectos que se ejecutaran en esta Unidad Académica, se está a la espera de los desembolsos.

En la edición 2014 de los proyectos CAI+D Orientados a problemas sociales y productivos, se presentaron en esta unidad académica un total de 10 ideas proyectos, de las cuales fueron seleccionadas 7 para la entrega del proyecto definitivo. Una vez finalizada la evaluación de los mismos, resultaron seleccionados 2 proyectos de la FBCB para su financiamiento.

En el 2015, se llevó a cabo la fase II de la convocatoria de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS), cofinanciados por el CIN y el CONICET, de los 8 proyectos definitivos presentados por esta unidad académica, resultaron seleccionados 2 proyectos.

Programa de Incentivos a los docentes-investigadores: Se recibieron y tramitaron las solicitudes de incentivos de 178 docentes de la FBCB correspondientes al año 2014. Asimismo, durante el transcurso del 2015 se gestionó la presentación de 180 solicitudes de categorización, correspondientes a la convocatoria 2014.

Programa de Equipamiento Científico y de Apoyo al Cuarto Nivel (PECAP 2014): Se recibió e instaló un Cromatógrafo marca GE, modelo AKTA Prime Plus destinado a fortalecer la estructura básica de uso común para tareas de investigación y desarrollo en áreas de producción y purificación de proteínas. Se gestionó y realizó la reparación de una ultracentrífuga marca SORVALL y un ultrafreezer de (-80ºC) ambos de uso común para los docentes-investigadores de la FBCB y se completó el proceso de adquisición de un equipo

generador de 45 KVa a gas natural. La instalación de este grupo electrógeno está demorada porque aún se está esperando la habilitación de Litoral Gas. La FBCB ha asignado fondos de su propio producido como contraparte.

Convocatoria de la Agencia Santafesina de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe (AsacTel 2014): se inició el proceso de compra del equipamiento según lo solicitado en el proyecto. Se determinó a partir de los datos del proveedor cuál era el lugar más adecuado para la instalación del equipamiento en esta Unidad Académica lo que determinó la necesidad de cambiar el sitio previsto inicialmente por el que ocupaba en PB la Intendencia. Se trasladó la Intendencia al segundo piso y se diseñó y adecuó el espacio de Planta Baja para dotarlo de las condiciones necesarias para el correcto funcionamiento de los equipos. Se adquirió un equipo de aire filtrado y reguladores para los gases requeridos por el equipo MALDI TOF. Se inició el proceso de instalación del nano-HPLC y del espectrómetro de masas MALDI TOF.
También se coordinó un concurso abierto para el cubrimiento de una vacante como operador del equipamiento: se presentaron 16 postulantes. Se designó a una profesional en un cargo, provisto por la FBCB, de JTP dedicación semiexclusiva .
Se adecuó un espacio ya existente de uso común para la utilización de autoclaves y estufas, con posibilidad de incrementar la capacidad operativa con la adquisición de dos nuevas autoclaves a través de financiamiento otorgado en el Proyecto de Higiene y Seguridad de la UNL.

Durante el año 2015 algunos grupos de la FBCB participaron en la formulación de un proyecto para la adquisición de un Espectrómetro de Masa con Plasma Inductivo Acoplado (ICP-MS)
Con Cromatógrafo Líquido de Alta Resolución (HPLC-ICP-MS) y Cromatógrafo Gaseoso (GC-ICP-MS) acoplados. El proyecto obtuvo financiamiento y el equipamiento será instalado en la FIQ.

Se obtuvo el financiamiento y se inició el proceso de compra de los equipos previstos en el subsidio PICT-E cuyo director es el Dr. Héctor Goicochea y que serán instalados en FBCB.

Se continuó con el sistema de guardias de usuarios ante de emergencias eléctricas del Laboratorio de Posgrado y con los recaudos en aspectos de Higiene y Seguridad sobre el funcionamiento y mantenimiento del grupo electrógeno que alimenta los UF (-80ºC) ubicados en ese laboratorio.

Se reglamentó el uso de equipamiento científico-tecnológico de uso común y se elevó al Consejo Directivo la propuesta de designación de responsables de los mismos. Se contrató personal idóneo para el diagnóstico y mantenimiento periódico del equipamiento de uso común.

Se continuó la gestión del alumnado por el Sistema SIU Guaraní de Posgrado y se implementó la tramitación del Diploma para egresados por el mencionado sistema.

Se realizó la carga de los formularios de acreditación para una nueva propuesta de posgrado en el marco de la convocatoria CUAA-DAHZ para la creación de una carrera interinstitucional entre la UNL y la Universidad Técnica de Dresde- Alemania.

Elaboración de SET de carreras y cursos de posgrado, seguimiento y control de los ingresos y egresos en cada uno de ellos. Se habilitó un sistema de inscripción a los cursos on line.

Gestión ante el INFD- Ministerio de Educación de la Nación, se tramitaron las matrículas y aranceles para 10 becarios del PROFOR que están cursando la cohorte 2014 de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales.

El personal No Docente de la Secretaría realizó cursos de capacitación relacionados con los sistemas SIU Guaraní3, SIU Kolla, ILITIA y sobre la Gestión Financiera y del Sector Público.

Se trabajó en la implementación de controles en función de algunas observaciones recibidas por el informe de la Unidad de Auditoría Interna de la UNL en lo concerniente al área de posgrado.

Se continuó el proceso de especialización de las tareas llevadas a cabo por el personal no docente de la Secretaría, se incorporó a un nuevo agente con categoría VII y una becaria por la convocatoria BAPI.

Durante el 2015 se adquirió una notebook y dos impresoras con el objetivo de mejorar la tecnología en el dictado de los cursos y optimizar el tiempo y recursos en la realización de los trabajos administrativos en la oficina.

Se ha ejecutado en un 80% el Programa de Fortalecimiento para carreras de posgrado (FORPOS 2014). Se han cumplido todas las actividades correspondientes al dictado de cursos de posgrado y seminarios acreditados para las carreras de posgrado para FBCB. Se encuentra avanzado el diseño e implementación del sistema de seguimiento de los informes de avance del DCB y el cambio de la página web de la facultad en diferentes idiomas.

OG 3
En el marco del Convenio UNL- Ministerio de Educación de la Nación, a través del Instituto Nacional de Formación Docente, se continuó con la formación de profesores del nivel terciario en la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales.

Se coordinaron las actividades entre los docentes de la FBCB y los establecimientos educativos primarios y secundarios participantes en la XIII Semana de la Ciencia y la Tecnología organizada por la UNL y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. En esta edición se llevaron a cabo 6 de las 7 actividades propuestas inicialmente por la FBCB, las mismas consistieron en talleres teórico-prácticos organizados en 12 turnos a los cuáles concurrieron aproximadamente 282 alumnos.

Consolidación del trabajo co-gestionado de la UNL y las jurisdicciones provincial y nacional:
Se realizaron dos focus group, uno en Santa Fe y otro en Rosario, con profesores de los institutos de formación docente y de las escuelas de educación media en el marco del proyecto CAI+D orientado del que participa el Ministerio de Educación de la Pcia de Santa Fe. El proyecto ha finalizado y se encuentra en elaboración un Informe para el Ministerio sobre las acciones que refieren al compromiso social de la UNL y el sistema educativo provincial.

Se coordinó y participó de la reunión realizada en el mes de agosto en la ciudad autónoma de Buenos Aires del Consorcio de Grupos de Investigación en Educación en Ciencias Naturales (CONGRIDEC). En dicha reunión se aprobó el Estatuto y se designó a la primera Comisión Directiva.

Consorcio de Doctorados en Ciencias de la Vida y relacionadas:
Se realizó la Asamblea anual y se designaron las nuevas autoridades.

OG 4
Se realizó la gestión de los SET de los cursos de posgrado y de las carreras de posgrado aranceladas. También se hizo el seguimiento y control de la ejecución presupuestaria de los mismos.

Se coordinó y organizó el dictado de los cursos de las distintas carreras de posgrado cuya sede académica y/o administrativa es la FBCB.
Se continuó con la recolección de datos para la confección de indicadores de las distintas actividades que se relacionan con el área de Ciencia y Técnica y Posgrado, actualizándose los mismos al año 2015.
Se participó intensamente en la redacción del Informe de Autoevaluación de I+D 2015.

Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP I
La Secretaría de Ciencia y Técnica ha ejecutado y administrado fondos de diferentes fuentes destinados a mejorar el equipamiento e infraestructura para investigación y posgrado. Se han fortalecido las capacidades científico-tecnológicas de la Institución. Se ha generado un nuevo Laboratorio para investigación y desarrollo en el área de producción de vacunas recombinantes.
Se ha potenciado la interacción con actores externos, incentivando la captación de fondos y la articulación con otros niveles educativos.
Se mejoraron los sistemas de gestión académica y administrativa del posgrado y del área de Ciencia y Técnica.
Actividades y Resultados correspondientes a la LOP II Alta calidad en enseñanza, investigación y extensión del conocimiento.

OG 1

Área Ciencia y Técnica:
La Secretaria de Ciencia y Técnica, Adriana E. Ortolani, participó de las reuniones convocadas por el área central en las que se comentaron las actividades previstas en el Plan de Mejoras de la función I+D. Mantuvo entrevistas con los equipos de la secretaria de rectorado en lo referente a infraestructura disponible para I+D+i, se completó una encuesta sobre características espaciales, para la elaboración del informe sobre capacidad edilicia, destinada a investigación y desarrollo. Asimismo, participó de entrevistas sobre la normativa para filiación institucional y agrupamiento de investigadores. Además, estuvo presente en el Taller sobre edición de publicaciones científicas.

Se trabajó con el Decano de la Facultad, la coordinadora de investigación Dra. Gabriela Micheloud y la Dirección de Construcciones de UNL en el desarrollo del proyecto ejecutivo de un edificio destinado a laboratorios de investigación, bioterio y SUM con una superficie total aproximada de 4000 m2. El proyecto está avanzado y se espera poder presentarlo a concurso para obtener financiamiento para su ejecución.

Se gestionó ante las autoridades de la UNL la presentación de un proyecto PRH de la ANPCyT para la radicación de un investigador en el área de biotecnología vegetal, fundamentalmente en el campo de epigenética y de mecanismos que involucran ARNs no codificantes en diferentes organismos. Este investigador ha ingresado a CONICET con categoría de adjunto y dirigirá un laboratorio en el Instituto de Agrobiotecnología del Litoral. Asimismo se incorporará a la Cátedra de Virología de esta Unidad Académica.
Por otra parte, se tramitaron las renovaciones por el segundo año de dos becas PIRHCa para los Dres. Javier Moreno y Andrés Dekanty ambos radicados en IAL-FBCB.

Se coordinaron acciones para la definición de proyectos institucionales para adquisición de equipamiento en las siguientes Convocatorias: ASaCTeI 2015 y PME 2015.

Se participó de la discusión de las pautas de la convocatoria PAITI y de la reingeniería del Curso de Acción para la Investigación y Desarrollo (CAI+D) 2016. Se asistió a los Talleres organizados por la Sec de Ciencia y Técnica de UNL:
Se organizó, solo para docentes de la FBCB, un Taller con el fin de aclarar las pautas de la convocatoria CAI+D 2016 y con vistas a la organización de los programas PACT que se radicarían en esta UA.

Se recibieron los informes de avance 2013-2014 correspondientes a los proyectos CAI+D 2011 radicados en esta unidad académica. De igual la forma, esta secretaría intervino en la recepción y entrega de los informes de avance de Cientibecas, convocatoria 2014, becas de la FNBSF e informes final de becas Estímulo a las Vocaciones Científicas, edición 2014 como también en la recepción de informes finales de CAI+D orientados 2012..

Área Posgrado:

Comisión de Posgrado de la UNL:
Representante Titular: Bioq. Adriana Ortolani. Alterno: Dra. Cora Stoker
Participación en la Comisión de Posgrado de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Litoral en las siguientes actividades:
- Evaluación de informes de avance y finales de becas de posgrado para docentes de UNL de convocatorias anteriores.
- Evaluación de postulaciones a subsidios PROMAC-POS.
- Evaluación de solicitudes de radicación de investigadores, programa PIRHCa.
- Evaluación en subcomisión de nuevas propuestas de carreras de posgrado de la UNL.
- Elevación y consideración del proyecto de carrera interinstitucional Doctorado en Bioquímica y Biología Aplicada en el marco de la convocatoria CUAA-DAHZ

Comisión de Becas de la UNL. Representante titular Dra. Gabriela Micheloud; alterno Dr. Claudio Prieto. .
- Evaluación de informes de avance y finales de Cientibecas.
- Evaluación postulantes Convocatoria 2015 de Cientibecas UNL y de Becas CIN.
- Se realizó la propuesta de evaluadores para los trabajos presentados en el EJI 2015.

Gestión académica y administrativa de las carreras de posgrado: Responsable: Adriana Ortolani con apoyo administrativo del personal no docente.
- Se recibieron las resoluciones de acreditación de CONEAU, 4° Convocatoria Ciencias de la Salud, de las carreras de Especialización en Bacteriología Clínica, acreditada y categorizada “A” por 6 años y de la Maestría en Salud Ambiental, acreditada y categorizada “C” también por 6 años.
- Se recibió la resolución CONEAU sobre la carrera de Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica, la carrera fue acreditada y categorizada “A” por 6 años.
- Se inició el dictado de la carrera de Maestría en Física, compartida entre FBCB, FIQ e INTEC.
- Coordinación de los Comités Académicos y gestión de lo resuelto por ellos en cuanto las actividades académicas de las carreras,
- Se coordinó el dictado de los cursos dictados en el ámbito de la FBCB acreditados para las distintas carreras.
- Evaluación a cargo de los respectivos Comités Académicos de los planes de tesis presentados en los procesos de admisión del Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales, Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Maestría en Salud Ambiental.
- Envío a evaluación externa de los planes de tesis del Doc. en Cs Biológicas y sugerencia de designación Consejeros de Estudios.
- Envío a evaluación de los informes de avances correspondientes al plan de estudios 2012 del DCB a los Consejeros de Estudios y comunicación a los alumnos de los resultados.
- Coordinación y organización de las defensas de tesis doctorales de las carreras de Doc. en Cs. Biológicas, Doc. en Física y Doc. en Educación en Ciencias Experimentales; Maestría en Salud Ambiental y en Didáctica de las Ciencias Experimentales.
- Coordinación de las defensas de los Trabajos Finales Integradores de la Especialización en Administración de Salud con orientación en Auditoría Bioquímica Integral.
- Se continuó el dictado de la 3ra cohorte de la Especialización en Bacteriología Clínica.
- Inscripción y reinscripción 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 egresados de las carreras de posgrado.
- Asistencia al taller de CONEAU por la apertura de la 5ta Convocatoria Ciencias Humanas Formulación de nuevas carreras de posgrado: responsable Bioq. Adriana E. Ortolani - Lic. Vanina Franco

Se redactó el proyecto de creación de la carrera de posgrado interinstitucional: Doctorado en Bioquímica y Biología Aplicada con la Universidad Técnica de Dresde: se formuló el plan de estudios y los reglamentos de carrera y del Comité Académico. La carrera fue aprobada por el Consejo Superior y se presentó a evaluación de CONEAU para las carreras creadas en el marco de la convocatoria CUAA-DAHZ.

Carreras de Posgrado con sede en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas:

1. Doctorado en Ciencias Biológicas: Acreditada "A" Resol CONEAU: 735/13

Ingreso de 23 nuevos alumnos y 24 graduaciones, con un total de 104 alumnos matriculados activos. El Comité Académico de la carrera realizó la evaluación de los Informes Anuales de Avance de los alumnos del plan 2008 y se envió a evaluación externa los Informes de los alumnos del plan 2012.
Dictado de los siguientes cursos acreditados para la carrera:
- Epistemología y Metodología de la Ciencia. Directores: Dr. Luis Marone. 45 hs.
- Estadística Aplicada. Diseño y Optimización de Experimentos. Directores: Dra. Elena F. de Carrera y Dr. Héctor Goicoechea. 60 hs.
- Fotorreceptores Biológicos. Función, Estructura, Fotoquímica de los correspondientes Cromóforos. Director: Dra. Silvia Braslavsky. 30 hs.
- Modelado Molecular 3D de Sistemas d Interés Biológico. Directores: Dr. Daniel E. Rodrígues y Dr. Silvano J. Sferco. 70 hs.
- Evaluación de Vacunas Experimentales. Director: Dr. Iván Marcipar. 45 hs.
- Bioquímica Comparada. Enzimas y Rutas Metabólicas en Diferentes Organismos. Directores: Dr. Alberto A. Iglesias y Dr. Florencio E. Podestá. 45 hs.
- Escalamiento de Bioprocesos: del Cultivo a la Purificación de Proteínas Heterólogas. Directores: Dra. Marina Etcheverrigaray y Dr. Gabriel Ignacio Amadeo. 80 hs.
- Ecotoxicología de Anfibio Anuros en Agroecosistemas y Principios de Neuroecotoxicología. Director: Dr. Rafael Lajmanovich. 45 hs.
- Ecología Matemática: Principios y Aplicaciones. Director: Dr. Fernando Momo. 45 hs.

2. Doctorado en Física (compartido con FIQ e INTEC) Acreditada "A" Resol. CONEAU Nº 783/13. Sede Administrativa: FBCB

Cuenta con un total de 8 alumnos matriculados, de los cuales 1 ingresó en el presente año. En el transcurso del año 2015 se graduó 1 alumno.
Dictado de los siguientes cursos acreditados para la carrera:
- Espectroscopias Electrónicas. Director: Dr. Julio Ferrón. 90 hs.
- Física de Semiconductores. Director: Dr. Javier A. Schmidt. 90 hs.
- Electromagnetismo. Director: Dr. Javier A. Schmidt. 90 hs.

Maestría en Física: Cuenta con reconocimiento oficial provisorio de la CONEAU.
Carrera cuenta con 2 alumnos. En el año 2015 se dictaron los siguientes cursos:
- Física de la Materia Condensada. Director: Dra. Edith Goldberg. 90 hs.
- Mecánica Estadística. Director: Dr. Silvano Sferco. 90 hs.
- Mecánica Cuántica. Director: Dra. Edith Goldberg. 90 hs.
- Física Experimental. 120 hs.

3. Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales: Validez oficial provisoria otorgada por la CONEAU Res. N° 1842 del 13 de septiembre de 2013 del Ministerio de Educación.

La carrera cuenta con 5 alumnos activos quienes tienen aprobado sus Planes de Tesis. Además, hay 8 alumnos que realizan regularmente los cursos de la carrera y que están elaborando los Planes de Tesis para para realizar la inscripción formal. En el 2015 se doctoraron 2 alumnas y una más presentó el manuscrito de tesis.
Durante el año 2015 se dictaron los cursos:
- Análisis Interpretativo del Discurso en el Aula de Ciencias. Director: Dra. Ana Lía De Longhi. 60 hs.
- Argentina y Brasil: Estado Nacional, Educación y Política. Director: Prof. María Aparecida Silvia de Souza. 30 hs.
- Pedagogía Histórico-Crítica, la Escuela y Formación de Profesores. Director: Dr. Eduardo Félix dos Santos. 30 hs.

Se continuó el proceso de inscripción y admisión a la carrera de los aspirantes.

4. Maestría en Salud Ambiental: Acreditada "C" Resol. CONEAU Nº 290/15.

La carrera cuenta con 16 alumnos activos, de los cuales 7 pertenecen a la cohorte 2011 y 6 a la cohorte 2006. Estos últimos tienen aprobados y en ejecución sus planes de tesis. Se graduó el tercer Magíster en Salud Ambiental. En el presente año inició una nueva cohorte con 6 alumnos quienes realizaron los cursos, de los cuales 3 registraron su inscripción formalmente.
Dictado de los siguientes cursos:
- Contaminación Aérea: Efectos sobre la Salud. Directora: Dra. Deborah R. Tasat. 30 hs.
- Ambiente y Salud II: Agua y Saneamiento. Director: Bioq. Beatriz Lerman de Abramovich. 30 hs.
- Ambiente y Salud IV: Alimentos. Directores: Dra. Silvina R. Drago. 30 hs.
- Ambiente y Salud III: Suelos. Director: Dr. Daniel Sánchez – Dr. Héctor Odetti. 30 hs.
- Hábitat y Salud – Módulo I. Director: Arq. Gustavo Giobando. 30 hs.

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

La carrera cuenta con un total de 39 alumnos. Respecto a la cohorte 2008 y 2009 están conformadas por 5 alumnos cada una, quienes se encuentran en proceso de elaboración de tesis.
La cohorte 2011 está conformada por 11 alumnos quienes han comenzado a elaborar los trabajos de tesis.
La cohorte 2013 está conformada por 18 alumnos, quienes han terminado en el transcurso del año con los cursos de los Ciclos de Formación Básica y Especializada y de los cuales 10 poseen becas del INFD.
Durante el año 2014 se graduaron 2 alumnas.
Se han dictado los siguientes cursos:
- Metodología de la Investigación Didáctica. Director: Dra. Ana Lía De Longhi. 60 hs.
- Introducción la Estadística. Director: Mag. Elena Fernández de Carrera. 60 hs.
- Estrategias de Trabajo en el Aula. Director: Mag. Marcela Manuale. 45 hs.
- El Diseño Curricular en las Ciencias Experimentales. Director: Dr. José Manuel Domínguez Castiñeiras. 60 hs.

6. Especialización en Bacteriología Clínica. Acreditada "A" Resol. CONEAU Nº 275/15.

La carrera cuenta con un total de 19 alumnos, de los cuales 3 pertenecen a la cohorte 2008 y los 16 restantes a la cohorte 2013.
Se dictaron los siguientes módulos de la carrera:
- Epidemiología-Bioestadística: 30 hs.
- Metodología de la Investigación: Dr. Álvaro Siano. 12 hs.
- Antimicrobianos. Director: Esp. Federico Nicola. 45 hs.
- Infecciones Gastrointestinales – ETAs: Esp. María Rosa Baroni. 15 hs.
- Infecciones Genitales: Mg. Liliana Roldan. 15 hs.
- Infecciones en Piel, Tejidos y Partes Blandas. Director: Dr. Jaime Kovensky. 15 hs.

- Bioseguridad, Control y Gestión de la Calidad en Bacteriología. Director: María Cristina Lurá. 23 hs.
- Infecciones del Sistema Nervioso Central. Director: Dra. Emilce Méndez. 15 hs.

7. "Especialización en Administración de Salud con Orientación en Auditoria Bioquímica Integral" Acreditada "B" Resol. CONEAU Nº 408/09. En el 2015 se graduaron 2 alumnos.

8. "Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica" Proyecto Acreditado Resol. CONEAU Nº 1173/14.

Carrera compartida con todas las Unidades Académicas. Sede Administrativa: FBCB. Actualmente están en curso dos cohortes. La que inició en el año 2010, con un total de 27 alumnos que se encuentran en proceso de elaboración del Trabajo Final Integrador, la que comenzó en el año 2012 con 24 alumnos. En el año 2014 se sumaron 5 alumnos más a las cohortes anteriores. En el 2015 se abrió una nueva cohorte, incorporándose 2 alumnos, y se encuentran en proceso de inscripción 10 alumnos más, ascendiendo a un total de 58 especializandos. En el 2015 se graduó un especialista.

En el 2015 se dictaron los siguientes cursos:
- Conceptos básicos sobre Ciencia, Innovación y Sistemas de Innovación.
- Marco jurídico del negocio tecnológico.
- Apropiación Social del Conocimiento
- Innovación Social (Ver bien tema)
- Responsabilidad social empresaria.
- Gestión del Desarrollo (regional) e Integración Regional
- Políticas públicas de aliento a la innovación.
- Gestión del cambio e Innovación organizacional.
- Gestión del cambio e Innovación organizacional.
- Marketing y Comunicación

Premio a la mejor tesis doctoral en Bioquímica: Dr. Jorge Braulio Mullor.
A mediados del año 2014 se realizó una nueva convocatoria del Premio Dr. Jorge Braulio Mullor, en la cual se presentaron 3 postulantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Se otorgó el Premio al Dr. Matías Asención Diez quién desarrolló su trabajo de tesis bajo la dirección del Dr. Alberto A. Iglesias.

OG 2
Comité Asesor de Ética y Seguridad de la Investigación de la FBCB
Coordinación del Comité: Bioq. Adriana E. Ortolani
a) Se analizaron durante el presente año un total de 57 proyectos que fueron presentados a las siguientes convocatorias:

- Convocatoria SECTEI: 11
- Becas de Innovación Tecnológica, Fundación Nuevo Banco de Santa Fe: 11
- Convocatoria PICT: 11
- Trabajos Finales de la Lic. En Nutrición: 2
- Convocatoria Ministerio de Salud: 3
- Convocatoria PIP CONICET: 2
- Convocatoria Fundación ROEMMERS 2015:1
- Beca Doctoral CONICET: 1
- PDTS: 5
- Planes de Tesis carreras de Posgrado: 3
- CAI+D Orientado: 3
- Otras convocatorias: 4

b) Se revisó la información de la página web de la Facultad y se procedió a modificarla y actualizarla en lo que respecta a la nueva legislación sobre los aspectos éticos. Se mejoró el Formulario del Comité y se reorganizó el cuestionario para que la lectura y análisis sea más eficaz tanto para el investigador como para el Comité.

Becas para estudiantes de grado:

- Convocatoria del Programa de Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas para estudiantes de carreras de grado, Becas CIN: 6 alumnos de esta Unidad Académica fueron beneficiados con esta beca de un total de 21 presentaciones.

- Convocatoria Cientibecas 2015: se presentaron 40 postulaciones de las cuales se otorgaron 24 a estudiantes de FBCB, quedando además tres postulantes muy bien posicionados dentro del orden de mérito en el caso de que se produzcan vacantes.

- Actividades de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos de grado: se han aprobado en el período informado 30 propuestas para estudiantes de diferentes carreras de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. En lo que respecta a las Actividades de Formación Extracurricular en Investigación para graduados, se iniciaron 6 en el transcurso del año.

Participación en Jornadas Científicas:
- XXII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES – Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) - Convocatoria 2015: se presentaron 17 alumnos de los cuales 11 quedaron seleccionados del total de 40 trabajos de las 10 UA. La alumna Jesica Soffietti obtuvo el premio al mejor póster en la sección “Aguas”.

- Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral: En la edición 2015, participaron 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 expusieron 44 trabajos de esta Unidad Académica. Además, se coordinó la evaluación de las áreas de Ciencias Biológicas y de la Salud, en dónde formaron parte como evaluadores 14 docentes-investigadores.

OG 3

Se recibió la visita en la FBCB de un investigador del Dpto. de Biología de la Universidad Técnica de Dresde, durante su estadía se realizó un seminario sobre las líneas de investigación vigentes en su universidad y que podrían articularse con las de docentes-investigadores de la FBCB con vistas al desarrollo de una carrera de Doctorado interinstitucional. La Secretaría de Ciencia y Técnica presentó un resumen de las acciones llevadas a cabo en el marco del proyecto Semilla financiado por el CUAA-DAHZ.
El investigador visitó los laboratorios y tuvo entrevistas con los jefes de los mismos.

Se realizó un Taller Científico en la Universidad Técnica de Dresde (Technische Universität Dresden, TUD) en Dresde, Alemania enmarcado en el Proyecto Semilla para el desarrollo de un Doctorado binacional en el área de Bioquímica y Biología aplicada y financiado por el Centro Universitario Argentino Alemán (CUAA-DAHZ) y el MINCyT. En el desarrollo del mismo, los docentes de ambas instituciones expusieron sus líneas de trabajo y consensuaron investigaciones conjuntas entre los Departamentos de Física, Bioquímica Clínica y Cuantitativa y el ISAL de la FBCB-UNL con los Institutos de Zoología, Microbiología y Genética del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la TUD.

PROMAC 2015/2016: Apoyo a 7 docentes de la FBCB para el financiamiento parcial de actividades de formación y perfeccionamiento o asistencia a eventos científicos en el extranjero.

Programa de Movilidad de Estudiantes de Posgrado (PEEP) de AUGM 2do llamado 2015: estancia de dos alumnas de Doctorado y Especialización, en la Universidade Estadual Paulista (UNESP) de Brasil y en la Universidad de la República de Uruguay, respectivamente. En el marco de la reciprocidad del programa se recibió a una alumna de la Universidad de Chile en el Depto. De Ciencias Biológicas.

Programa de Movilidad Escala Docente de AUGM: beneficio a un docente en la Universidade Estadual Paulista (UNESP) de Brasil.

Movilidad Madrid-París: Beneficio a una docente FBCB para la realización de movilidad de Staff académico en la Universidad Autónoma de Madrid de España.

Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP II
Se desarrollaron las actividades programadas de las diferentes carreras de posgrado. Se continuó participando del Consorcio de carreras de Doctorado en Cs. De la Vida y relacionadas a través del Doctorado en Ciencias Biológicas. Se promovió la participación de los docentes en carreras de posgrado y en eventos nacionales e internacionales a través de programas de la UNL como también de la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU). Actividades y Resultados correspondientes a la LOP III Cooperación prioritaria con la innovación en el entorno y conexión con una amplia red de internacionalización

OG 1

En el marco del convenio firmado entre el Ministerio de Educación – Secretaría de Políticas Universitarias y la Universidad Nacional del Litoral para adherirse al Acuerdo de Funcionamiento del Programa Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrados Argentina – Brasil, la Universidad Estadual do Sudoeste da Bahía y la UNL se continuó y culminó la ejecución del Proyecto 038/11 entre la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales (UNL-Argentina, Unidad Promotora) y la Maestría en Educación Científica y Formación de Profesores (UESB-Brasil, Unidad Receptora), título del proyecto: "Ressignificação do Ensino de Ciências e Matemática: Diálogo entre os Mestrados em Didática das Ciências Experimentais (UNL-Argentina) e Educação Científica e Formação de Professores (UESB-Brasil)". Se realizaron Misiones de Trabajo en ambos sentidos y una Misión de Estudio hacia argentina.

Se inició la ejecución del Proyecto 044/12 entre el Departamento de Filosofia e Ciências Humanas (DFCH) e Departamento de Estudos Linguísticos e Literários (DELL), Universidade Estadual do Sudoeste da Bahía – UESB (PROMOTORA) y Doctorado em Educación em Ciencias Experimentales de la FBCB-UNL (RECEPTOR) y em este marco se recibió la visita en Misión de Trabajo de investigadores de la UESB. Se realizaron hacia la UESB tres misiones de estudio.

OG 4

Para la gestión de las convocatorias internacionales coordinadas por la SRI se contó con la colaboración de la Lic. Vanina G. Franco, Coordinadora de Relaciones Internacionales en el ámbito de la SCyT y Punto focal de FBCB en la SRI designada por Res. CD 010/15. Esto permitió focalizar las actividades de internacionalización relacionadas con avales institucionales y alojamiento de extranjeros.

Planeamiento Estratégico: En relación a las actividades enmarcadas en el Plan de Desarrollo Institucional de la UNL se continuó con la ejecución del PyA 021.III.4.2-03-E2, resultando en la firma del acuerdo de cooperación internacional marco con la Universidad Técnica de Dresde (Technische Universität Dresden, TUD) de Alemania, lo que dio lugar a la firma del Convenio Específico para la reglamentación de la carrera binacional "Doctorado

en Bioquímica y Biología Aplicada" creada por Res. CD 741/15 (FBCB) y Res. CS 329/15 (UNL) con sedes administrativas en ambas instituciones.

En el marco del Proyecto "Aplicación de técnicas pulsadas de resonancia paramagnética electrónica para estudiar cambios estructurales del sitio activo de la clorito dismutasa" financiado por MINCYT en Argentina y por FWO en Bélgica siendo los Directores Pablo González (Argentina) y Sabine Van Doorslaer (Bélgica) se realizaron movilidades recíprocas de dos estudiantes de posgrado.

En el corriente año una alumna de la Universidad Estadual del Sudoeste de Bahía, Brasil participó de los cursos de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales y del Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales de esta Casa de Estudios.
Por otra parte, cuatro extranjeros (dos de Costa Rica, una de Colombia y uno de Brasil) realizaron cursos de la carrera de Posgrado Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. E iniciaron los trámites de inscripción a la carrera.

Se coordinó y realizó el IV Seminario Binacional "Investigación educativa y formación de profesores en Ciencias Experimentales y Matemática: un espacio de interés común entre la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales (UNL- Argentina) y la Maestría en Educación Científica y Formación de Profesores (UESB-Brasil)" con el objetivo de promover un espacio para compartir el conocimiento generado y en desarrollo en el ámbito de las maestrías asociadas. Alumnos avanzados de las mismas expusieron sobre los temas abordados en sus trabajos de Tesis en una videoconferencia entre ambos países. Con los resúmenes de los trabajos expuestos se preparó un CD-Rom por el cual se solicitó su catalogación por ISBN.

Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP III
Se continuó con la política de internacionalización de nuestras carreras de posgrado a través de la continuidad de los proyectos CAPES/SPU. Se firmaron Convenios marco y específicos con la TUD-Alemania para la creación de una nueva carrera de posgrado binacional.

Nombre del Área central/Unidad académica/ Escuela/ Instituto: **Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB)**
Área Responsable/Unidad responsable: **Dirección de Extensión**
Persona responsable: **MSc. Gimena Dezar**
Correo electrónico: gdezar@unl.edu.ar

LOP II – OG3
Las actividades principales de esta Secretaría se pueden dividir en diferentes líneas de acción y en áreas: capacitación, formación continua, cursos de extensión de actualización y perfeccionamiento, postrado, gestión de Becas de apoyo Institucional, proyectos y programas de extensión, difusión-extensión, gestión de convenios de colaboración y contratos de vinculación tecnológica con el sector productivo local, regional y nacional y con el sector gubernamental local, provincial y nacional. Administración de proyectos de CyT.

Durante el transcurso del 2015 se aprobaron y dictaron bajo distintas modalidades 22 cursos de extensión de posgrado, capacitación y perfeccionamiento.
Introducción a la procuración, ablación y trasplante de órganos y tejidos para los Profesional en Enfermería
Comunicación de malas noticias para los profesionales y no profesionales de la salud
Introducción al trasplante renal
Análisis antropológico y sociológico del fenómeno deportivo

Deporte y sociedad: Una mirada integral a la industria del deporte
Actualización en gestión de las organizaciones de salud pública
Auditoria Administrativa de Prestaciones de Salud Nivel I
Auditoria Administrativa de Prestaciones de Salud Nivel II
Facturación de Prestaciones de Salud Nivel I
Facturación de Prestaciones de Salud Nivel II
Teledetección y SIG: Herramientas alternativas para dar solución a diversas problemáticas ambientales. Casos de aplicación.
Operador de cromatografía líquida de alto rendimiento y electroforesis capilar
Enfermedad de Chagas y Toxocarosis: Capacitación a distancia a maestros rurales. Una mirada actual para la formación de formadores.
Pediatría del Desarrollo
Trastornos del espectro motor
Anestésicos locales en podología en el marco de la Ley 13283-12
Diagramación y confección de dispositivos plantares
Higiene y Seguridad en la Industria de la Construcción
Jornada de Capacitación docente sobre Cristalografía y Crecimiento de Cristales
Jornadas de Capacitación: Las nuevas Reformas en el Código Civil y los derechos del niño
Investigación en Salud. Evidencia, validez y problemáticas sociales.
Capacitación profesional superior en desarrollo infantil temprano
Dentro de la Convocatoria 2015 a Programas de Extensión de la UNL

LOP II – OG2

Se presentaron dos (2) Proyectos de Extensión e Interés Social (P.E.I.S.) y una (1) propuesta de Acción de Extensión al Territorio (AET) durante la Convocatoria 2015:
Promoción de Educación Alimentaria en Jóvenes y Adultos: desafío conjunto Universidad-Comunidad. Directora: Msc. Liliana Ortigoza. PEIS.

Nutrinfancia saludable, comiendo más sanos para crecer más fuertes. Directora: Milagros Ferrando. PEIS.

Integración entre alumnos secundarios y universitarios: “La realidad en la práctica de la Química”. Director: DR. Odetti Héctor Santiago. AET
Se aprobaron cuatro (4) Propuestas de Extensión de Educación Experiencial (P.E.E.E.) durante la 3ra Convocatoria:
Experiencia piloto para la construcción de un mapa de riesgo. Responsable: T.O. Demiryi Milagros
Vigilancia nutricional en escolares de la ciudad de Santa Fe. Responsable: T.O. Demiryi Milagros Bioq. Dezar Gimena
Detección temprana de problemáticas alimentarias y su abordaje en territorio. Responsable: Ps. Coitinho Analía Victoria
Alimentación saludable vs Malnutrición. Responsable: Dra. Contini María del Carmen
Y fueron presentadas seis (6) Propuestas de PEEE a ser evaluadas para la 4ta Convocatoria:
Comportamiento social: conductas en conflicto con la salud y el aprendizaje. Responsable: Scagnetti Jorge.
Inquietxs: derechos en movimiento. Construcción participativa de oportunidades ocupacionales para niñ@s y jóvenes. Responsable: D’Angelo Marcela.
Estrategias didácticas de nutrición en jardines maternales y educación inicial: El juego como propuesta de acción. Responsable: Ravelli Sandra Daniela.
Educándonos como educadores en alimentación y nutrición. Responsable: Cúneo Florencia.
Promoción de Educación Alimentaria en Jóvenes y Adultos: desafío conjunto Universidad-Comunidad. Responsable: Ortigoza Liliana.
Vigilancia Nutricional en Escolares de la ciudad de Santa Fe. Responsable: Dezar Gimena.

LOP III – OG1
En el marco del programa Universidad Trabajo de la Secretaría de Vinculación y Desarrollo Productivo de la UNL se recibieron 15 nuevas convocatorias para los alumnos de las carreras de Licenciatura en Terapia Ocupacional, Licenciatura en Biotecnología; Licenciatura en Administración de Salud, Licenciatura en Saneamiento Ambiental; Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo; y Bioquímica.

Las empresas que recibieron alumnos pasantes fueron:
Instituto Autárquico Provincial de Obra Social (I.A.P.O.S)
Centro de Día Nuestra Señora del Hogar – Obra Padre Mario Pantaleo
"Freyre Centro de Día"
Nestle Argentina S.A
Centro Médico (Julio Regazzoni)
Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe
Zellteck S.A.

LOP II – OG1
Semana de la FBCB
Durante los días 21 a 23 de octubre se llevó a cabo a cabo en la unidad académica la segunda edición de la Semana de la FBCB: "Imaginando futuros, eligiendo caminos". Al igual que el año pasado esta actividad se plantea con el fin de invitar a las escuelas secundarias de la ciudad de Santa Fe y otras localidades cercanas, a conocer nuestra Propuesta Académica y además poder interiorizarse en las dinámicas diarias que acompañan la vida universitaria.
Para esta nueva edición se creó una Comisión Organizadora conformada por los coordinadores de cada una de las carreras, docentes, estudiantes, graduados y personal no docente. (Res. CD 1043/15). Esto permitió involucrar y llegar a un grupo más amplio de personas durante el proceso de organización. Los docentes trabajaron en conjunto con los coordinadores para lograr organizar las actividades a desarrollarse en el stand de la carrera y en el aula Vigil.
En esta nueva edición se realizó una convocatoria a participar a los estudiantes como voluntarios del evento. Gratamente se logró reunir un total de 23 colaboradores de las distintas carreras de la FBCB/ESS, contando con al menos un representante por carrera.
De las actividades desarrolladas participaron un total de 8 escuelas. Al igual que el año anterior los grupos escolares estaban conformados por una cantidad variable de alumnos pertenecientes al último o penúltimo año de secundaria sumado a los profesores acompañantes, siendo en total 300 personas asistentes. Además, si bien no fue la tendencia preponderante, también asistieron jóvenes de forma autónoma, es decir, sin formar parte de ningún grupo escolar.
Las actividades organizadas por cada carrera se caracterizaron por tocar distintos tópicos de interés para los oyentes, ser dinámicas con el objeto de captar la atención de los estudiantes jóvenes y por tratar de mostrar alguna de las diversas facetas que una carrera involucra. De esto modo, se busca que el estudiante despierte su interés por alguna de nuestras propuestas y pueda ampliar su visión respecto de algunas carreras que popularmente se encuentran estereotipadas dentro de un determinado rubro o actividad.
Los estudiantes universitarios voluntarios se encargaron entre otras cuestiones de acompañar a las escuelas a lo largo de toda su visita de forma tal de guiarlos a las distintas actividades para lograr que su visita sea lo más fructífera posible.
Además de los estudiantes voluntarios hubo muchos otros actores involucrados en las actividades llevadas a cabo en el stand de su carrera, como así también fueron numerosos los docentes predispuestos a diseñar un espacio dentro del stand que permitiese dar una idea de lo que se trata la carrera en cuestión.

Nombre del Área central/ Unidad académica/ Escuela/ Instituto: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB)
Área responsable/Unidad responsable: Unidad de Administración de Proyectos y Servicios

Persona responsable:
Correo electrónico:

LOP III – OG I

En el transcurso del período, se gestionaron un total de 17 convenios, 9 del tipo SAT y 8 del tipo SET.

Análisis y Cuantificación de Proteínas Humanas Recombinantes de Uso Terapéutico en Muestras Biológicas
Comitente: GEMABIOTECH S.A.
Unidad Ejecutora: Laboratorio de Cultivos Celulares.
Tipo: SAT

Asistencia Técnica Integral para ANLIS (Edificio INER "Dr. Emilio Coni")
Comitente: Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud.
Unidad Ejecutora: Dirección de Obras y Servicios Centralizados
Tipo: SAT

Asesoramiento, Desarrollo y Elaboración de Formulaciones en Escala Laboratorio e Industrial
Comitente: Algodonera Avellaneda S.A.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc.
Tipo: SAT

DIAGNÓSTICO DE POTENCIALIDAD DEL CASO "CERVEZA SANTAFESINA" PARA SER PROTEGIDO MEDIANTE UNA INDICACIÓN GEOGRÁFICA O DENOMINACIÓN DE ORIGEN EN EL MARCO DE LA LEY 25.380
Comitente: Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SAT

PRODUCCIÓN, PURIFICACIÓN Y/O CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE PROTEÍNAS, LIPOSOMAS Y COMPUESTOS RELACIONADOS
Comitente: Múltiple Comitente.
Unidad Ejecutora: Laboratorio de Investigaciones Biofísicas.
Tipo: SAT

ASESORAMIENTO, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE ALIMENTOS EN ESCALA LABORATORIO E INDUSTRIAL
Comitente: Múltiple Comitente.
Unidad Ejecutora: Grupo Alimentos y Nutrición.
Tipo: SAT.

EVALUACIÓN DE COLORANTES HIDROSOLUBLES A SER UTILIZADOS COMO TRAZADORES
Comitente: TRANSMERQUIM ARGENTINA S.A.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad-Hoc FBCB.
Tipo: SAT.

DESARROLLO PRODUCTOS BIOTECNOLOGICO
Comitente: EMPRETECH SA
Unidad Ejecutora: Laboratorio De Desarrollo Biotecnológico.
Tipo: SAT.

SERVICIOS BIOTECNOLÓGICOS PARA LAS INDUSTRIAS BIOTECNOLÓGICA Y ALIMENTARIA, LA INGENIERÍA AMBIENTAL Y EL SECTOR AGROPECUARIO
Comitente: Múltiple Comitente

Unidad Ejecutora: Grupo de Innovación en Ingeniería de Bioprocesos.
Tipo: SAT.

CAPACITACIÓN CONTINUA 2015
Comitente: Múltiple Comitente
Unidad Ejecutora: Dirección de Extensión FBCB.
Tipo: SET

IMPLEMENTACIÓN DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN PODOLOGÍA 2015 Comitente: Grupo Ad-Hoc FBCB.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc.
Tipo: SET

CURSO INTRODUCTORIO AL TRANSPLANTE RENAL
Comitente: C U D A I O PROV DE SANTA FE
Unidad Ejecutora: Grupo Ad-Hoc FBCB.
Tipo: SET

CURSOS EN EL ÁREA DE SALUD
Comitente: ASOCIACION TRABAJADORES DEL ESTADO
Unidad Ejecutora: Grupo Ad-Hoc FBCB.
Tipo: SET

PROGRAMA DE ESTUDIOS DE EMPRENDEDORISMO EN BIOTECNOLOGÍA
Comitente: Fundación Instituto Para el Desarrollo Productivo y Tecnológico Empresarial de la Argentina (DPT)
Unidad Ejecutora: Grupo Ad-Hoc FBCB.
Tipo: SET

PROCAT: Licenciatura en Educación Especial
Comitente: Fundación Nexos.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad-Hoc FBCB.
Tipo: SET

CURSO DE POSTGRADO EN GESTIÓN DE INSTITUCIONES DE SALUD CON ORIENTACIÓN EN TECNOLOGÍA DE LAS ORGANIZACIONES
Comitente: Fundación Instituto Para el Desarrollo Productivo y Tecnológico Empresarial de la Argentina (DPT).
Unidad Ejecutora: Grupo Ad-Hoc FBCB.
Tipo: SET

MONITOREO DE SISTEMAS PROVINCIALES DE ATENCIÓN DE LA SALUD
Comitente: Consejo de Obras y Servicios Sociales de la República Argentina.
Unidad Ejecutora: Escuela Superior de Sanidad.
Tipo: SET

Convenios Marcos, Acuerdos Específicos y Actas Complementarias

Título: Convenio Marco con la Asociación de Medicina del Trabajo de la Provincia de Santa Fe- Regional Norte
Comitente: Asociación de Medicina del Trabajo de la Provincia de Santa Fe- Regional Norte.

Título: Acuerdo Específico con el Colegio de Médicos de la Provincia de Santa Fe – 1ª Circunscripción
Comitente: Colegio de Médicos de la Provincia de Santa Fe – 1ª Circunscripción.

Título: Convenio Marco con la Comuna de San Agustín
Comitente: Comuna de San Agustín.

Título: Convenio Marco entre la empresa Continental NEA
Comitente: Continental NEA.

Título: Convenio Marco con el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de la Provincia de Santa Fe
Comitente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de la Provincia de Santa Fe

Título: Convenio Marco y Acuerdo Específico con la Unión Santafesina de Rugby
Comitente: Unión Santafesina de Rugby.

Título: Convenio Marco de Cooperación Científica y Tecnológica con la Asociación Argentina de Alergia e Inmunología
Comitente: Asociación Argentina de Alergia e Inmunología.

Título: Acuerdo Específico con el Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe
Comitente: Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe.

Título: Convenio Marco y Acuerdo Específico entre la Universidad Nacional del Litoral y la Fundación Bioquímica Argentina
Comitente: Fundación Bioquímica Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Título: Acuerdo Específico con el Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe
Comitente: Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe.

Título: Acuerdo Específico con la Dirección Provincial de Orientación Social del Ministerio de Desarrollo Social
Comitente: Dirección Provincial de Orientación Social del Ministerio de Desarrollo Social.

Título: Convenio Marco y Específico con la empresa EMPRETECH SA.
Comitente: EMPRETECH SA.

Título: Convenio Marco y Acuerdo Específico con Asociación Santafesina de Biotecnología
Comitente: Asociación Santafesina de Biotecnología

Acuerdos de Prácticas Finales
Entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y la Dirección Provincial de Bioquímica, Farmacia y Droguería Central mediante el Ministerio de Salud de la Provincia.

Entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y el Hospital de Niños “Dr. Orlando Alassia”.

Entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y el Hospital “Juan Bautista Iturraspe”

BAPIs – Régimen de Becas de Apoyo a Programas Institucionales.
Se gestionaron 7 llamados a convocatoria a BAPIs.

BAPI nº 542, Lugar de desempeño: CEPARIO, Cátedra de Microbiología.

BAPI nº 542, Lugar de desempeño: Secretaría de Ciencia y Técnica.

BAPI nº 545, Lugar de desempeño: Oficina del PROCAT, FBCB.

BAPI nº 604, Lugar de desempeño: Oficina de Coordinación FBCB.

BAPI nº 612, Lugar de desempeño: Oficina de Coordinación FBCB.

BAPI nº 617, Lugar de desempeño: Oficina de Servicios a Terceros y Transferencia Tecnológica de la FBCB.

En el marco de los Servicios a Terceros se gestionaron las siguientes compras de bienes:

Fuente de poder. Destino el CIEN – FBCB

Aire Acondicionado. Destino el Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos

LOP III – OG 3

-CAPIC: Curso de acción para la integración curricular se realizaron todas las acciones en relación a la distribución de los recursos económicos aportados por el Programa de Apoyo a los ciclos iniciales de Biología, Química, Física, Matemática e informática, los recursos económicos aportados permitieron incrementar y actualizar equipamientos dedicados a la docencia de las asignaturas que componen el ciclo básico de las diferentes carreras en los mencionados campos disciplinares. Financiado por UNL. Responsable: Héctor Odetti. Total administrado $136.500,00

-Proyecto Redes VIII: Circuitos Comunicativos Entre Grupos De Investigación En Educación En Ciencias Experimentales y Naturales Argentino-Brasileño para contribuir a la internacionalización de las universidades argentinas a través de la construcción de redes con otras universidades de la región en el campo del desarrollo y consolidación de la didáctica de las ciencias experimentales y naturales. Financiado por la Secretaría de Políticas Universitarias - Ministerio de Educación de la Nación. Responsable: Héctor Odetti. Total administrado $25.000,00

-Programa Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrado Brasil-Argentina (CAFP-BA) Cuarta Convocatoria - Proyecto nro. 038/12 Coordinador Argentino Héctor Odetti por la Universidad Nacional del Litoral (UNL) - Coordinadora Brasilera Livia Rocha Magalhaes por la Universidad Estatal del Sudoeste de Bahía (UESB). Área Bioquímica. Financiado por la Secretaría de Políticas Universitarias - Ministerio de Educación de la Nación. Total administrado por el 2015 $28.481,00

-Programa Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrado Brasil-Argentina (CAFP-BA) Quinta Convocatoria - Proyecto nro. 044/13 Coordinador Argentino Héctor Odetti por la Universidad Nacional del Litoral (UNL) - Coordinadora Brasilera Livia Rocha Magalhaes por la Universidad Estatal del Sudoeste de Bahía (UESB). Área Educación en Ciencias Experimentales. Financiado por la Secretaría de Políticas Universitarias - Ministerio de Educación de la Nación. Total administrado por el 2015 $150.000,00

-CATT 2014 Cursos De Acción Transferencia Tecnológica: Compra de un Sistema de Producción de Agua Ultrapura $50.000,33 Responsable Mercedes de Zan.

Proyecto ganados en Convocatorias que pasaron por la Secretaria de Vinculación Territorial
Modulación de la respuesta inmunológica para incrementar la eficacia del benznidazol en el tratamiento de la enfermedad de Chagas Crónica. Director: Dr. Iván Mancipar. Instrumento 2.1. SECTeI.
Desarrollo de vacunas innovadoras y bioseguras. Director: Dr. Claudio Prieto. Instrumento 2.1. SECTeI.
Mapeo de empresas biotecnológicas de la provincia de Santa Fe. Director: Dr. Javier Lottersberger. Instrumento 2.1. SECTeI.

Diseño, síntesis y caracterización de carbones activados con aplicaciones en el control de la contaminación ambiental. Director: Dr. Pablo Humpola. Instrumento 2.1. SECTeI.
Interacciones bióticas e impactos productivos del caracol de agua dulce Pomacea canaliculata en cultivares de arroz del departamento San Javier (Santa Fe). Director: Dr. Lajmanovich, Rafael Carlos. Instrumento 2.1. SECTeI.
Obtención de un microorganismo recombinante con actividad degradativa frente al polipropileno biorientado (BOPP). Directora: Dra. Latorre Rapela, María Gabriela de los Milagros.

Instrumento 2.1. SECTeI. de Proyectos Cambio de Escala

De Zan,	María Mercedes	2014	Ampliación de una plataforma tecnológica bioanalítica para llevar a cabo el monitoreo terapéutico de vancomicina en pacientes hospitalizados en la ciudad de Santa Fe
Gamarra,	María Soledad	2014	Validación clínica de una matriz de reacciones de PCR diseñadas para el diagnóstico rápido de septicemias.
Prieto,	Claudio	2014	Desarrollo de una plataforma tecnológica biosegura innovadora para la producción de vacunas virales recombinantes: Se aplicación al virus de la rabia.
Rico,	Marina	2014	Puesta a punto de una colección de cepas microbianas pertenecientes a la FBCB destinadas a uso interno y transferencia al medio.

Nombre Área Central/ Unidad académica/ Escuela/ Instituto: **Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB)**
Área responsable/Unidad responsable: **Oficina de Comunicación Institucional**
Persona responsable: Lic. Jessica Albanese / Tec. Verónica Sosa
Correo electrónico: comunicacion@fbcb.unl.edu.ar

OG1
- En relación con los PyA

Se asistió a las reuniones periódicas que organiza la DIRCOM UNL con los representantes de las áreas de comunicación de las diferentes dependencias de UNL para coordinar acciones en cuanto a la utilización de redes sociales, realización del periódico El Paraninfo, agenda global de actividades, entre otras.

Se mantuvo comunicación con las diferentes áreas de la Facultad, para plantear posibles respuestas a necesidades comunicacionales.

Se asistió a las reuniones preparativas de la Expocarreras 2015.

Se mantuvieron actualizadas la página web y redes sociales institucionales. La página web recibió durante 2015, 617.959, más del doble que años anteriores. Esto se puede deber a la puesta en línea de un nuevo sistema de boletines implementado por la Dirección de Comunicación de la UNL que remite las noticias institucionales a la página web, aumentando el tráfico y la visibilidad de la página. Por su parte, el Facebook de la FBCB obtuvo 857 nuevos “me gusta” en el año 2015, de un total de 5422 en la actualidad. A su vez, el Twitter institucional cuenta con 1004 seguidores.

Se realizó el micro semanal los días jueves en el programa de Radio FM La X “Estación 107” con informaciones institucionales, entrevistas en el piso y móviles desde diferentes espacios. En tanto, lunes por medio se realizó un micro sobre temas de salud en el programa radial “Radio Portable” en AM LT 1020, con la participación de docentes e investigadores de la Casa de Estudios.

Se continuó con el envío del Resumen Institucional de Noticias, un boletín de noticias enviadas por correo electrónico, realizándose los días miércoles el envío para públicos diferenciados de la comunidad universitaria (docentes, graduados, personal, estudiantes). Además se realiza Breves, un boletín de noticias que tienen interés para el público externo, que se envía a medios de comunicación y a la Dirección de Comunicación de la UNL. Durante 2015 se realizaron 45 envíos de cada boletín, además de envíos especiales cuando la ocasión así lo ameritó.

Se realizaron las siguientes notas de prensa para el periódico universitario El Paraninfo: "10 años sembrando saberes, cosechando salud", "Máxima acreditación de la CONEAU para la carrera de Bioquímica", “No sólo cuidamos el ambiente, sino también la salud de las personas”, “Existe un abanico muy amplio de posibilidades para el nutricionista más allá de la idea conocida de realizar planes de alimentación”, "Se realizará la Semana FBCB", "Se entregará el Premio Mullor a la Mejor Tesis Doctoral en Bioquímica".

Se mantuvieron en funcionamiento y actualizadas tres terminales informativas en planta baja, primer y segundo piso de la FBCB con sistema Bedelía 2.0 y Agenda. La Terminal informativa de planta baja se complementa con un espacio de folletería institucional, periódico El Paraninfo, entre otros.

Se editó el octavo número de la Revista BioProyección, una publicación de carácter extensionista que se distribuye entre las instituciones y organizaciones que tienen relación con la FBCB. Cuenta con 500 ejemplares.

- Otras actividades desarrolladas
Junto con la Dirección de Extensión se organizó la feria Semana de la FBCB, que se llevó a cabo del 21 al 23 de octubre, de 9 a 17. Se realizaron las notas de prensa, señalética, folletería, instalación de mobiliario y registro fotográfico.

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

Se coordinaron notas radiales, gráficas y televisivas en diferentes medios, con representantes de la FBCB sobre temas de la agenda pública.

OG2
- En relación con los PyA
Se realizó la Memoria Institucional de la FBCB año 2014, tanto la memoria de Gestión que solicita la Secretaría de Planeamiento de la UNL, como la de Cátedras, Departamentos y Laboratorios que solicita el Consejo Directivo de la Facultad.

Se coordinaron los siguientes actos protocolares: Jornadas de Ingresantes, realizadas del 10 al 16 de marzo. Obra de Teatro “Frutilandia”, 26 de marzo. Jornada Salud Laboral y Política Publica, 27 de marzo. Puesta en funciones de Enrique Luque como Director de ISAL, 4 de mayo. Cuarta Jornada sobre Actualización en la gestión de Riesgos de Trabajo, 21 de mayo. Primera Edición del Acto de Colación, 21 de mayo. Seminario Taller sobre las "Políticas más novedosas de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo", 11 de septiembre. Segunda Edición del Acto de Colación, 5 de noviembre. Simulacro anual de Evacuación, 20 de noviembre.

Se reimprimieron materiales de presentación institucional.

Se diseñó señalética de pared para las oficinas, laboratorios y departamentos.

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

Se corrigió el material gráfico de la Expocarreras 2015, se elaboraron videos e imágenes para pasar en un televisor en el stand y se coordinaron actividades interactivas de las diferentes carreras de la FBCB.
Se llevaron a cabo las actividades administrativas pertinentes a la oficina.

OG4
- En relación con los PyA
Se publicaron en la web institucional diferentes documentos y convocatorias con el fin de transparentar la gestión: Memorias, actas del consejo directivo, concursos docentes, ayudantes alumnos y no docentes, clases públicas, becas, formaciones extracurriculares, servicios para graduados, becas, lineamientos de gobierno, autoridades y miembros del consejo directivo.

Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP I
Se continuaron las políticas comunicacionales comenzadas con la gestión en el año 2010, como así también se alcanzaron nuevos objetivos del plan estratégico comunicacional, siempre trabajando en red con la Dirección de Comunicación de UNL y los comunicadores de las diferentes dependencias.
Notable participación de docentes e investigadores de la Casa de Estudios en los programas radiales a través de Estación UNL y Radio Portable y en periódico El Paraninfo y notas de prensa en web institucional, medios locales y regionales.
En cuanto a la comunicación directa con la comunidad universitaria se mantuvo el trabajo en la web institucional y el envío de noticias institucionales por mail, consolidándose el Boletín institucional de los días miércoles que se realiza hace ya seis años. Al mismo tiempo aumentaron los seguidores de nuestras redes sociales de forma exponencial.
Es de destacar la participación central del área en las actividades de Semana FBCB, así como en la coordinación de la Expocarreras, ambos centrales en la conformación de la identidad de nuestro público.

II. ACTIVIDADES ASIGNATURAS, CATEDRAS, DEPARTAMENTOS Y LABORATORIOS

Asignaturas

Bacteriología Clínica
Computación e Informática
Dibujo y Topografía
Evaluación Nutricional
Ética
Formulación y Desarrollo de Alimentos
Gestión de Residuos Industriales y Peligrosos
Higiene, Seguridad y Saneamiento Edilicio
Higiene y Seguridad en el Trabajo 0/I
Higiene y Seguridad en el Trabajo I/II
Inmunología Básica
Introducción a las Ciencias del Ambiente
Nutrición en Situaciones Patológicas I
Nutrición en Situaciones Patológicas II
Metodología de la Investigación
Metodología de la Investigación, Taller Sanitario y Trabajo Final. Laboratorio de Leptospirosis
Práctica Profesional Lic. en Nutrición
Práctica Profesional VI- Licenciatura en Terapia Ocupacional
Práctica Profesional de Bioquímica
Práctica Profesional IV
Psicología General
Psicología Social
Química Ambiental
Química Analítica
Química Analítica II- Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría
Saneamiento Ambiental e Higiene de los Alimentos
Saneamiento del aire
Saneamiento y Medicina del Trabajo
Saneamiento IV
Seminario y Trabajo Final (Lic. en Nutrición)
Sociantropología de la Alimentación
Taller de Psicologia Aplicada
Teledetección y SIG
Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal
Trabajo de Investigación Práctica en efectores de mediana y alta complejidad

Cátedras

Biología celular y molecular
Bromatología y Nutrición
Limnología
Microbiología General
Morfología Normal

Parasitología y Micología
Patología Humana, Patología Humana y Fisiopatología Humana
Química General e Inorgánica

Centros, Departamentos y Laboratorios.

Bioquímica Clínica
Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (CIEN)
Ciencias Biológicas. Laboratorio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la nutrición. Cátedra de Química Biológica
Ciencias Biológicas. Sección Aguas
Control de Calidad de Medicamentos
Cultivos celulares-Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico
Ecotoxicología
Fermentaciones
Física
Matemática y Laboratorio de Investigaciones y Servicios en Bioestadística
Química Orgánica
Sensores y Biosensores
Tecnología Inmunológica
Virología

Bacteriología Clínica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
• Emilce de los Ángeles Méndez- Bioquímica- Doctora en Ciencias Biológicas UNL, Master en Microbiología Clínica y Sanitaria - Magister Sciantiae en metodología de la Investigación - Cargo: Profesora Asociada dedicación semiexclusiva -Categoría II.
• María Rosa Baroni - Bioquímica- Especialista en Bacteriología Clínica – Cargo: Profesora Adjunta dedicación semiexclusiva - Categoría IV.
• María Alejandra Mendosa - Bioquímica- Especialista en Bacteriología Clínica - Cargo: Profesora Adjunta dedicación semiexclusiva. Categoría V.
• Claudia Anahí Álvarez – Bioquímica. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple. Categoría V.
• María Laura Zurbriggen – Bioquímica. Especialista en Bacteriología Clínica Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple
• Sabrina Cristóbal – Bioquímica. Cargo: Auxiliar de primera dedicación simple
• Glenda Segovia – Cargo: Auxiliar de primera dedicación simple. Alumna de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología.

Becarios:

- Camila Pereyra Vidoni. Tipo de beca: de grado. Cientibeca. Institución que la otorgó: UNL
- Glenda Segovia (BAPI nº 471) en el marco del Programa Cambio de Escala-Esquema de piloto de apoyo a proyectos de desarrollo de productos y procesos de base tecnológica. Subprograma: “Implementación de la Técnica de PCR para el diagnóstico de las infecciones genitales por Chlamydia trachomatis”. FBCB. UNL. Octubre 2014- Marzo 2015.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Carreras de Grado: Bacteriología Clínica – Carrera de Bioquímica. Segundo cuatrimestre

Carreras a Término (PROCAT):

DICTADO DE CURSOS:

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

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

Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica -FBCB (UNL)
1-“Infecciones Genitales”. Directora Dra. L. Roldán. Docentes: Dra. Emilce Méndez, Dra. L. Roldán y Esp. María Alejandra Mendosa. Curso Presencial. Junio 2015. 1 UCA-FBCB-UNL

2- "Infecciones gastrointestinales" Coordinadora: María Rosa Baroni. Mayo 2015. 1 UCA
3- "Infecciones de Piel y Partes Blandas" Directora: Dra. Emilce Méndez. Septiembre 2015- 1 UCA
4- "infecciones del SNC". Directora: Dra. E Méndez. Docente invitada: M R Baroni. 1 UCA.
5- "Antimicrobianos" Directora: Mirta Quinteros. Coordinadora: M R Baroni. 3 UCA.
Carrera de Especialista en Bacteriología. UNR Director: Dra. Adriana Limansky Docente invitada: "infecciones de transmisión sexual". Rosario Santa Fe.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Pasante: Andrea Colussi Cátedra de Bacteriología Clínica. Tema: "Cocos gram positivos de importancia clínica: revisión de datos y actualización del diseño del trabajo práctico" Directora: Esp. María Alejandra Mendosa. Fecha de inicio: 2 de septiembre de 2015. Nº de Resolución C.D. Nº 937

Servicios en Docencia para Graduados:

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1- "Investigación de la diversidad genómica de aislamientos de Staphylococcus aureus meticilino resistentes provenientes de muestras obtenidas en centros de salud de Santa fe y zona de influencia", director: Emilce de los Ángeles Méndez Profesora Asociada Ordinaria dedicación semiexclusiva -Categoría II .Integrantes: -María Liliana Roldán -Bioquímica- Master en Microbiología Clínica y Sanitaria - Cargo: Profesora Adjunta Ordinaria semiexclusiva -Categoría III.-María Rosa Baroni - Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario dedicación semiexclusiva Categoría IV.-María Alejandra Mendosa - Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva. Categoría V-Claudia Anahí Álvarez –Auxiliar de Primera dedicación simple. Categoría V -María Laura Zurbriggen –Auxiliar de Primera dedicación simple. -Segovia Glenda Carina tesinista -Faccone Diego Francisco- ANLIS, MALBRÁN Institución que financia: UNL. Tipo de subsidio CAI+D 2011 Monto: 45.000,00 Duración: 2013-2016

2- "Diseño, evaluación y síntesis de péptidos sintéticos análogos de granulisina humana con potencial actividad bacteriostática y bactericida contra micobacterias y otras bacterias de importancia clínica en humanos" Director: Elsa Zerbini. Bioq Claudia Álvarez: Integrante del proyecto, CAI+D 2011, Unidad Ejecutora: Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas- INER "Dr. Emilio Coni".Monto:45.000,00 Duración: 2013-2016.

Organización de Eventos Científicos:

1- XVI Jornadas Argentinas de Microbiología y III Congreso Bioquímico del Litoral 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe. Organizado por la AAM y Colegio de Bioquímicos 1º circunscripción. Dra. E Méndez, María Rosa Baroni y Claudia Álvarez.
2- Curso pre-congreso: "Optimización de las pruebas de sensibilidad de los agentes etiológicos de infecciones ambulatorias: ¿qué antibióticos ensayar?, ¿qué y cómo buscar?, ¿cómo interpretar e informar al médico?" 5 de agosto de 2015. Santa Fe. Coordinadoras: Dra. E Méndez y M R Baroni

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Identification of TEM-135 β-lactamase in Neissseria gonorrhoeae strains carrying african and Toronto plasmisds in Argentina. R. Gianecini, C. Oviedo, A. Littvik, E. Méndez, L. Piccoli, S. Montibello, P. Galarza. Antimicrob. Agents Chemother. 2015; 59:1 717-720.
- Staphylococcus aureus: an unusual resistance mechanism? Emilce de los Ángeles Méndez, María Rosa Baroni, María Alejandra Mendosa, Glenda Segovia, Andrea Bellon, Analía Susana Mollerach, Alicia Adela Nagel. J Bacteriol Parasitol 2015, 6:1.
- Susceptibility to Beta-lactams and quinolones of Enterobacteriaceae isolated from urinary tract infections in outpatients. Autores: Martín Marchisio, Ayelén Porto, Romina Joris, Marina Rico, María R. Baroni, José Di Conza. Brazilian Journal of Microbiology Online Ahead of Print. ISSN 1678-4405. DOI: http://dx.doi.org/10.1590/S1517-838246420140880

Artículos en Libros:

Libros:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

PRESENTACIONES EN EVENTOS INTERNACIONALES
- Bacteriostatic and bactericidal activities of vancomycin against methicillin-resistant staphylococcus aureus. synergistic potential combination with other antimicrobial agents by time-kill curve methods. E. de los A. Méndez, A. Nagel, A. Mollerach, A. Mendosa, M.C. Lurá, E. Sutich. Antibiotic resistance and antibiotic alternatives: Looking towards the future. Oral presentation. 3th – 5th November 2015. London.

EVENTOS NACIONALES
- ¿Es necesario realizar vigilancia de sensibilidad a mupirocina de S. aureus aislados en pacientes portadores previo a cirugía cardiovascular? Haag, E; Nagel, A; Mendosa, MA; Mollerach, A; Morano, S; Ramos, C; Nardín, ME; Manias, V; Quiroga, J; Méndez E de los A. Cód. 9-23-pág.123. III Congreso Bioquímico del Litoral- XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe-Argentina.
- Uretritis gonocócica: Situación actual en un hospital de Santa Fe. Boumerá, M; Morano, S; Manias, V; Nagel, A; Mollerach, A; Mendez, E de los A. Cód. 11-32-pág. 174. III Congreso Bioquímico del Litoral- XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe-Argentina.
- Sistemas toxina-antitoxina plasmídicos en enterobacterias con resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación. Marchisio, M; Marsili, F; Méndez, E; Di Conza, J. Cód. 9-7-pág. 106. III Congreso Bioquímico del Litoral- XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe-Argentina.
- Impacto clínico de la investigación de los mecanismos de resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación en enterobacterias. Marchisio, M; Marsili, F; Rico, M; Argarañá, MF; Baroni, MR; Blesa, MJ; Mollerach, A; Méndez, E; Di Conza, J. Cód. 9-18-pág. 117. III Congreso Bioquímico del Litoral- XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe-Argentina.
- Dinámica de los fenotipos de resistencia de Neisseria gonorrhoeae durante quince años. Morano, S; Galarza, P; Mollerach, A; Mendoza, MA; Nagel, A; Méndez, E de los A. Cód. 9-20-pág. 120. III Congreso Bioquímico del Litoral- XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe-Argentina.
- Primer caso documentado de endocarditis por Abiotrophia defectiva en paciente adulto con coartación aórtica en un hospital de Santa Fe-Argentina. Valletto, M; Mollerach, A; Manías, V; Vivas, L; Mendosa, MA; Morano,S;Nardín,ME;Ramos,C;Nepote, A; Vay, C; Nagel, A;, Méndez, E de los A. Cód. 11-3-pág.140. III Congreso Bioquímico del Litoral- XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe-Argentina.

- Rhodococcus equi: Primer caso documentado en paciente inmunocompetente en la ciudad de Santa Fe. Bernasconi, CB; Nardín, ME; Mollerach, A; Nagel, A; Manías, V; Mendosa, MA; Morano, S; Ramos, C; Méndez, E. Cód. 11-18-pág.158. III Congreso Bioquímico del Litoral- XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe-Argentina.
- Meningitis y bacteriemia por Bacillus antrhacis con desenlace fatal: primer caso documentado en Argentina. Manias, V; Nagel, A; Mollerach, A; Mendosa, MA; Ramos, C; Nardín, ME; Morano, S; Nepote, A; Sauka, D; Benintende, G; Noseda, R; Méndez, E de los A. Cód. 11-24-pág.165. III Congreso Bioquímico del Litoral- XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe-Argentina.
- Diversidad genómica de aislamientos de Staphylococcus aureus meticilino resistente-LPV positivos aplicando las técnicas de RAPD y ODPCR. Tomatis, C; Baroni, MR; Mendosa, MA; Nagel, A; Mollerach, A; Méndez, E. Cód. 11-25-pág.166. III Congreso Bioquímico del Litoral- XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe-Argentina.
- Micosis superficiales: agentes etiológicos y localización de las lesiones. Quiroga, J; Nardin, ME; Haag, E; Nagel, A; Méndez, E de los A. Cód. 11-26-pág.168. III Congreso Bioquímico del Litoral- XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe-Argentina.
- Vibrio cholerae no-01, no-0139: Primer caso documentado en un hospital de adultos de la ciudad de Santa Fe. Gomez Colussi, AF; Mendosa, MA; Mollerach, A; Nagel, A; Méndez, E. Cód. 11-28-pág.170. III Congreso Bioquímico del Litoral- XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe-Argentina.
- Comparación de pruebas diagnósticas para la detección de Chlamydia trachomatis en muestras genitales femeninas. Cristobal, SA; Segovia, G; Alvarez, C; Zurbriggen, ML; Mendosa, MA; Morano, S; Nagel, A; Méndez,Emilce de los A; Roldan, ML. Cód. 11-39-pág.182. III Congreso Bioquímico del Litoral- XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe-Argentina.
- Fibrosis quística: microbiología de muestras respiratorias. Autores: Carolina Aro,Zurbriggen,María Laura, De Giovani Gabriela, Blesa Maria Jose, Baroni María Rosa. Presentado en forma de poster en III Congreso Argentino de Fibrosis Quística. Buenos Aires del 23 al 25 de Abril del 2015.
- Detección de mecanismos de resistencia a Claritromicina en biopsias gástricas de pacientes infectados con Helicobacter pylori mediante PCR-RFLP. Autores: Giani R, Giusti A, Baroni MR, Degiovanni G, Barbaglia Y, Jimenez F, Bucci P, Tedeschi F, Mayoral C, Zalazar F. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología y III Congreso Bioquímico del Litoral 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe.
- Enteropatógeno inusual en paciente pediátrico. Caso clínico. Autores: Martino E, Zurbriggen M L, Blesa M J, Aró C, De Giovanni G, Sabolla G, Moretti M, Baroni M R. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología y III Congreso Bioquímico del Litoral 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe.
- Análisis de asociación entre factores de virulencia de Helicobacter pylori y alteraciones histológicas en mucosa gástrica. Autores: Bucci P, Tedeschi FA, Baroni MR, Gianni R, Mayoral C, Barbaglia Y, Jiménez F, Zalazar FE. Poster. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología y III Congreso Bioquímico del Litoral 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe.
- Infección osteoarticular en pediatría. Poster: Degiovanni G, Aro C, Blesa MJ, Zurbriggen ML, Baroni MR. Poster. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología y III Congreso Bioquímico del Litoral 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe.
- Microbiología de muestras respiratorias de pacientes con fibrosis quística. Autores: Zurbriggen ML, Aro C, Degiovanni G, Blesa MJ, Baroni MR. Poster. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología y III Congreso Bioquímico del Litoral 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe.
- Salmonelosis extraintestinal. Autores: Vélez LM1, Blesa MJ, Gómez D, Oliva ME, Zurbriggen ML, Aro C, Degiovanni G, Ezcurra G, Baroni MR. Poster. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología y III Congreso Bioquímico del Litoral 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe.
- Agentes Infecciosos Causantes de Diarreas Agudas en una Población Pediátrica Ambulatoria. Autores: Zilli A1, Zurbriggen M L1, Blesa MJ1, Aro C1, Degiovanni G1, Baroni M R1, Millan A1, Ricardo O. Poster. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología y III Congreso

Bioquímico del Litoral 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe.
- Estudio de la infección osteoarticular en pacientes pediátricos. Autores: G.Degiovanni, C Aro, MJ Blesa, ML Zurbriggen, MR Baroni. Poster. XV Congreso Sociedad Argentina de Infectologia. SADI BsAs 28, 29 y 30 de mayo de 2015.
- Infección por Helicobacter pylori en pacientes sintomáticos: prevalencia y relación factores de virulencia-alteraciones de la mucosa gástrica. Autores: Bucci, P.; Jiménez,F.; Barbaglia, Y.; Baroni, M.R.; Giani,R.; Mayoral, C.; Tedeschi,F.; Zalazar, F. Póster. Congreso Argentino de Gastroenterología y Endoscopía Digestiva. 17, 18 y 19 de septiembre de 2015 Tucumán. Argentina.
- Alvarez C, Zerbini E, Paul R, López M, Lorenz R, Kusznierz G. 2015. "Utilidad del sistema GenoType®MTBDRplus para detección de multirresistencia en Mycobacterium tuberculosis. III Congreso Bioquímico del Litoral – XVI Jornadas Argentinas de Microbiología, Santa Fe, Argentina.
- Lorenz R, Alvarez C, López M, Besaccia S, Imaz MS. 2015. "Aporte de la biopsia pleural en el diagnóstico de la pleuresía tuberculosa". III Congreso Bioquímico del Litoral – XVI Jornadas Argentinas de Microbiología, Santa Fe, Argentina.
- Siano AS, Imaz MS, Alvarez C, Lopez M, Tonarelli GG, Zerbini E. 2015. "Análogos de granulisina humana como agentes antimicobacterianos". III Congreso Bioquímico del Litoral – XVI Jornadas Argentinas de Microbiología, Santa Fe, Argentina.
- López MA, Lorenz RG, Alvarez CA, Zerbini EV, Imaz MS. 2015. "Identificación de micobacterias no tuberculosas: evaluación de un método molecular". III Congreso Bioquímico del Litoral – XVI Jornadas Argentinas de Microbiología, Santa Fe, Argentina.
- Cristobal SA, Segovia G, Alvarez C, Zurbriggen ML, Mendosa MA, Morano S, Nagel A, Mendez E, Roldan ML. 2015. "Comparación de pruebas diagnósticas para la detección de Chlamydia trachomatis en muestras genitales femeninas". III Congreso Bioquímico del Litoral XVI Jornadas Argentinas de Microbiología, Santa Fe, Argentina.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

1-Docente -Maria Rosa Baroni- en el XVI Taller de la Red WHONET – Argentina. Duración: 22 hs. 3 y 4 de agosto de 2015. Santa Fe. Tema: "Diarreas".
2- Docente Dra Emilce Méndez-en el XVI Taller de la Red WHONET – Argentina. Duración: 22 hs. 3 y 4 de agosto de 2015. Santa Fe. Tema: "Hemocultivo"

Divulgación Científica (escrita y oral):

- Microbios: del probador a la casa, un riesgo adherido a la ropa nueva. Diario UNO- Santa Fe- 26 de julio 2015. -Dra. E Méndez-
- De qué se trata y cómo prevenir la Listeriosis- Diario El litoral- Santa Fe- 2/7/2015. -Dra. E Méndez-
- Microbios: intrusos en la ropa- Radio Universidad Nacional de Mar del Plata 95.7 Mhz22/07/2015 Jueves 20hs http://www.programa-ecos.com.ar/calidadenvida.html -Dra. E Méndez-
- Resistencia a los antibióticos- Canal 2- Cablevisión Santa Fe https://www.youtube.com/watch?v=-ojcuZi_ehc- 15/09/2015 -Dra. E Méndez-
- Una bacteria resistente preocupa a los investigadores santafesinos- Diario UNO – Santa Fe- 7/9/2015. -Dra. E Méndez-
- Resistencia microbiana: "nos estamos quedando sin antibióticos para enfermedades que pueden ser graves"- Mirada Profesional- www.miradaprofesional.com/ampliarpagina.php?npag=0&id=7163... -Dra. E Méndez-

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

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

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Director: Dr Jose Di Conza. Co-directora (Dra. E. Méndez) de tesis de doctorado: Estudio de β-lactamasas de espectro extendido y carbapenemasas en enterobacterias. Caracterización de plásmidos movilizables y conjugativos. Doctorando: Lic. Martín Luis Marchisio- Expte. 117435/14. Estado de la tesis: en desarrollo.

Becarios:

- Pereyra Vidoni, Camila Evangelina - DNI: 37290493. beca de iniciación.UNL. - Directora (Dra. E. Méndez Prof asociada FBCB.UNL) de cientibeca 2015: Implementación del método de tipificación de secuencias multilocus (Multilocus sequence typing, MLST) en aislamientos clínicamente significativos de Staphylococcus aureus meticilino resistentes. Co directora: Maria Rosa Baroni Cátedra de Bacteriologia Clínica FBCB UNL Finaliza 2016
- Glenda Segovia. (BAPI nº 471) en el marco del Programa Cambio de Escala-Esquema de piloto de apoyo a proyectos de desarrollo de productos y procesos de base tecnológica. Subprograma: “Implantación de la Técnica de PCR para el diagnóstico de las infecciones genitales por Chlamydia trachomatis”. FBCB. UNL. Octubre 2014- Marzo 2015.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Servicios en Investigación para Graduados:

Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento:

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Alumnos de Grado (tesinas):

1-Directora (Dra. E. Méndez) de tesina – Tema: Caracterización genotípica de factores de virulencia y mecanismos de resistencia en Staphylococcus aureus de importancia clínica. Tesinista: Tomatis, Carla - DNI: 35.980.855 . Co directora: Maria Rosa Baroni. Finalizada.
2-Directora (Dra. E. Méndez) de tesina – Tema: Staphylococcus aureus: investigación genotípica del mecanismo de resistencia enzimática a lincosamidas. En ejecución. Tesinista: Segovia, Glenda - DNI: 30.109.129

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Becarios:

Glenda Segovia-Becaria (BAPI nº 471) en el marco del Programa Cambio de Escala-Esquema de piloto de apoyo a proyectos de desarrollo de productos y procesos de base tecnológica. Subprograma: “Implantación de la Técnica de PCR para el diagnóstico de las infecciones genitales por Chlamydia trachomatis”. FBCB. UNL. Octubre 2014- Marzo 2015.

Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

Camila Pereyra Vidoni. " Optimizacion de la técnica de PCR para la investigación de Chlamydia trachomatis en muestras genitales y confección de fichas epidemiológicas" Expte Nº: 122117/15 Inicio: junio 2015-Junio 2016 Directora: Bioq. Claudia Alvarez. Asistente: Dra Emilce Méndez.

Servicios en Investigación para Graduados:

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

SAT - Servicios altamente especializados:
Directora -Dra. E Méndez- responsable del SAT: Diagnóstico de infecciones genitourinarias por Chlamydia trachomatis, mediante la técnica de PCR. Exp. 621926- Setiembre 2015. CONTINÚA.

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

Programa Cambio de Escala -Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica (CATT) FBCB. UNL."Implementación de la técnica de PCR para la investigación de Chlamydia trachomatis en muestras genito-urinarias" Octubre 2015- agosto 2015.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VARIOS:

- Dra. E Méndez: ALUMNA DE POSGRADO- Maestría en Bioética- Legajo 670552- Marzo 2015- Universidad del Museo Social Argentino – Buenos Aires - Acreditación CONEAU Resolución Nº 42/13.
- Bioq. Claudia Álvarez: Alumna de la Maestría en Microbiología Molecular que dicta la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM). Cohorte 2010. Proyecto de Tesis: Evaluación de metodologías moleculares para la detección de resistencia a Rifampicina e Isoniacida en aislamientos de Mycobacterium tuberculosis de Argentina.
- Dra. E Méndez: Directora de la carrera de “Especialización en Bacteriología Clínica” y ratificación de integración Comité Académico de dicha carrera – Expte. Nº 120887/14
- Dra. E Méndez: Integrante Comité de Docencia e Investigación en la Subcomisión de Revisión de Protocolos y trabajos de investigación del Hospital J. M. Cullen de Santa Fe- Desde setiembre 2009- CONTINÚA
- Dra. E Méndez: Integrante del Comité de Expertos en Infectología de la Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC). CONTINÚA.
- Dra. E Méndez: Presidente de la C.D de la Asociación Argentina de Microbiología- Mayo 2014- CONTINÚA.
- Dra. E Méndez: Vicepresidente 1ª las XVI Jornadas Argentinas de Microbiología – 5, 6 y 7 de agosto de 2015- Santa Fe, Argentina.
- Dra. E Méndez: Evaluadora invitada por African Journal of Microbiology Research (AJMR) - Título trabajo: A Comparative Study of Methicillin Sensitive and Methicillin Resistant Staphylococcus aureus in a Rural and Urban Setup- AJMR-7490 – 22 de marzo de 2015.
- Dra. E Méndez: Evaluadora invitada por Revista Argentina de Microbiología (RAM) – Título de del trabajo: Actividad in vitro de ampicilina-ceftriaxona frente a aislamientos de Enterococcus faecalis recuperados de infecciones invasivas- RAM-D-15-00094R1- Setiembre 2015.
- Dra. E Méndez: Directora responsable del SAT: Diagnóstico de infecciones genitourinarias por Chlamydia trachomatis, mediante la técnica de PCR. Exp. 621926- Setiembre 2015. CONTINÚA.
- María Rosa Baroni: Secretaria General de las JAM 2015. XVI Jornadas Argentinas de

Microbiología y III Congreso Bioquímico del Litoral 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe.
- María Rosa Baroni: Miembro de Jurado en la defensa de Tesina de Romina Joris, sobre el Tema: "Evaluación de PMQDR e integrones en enterobacterias provenientes de urocultivos. Análisis de la supervivencia de los aislamientos conservados" 4 de junio de 2015 (Expte: nº 123339/15).
- María Rosa Baroni: Integrante del Comité Académico de la carrera de posgrado: Especialización en Bacteriología Clínica. Expte nº: 122.853/15. Mayo de 2015.
- Dra. E Méndez-Evaluadora de trabajos científicos - XVI Jornadas Argentinas de Microbiología – 5, 6 y 7 de agosto de 2015 – Santa Fe - Argentina.
- Bioq. Claudia Álvarez: Miembro titular (Socio N° 5743) de la Asociación Argentina de Microbiología. Vocal titular 3° de la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Microbiología- Filial Santa Fe, desde junio de 2014 y continúa.
- Bioq. Claudia Álvarez: Colaborador área de finanzas en las XVI Jornadas Argentinas de Microbiología 2015.
- Ma. Alejandra Mendosa y Claudia Álvarez: Evaluador de resúmenes de trabajos científicos en las XVI Jornadas Argentinas de Microbiología y III Congreso Bioquímico del Litoral, Santa Fe, 2015.

CURSOS CON EVALUACIÓN FINAL
- Autocomprensión del hombre en la reflexión filosófica- Curso en el marco de la Maestría en Bioética- 25 horas cátedra – Marzo a julio de 2015. -Dra. E Méndez-
- Cuestiones Bioéticas de la responsabilidad jurídica - Curso en el marco de la Maestría en Bioética- 25 horas cátedra – Marzo a julio de 2015. -Dra. E Méndez-
- Regulaciones Bioéticas Internacionales - Curso en el marco de la Maestría en Bioética- 25 horas cátedra – Marzo a julio de 2015. -Dra. E Méndez-
- Regulaciones Bioéticas Internacionales - Curso en el marco de la Maestría en Bioética- 25 horas cátedra – Marzo a julio de 2015. -Dra. E Méndez-
- Historia Del Pensamiento Bioético - Curso en el marco de la Maestría en Bioética- 25 horas cátedra – Agosto a diciembre de 2015. -Dra. E Méndez-
- Problemática Bioética en el acceso a los recursos genéticos Y culturales - Curso en el marco de la Maestría en Bioética- 25 horas cátedra – Agosto a diciembre de 2015. -Dra. E Méndez-
- Aspectos Bioéticos De Las Cuestiones Médicas - Curso en el marco de la Maestría en Bioética- 25 horas cátedra – Agosto a diciembre de 2015. -Dra. E Méndez-
- Tecnologías Emergentes - Curso en el marco de la Maestría en Bioética- 25 horas cátedra – Agosto a diciembre de 2015. -Dra. E Méndez-

ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES.
- Curso: "Optimización de las pruebas de sensibilidad de los agentes etiológicos de infecciones ambulatorias: ¿qué antibióticos ensayar?, ¿qué y cómo buscar?, ¿cómo interpretar e informar al médico?" 5 de agosto de 2015. Santa Fe. María Rosa Barona
- Taller: XVI Taller de la Red WHONET – Argentina. Duración: 22 hs. 3 y 4 de agosto de 2015. Santa Fe. María Rosa Baroni
- Bioq Claudia Álvarez: "Curso Nacional de Lepra". 2015. Sociedad Argentina de Leprología – Ministerio de Salud de Santa Fe. Asistente.

Computación e Informática

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Graciela Vanesa Alberto.
Analista Programador. Nro. de Registro 2000 B-1422. Fecha de Registro 25/07/2000

Analista de Sistemas. Nro. de Registro 2000 B-1421. Fecha de Registro 25/07/2000

Curso de Capacitación Docente para Profesionales en Ejercicio de la Cátedra sin Formación Pedagógica. Nro. de Registro 2001-10109. Fecha de Registro 16/07/2001

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Informática (LS021), Licenciatura en Saneamiento Ambiental, 1er Cuatrimestre.

COMPUTACION (08100), Licenciatura en Higiene y Seguridad, 1er Cuatrimestre.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VARIOS:

Curso de PHP, año 2009. Instituto Superior Particular Incorporado N° 4021 Icop Santa Fe

Curso Virtual “Gestión del aula digital con E-Learning Class”, año 2012, en la Ciudad de Rosario.

V Jornadas de Desarrollo de Videojuegos Santa Fe 2012, Universidad Tecnológica Nacional

Jornada de Capacitación Docente, 19 de febrero 2013 “Con el Corazón se Cree y con los Labios se Profesa”, Colegio Inmaculada, Santa Fe.

II Congreso Internacional de Educación “La Equidad Educativa, Una Cuestión de Todos”; dictado en la Universidad Católica de Santa Fe

Congreso Juan Pablo II, dictado en el Colegio Inmaculada Concepción, de Santa Fe.

Dibujo y Topografía

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Mg. Arq. Alejandro D. Rodríguez- Ayudante 1ra.
Arq. Sergio Solís - JTP

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Dibujo Técnico y Topografía. Licenciatura en Higiene y Seguridad del Trabajo. 2do cuatrimestre

Dibujo Técnico y Topografía. Tecnicatura en Higiene y Seguridad del Trabajo. 2do cuatrimestre
Dibujo Técnico y Topografía. Licenciatura en Saneamiento Ambiental. 2do cuatrimestre

Carreras a Término (PROCAT):

Dibujo Técnico Licenciatura en Higiene y Seguridad del Trabajo. Sede Rosario. Presencial. 2do cuatrimestre.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Mg. Arq. Alejandro D. Rodríguez
Expositor. Oral
“EL ESTADO DE LA CIUDAD DE SANTA FE, UNA DÉCADA DESPUES DE LA INUNDACIÓN”-
XIX Congreso Arquisur: Ciudades Vulnerables, Proyecto o Incertidumbre”
FAU-Universidad Nacional de La Plata
La Plata, Argentina. Septiembre 2015

Mg. Arq. Alejandro D. Rodríguez
Expositor Oral.
"Recursos activos, pasivos y domótica. Recursos semipasivos ¿un nuevo paradigma?"
“VII Congreso Regional de Tecnología de la Arquitectura”
Universidad Nacional del Nordeste
Resistencia, Argentina. Junio 2015

Divulgación Científica (escrita y oral):

"Recursos activos pasivos y domótica"
Revista Arquitecto N° 7
ISSN 0328-0896
Pág. 30 a 34.
2015

Evaluación Nutricional

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

• María del Carmen Ada Contini. Doctora en Ciencias Biológicas. Bioquímica. Antropometrista Nivel II (ISAK). Profesora Adjunta dedicación exclusiva. Categoría docente-investigador III.
• Yamile Henain. Licenciada en Nutrición. Magister en Docencia Universitaria. Antropometrista Nivel I (ISAK). Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación semiexclusiva.
• Lic. Antonela Mellano: Licenciada en Nutrición. Antropometrista Nivel I (ISAK). Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación simple.

Becarios:

• Maximiliano Klug: cientibecario. UNL
• María Agustina Sarquís: Actividad de Formación Extracurricular en Investigación y Desarrollo para alumnos. FBCB. UNL

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

DICTADO DE LA MATERIA EVALUACIÓN NUTRICIONAL. 1º cuatrimestre 2015.
"Evaluación Nutricional".. Licenciatura en Nutrición. FBCB. UNL. Primer cuatrimestre.
Bloque 3.1. Carga horaria: 60 horas. Planificación aprobada. Res.CD. N°316/11
Clases teóricas: dictadas según cronograma a cargo de la Dra. María del Carmen Contini y la Msc. Yamile Henaín
Clases de laboratorio, talleres y problemas: 3 grupos de alumnos por semana a cargo de la Dra. María del Carmen Contini, la Msc. Yamile Henaín y la Lic. Antonela Mellano.
Nº de alumnos: 72

CURSO ELECTIVO: CRECIMIENTO, DESARROLLO Y REGULACIÓN DEL HAMBRE Y LA SACIEDAD. 2do cuatrimestre. Res. C.D. 863/11. Bioquímica y Lic en Nutrición.
Duración: 10 semanas
Carga horaria presencial (talleres, trabajos de campo): 4 h semanales
Carga horario estudio independiente: 30 h
Horas totales: 70 h
Trabajo de Campo con asistencia a los Barrios asignados: tareas de extensión y de laboratorio. Talleres y reuniones de discusión.
Trabajo de campo: Se concurrió al CAF Nº 28 de Santo Tomé.
Directora de la Prácticas de Extensión de Educación Experiencial (PEEE): "Alimentación saludable vs. malnutrición": Dra. María del Carmen Contini. Res. C.D Nº 813/15.

Docentes:
- María del Carmen Contini
- Yamile Henain
- Antonela Mellano
- Néstor Millen
- Liliana Contini

Nº alumnos: 61

Carreras a Término (PROCAT):

Dictado de la materia Fisiología humana. Tecnicatura en podología. Presencial. Primer cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

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

• "Acreditación internacional en Cineantropometría- Nivel I y II (ISAK)". Res. C.D Nº 934/15. Expte.124.477/15. Directora y coordinadora: Dra. María del Carmen Contini. Instructor: Lic. José Luis Arcodia. Colaboradoras: Msc. Yamile Henaín y Lic. Antonela Mellano. Fechas: 12-14 de noviembre de 2015. Habilitaciones ISAK Códigos: 1511JLA Level I (carga horaria: 32 horas) y 1511JLb Level II (carga horaria: 44 horas).Cantidad total de alumnos: 21.
• Dictado del "Taller de alimentación y cocina saludable", en el marco del "Ciclo de capacitación laboral" organizado por la Universidad Nacional del Litoral y el Gobierno de la ciudad de Santa Fe, mediante convenio Expte. N° 623.203 – Secretaría de Extensión. Abril

y mayo de 2015. Carga horaria de 6 hs. reloj. Dra. María del Carmen Contini. Msc. Yamile Henaín. Lic. Antonela Mellano.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

• Proyecto: "Efectos de la administración oral del glutamato monosódico sobre el sistema nervioso y tejidos periféricos". CAI+D 2011. Código: 501 201 101 00372. Res CS 205/13.
Director: Dra. María del Carmen Contini
Integrantes: Mag. Néstor Millen, Lic. Yamile Henaín, Lic Florencia Cuneo, Mag. Ana Fabro. Bioq. Adriana Benmelej, Lic. Antonela Mellano.
Becario: Maximiliano Klug.
Alumna del sistema de formación extracurricular en investigación: María Agustina Sarquís

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

•Orchiectomy attenuates oxidative stress induced by aluminum in rats. María del Carmen Contini; Néstor Millen; Marcela González; Adriana Benmelej; Ana Fabro; Stella Mahieu. Toxicology and Industrial Health. London: SAGE Publications Inc. 2015 Vol. N°. p1 - 12. ISSN: 0748-2337.

•Factores de riesgo cardiovascular y sus asociaciones en adolescentes de la ciudad de Santo Tomé. Florencia Cúneo; María del Carmen Contini; Georgina Zino. FABICIB.UNL. 2015 vol.19 . p35 - 54. .

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

• I Congreso Latinoamericano del Foro de Alimentación, la Nutrición y la Salud (FANUS) y V CONGRESO DE ALIMENTOS SIGLO XXI- XXXVII Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). "Hacia una mejora de la calidad de los alimentos para una nutrición sustentable"- Título de la presentación: "Diagnóstico nutricional y educación alimentaria en Centros de Acción Familiar de Santa Fe". Dra. María del Carmen Contini; Lic. Yamile Henaín; Lic. Antonela Mellano; Mg. Néstor Millen; Dra. Stella Mahieu. Laboratorio de investigaciones nutricionales (FBCB-UNL). Buenos Aires, 3, 4 y 5 de Agosto de 2015.
• XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. "EFECTO DEL GLUTAMATO MONOSODICO (GMS) SOBRE LA ADIPOSIDAD VISCERAL EN RATAS EN CRECIMIENTO CON DIETAS ENRIQUECIDAS CON GMS" Ma. Agustina Sarquís. 14 y 15 de octubre de 2015.

• XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. UROLITIASIS Y FACTORES DE RIESGO LITOGÉNICOS EN ESPERANZA, SANTA FE. Alejandra Pirola. Nancy Neder . Ganadoras de premio. 14 y 15 de octubre de 2015.
• VirtuaLAB. 1er Congreso Virtual de Bioquímica Clínica 2015. "Alteraciones histológicas renales como consecuencia de la ingesta de glutamato monosódico, en un modelo experimental murino". Fabro Ana, Benmelej Adriana, Villafañe Noelia, Contini María del Carmen, Mahieu Stella. 16 de noviembre al 2 de diciembre de 2015. Ganador del Premio VirtuaLAB

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Conferencia "Nutrición en las distintas etapas de la vida". Paraninfo UNL. Licenciatura en Nutrición. Expositor: María del Carmen Contini y Antonela Mellano. 2015

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

• Tesis de la Maestría en Docencia Universitaria: “Estudio del rendimiento académico de los estudiantes de Licenciatura en Nutrición de la Universidad Nacional del Litoral que comenzaron en el año 2008 y su relación con los factores motivacionales y las expectativas que tuvieron al ingreso de la carrera- Santa Fe, año 2011” correspondiente a la maestranda Lic. Yamile Henaín. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co- director: Mag. Néstor Millen. Res. C.D N° 296/11. Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL. (Expte. Nº 20242/001). Fecha de defensa: 10/04/15.

Becarios:

• Maximiliano Klug (D.NI: 35.444.197): beca de iniciación a la Investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL. Res. C-S 158/13. Directora: Stella Mahieu. co-directora: María del Carmen Contini. Tema: "Acciones del glutamato monosódico sobre funciones hepáticas y renales en ratas machos en crecimiento tratadas con dietas enriquecidas con GMS". Proyecto: "Efectos de la administración oral de glutamato monosódico sobre el sistema nervioso y tejidos periféricos". CAI+D 2011.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

“Efecto del glutamato monosódico (GMS) sobre la adiposidad visceral en ratas en crecimiento tratadas con dietas enriquecidas con GMS). Otorgada a la alumna María Agustina Sarquis por el término de 12 meses. Directora: Dra. Stella Mahieu, Asistente: Dra. María del Carmen Contini. Expte 117687/14. Res. C.D Nº:139/14

Servicios en Investigación para Graduados:

Servicio de actualización y perfeccionamiento en investigación y desarrollo para graduados
• Tema “Acción del glutamato monosódico (GMS) sobre funciones renales en ratas macho en crecimiento tratadas con dietas enriquecidas con GMS). Otorgada a la Dra. Stella Mahieu. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Expte 120430/14. Res. C.D Nº: 1017/14.

Alumnos de Grado (tesinas):

- Tesina Final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas Florencia Galiano y María Paula Gallucio. “Prevalencia de hipertensión arterial y factores de riesgo cardiovascular asociados en adultos del Centro de Acción Familiar Nº 24”.Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co-directora: Lic. Yamile Henaín. Res. Nº C.D 344/14. Expte. Nº 120083/14 y agreg. FBCB. UNL. Fecha de defensa: 03 de Noviembre de 2015.
- Tesina Final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas Nadia Zanetta y Dana Vergara. “Umbrales del sabor de glutamato monosódico y su relación con el estado nutricional de estudiantes universitarios”.Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co-directora: Lic. Yamile Henaín. Res. Nº C.D 347/15. Expte. Nº 124.961/15 y agreg. FBCB. UNL. En desarrollo.
- Tesina Final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas Nahir Gercie y Delfina Heymo.

“Efecto del consumo de glutamato monosódico en pruebas subjetivas y objetivas de apetito y su relación con el estado nutricional”. Directora: Dra. Florencia Cuneo. Co-directora: Lic. Antonela Mellano. Expte. Nº 124445/15. FBCB. UNL. En desarrollo

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

- “NUTRICIÓN FAMILIAR SALUDABLE”. PROYECTO DE EXTENSIÓN DE INTERÉS SOCIAL (DURACIÓN 2 AÑOS) Directora: Dra. María del Carmen Ada Contini. Co- directora: Dra. Stella Mahieu. Integrantes: Yamile Henaín, Antonela Mellano, Néstor Millen, Verónica Bordoy, Mayra Lombó e integrantes de la subsecretaría de Niñez y Familia del Ministerio de Desarrollo Social de la Provincia de Santa Fe. Unidad Académica: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Destinatarios: Niños entre 0 y 5 años de edad y sus familiares. Personal integrante del CAF Nº 3 (Villa María Selva) y del CAF Nº 24 (Las Flores II). Alumnos del curso electivo Crecimiento, desarrollo y regulación del hambre y la saciedad. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Carreras: Licenciatura en Nutrición. Bioquímica. Cátedras: Evaluación Nutricional y Fisiología Humana. UNL. Código: 13-10-PEIS-FBCB-CM. Res. H.C.S UNL 410/13. Agosto 2013- 2015. Informe presentado 31/8/15.
- “ALIMENTACIÓN SALUDABLE vs MALNUTRICIÓN”. Prácticas de Extensión de Educación Experiencial (PEEE) (Duración: 6 meses). Directora: Dra. María del Carmen Contini. Integrantes: Yamile Henaín, Antonela Mellano e integrantes de la subsecretaría de Niñez y Familia del Ministerio de Desarrollo Social de la Provincia de Santa Fe
Destinatarios: Niños entre 0 y 5 años de edad y sus familiares. Personal integrante del CAF Nº 28 (Santo Tomé). Alumnos del curso electivo Crecimiento, desarrollo y regulación del hambre y la saciedad. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Carreras: Licenciatura en Nutrición. Bioquímica. Cátedras: Evaluación Nutricional. UNL. Res. C.D Nº 813/15.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

• Formación Extracurricular en Extensión para alumnos “Evaluación nutricional de niños que asisten al CAF Nº 24” otorgada a María Paula Galuccio y a Florencia Galiano. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Asistente: Lic. Yamile Henaín. Expte. Nº 119466/14. Res. C.D. Nº 1049/14.FBCB. UNL. Informe aprobado RES. C.D.Nº 948/15.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Curso de extensión, actualización y perfeccionamiento "Acreditación Internacional en Cineantropometría- Nivel I y II (ISAK) aprobado por Res. C.D.Nº 214/09. Expte 124477. FBCB. UNL.
SET Expte 629323.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Convenio con el Ministerio de Desarrollo Social de la Provincia de Santa Fe. Objetivo: Proyecto de Extensión de Interés Social "Nutrición familiar Saludable". Inicio: agosto 2013- Finalización agosto de 2015.

VARIOS:

Dra. María del Carmen Ada Contini

• Docente de la Facultad de Ciencias Médicas. Fisiología Humana. Evaluación Nutricional. UNL.
• Miembro titular de la Sociedad Argentina de Fisiología. SAFIS
• Miembro titular de la Sociedad de Biología de Rosario. Delegada por la UNL. SBR.
• Miembro titular del Capítulo Argentino de Nutrición. CASLAN
• Integrante Titular de la Comisión de apoyo al Trabajo Final de la Carrera Licenciatura en Nutrición (TFLN) de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Res. C.D Nº 530/09 - 374/10-394/13.
• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Estado nutricional, hábitos alimentarios y nivel de actividad física en escolares de la Localidad de Tabossi", perteneciente a las alumnas María Josefina Rey (D.N.I:34.466.372) y Marlene Edith Reya (D.N.I:34.038.838) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res.C.D. Nº 174/15.
• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Estilo de vida en camioneros de una papelera de la ciudad de Rafaela durante el 2015", perteneciente a las alumnas María Belén Andretich(D.N.I: 36.111.053) y Celeste Soledad Baretta (D.N.I: 35.637.354) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 286/15.
• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Ingesta alimentaria y evaluación del estado nutricional de personas adultas celíacas que asisten a la Asociación Celíaca de entre Ríos", perteneciente a las alumnas González María Eugenia (D.N.I:36.406.161) y Montoya Rut Abigail (D.N.I:35.653.903) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res.C.D. Nº 277/15.
• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Riesgo de osteoporosis en mujeres post-menopáusicas de la ciudad de Santa Fe y de la localidad de La Pelada", perteneciente a las alumnas Luciana Ceballos (D.N.I: 35.221.438) y Natalí Soledad Mathey (D.N.I: 34.445.672) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 305/15.
• Miembro suplente del jurado en la defensa de la tesina "Estudio de las variables antropométricas y frecuencia de consumo alimentaria en pacientes sometidos a gastrectomía vertical en manga en una clínica de Sunchales", perteneciente a las alumna Carla Magdalena Chinellato (D.N.I: 33.997.585) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 405/15.

Lic.Yamile Henain
• Tesis de la Maestría en Docencia Universitaria: "Estudio del rendimiento académico de los estudiantes de Licenciatura en Nutrición de la Universidad Nacional del Litoral que comenzaron en el año 2008 y su relación con los factores motivacionales y las expectativas que tuvieron al ingreso de la carrera- Santa Fe, año 2011" correspondiente a la maestranda Lic. Yamile Henaín. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co- director: Mag. Néstor Millen. Res. C.D N° 296/11. Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL- fecha de defensa: 10/04/15
• Miembro titular del jurado de la tesina: "Evaluación del crecimiento de niños, en relación al tipo de lactancia que reciben, en el Centro de Salud Mendoza Oeste, año 2014", a cargo de las alumnas Mariana Soledad Farías y Antonela Giacciani (Expte. Nº 116461/13 y agreg.).
• Miembro titular del jurado de la tesina: "Prevalencia de factores de riesgo cardiovascular y riesgo cardiovascular global en obreros metalúrgicos de la ciudad de Villa Constitución", a cargo de la alumna María Verónica López (Expte. Nº 115538/13 y agreg.).
• Miembro titular del jurado de la tesina: "Estudio de las variables antropométricas y frecuencia de consumo alimentaria en pacientes sometidos a gastrectomía vertical en manga en una clínica de Sunchales", a cargo de la alumna Carla Magdalena Chinellato (Expte. Nº 115557/13 y agreg.).
• Miembro titular del jurado de la tesina: "Factores de riesgo y complicaciones en pacientes intervenidos por litiasis biliar en el Hospital J. B. Iturraspe de la ciudad de Santa

Fe", a cargo de las alumnas Florencia Quiroz y Ayelén Natalí Walker (Expte. Nº 119671/14 y agreg.).
• Miembro titular del jurado de la tesina: "Síndrome metabólico en pacientes sometidos a by pass gástrico", a cargo de la alumna Danisa Giorgetti (Expte. Nº 120116/14 y agreg.).

Lic. Antonela Mellano
• Ingreso a la carrera de la Maestría y especialización en Docencia Universitaria. Unidad académica: Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL. Cohorte 2015.
• Miembro titular del jurado de la tesina: "Factores asociados al bajo peso al nacer (BPN) en niños nacidos a término en el hospital José María Cullen de Santa Fe entre 2011 y 2013", a cargo del alumno Zalazar Agustín (Expte. Nº 119446/14 y agreg.).
• Miembro titular del jurado de la tesina: "Calidad nutricional de los menús de la Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja (Esperanza) y estado nutricional de los alumnos", a cargo de la alumna Kinen Laura (Expte. Nº 120175/14 y agreg.).
• Miembro suplente del jurado de la tesina: "Ingesta de hierro y composición corporal de jugadoras de fútbol de primera división de la Universidad Nacional del Litoral", a cargo de la alumna Sosa Lucila Ayelén (Expte. Nº118755/14 y agreg.).
• Miembro suplente del jurado de la tesina: "Composición corporal en competidores de jiu-jitsu en período precompetitivo y estrategias de alcance del peso deseado en dos academias e Santa Fe", a cargo de las alumnas Arriondo Yoana y Villanueva Noelia (Expte. Nº119105/14 y agreg.).

Ética

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

-Mg.María Eugenia Chartier. Prof Adjunto. Ética. Lic. en Nutrición (FBCB) 2º cuatrimestre

Equipo docente: Mg.María Eugenia Chartier, Dr. Alejandro Trombert, Dr. Andrés Attademo-
Ética Profesional- Lic. en Biotecnología (FBCB) 2º cuatrimestre
Asignatura electiva Bioética (UNL) 1° y 2º cuatrimestre

Becarios:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Ética. Lic. en Nutrición (FBCB) 2º cuatrimestre
Ética Profesional- Lic. en Biotecnología (FBCB) 2º cuatrimestre
Asignatura electiva Bioética (UNL) 1° y 2º cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

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

"Desafíos Bioéticos de la Investigación científico- tecnológica en Salud Humana" (Curso del Programa de Formación Continua para Bioquímicos FBCB-UNL y aprobado por el Programa

de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina, año 2015). Director y docente: A. Trombert. Codirectora y docente: M.E. Chartier. Docente: A. Attademo.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Estudiante: Noelia Magalí Pieri (carrera Saneamiento Ambiental). Asignatura electiva Bioética. Tema: Narrativas cinematográficas y deliberación: implementación de una propuesta didáctica innovadora para la enseñanza de la Bioética en el nivel superior. Directora: M.E. Chartier - Asistente: A. Trombert. – Año 2015.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Chartier, M.E.; Cantora, A.M. (2015). La enseñanza de aspectos éticos y epistemológicos en la ciencia contemporánea: reflexiones sobre una experiencia. II Jornadas Internacionales: Problemáticas en torno a la enseñanza en la educación superior. Diálogo abierto entre la didáctica general y las didácticas específicas. Universidad Nacional de Luján-Universidad Nacional de Villa María. Luján, Buenos Aires.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Convocatoria “Internacionalización de espacios curriculares en carreras de grado”, coordinada por las Secretarías de Relaciones Internacionales y Académica de la UNL. La idea-proyecto fue aprobada a fines de 2015. El proyecto, dirigido por A. Trombert, se titula: “Aspectos éticos de la investigación científico-tecnológica y la intervención profesional en salud humana: análisis de casos desde una mirada intercultural” y participaran docentes-investigadores de la FBCB-UNL (M.E. Chartier y A. Attademo), FCJS-UNL (M.E. Chartier y N. Díaz) y Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB) - Brasil (Jorge Miranda de Almeida), y estudiantes de la UNL y la UESB.

Convocatoria de Proyectos de fortalecimiento de Redes Intesuniversitarias IX - Programa de Promoción de la Universidad Argentina (Ministerio de Educación de la Nación). El proyecto, dirigido por A. Trombert, se titula “Investigación científico-tecnológica en Salud Humana y Biotecnología: Desafíos (bio)éticos desde una mirada latinoamericana”. participa M.E.Chartier.

VARIOS:

- Proyecto de articulación entre las cátedras de Ética Profesional y Trabajo Social y su construcción disciplinar de Lic. en Trabajo Social - Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales-UNL. Ciclo de Cine y Ciencias Sociales. Tema: Deliberación y toma de decisiones en la práctica profesional. Participaron como organizadoras y coordinadoras: N. Díaz y M.E. Chartier

Presentación de la tesis denominada “Salud, enfermedad: una lectura antropológica" para la finalización de la Maestría en Bioetica de la Universidad Nacional de Cuyo/OPS

Jurado Titular de concurso docente, cargo de Auxiliar de Primera de la asignatura Problemática Filosófica. Facultad de Trabajo Social. Universidad Nacional de Entre Ríos. (2015)

Jurado de tesis de grado de Licenciatura en Nutrición FBCB-UNL. Alumnas Ana L. Camargo y Yamila A. Escobar (2015)

Formulación y Desarrollo de Alimentos

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

-DRAGO, SILVINA ROSA, Bioquímica, Doctora de la UBA, área Nutrición; Dra. en Ciencias Biológicas, Magister en Ciencia de los Alimentos. Profesor Adjunto simple. Investigador Independiente del CONICET, Docente Investigador cat. II.

-OSELLA, CARLOS A. Magíster en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Prof. Adjunto. D.E., Docente Investigador cat. II.

-MARIA GIMENA GALAN, Lic. en Nutrición, Dra. en Ciencias Biológicas, JTP simple, Investigadora Asistente de CONICET.

-CUFFIA, FACUNDO. Ingeniero en Alimentos y Doctor en Tecnología Química. Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario. Becario Pos Doctoral del CONICET. Categorizado IV

Becarios:

-Lic. María Gimena Galán Beca de CONICET Tipo II. (1/04/13-1/04/15). Directora: SR. Drago
-Dra. M. G. Galán. BECA INTERNA POSTDOCTORAL por el término de 24 meses a partir del 1º de abril de 2015. Consejo Nacional.Resolución Nº 4946 (fecha 17/12/2014). Convocatoria Beca Posdoc 2014. Directora: SR. Drago
- Ing. Facundo Cuffia. Becario Doctoral Tipo II del CONICET en el Instituto de Lactología Industrial (INLAIN) perteneciente a la Universidad Nacional del Litoral y al CONICET. Periodo: 2014 – 2016

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

-Formulación de Alimentos, obligatoria para el Ciclo de la Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos y optativa para Ingeniería de Alimentos. (1er cuatrimestre).

-Formulación y Desarrollo de Alimentos, Lic. en Nutrición (2do cuatrimestre)

DICTADO DE CURSOS:

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

-Curso de posgrado: Química de los Alimentos, del Magíster en Ciencia y Tecnología de Alimentos (FIQ) y del Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Profesor responsable: S.R. Drago; colaboradores: docentes de la FIQ, presencial, instituto de Tecnología de Alimentos (FIQ) (1er cuatrimestre).

-Curso de post-grado “Ambiente y Salud IV: Alimentos” de la carrera de Maestría en Salud Ambiental, Expte. Nº 117.432/14 Res. C.D. Nº 503. Lugar: Fac. de Bioq. y Cs. Biológicas. UNLitoral. Modalidad: Teórico-Práctico. Duración: 30 hs. Docentes responsables: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro y Dra. Silvina R. Drago. Colaboradores: Dr. Raúl Cian y Dr. Franco Van de Velde. Setiembre-Octubre 2015.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

-Proyecto CAI+D 2011 PI 0292 LI Aprovechamiento integral del alga Phorphyra columbina. Propiedades tecno y biofuncionales de proteínas, ficocoloides y sus mezclas. (inicio mayo 2013). Director: SR Drago. Monto: 45.000$ (01/13 al 12/16).

- Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2013) Plan Argentina Innovadora 2020 - PICT-2013-1804 “Desarrollo de alimentos para acuicultura utilizando materias primas regionales: evaluación del efecto de antioxidantes sobre el crecimiento y estado fisiológico del pacú (Piaractus mesopotamicus).” Resolución Nº 214/14 (inicio: 26/09/14). Directora: SR Drago; Monto: 9.962 (09/14 al 09/17).

- PICT-2013-1282. “Estudio de la aptitud de distintos tipos de sorgo para el desarrollo de alimentos de grano entero precocidos por extrusión, popeados o a base de harinas malteadas”. Directora: SR Drago; Monto: 374.608 $ (09/14 al 09/17).

- “Estudio del efecto de aditivos e ingredientes sobre la calidad de productos horneados y desarrollo de premezclas destinadas a consumidores celíacos” SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA U.N.L.- CURSOS DE ACCIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (C.A.I.+D.) - PROGRAMACIÓN 2011. Instituto de Tecnología de Alimentos - Dpto. de Cereales y Oleaginosos. (2013 – continua). Director: C A Osella.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

-Effect of glycerol and Ca+2 addition on physicochemical properties of edible carrageenan/porphyran based films obtained from Pyropia columbina red seaweed. RE Cian, PR Salgado, RJ González, SR Drago, and AN. Mauri. Journal of Applied Phycology. August 2015, Volume 27, Issue 4, pp 1699-1708 Print ISSN0921-8971; Online ISSN1573-5176; DOI10.1007/s10811-014-0449-5

- Soaking and extrusion effects on physicochemical parameters, phytic acid, nutrient content and mineral bio-accessibility of whole rice grain. M Albarracín, RJ González and SR. Drago. Int. J Food Sci Nutr (2015). 66, 2, 210-215, DOI: 10.3109/09637486.2014.986070; ISSN: 0963-7486 (print), 1465-3478 (electronic)

- Structure–mechanism relationship of antioxidant and ACE I inhibitory peptides from wheat gluten hydrolysate fractionated by pH. RE Cian, J Vioque, SR Drago. Food Research International 69 (2015) 216–223

- Hydrolyzates from Pyropia columbina seaweed have antiplatelet aggregation, antioxidant and ACE I inhibitory peptides which maintain bioactivity after simulated gastrointestinal digestion. LWT - Food Science and Technology 64, 881-888 (2015)

- Proteins and carbohydrates from red seaweeds: evidences for beneficial effects on gut function and microbiota. RE Cian, SR Drago, F Sánchez de Medina, O Martínez-Augustin.

Marine Drugs 2015, 13, 5358-5383; doi:10.3390/md13085358

- Physicochemical properties and structural characteristics of whole grain Oryza sativa L. with different treatments. M Albarracín, P Talens, N Martinez-Navarrete, RJ González and SR Drago. Food Science and Technology International, 1082013215600078, first published on August 16, 2015

- Germination and extrusion as combined processes for reducing phytates and increasing phenolics content and antioxidant capacity of Oryza sativa L. whole grain flours. M. Albarracín, D. M. De Greef, R. J. González & S. R. Drago. International Journal of Food Sciences and Nutrition. Volume 66, Issue 8, November 2015, pages 904-911

-"Influence of Raw Material Rich in Proteins on Quality of Gluten-Free Nododles"SABBATINI, S.B.; Sánchez, H.D.; De La Torre, M.A.; Osella, C.A. (2015). International Journal of Nutrition and Food Sciences. 4(2): 169 – 172.

-"Kinetics of Color Development in Fortified Cookies" Erben, M. ; Piagentini, A.M. ;Osella, C.A. (2015) Journal of Foof and Nutrition Sciences. 3 (5): 196 – 202.

--¨Influence of brine concentration on the ripening of a Argentinean sheep`s milk cheese¨. Cuffia F.; Candioti M.; Bergamini C. (2015) Journal of Small Ruminant Research. 132 60-66.

- ¨Influence of chymosin type and curd scalding temperature on proteolysis of hard cooked cheeses¨. Costabel, L.; Bergamini C.; Pozza L.; Cuffia F.; Candioti M.; Hynes E. (2015) Journal of Dairy Research. 82 375–384.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

En el I Congreso Latinoamericano del Foro de la Alimentación, la Nutrición y la Salud (FANUS) y V Congreso de Alimentos Siglo XXI, XXXVIII Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN), "Hacia una mejora de la calidad de los alimentos para una nutrición sustentable". 3-5 de agosto de 2015, Ciudad de Buenos Aires. http://www.salud.unca.edu.ar/caslan2015/PDF/Eje%20bromatologia.pdf
-Efecto de la relación proteínas de soja: caseína y del contenido de polidextrosa sobre propiedades nutricionales de fórmulas enterales experimentales. Galán MG, Drago SR.
-Influencia de la fuente proteica y su hidrólisis sobre la bioaccesibilidad mineral, digestibilidad proteica y lisina disponible de fórmulas experimentales. Galán MG, Drago SR.
-Bioaccesibilidad de Fe y Zn de fideos fortificados. Relación entre tiempo de cocción y pérdidas de sólidos, Fe y Zn. Galán MG, Llopart E, Tissera E, Alladio A, Drago SR.
-Formulación de alimentos expandidos saludables para incorporar en los kioscos de las escuelas. Caballero MS, Costa SC, De Greef DM, Torres R, Drago SR, Martinelli MI.
-Formulación de barras de cereal con adición de polidextrosa. Martinelli MI, Vigo M, Mallozi L, Costa SC, Cian R, De Greef D, Zuleta A y Drago SR.
-Detección de trazas de leche en galletitas y extrudidos utilizando un Método de Elisa. Greco CB, Martín ME, Binaghi MJ, Drago S, Ronayne de Ferrer P, López LB

En el XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL, 14 y 15 de Octubre de 2015 Bioactividad de péptidos de fracciones ultrafiltradas de hidrolizados proteicos obtenidos del alga Pyropia columbina. Antonela G. Garzón, Cian RE, Drago SR

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

-Disertante en el tema: “Efectos de pretratamientos en la bioaccesibilidad de nutrientes de grano entero”. I Congreso Latinoamericano del Foro de la Alimentación, la Nutrición y la Salud (FANUS) y V Congreso De Alimentos Siglo XXI, XXXVIII Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN), “Hacia una mejora de la calidad de los alimentos para una nutrición sustentable”. (08/2015)

- Disertante en el tema: “Mejoras en la disponibilidad de nutrientes de alimentos de grano entero” XV CONGRESO CYTAL 2015. “Alimentos futuros: equilibrio entre innovación, salud, conveniencia y sustentabilidad” Buenos Aires, 3-5 nov. 2015.

- Disertante en la actividad: Simposio: Tecnologías para mejorar el perfil nutricional de los alimentos. Tema: Pretratamiento y mejoras nutricionales o de biodisponibilidad. XX Congreso Argentino de Nutrición, celebrado en el NH Gran Hotel Provincial de la ciudad de Mar del Plata, del 25 al 27 de Noviembre de 2015.

-Bio-accesibilidad de péptidos bioactivos obtenidos a partir de hidrolizados de alga Pyropia columbina. Dra. Silvina Drago. Seminario de Investigación del Cuerpo Académico de Desarrollo Alimentario. Universidad Autónoma de Yucatán Facultad de Ingeniería Química Campus de Ingenierías y Ciencias Exactas; 27/02/ 2015

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Lic. Micaela Albarracín. Doctorado en Cs. Biológicas. “Desarrollo y evaluación nutricional de alimentos elaborados a base de granos enteros de arroz. Efectos de los procesos de remojado, germinación y extrusión sobre el contenido y disponibilidad de nutrientes”. (2010-2015). Directora: SR. Drago; co-director: RJ González

- Directora de la Lic. en Nutrición Emilce Llopart. Doctorado en Cs. Biológicas. Tema: “Efectos del procesado en las propiedades físicas y nutricionales de productos expandidos de sorgo de distinto contenido de taninos” (2011- 2015). Directora: SR. Drago; co-director: RJ González

Becarios:

-Lic. María Gimena Galán Beca de CONICET Tipo I y II. Tema: “Formulación de productos nutroterápicos de interés social aptos para atención hospitalaria” (Beca tipo I: 2010-31/03/13) y II (1/04/13-1/04/15). Directora: SR. Drago
- Lic. Micaela Albarracín Beca Tipo II CONICET. Tema: Desarrollo y evaluación nutricional de alimentos elaborados a base de granos enteros de arroz. Efectos de los procesos de remojado, germinación y extrusión sobre el contenido y disponibilidad de nutrientes. (inicio: 1/04/2013-31/04/15). Directora: SR. Drago
- Lic. Lucia Florencia Falcione. Beca Tipo I CONICET. Tema: Péptidos con actividad biológica generados por bacterias lácticas autóctonas de Quesos Artesanales de Corrientes. Directora: Olga M. Vasek. Centro Científico Tecnológico Conicet – Nordeste / Inst de Modelado e Innovación Tecnológica. (1/04/2014-continua). Co-Directora: SR. Drago
-Lic. Antonela Guadalupe Garzón, Beca Interna Doctoral CONICET. Tema: “Evaluación de la aptitud de diferentes variedades de sorgo para la obtención de harinas de granos “malteados”. Resolución Nº 4829 de fecha 11/12/2014 - Convocatoria BECA DOC 14, por el término de 60 meses a partir del 1º de abril de 2015. Directora: SR. Drago
-Lic Emilce Llopart Beca de CONICET Tipo I y II. Tema: “Efectos del procesado en las propiedades fisicas y nutricionales de productos expandidos de sorgo.”(1/04/2011-1/04/14) y (1/04/14-2016). Directora: SR. Drago

-Dr. Raúl E. Cian. BECA INTERNA POSTDOCTORAL por el término de 24 meses a partir del 1º de abril de 2014. Consejo Nacional por Resolución Nº 4808 de fecha 17/12/2013. Convocatoria 2013. Tema: "Desarrollo de alimentos para piscicultura a base de harinas proteicas de origen vegetal utilizando el proceso de extrusión. Optimización de las condiciones de proceso y evaluación de los productos obtenidos en pacú (Piaractus mesopotamicus) en crecimiento". Directora: SR. Drago
- Dra. M. Albarracín. BECA INTERNA POSTDOCTORAL por el término de 24 meses a partir del 1º de abril de 2015. Consejo Nacional por Resolución Nº 4946 de fecha 17/12/2014. Convocatoria Beca Posdoc 2014. Tema: "Caracterización de almidones de diferentes cultivares de sorgo rojo y blanco. Estudio del desarrollo de almidones modificados por procesos físicos".Directora: SR. Drago
- Dra. M. G. Galán. BECA INTERNA POSTDOCTORAL por el término de 24 meses a partir del 1º de abril de 2015. Consejo Nacional por Resolución Nº 4946 de fecha 17/12/2014. Convocatoria Beca Posdoc 2014. Tema: "Efecto del proceso de descascarado y parbolizado sobre el contenido de nutrientes de sorgos rojos y blancos de variedades argentinas. Propiedades nutricionales de harinas refinadas extrudidas de sorgo". Directora: SR. Drago

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Prácticas Extracurriculares en Investigación del alumno de la carrera de Ingeniería en alimentos Uñates Cabello, Francisco Ricardo. Práctica PE14C1-I11-(1/08/14 al 1/02/15). "Obtención y fermentación mediante cepa probiótica de leches de soja variedad amarilla llamada PARANA INTA 661. Directora SR Drago

Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento:

Estancia Académica del 02/02 al 03/03/15 desarrollada en la Fac. de Ingeniería Química de la Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México. S.R. Drago

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

-Investigador Asistente Franco Van de Velde. Tema: "Impacto de tecnologías emergentes sobre el aporte de compuestos bioactivos y la calidad de frambuesas mínimamente procesadas". Director: M.E. Pirovani. (2014-continua). Co-directora: SR Drago.
- Investigador Asistente R.E. Cian. Tema: "Desarrollo de alimentos para piscicultura a base de harinas proteicas de origen vegetal utilizando el proceso de extrusión. Optimización de las condiciones de proceso y evaluación de los productos obtenidos en pacú (Piaractus mesopotamicus) en crecimiento" (2015-continua). Directora: Sr Drago.

Alumnos de Grado (tesinas):

-Tesina Final de Carrera de la Lic. en Nutrición de la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas de las estudiantes María Florencia Barducco y Noelia Sofía Artero, sobre el tema: "Estimación del período de vida útil de una fórmula para nutrición enteral". Expte. Nº 118.304/14 Res 0789 (29/05/14- 08/15). Directora: MG Galán; Co-Directora: SR Drago.
- Tesina Final de Carrera de la Lic. en Nutrición de la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas de los estudiantes Andres Bagilet y Esteban Daniel Formichelli, sobre el tema: "Estudio del efecto del descascarado en el contenido de nutrientes selectos en sorgos rojos y blancos". Expte. Nº 119.095/14 Res 0214 (07/08/14) Directora: SR Drago; Co-Directora: MG Galán
-Tesina Final de Carrera de Biotecnología de la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas del estudiante Francisco Colombini (2014-continua), en el tema: "Estudio de propiedades bioactivas de leche de soja de variedades amarillas y negras fermentadas utilizando Lactobacillus rhamnosus". Directora : SR Drago.
-Tesina Final de Carrera de la Lic. en Nutrición de la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. Alumna: Florencia Dumas; Director: Facundo Cuffia; Codirector: Oscar Andrich (Ingeniero

Químico. Profesor Adjunto - Jubilado) (2015)
-Tesina Final de Carrera de la Lic. en Nutrición de la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. Alumna Natacha Soledad Depetre. Tema "Desarrollo de galletitas dulces libres de gluten a base de harina de sorgo y okara"; Director: Mag. Carlos A. Osella- (ITA-FIQ). Codirectora: Mag. Cecilia Bernardi (ITA-FIQ) (2015-05/2016).

EXTENSION:

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Drago y col. SAT de Comitentes Múltiples. Asesoramiento y evaluaciones relacionadas con la hidrólisis enzimática y propiedades fisicoquímicas y nutricionales de alimentos. 2012. Exte. 582505. Monto al 2016. 370.000$

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

-Convenio: UNL (Santa Fe) – Estela Toledo y Evangelina Boccolini, ambas representando a ACELA-Santa Fe. "Elaboración de premezcla destinada a preparar productos horneados para consumidores celíacos". 2014-continua.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

-Fac. de Ingeniría Química de la Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México

Gestión de Residuos Industriales y Peligrosos

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

-Lic. Julio Macagno
Prof. Titular dedicación exclusiva. Ordinario. Res. C.S. 178/11 Cat. Investigador V

- Abog. Sebastian U. Rossín. Profesor adjunto ordinario.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

a- Profesor titular a cargo del dictado de la Asignatura Química Analítica correspondiente a la carrera de Licenciatura en Saneamiento ambiental Plan 2008.

b- Profesor titular a cargo del dictado de la Asignatura Química Sanitaria correspondiente a la carrera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.

c- Docente colaborador en el dictado de la asignatura Optativa/Electiva Química Ambiental

que se dicta a los alumnos de las distintas carreras de la Universidad Nacional del Litoral.

d- Docente colaborador en el dictado de la asignatura Optativa Biogeoquímica destinada a los alumnos de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental.

e- Profesor titular a cargo del dictado de la Asignatura Saneamiento ambiental e Higiene de los Alimentos correspondiente a la carrera de Licenciatura en Nutrición.

f- Coordinador y docente de la asignatura electiva genuina por la UNL "La seguridad y el cuidado de la Salud en la Universidad"

g- Docente a cargo del Dictado del curso electivo Elaboración de Cerveza destinado a los alumnos de la carrera

Carreras a Término (PROCAT):

- Profesor titular a cargo del dictado de la asignatura Gestión de Residuos Peligrosos correspondiente al ciclo de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional – Dictado en el 2º cuatrimestre.

b- Profesor titular a cargo del dictado de las asignaturas Física y Química del Ciclo de nivelación a los ingresantes al ciclo de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional.

DICTADO DE CURSOS:

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

a- Director del curso de extensión "Elaboración Artesanal de Cerveza" aprobado mediante expediente 78.048 y agregados.-

b- Docente a cargo del dictado del Módulo Microbiología de las Fermentaciones Industriales en la Maestría en Tecnología en Alimentos. Acreditada por CONEAU, Resolución Nº 245/00. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Católica de Córdoba

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

-Asistente de actividad de Formación extracurricular en docencia para alumnos de carrera de grado Expte 122.295- Res C.D. 1186/15

- Director de la actividad de Formación extracurricular en docencia para alumnos de carrera de grado para la carrera de Lic. en Nutrición. Res. C.D. Nº 1318/15.

Proyectos de extensión:

Propuesta del plan de estudios de la Tecnicatura en Salud Ambiental Expte 125.538/15 Aprobado por Res C.S. 497/15

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Becarios:

Propuesta del plan de estudios de la Tecnicatura en Salud Ambiental Expte 125.538/15 Aprobado por Res C.S. 497/15

Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

Propuesta del plan de estudios de la Tecnicatura en Salud Ambiental Expte 125.538/15 Aprobado por Res C.S. 497/15

Servicios en Investigación para Graduados:

Propuesta del plan de estudios de la Tecnicatura en Salud Ambiental Expte 125.538/15 Aprobado por Res C.S. 497/15

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Propuesta del plan de estudios de la Tecnicatura en Salud Ambiental Expte 125.538/15 Aprobado por Res C.S. 497/15

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

Propuesta del plan de estudios de la Tecnicatura en Salud Ambiental Expte 125.538/15 Aprobado por Res C.S. 497/15

VARIOS:

- Propuesta del plan de estudios de la Tecnicatura en Salud Ambiental Expte 125.538/15 Aprobado por Res C.S. 497/15

Higiene, Seguridad y Saneamiento Edilicio

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Iván Alejandro Sorba
Ing. Mecánico - Ing. Laboral - Esp. en Transporte y Logística
Profesor Adjunto
Docente Investigador Categoría "III" Programa de Incentivos - Categoría "B" UTN

Becarios:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Profesor Adjunto Interino de la asignatura “Higiene, Seguridad y Saneamiento Edilicio” Licenciatura en Saneamiento de la UNL Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario de la asignatura “Seguridad, Higiene e Ingeniería Ambiental” Ingeniería Industrial de la UTN Facultad Regional Santa Fe.
Jefe de Trabajos de la asignatura “Planificación del Transporte y Logística” Ingeniería Industrial de la UTN Facultad Regional Santa Fe.
Ayudante de 1ra. de la asignatura “Riesgos en las Actividades de la Construcción” Ingeniería Civil de la UTN Facultad Regional Santa Fe.

Integrante Titular de la Comisión de Trabajos Finales (CFT) de las Licenciaturas en “Higiene y Seguridad en el Trabajo” y “Saneamiento Ambiental” de la UNL Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Escuela Superior de Sanidad desde el 11/04/2012 y continua. Resolución C. D. Nº 225. Expediente Nº 108.294/12.

Carreras a Término (PROCAT):

DICTADO DE CURSOS:

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

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

Docente invitado del Módulo “Riesgos en el Transporte Terrestre, Aéreo, Marítimo, Fluvial y Actividades Portuarias” Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo de la UTN Facultad Regional Resistencia.

Docente invitado del Módulo “Módulo IX Riesgos específicos II – Riesgos Mecánicos” Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo de la UTN FRSF. Acreditada: Resolución CONEAU 216/11.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Servicios en Docencia para Graduados:

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

"Desarrollo de una matriz para la evaluación del riesgo vial en los establecimientos escolares" Código UTI3450TC. Universidad Tecnológica Nacional. Proyecto consolidado dentro de Programa de Incentivos
Director del Proyecto: Iván Alejandro Sorba
Inicio de actividades 01/01/2015. Finalización 31/12/2016.
Monto total asignado: 1.064

Organización de Eventos Científicos:

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Artículos en Libros:

Libros:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

“Formación de Conductores Profesionales de Taxis y Remises en la ciudad de Santa Fe”. Sorba Iván, Oxley Analía. Congreso Iberoamericano de Seguridad Vial (Inter-CISEV 2015), “Capacitación, Educación y Formación Vial”. Madrid, España Junio 2015.

Congreso Argentino de Transporte 2015 – V Taller de la Red Universitaria de Transporte” Expositor invitado en la Mesa de Dialogo “Accesibilidad”. Facultad de Ciencias Económicas. UBA. Buenos Aires. Fecha: 28/05/15.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Jornada de perfeccionamiento para Asesores Viales de Prevención ART.
Expositor invitado Conferencia: “Identificación de soluciones a partir del diagnóstico de siniestralidad de motocicletas”. PREVENCION ART Sunchales. Duración: 2:00 horas Fecha: 22/09/2015.

Divulgación Científica (escrita y oral):

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

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

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

"Análisis de Riesgos y Propuestas de Mejora en Fabrica de Alimentos Balanceados" – Trabajo Final Integrador – Ingeniería Laboral - Grado Pos título– UTN FRSF. Autor: Hoffman Nancy. Año 2015. Aprobado.

Becarios:

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Servicios en Investigación para Graduados:

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Alumnos de Grado (tesinas):

Co Director:"Estudio de pre factibilidad para clasificar y trasladar botellas de cerveza de la competencia en el sector Sorting de CCU Argentina" – Proyecto Final de Carrera de Ingenieria Industrial UTN FRSF. Autor: Cindi Spotti. Año 2015.

Co-Director:"Evaluación de riesgos laborales en la Fábrica de Sub-Productos Sánchez y Sánchez. Parque Industrial de Sauce Viejo, Santa Fe. Año 2015." – Trabajo Final de la Licenciatura en Higiene y Seguridad. UNL ESS FCBC. Autor: Montagna María Lucía.

Higiene y Seguridad en el Trabajo 0/I

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Lic. Darío Oliviero.
Lic. Sergio Dallia.
Tec. Guillermo Caballero

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Higiene y Seguridad en el Trabajo 0/I.
Higiene y Seguridad en el Trabajo I/II.
Análisis de Riesgos y Legislación Ambiental (FICH).

Carreras a Término (PROCAT):

Ergonomía.
Salud Ocupacional.

DICTADO DE CURSOS:

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

Ergonomía - Postgrado de Medicina Laboral

Organización de Eventos Científicos:

Charla teórico práctica sobre Levantamiento Manual de Cargas - Expocarreras - Octubre 2015

Alumnos de Grado (tesinas):

Alumno: Norberto Giménez;
Director: Darío Oliviero;
Tema: “IMPACTO DE LA APLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN 295/03 EN LA PREVENCIÓN DE FACTORES ERGONÓMICOS”. En desarrollo.

Alumno: Rocío Peralta;
Director: Darío Oliviero;
Tema: "DIAGNOSTICO DE LAS CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE SANTA FE - AÑO 2014". En desarrollo.

Higiene y Seguridad en el Trabajo I/II

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Lic. Darío Germán Oliviero.
Tec. Guillermo Caballero.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Higiene y Seguridad en el Trabajo 0/I.
Higiene y Seguridad en el Trabajo I/II.
Análisis de Riesgos y Legislación Ambiental (FICH).

Carreras a Término (PROCAT):

Ergonomía.
Salud Ocupacional.

DICTADO DE CURSOS:

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

Ergonomía - Postgrado de Medicina Laboral

Organización de Eventos Científicos:

Charla teórico práctica sobre Levantamiento Manual de Cargas - Expocarreras - Octubre 2015

Alumnos de Grado (tesinas):

Alumno: Norberto Giménez;
Director: Darío Oliviero;
Tema: “IMPACTO DE LA APLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN 295/03 EN LA PREVENCIÓN DE FACTORES ERGONÓMICOS”. En desarrollo.

Alumno: Rocío Peralta;
Director: Darío Oliviero;
Tema: "DIAGNOSTICO DE LAS CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE SANTA FE - AÑO 2014". En desarrollo.

Inmunología Básica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Marina ETCHEVERRIGARAY
(C.U.I.L. Nº 27–13.305.440–0)
Cargo: Profesora Titular- 01/03/2014 - continúa
Título profesional: Bioquímica (1981) – Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Dra. en Bioquímica (1987) - UBA
C.E.I.: Categoría I (2004)
Otros cargos: Investigador Independiente (CONICET) – Dedicación exclusiva Resolución CONICET Nº 3748/10
Período: 01/01/1995 – continúa

Eduardo MUFARREGE
(C.U.I.L. 20-27620716-5)
Cargo: Profesor Adjunto – Dedicación Simple
Período: 05/05/14 – Continúa
Título profesional: Licenciado en Biotecnología (2006) – FBCB-UNL.
Doctor en Ciencias Biológicas (2011) – UNL
C.E.I.: Categoría V (2010)
Cargo: Investigador Asistente (CONICET)
Resolución D Nº2812 de fecha 09/08/2013
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Ricardo Kratje
Período: 01/04/2014 – Continúa

Carolina Verónica ATTALLAH

(C.U.I.L. N° 27–28186368–7)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación Simple
Período: 01/08/04 – 04/12/14
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación Simple
Período: 05/12/14 – continúa
Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2004) – FBCB-UNL.
Doctora en Ciencias Biológicas (2010) – UNL
C.E.I.: Categoría V (2010)
Otros Cargos: Investigador Asistente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-director: Dr. Ricardo Kratje
Resolución CONICET Nº 2140/13

María de los Milagros BÜRGI
(C.U.I.L. N° 27-31.419.119-1)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación simple
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo I (CONICET) Resolución D. N° 3105 (30/12/08)
Período: 01/04/09 – 31/03/2012
Beca: Beca Interna de Postgrado de tipo II (CONICET) Resolución D. Nº 3610 (06/12/2011)
Período: 01/04/2012 – 31/03/2014
DOCTORA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (2014)- UNL
Beca: Beca Interna Posdoctoral (CONICET) (Decretos Nº 1661/96; 310/07; 538/10; 617/12; 1939/12 y 263/13; y las Resoluciones D Nº 346/02; 671/04; 121/12 y 3408/12 de los días 11, 12 y 13 de diciembre de 2013.)

Carolina Melania Isabel Veaute
CUIL: 27-18413562-6
Cargo: Profesor Asociado – Dedicación Exclusiva. Desde 1/03/14.
Título Profesional: Bioquímica (1993) – FBCB-UNL
Título de Posgrado: Doctora de la UBA – Área Ciencias Biológicas (2003)
Categoría Docente-Investigador: III (2010)

María Inés García
CUIL: 27-1131622-3
Cargo: Profesor Adjunto Dedicación exclusiva. Desde 01-05-2014.
Título profesional: Bioquímico (1980) FBCB-UNL
Categoría Docente-Investigador: IV (2010)

Adriana Soutullo
CUIL: 27-13676327-5
Cargo: Jefe de Trabajos prácticos – Dedicación simple. Desde 3/11/2011.
Título Profesional: Bioquímica (1985) – FBCB-UNL
Título de Posgrado: Doctora en Ciencias Biológicas. FBCB-UNL. (2008)
Categoría Docente-Investigador: III (2010)

Sonia Ricotti
CUIL: 27-30977936-9
Cargo: Ayudante de cátedra – Dedicación simple. Desde 01/03/2015.
Título Profesional: Licencia en Biotecnología (2013) – FBCB-UNL.

Romina Russi
CUIL: 27-33297968-5
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple. Desde 1/06/2013.
Título Profesional: Licencia en Biotecnología (2012) – FBCB-UNL.

Sofía Giorgetti
CUIL: 27-341629223-9
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple. Período 01/02/2015 a 01/07/2015 (con la aclaración que hice en el mail anterior).
Título Profesional: Licencia en Biotecnología (2015) – FBCB-UNL.

Margenet, Leticia Elena
CUIL: 27-36000771-0
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple. Desde 1/02/2015.Hasta: 31/07/2015, con renovación hasta la fecha 31/03/2016
Título Profesional: Bioquímica (2016) – FBCB-UNL.

Becarios:

Leticia Margenet
CUIL: 27-36000771-0
N° de resolución C.D. 332/14
Beca: Becas de iniciación a la investigación para estudiantes de carreras de grado. Cientibeca- UNL.
N° de resolución C.D. 332/14
Director: Carolina Veaute
Co Director: María Inés García
Período: 2014-2015

Paula Wagner
CUIL: 27-3478403-8
Beca: Beca de Innovación Tecnológica Fundación Nuevo Banco de Santa Fe
Director: María Inés García
Co Director: Alejandra Bailat
Período: 2013-2015

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Inmunología Básica
Carreras: Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología
Responsable: Marina Etcheverrigaray

DICTADO DE CURSOS:

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

Curso: Biología Molecular aplicada al diagnóstico clínico. Programa de Formación Continua Presencial. FBCB-UNL.
Director: Dra. Carolina Veaute, Dra. Cristina Diez
Participación: Carolina Veaute, María Inés García, Romina Russi.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Sr. Yamil Tavalieri
Cátedra de Inmunología Básica
Tema: "Inmunidad antiviral en el contexto del conocimiento actual"
Dirección; Dra. Milagroa Burgüi.
Duración: 6 meses
Informe aprobado bajo resolución C.D. Nº 1095

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Título: Prevención de infecciones por Chlamydia trachomastis.
CAI+D orientado 2014.
Período: 1/7/2015 – 31/6/2017
Directora: Carolina Veaute
Evaluación: UNL.
Financiación: $ 90.000

Título. Nuevos sistemas de delivery para la inmunización génica en un modelo murino destinado al estudio de trastornos de la fertilidad y al diseño de estrategias de control de la fertilidad.
CAI+D 501 201101 00008
Período: 1/6/2013- 30/5/2016
Directora: Carolina Veaute
Co-Directora: Mónica Vazquez-Levin – IByME- CONICET
Evaluación: UNL
Financiación: $ 45.000

Título: Validación ante SENASA de un kit ELISA para detección de Anemia Infecciosa Equina, a los efectos de transferir la I+D.
Período: 28/7/2013 - 2/10/2016
Director: Adriana Soutullo
Evaluación: UNL
Financiación: $ 40.000

Título: Diseño y evaluación de un sistema de vacunas orales a ADN utilizando bacterias ácido lácticas como vectores vivos.
Período: 1/8/2014 - 31/7/2015
Director: María Inés García
Co-Director. Alejandra Bailat
Evaluación: Fundación Nuevo Banco de Santa Fe
Financiación: $ 45.000

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Título: Genotyping and study of pauA and sua genes of Streptococcusuberis isolates from bovine mastitis.
Autores: Perrig M, Ambroggio MB, Marcipar I, Calvinho L, Veaute C, Barbagelata MS.
Revista: Rev Argent Microbiol2015; 47(4):282-94.

Título: Differences of immune Env-specific responses between newly EIAV infected and inapparent carrier horses.

Autores: Sonia Ricotti, María Victoria Barcarolo, María Inés Garcia and Adriana Rosa Soutullo.

Revista: Front. Immunol. Received: 13 Apr 2015. Published Online: 14 Sep 2015.
http://www.frontiersin.org/10.3389/conf.fimmu.2015.05.00239/event_abstract

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Título: Evaluation of lactic acid bacteria as live vectors for oral DNA vaccine.
Autores: Russi Romina, Wagner Paula, Camussone Cecilia, Calvinho Luis, Vinderola Gabriel, García María Inés, Veaute Carolina..
Evento: IV LASID Meeting, LXIII Argentinean Society for Immunology Meeting SAI, and II French Society for Immunology Meeting FAIC.
Lugar y fecha: 18-21 de Noviembre 2015, Buenos Aires.

Título: In silico prediction of epitopes in PmpD: contribution to the design of a Chlamydia trachomatis vaccine.
Autores: Russi R, Bourdin E, Garcia MI, Veaute C.
Evento: IV LASID Meeting, LXIII Argentinean Society for Immunology Meeting SAI, and II French Society for Immunology Meeting FAIC.
Lugar y fecha: 18-21 de Noviembre 2015, Buenos Aires.

Título: Differences of immune Env-specific responses between newly EIAV infected and inapparent carrier horses.
Autores: Sonia Ricotti, María Victoria Barcarolo, María Inés Garcia and Adriana Rosa Soutullo. Evento: 11th Congress of the American Latin Association of Immunology, y 10mo Congreso de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología.
Lugar y fecha: 13-16 de Octubre de 2015. Medellín Colombia.

Divulgación Científica (escrita y oral):

Deteccion de la AIE, solo basta con un resultado de laboratorio?
Autores: Adriana Soutullo, Sonia Ricotti, Romina Russi
Publicación: La especie equina, salud y bienestar del caballo. Revista de la Asociación Argentina de Veterinaria Equina. Año 15, N° 52 Setiembre 2015, pags 40-54.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Lic. Melina Perrig. Tema: Diseño, construcción y evaluación de un antígeno específico para la prevención de mastitis bovina producida por Streptococcus uberis.
Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL.
Fecha de defensa: 29/06/15.
Aprobada: Calificación: 10 (Sobresaliente)

Lic. Romina Russi.
Directora: Carolina Veaute
Tema: Estudio de la respuesta inmune asociada a infecciones genitales en su relación con infertilidad. Contribución al diseño de estrategias inmunoprofilácticas.
Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL.
Admisión: 17/9/2014, Res. Nro.: CD 946
Estado de la tesis: En curso

Becarios:

Lic. Biotecnología Romina Russi
Tipo de beca: Beca doctoral UNL

Tema: Estudio de la respuesta inmune asociada a infecciones genitales en su relación con infertilidad. Contribución al diseño de estrategias inmunoprofilácticas
Directora: Carolina Veaute
Lugar de realización: Laboratorio de Inmunología Básica –FBCB-UNL
Período: 1/10/2014 al 30/9/2017
Número de resolución: CS 288

Sta. Leticia Margenet
Tipo de beca: Beca de Iniciación a la Investigación – Cientibeca – UNL
Directora: Carolina Veaute
Co-Directora: María Inés García
Tema: Diseño y evaluación de un sistema de administración para vacunas orales a ADN.
Período: 1/9/2014 al 1/12/2015
Número de resolución: CD 332.

Sta. Paula Wagner
CUIL: 27-3478403-8
Beca: Beca de Innovación Tecnológica Fundación Nuevo Banco de Santa Fe
Director: María Inés García
Co Director: Alejandra Bailat
Período: 2013-2015

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

TESINAS DE LIC. EN BIOTECNOLOGÍA
Srta. Ivana Reidel
Tema: Diseño y evaluación de adyuvantes de última generación destinados a la formulación de vacunas a subunidades.
Directora: Carolina Veaute
Co-directora: Ana María Gennaro
Fecha de defensa: 10/04/2015
Calificación: 10 (Sobresaliente)

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Se desarrollan proyectos de investigación en colaboración con los laboratorios:
- Laboratorio de Diagnostico e Investigaciones Agropecuarias, Ministerio de la Producción, Gobierno de la Provincia de Santa Fe. Responsable: Adriana Soutullo
- Estación Experimental Agropecuaria INTA Rafaela. Responsable: Dr. Luis Calvinho.
- Laboratorio de Estudios sobre Interacción Celular en Reproducción y Cáncer, Instituto de Biología y Medicina Experimental, CONICET. Responsable: Mónica Vazquez-Levin.
- Instituto de Lactología Industrial, UNL-CONICET. Responsable: Gabriel Vinderola.

VARIOS:

Carolina Veaute
- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Biología, desde septiembre de 2008.
- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Inmunología, desde el 27 de noviembre de 2009.
- Miembro de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología de la UNL. Desde el 7 de abril de 2010 – Continúa.
- Evaluación de tesis de doctorado. Alumna: Fernanda Mariel Rodríguez. Título de tesis: Síntesis de IGFBPs y acción de proteasas como moduladores de la biodisponibilidad de IGFs: Potenciales roles en la patogenia de la enfermedad quística bovina. Doctorado en Ciencias Veterinarias UNL. Directora: María Florencia Rey. 2015.

- Evaluación de tesis de doctorado. Alumna: Ariana Díaz. Título de tesis: Mediciones inmunoendócrinas y su aplicabilidad para el seguimiento clínico del paciente con tuberculosis pulmonar. Doctorado en Ciencias Biomédicas UNR. Directora: María Luisa Bay. 2015.
- Evaluación de tesis de maestría. Alumna: Cecilia Josefina Baldi. Título de tesis: Evaluación de la respuesta inmune innata en carpinchos. Relación con el stress y relevancia para la investigación. FCV, UNL. Directora: Andrea Laura Raca. 2015.
- Premio FBCB-UNL y Ministerio de la Producción (Gobierno de la Prov. de Santa Fe) a la mejor tesina de Licenciatura en Biotecnología 2015: Diseño y evaluación de adyuvantes de última generación destinados a la formulación de vacunas a subunidades. Autora: Ivana Reidel. Dirección: Carolina Veaute. Co-dirección: Ana María Gennaro.
- Miembro del Comité Científico del III Congreso Bioquímico del Litoral, XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Agosto 2015. Santa Fe, Argentina.

María Inés García
- Miembro Consejo Directivo FBCB.
- Jurado de Tesina para acceder al título de Licenciado en Biotecnología, alumna Srta Sofia Ines Giorgetti, denominada “Análisis comparativo de la inmunogenicidad de distintas variantes de interferón-α2b humano recombinante”. Resolución C.D. N°03. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. 12 de marzo de 2015.
- Moderador Sesión de Posters área Inmunología. III Congreso Bioquímico del Litoral, XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Agosto 2015. Santa Fe, Argentina.

ACLARACIÓN: Las actividades de Marina Etcheverrigaray, Eduardo Mufarrege, Carolina Attalah y María de los Milagros Burgi han sido informadas en las memorias del Laboratorio de Cultivos Celulares.

Introducción a las Ciencias del Ambiente

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

López María Soledad, Licenciada en Biodiversidad (UNL), Doctora en el Area Ciencias Biológicas (UNC), Profesora Adjunta dedicación Simple (FBCB-UNL), categoría V del Programa de incentivos a docentes investigadores de universidades nacionales.

Florencia Rojas Molina, Profesora de Biología (UNL), Licenciada en Biodiversidad (UNL), Doctora en el Área Ciencias Biológicas (UBA), Ayudante dedicación simple (FBCB-UNL), investigador adjunto (INALI, CONICET-UNL), categoría V del Programa de incentivos a docentes investigadores de universidades nacionales

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Introducción a las Ciencias del Ambiente, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, 1º Cuatrimestre

Proyectos de Investigación en Curso:

-Estudio eco-epidemiológico en la Provincia de Santa Fe desde la perspectiva del cambio climático. Dirección: López María Soledad (Profesora Adjunta FBCB-UNL). Integrantes:

Morell Mariana Inés (Jefe de trabajos prácticos FICH-UNL), Gómez Andrea Alejandra (Ayudante de primera FICH-UNL), Marchetti Zuleica Yael (Investigador Asistente-CONICET), Carrasco Milian, Aylen (Profesora Adjunta Exclusiva FICH-UNL), Gabrila Müller (Investigadora Independiente CICyTTP-CONICET), Walter Sione (Director del Centro Regional de Geomática (CEREGEO-FCyT-UADER). Código 2010-056-14. Programas de Promoción de las Actividades Científico-Tecnológicas y de Innovación. Período 2015-2016.
- Incidencia del cambio climático en la costa del Río Uruguay de la provincia de Entre Ríos y su impacto en la salud: estrategias de capacitación y empoderamiento de la población local". PIO-CONICET. Período 2015- 2017. Directora: Gabriela V. Müller. Integrantes: Walter Sione (Director del Centro Regional de Geomática (CEREGEO-FCyT-UADER), López María Soledad (Profesora Adjunta FBCB-UNL), Emiliana Orcellet (Becaria Post-Doctoral CONICET), Martina Villanova (FCS-UNER)
- A 20 años de la llegada del mejillón dorado Limnoperna fortunei: cambios y perspectivas de una invasión exitosa en el sistema del Paraná Medio. Dirección: Rojas Molina Florencia. Integrantes: Luciana Montalto, Ma. Florencia Gutiérrez, Melina Devercelli (inv. asistente INALI-CONICET-UNL), Amavet Patricia, Eva Rueda, Ayelen Ambrosig (alumna de la Lic. en Biodiversidad, FHUC-UNL). Institución financiadora: Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTeI). Provincia de Santa Fe. Concurso 2013. Programa 2: Fortalecimiento de las capacidades del sistema de investigación y desarrollo en la Provincia de Santa Fe. 2014-2016.
- Las comunidades litorales de lagunas del Paraná Medio: estrategias tróficas de peces planctófagos y macrocrustáceos. Directora: Williner Verónica. Integrantes: Florencia Rojas Molina, Ma. Florencia Gutiérrez, Débora Carbalho (inv. asistente, INALI-CONICET-UNL), Melina Devercelli (inv. asistente, INALI_CONICET-UNL), Gabriela Musín (Becaria, INALI-CONICET-UNL). Institución financiadora y de ejecución Universidad Nacional del Litoral. CAI+D PI 501 20110100119 LI. Monto: 000. 2013-2017.
- La deriva como factor estructurante de los ensambles de invertebrados bentónicos en ambientes de la llanura aluvial del río Paraná Medio. Directora: Luciana Montalto. Integrantes: Florencia Rojas Molina, Marchese Mercedes, Zilli Florencia (inv. asistente, INALI-CONICET-UNL), Leticia Mesa (inv. asistente, INALI-COICET-UNL). Institución financiadora y de ejecución Universidad Nacional del Litoral. CAI+D PI 501 20110100535 LI. Monto: $ 36000. 2013-2017.
- Determinismo y estocasticidad en la llanura aluvial del río Paraná Medio: ¿Cómo se estructuran los ensambles de organismos acuáticos? Directora: Marchese Mercedes. Integrantes: Florencia
Rojas Molina, Susana José de Paggi, Juan César Paggi (inv. principal, INALI-CONICET-UNL), Melina Devercelli (inv. asistente, INALI-CONICET-UNL), Ma. Florencia Gutiérrez, Yamila Battauz (becaria, INALI-CONICET-UNL), Gisela Mayora (becaria, INALI-CONICET-UNL), Luciana Montalto, Florencia Zilli (inv. asistente, INALI-CONICET-UNL), Leticia Mesa (inv. asistente, INALI-COICET-UNL), Miguel Saiga (becario, INALI-CONICET-UNL), Pablo Scarabotti, Berenice Schneider (becaria INALI-CONICET-UNL). FONCyT-ANPCyT. PICT 2012-2095. Monto: -2013-2017.
- Proyecto Argentino de Monitoreo y Prospección de Ambientes Acuáticos (PAMPA2). Director: Horacio Zagarece (inv. superior, IIB-INTECH-UNSAM-CONICET). Institución financiadora: CONICET. 2012-2016.

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Structure and density population of the invasive mollusc Limnoperna fortunei associated with Eichhornia crassipes in lakes of the Middle Paraná floodplain. Musín Gabriela; Rojas Molina Florencia; Giri Federico y Williner Verónica. Journal of Limnology 74(3): 537-548. 2015.

Artículos en Libros:

Impacts of Limnoperna fortunei on zooplankton. Rojas Molina Florencia; José de Paggi Susana; Paggi Juan César. En: Limnoperna fortunei: the ecology, distribution and control of a swiftly spreading invasive fouling mussel. Boltovskoy D. (Ed) Springer, p: 177-190. New York. 2015. ISBN 978-3-319-13493-2.

Libros:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Sumergidos en el Paraná Medio: historias subacuáticas. Williner V, Devercelli M, Tumini G, Musin GE, Negro L, Torres MV, Manzo R, Collins P, Giri F, Viozzi F, Rojas Molina F, Frau D, Carvalho D, Senkman E, Diawol V. V Congreso Internacional de Comunicación Pública de la Ciencia. Organizado por la Facultad de Ciencias de la Educación (UNER). Paraná, 21 al 23 de octubre de 2015. Presentación oral.
- Variables de influencia sobre la estructura y dinámica de la comunidad zooplanctónica de lagunas pampeanas (Red PAMPA2). Garcia de Souza J, Fontanarrosa S, Alfonso B, Rojas Molina F, Diovisalvi N. VIII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. Organizado por el Museo Argentino de Ciencias Naturales. Buenos Aires, 18-20 Noviembre de 2015. Presentación en póster.
- Invasión del dinoflagelado Ceratium furcoides en una laguna de la llanura aluvial del río Paraná. Barreda M, Mayora G, Rojas Molina F, Herrera D, Devercelli M. III Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y V Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Organizado por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Trelew (Chubut), 23 al 25 de septiembre de 2015. Presentación en póster.
- Desarrollo de pelos bisales en el bivalvo invasor Limnoperna fortunei (Dunker, 1857) en relación con la presencia de kairomonas de peces y asociado a diferentes sustratos en condiciones experimentales. Ambrosig A, Montalto L, Rojas Molina F, Gutierrez Ma F. XII Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Organizado por Universidad Autónoma de Entre Ríos (Uader) y la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. Paraná, 2-3 noviembre de 2015. Presentación en póster.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Divulgación Científica (escrita y oral):

Conferencia “¿20 años no es nada? El mejillón dorado llegó para quedarse”. Organizado por la Alianza Francesa de Santa Fe. 14 de octubre de 2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Becarios:

- Gastón Chingolani, Beca de Iniciación a la investigación para estudiantes de carreras de grado de la Universidad Nacional del Litoral. Entidad otorgante: UNL. Tema: Abundancia y diversidad de rotíferos (Monogononta- Brachionidae) del plancton en ambientes de la planicie de inundación del río Paraná Medio. Director: José de Paggi Susana. Co-director: Florencia Rojas Molina. Lugar: INALI, CONICET-UNL. 2014-2016.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Vaschetto Pablo de la Carrera Licenciatura en Biodiversidad (FHUC-UNL). Tema: Deriva de juveniles de Limnoperna fortunei en el área del Paraná Medio. Dirección: Rojas Molina Florencia. Co-directora: Montalto L. INALI; CONCET-UNL. 2104-2015.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Rojas Molina Florencia, investigador adjunto, 1 de agosto 2015, Nº de resolución: 2839/2015

Alumnos de Grado (tesinas):

- Musín Gabriela Eliana. Director: Rojas Molina Florencia (Inv. adjunto INALI-CONICET-UNL; Ayudante simple, FBCB-UNL). Co-director: Williner Verónica (inv. asistente, INALI-CONICET-UNL). Tema: Estructura y densidad poblacional del molusco invasor Limnoperna fortunei (Dunker, 1857) asociado a Eichhornia crassipes (Mart.) Solms-Laubach, 1883 en lagunas del valle de inundación del Paraná Medio. Carrera de la Licenciatura en Biodiversidad, FHUC-UNL. Aprobada: 7 de mayo de 2015.
- Matías Barreda. Directora: Dra. Devercelli Melina (inv. asistente, INALI-CONICET-UNL). Co-dirección: Rojas Molina Florencia (Inv. adjunto INALI-CONICET-UNL; Ayudante simple, FBCB-UNL). Tema: Invasión del dinoflagelado Ceratium en una laguna de la llanura aluvial del río Paraná. Carrera de la Licenciatura en Saneamiento Ambiental (FBCB-UNL). Aprobada.
- Ayelén Alejandra Iara Ambrosig. Directora: Luciana Montalto (inv. aistente INALI-CONICET-UNL). Co-dirección: Rojas Molina Florencia (Inv. adjunto INALI-CONICET-UNL; Ayudante simple, FBCB-UNL). Tema: Desarrollo de pelos bisales en el bivalvo invasor Limnoperna fortunei. Análisis de estructura y función en campo y laboratorio. Carrera de la Licenciatura en Biodiversidad (FHUC-UNL). Aprobada: 3 de julio de 2015.
- Gastón Chingolani. Dirección: Rojas Molina Florencia (Inv. adjunto INALI-CONICET-UNL; Ayudante simple, FBCB-UNL). Co-dirección: José de Paggi Susana. Tema: Abundancia y diversidad de rotíferos (Monogononta: Brachionidae) del plancton en ambientes de la planicie de inundación del río Paraná Medio. Carrera de la Licenciatura en Saneamiento Ambiental (FBCB-UNL). Tesina en ejecución.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

- Estudio limnológico, calidad de agua y sedimentos del río Paraná de las Palmas. Análisis cuali y cuantitativo del zooplancton. Comitente: Nucleoeléctrica Argentina SA. Responsable del Servicio: INALI, CONICET-UNL. SAT. Orden de servicio Nº3/13 (15/10/2013). julio 2013- julio 2015. Monto: 875
- Estudio limnológico, calidad de agua y sedimentos del río Baradero. Análisis cuali y cuantitativo del zooplancton. Comitente: Papel Prensa SAICF y M. Responsable del Servicio: INALI, CONICET-UNL. 2015 (4 meses).
- Estudios limnológicos, calidad de agua y sedimentos de ríos cercanos a la Mina Veladero (San Juan). Análisis cuali y cuantitativo del zooplancton. Comitente: Oficina de Servicios para proyectos de las Naciones Unidas (UNOPS). Responsable del Servicio: INALI, CONICET-UNL. SAT. Expediente UNL Nº 588430. 2015. Julio-agosto 2015. Monto: 5000.

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VARIOS:

Evaluación de Tesinas:
- Rojas Molina Florencia como jurado de la tesina de grado “Perifiton en Panicum elephantipes Nees ex Trin. en la laguna de la Reserva Ecológica de la Ciudad Universitaria (Santa Fe, Argentina)” de la alumna Belén Martinetto de la carrera Licenciatura en Biodiversidad (FHUC – UNL). Santa Fe.
- Rojas Molina Florencia como jurado de la tesina de grado “Selectividad trófica de Aegla uruguayana (Decapoda: Anomura: Aeglidae) Schmitt, 1942 en condiciones experimentales” de la alumna Fosco María Eugenia de la carrera Licenciatura en Biodiversidad (FHUC – UNL). Santa Fe.
- Rojas Molina Florencia como jurado de la tesina de grado “Colonización de macroinvertebrados bentónicos en estiércol vacuno en una laguna de la llanura aluvial del río Paraná medio” de la alumna María Cecilia Maldinni de la carrera Licenciatura en Biodiversidad (FHUC – UNL). Santa Fe.

Referato de revista cientificas:
- Rojas Molina Florencia como revisor externo de la revista Marine and Freshwater Research. Autralia. ISSN: 1323-1650 (un manuscrito).

Nutrición en Situaciones Patológicas I

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

-María Eugenia Guadalupe D´Alessandro. Bioquímica. Dra. en Química. Prof. Adjunto dedicación Semiexclusiva (ordinario) en NSP I y II. Inv. Adjunto CONICET. Categoría III.

-María de los Ángeles Candioti. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva (contrato) en NSP I y Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva (contrato) en NSP II. Categoría como docente investigador: V

-Agustina R. Tolosa Müller. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple (contrato) en NSP I y NSP II.

-María Belén Calgaro. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra dedicación simple (contrato) en NSP I y NSP II.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

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.

DICTADO DE CURSOS:

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

Dra. D'Alessandro, Ma. Eugenia
-Docente responsable del curso de post-grado “Ambiente y Salud IV: Alimentos” de la carrera de Maestría en Salud Ambiental, Expte. Nº 117.432/14 Res. C.D. Nº 503. Lugar: Fac. de Bioq. y Cs. Biológicas. UN Litoral. Modalidad: Teórico-Práctico. Duración: 30 hs. Docentes responsables: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro y Dra. Silvina R. Drago. Colaboradores: Dr. Raúl Cian y Dr. Franco Van de Velde. Setiembre-Octubre 2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

-Sistema de Formación Extracurricular en Docencia de la alumna Pamela Fernández. Cátedras Nutrición en Situaciones Patológicas I y II, Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UN Litoral. Tema “Incorporación de nuevos trabajos prácticos a las asignaturas Nutrición en Situaciones Patológicas I y II de la carrera Licenciatura en Nutrición. Director: Dra. D' Alessandro Ma. Eugenia. Asistente: Lic. Ma. de los Ángeles Candioti. Duración: 12 meses (Marzo 2014- Marzo 2015) Expte. Nº 117.254/14 Res. CD Nº 457.

Servicios en Docencia para Graduados:

-Servicio en Investigación y Desarrollo, Docencia y Extensión para Graduados: graduada Lic. en Nutrición María Belén Calgaro. Asignaturas: Nutrición en Situaciones Patológicas I y II. Tema: “Elaboración e implementación de material didáctico para la enseñanza de la nutrición en situaciones patológicas en el tema: Nutrición en las patologías crónicas no transmisibles” Director: Dra. Ma. Eugenia D' Alessandro. Marzo 2014 – Marzo 2015. Expte. Nº 117.739/14 Res. C.D. Nº 491.

-Servicio en Investigación y Desarrollo, Docencia y Extensión para Graduados: graduada Lic. en Nutrición Pamela Fernández. Asignaturas: Nutrición en Situaciones Patológicas I y II. Tema: “Nuevas estrategias de enseñanza-aprendizaje para el abordaje nutricional de diversas patologías del adulto enfermo” Director: Dra. María Eugenia D' Alessandro. Setiembre 2015-en curso. Expte. Nº 124.001/15 Res. C.D. Nº 985.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

“Sustitución de caseína por proteína de soja dietaria: Efectos sobre la disfunción del tejido adiposo en dislipemia y resistencia insulínica inducida experimentalmente en ratas” Directora del proyecto: Dra. María Eugenia D´Alessandro Grupo Responsable: Dr. Dante Selenscig. Integrantes del proyecto: Lic. Ma. de los Angeles Candioti (JTP), Dra. Paola Illesca (JTP). Institución financiadora: Universidad Nacional del Litoral. CAI+D 2013 Cód. 50120110100293 Monto total asignado: 45.000. (2013–2016). En ejecución.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

“Time course of adipose tissue dysfunction associated with antioxidant defense, inflammatory cytokines and oxidative stress in dyslipemic insulin resistant rats” María Eugenia D´Alessandro, Dante Selenscig, Paola Illesca, Adriana Chicco, Yolanda B Lombardo. Food &Function 6: 1299-1309 (2015) ISSN 2042-6496.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

“Efectos de la proteina de soja dietaria sobre mecanismos de defensa antioxidantes y estrés oxidativo en tejido adiposo epididimal de ratas alimentadas con una dieta rica en sacarosa” Illesca P, Selenscig D, Bolzón de Lombardo Y, D’Alessandro ME. LX Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) Mar del Plata, del 18 al 21 de noviembre de 2015. Revista Medicina Vol. 75 Supl II Pág. 181 (2015)
(Comunicación Oral)

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

INVESTIGADORES DE CONICET

- Investigadora Asistente de CONICET: Dra. María Eugenia Oliva. DNI: 28.934.610 Directora: Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo (Prof. Titular FBCB-UNL) Codirectora: D´Alessandro, María Eugenia (Prof. Adj. FBCB UNL). Tema: “Proteína de soja dietaria: Análisis de los posibles efectos beneficiosos sobre las alteraciones bioquímicas, metabólicas y funcionales del músculo cardíaco en ratas con síndrome metabólico experimental”. Expte: 7963/13 Resolución Nº 4112 de fecha 5 de noviembre de 2013. Ingreso: agosto 2015 (en desarrollo)

Alumnos de Grado (tesinas):

- Tesina de grado para la Lic. en Nutrición de las Alumnas: Rigoni, Alejandra Soledad - Jacobi, María Florencia Directora: Dra. Ma. Eugenia D' Alessandro (Prof. Adjunto-FBCB-UNL) Co-directora: Lic. Agustina Tolosa Müller (JTP-FBCB-UNL). Trabajo final para la Licenciatura en Nutrición “Menús aptos para celíacos y conocimiento de los manipuladores de alimentos, en la ciudad de Santa Fe-2015” FBCB-UNL. Expte. Nº125332. En desarrollo

- Tesina de grado para la Lic. en Nutrición de la Alumna: Verónica López. Directora: Lic. Ma. de los Ángeles Candioti (JTP-FBCB-UNL) Co-directora: Dra. Ma. Eugenia D' Alessandro (Prof. Adj.-FBCB-UNL) Trabajo final para la Licenciatura en Nutrición “Prevalencia de factores de riesgo cardiovascular y riesgo cardiovascular global en obreros metalúrgicos de la Ciudad de Villa Constitución” FBCB-UNL. Expte. Nº 106111/11 y agreg Fecha de la defensa oral: 6/10/2015. Calificación: Bueno 7 (siete)

- Tesina de grado para la Lic. en Nutrición de la alumna Pamela Belén Meinardi. Director: Lic. Ma. de los Ángeles Candioti (JTP FBCB-UNL) Tema: “Prevalencia de desnutrición y riesgo nutricional en pacientes adultos pre quirúrgicos del Hospital J.B. Iturraspe”. Inicio: septiembre 2015. Expte. Nº 124.817/15 y agregs. (en desarrollo)

- Tesina de grado para la Lic. en Nutrición de la alumna Julieta Silvi. Director: Lic. Ma. de los Ángeles Candioti. Tema: “Relación entre el estado nutricional y la evolución postoperatoria en pacientes oncológicos quirúrgicos del Hospital J.B. Iturraspe”. Inicio: septiembre 2015. Expte. Nº 124.818/15 y agregs. (en desarrollo).

- Tesina de grado para la Lic. en Nutrición de las alumnas Ceballos, Luciana y Mathey Natalí. Director: Dr. Musacchio Héctor (Prof. Titular- Fac. de Medicina-UNL). Co-Directora- Lic. Tolosa Müller Agustina (JTP-FBCB-UNL). Tema: “Riesgo de osteoporosis en mujeres post-menopáusicas de la ciudad de Santa Fe y de la localidad de La Pelada“. Expte. 11965614. Aprobada. 2015.

- Tesina de grado para la Lic. en Nutrición de las Alumnas Musciatti, Yoana y Narváez, Anelis. Director: Dr. Fernando Marozzi. Co-Directora: Lic. Tolosa Müller Agustina (JTP-FBCB-

UNL) Tema: “Estado nutricional, riesgo cardiovascular e ingesta calórica y de macronutrientes en adultos celiacos asistidos en Santa Fe”. En desarrollo.

- Tesina de grado para la Lic. en Nutrición de la alumna Rossi, Melina-Director: Mg. Lequi Lorena. Co-directora: Lic. Calgaro María Belén (Ayudante-FBCB-UNL) Tema: “Actitudes relacionadas con Diabetes y su relación con el estado nutricional y control glucémico, en adultos con Diabetes Mellitus Tipo 2 que concurren a un consultorio privado de Rafaela en 2016”. En desarrollo.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Lic. Agustina Tolosa Müller (JTP-FBCB-UNL):
- Participante académico y Coordinadora Proyecto PEIS: “Estrategias para garantizar la seguridad alimentaria en comedores institucionales”. Director: Rolando González. Co-directora: Raquel Airaudo. Integrantes del proyecto: Vanesa Rodríguez, Silvina Malisani, Ma. Virginia Fasano, Melisa Simonella y voluntarios alumnos de Lic. en Nutrición, Arquitectura y Ciencias Económicas de la UNL. Entidad financiadora: UNL, monto asignado: 22.000 $. Fecha de inicio y finalización 08/2013-08/2015.

- Participante académico y Coordinadora Proyecto PEIS: “La familia como promotora de hábitos saludables”. Directora: Silvina Malisani. Co-director: Juan Carlos Retamar. Integrantes del proyecto: Vanesa Rodríguez y voluntarios alumnos de Lic. en Nutrición, Ingeniería Química y Ciencias Económicas de la UNL. Entidad financiadora: UNL, monto asignado: $ 22.000. Fecha de inicio y finalización 08/2013-08/2015.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Dra. D' Alessandro, Ma. Eugenia:
Evaluación de Proyectos (UBA-CONICET-ANPCyT)
- Evaluadora de 1 proyecto de investigación científica y tecnológica Jóvenes PICT 2014. Febrero 2015
- Especialista Externo en la evaluación de la Convocatoria PIP 2015-2017 Grupo Investigación. Julio 2015
- Revisora de un trabajo para la revista Food & Nutrition Sciences. (Agosto 2015)

- MIEMBRO TITULAR DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES CLINICAS (SAIC) Acta Nº 503 del 19/11/2015-CONTINUA

- Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple, con desempeño de funciones en las asignaturas “Química Analítica y Química de los Alimentos II” de la carrera Analista Universitario de Alimentos de la UNL. Res. Nº: 34/2015 Ciudad de Gálvez. Santa Fe. Fecha del concurso: 22/12/2015

VARIOS:

Docentes: Dra. Ma. Eugenia D' Alessandro-Lic. Ma. de los Ángeles Candioti-Lic. Agustina Tolosa Müller-Lic. Ma. Belén Calgaro
- Actividades de divulgación en la muestra de producción científico-académica en la Expocarrera UNL. Tema: ¿Sabes lo que es la Enfermedad Celíaca? 23 al 26 de setiembre de 2015.
- Actividades de divulgación en la muestra de producción científico-académica por la Semana de la FBCB. Tema: ¿Sabes lo que es la Enfermedad Celíaca? 21 al 23 de octubre

de 2015

Dra. D' Alessandro, Ma. Eugenia:
JURADO DE TESIS DE POSGRADO
- Miembro Jurado del trabajo de TESIS “Impacto de los ácidos grasos trans y CLA sobre la modulación lipídica en ratas alimentadas con dietas enriquecidas o deprivadas en ácido linoleico" de la Bioq. Ana Clara Fariña para la obtención del Grado Académico de Doctor en Ciencias Biológicas de la Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas U.N.Litoral bajo la dirección del Dr. Claudio Bernal y la codirección de la Dra. Marcela González. 17-04-2015.
- Miembro Suplente Jurado del trabajo de TESIS "Desarrollo y evaluación nutricional de alimentos elaborados a base de granos enteros de arroz. Efectos de los procesos de remojado, germinación y extrusión sobre el contenido y disponibilidad de nutrientes" de la Lic. Micaela Albarracín para la obtención del Grado Académico de Doctor en Ciencias Biológicas de la Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas U.N.Litoral bajo la dirección de la Dra. Silvina Drago realizada en el Instituto de Tecnología de Alimentos de la FIQ-UNL. 2015
- Miembro Suplente Jurado del trabajo de TESIS Ciencias Biológicas de la Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas U.N.Litoral bajo la dirección del Ing. Rolando González y la co-dirección de la Dra. Silvina Drago realizada en el Instituto de Tecnología de Alimentos de la FIQ-UNL. Expte. Nº 124.066/15 2015.
JURADO DE TESINAS DE GRADO
- Miembro Suplente Jurado en la defensa de Tesina del alumno Ramiro Alarcón del trabajo denominado “Exposición neonatal al pesticida endosulfán y sus efectos sobre la eficiencia reproductiva de la hembra” para acceder al título Licenciado en Biotecnología de la FBCB-UNL. Expte. Nº122.041/15 y agregs. 2015
- Miembro Titular Jurado del Trabajo Final en Lic. en Nutrición (TFLN) de la alumna Danisa Giorgetti, denominado “Síndrome metabólico en pacientes sometidos a by pass gástrico” Expte. Nº120.116/14 y agreg. Res. Nº 196. 2015.
- Miembro Suplente Jurado en la defensa del TFLN de las alumnas Noelia Aparicio y Denise Savorgnani sobre el trabajo denominado “Estado nutricional e ingesta dietética de calcio y fibra total en cadetes del Liceo Militar, Santa Fe” para acceder al título Licenciado en Nutrición de la FBCB-UNL. Expte. Nº120.163/14 y agregs. 2015
- Miembro Titular Jurado en la defensa del TFLN de las alumnas Florencia Galiano y María Paula Galluccio, denominado “Prevalencia de Hipertensión Arterial y factores de riesgo cardiovascular asociados en adultos del Centro de Acción Familiar Nº 24” Expte. Nº120.083/14 y agreg. Res. Nº 252. 2015.
ACTIVIDAD INSTITUCIONAL
- Miembro Docente de la Comisión de Concursos de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Expte. Nº 109.252/12 y agreg. Res. CD Nº 340 (09/05/2012 y continúa)
- Moderadora de Sesión de Poster área Nutrición en el III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología, organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe y la Asociación Argentina de Microbiología. Santa Fe, 5 al 7 de agosto de 2015.
- Integrante de la Junta Electoral en las elecciones de representantes del Personal Académico-Claustro Auxiliares. FBCB-UNL. Expte. Nº 124.367/15. Agosto a Octubre 2015.

Lic. Ma. de los Ángeles Candioti:
- Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la Srta. Carla Magdalena Chinellato, “Estudio de variables antropométricas y frecuencia de consumo alimentaria en pacientes sometidos a gastrectomía vertical en manga en una clínica de Sunchales”. Expte. N° 115.557/13 y agregs.
- Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de las Srtas. Noelia Aparicio y Aneley Denise Savorgnani “Estado nutricional e ingesta dietética de calcio y fibra total en cadetes del Liceo Militar, Santa Fe”. Expte. N° 120.163/14 y agregs.
- Miembro Suplente del Jurado en la defensa del T.F.L.N de las Srtas. Florencia Galiano y María Paula Galluccio, “Prevalencia de Hipertensión Arterial y factores de riesgo cardiovascular asociados en adultos del Centro de Acción Familiar Nº 24”. Expte. N°

120.083/14 y agregs.
- Representante docente (titular), de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, desde 16 de junio de 2010 y continúa Expte. N° 100.325/10. Res. C.D. N°: 373 y Expte. N° 104.809/11. Res. C.D. N°: 493
- Máster Internacional en Nutrición y Dietética. Universidad Europea Miguel de Cervantes. Inicio: mayo de 2011. (en curso)

Lic. Agustina Tolosa Muller:
- Curso de Posgrados en Docencia: Programa Nacional de Formación de Docentes Universitarios y Pre-Universitarios (FODU): "FODU II: Sistematización de la Práctica Docente en Universidades Nacionales. Construcción Colectiva de Conocimientos". Organiza: CONADU HISTÓRICA (Federación Nacional De Docentes, Investigadores y Creadores Universitarios) y FHUC – UNL (Facultad de Humanidades y Ciencias / Universidad Nacional del Litoral). Carga horaria: 38 hs. Semi-presencial. Duración: Noviembre 2014 a Mayo 2015.
- Miembro Titular Jurado en la defensa del TFLN: "Riesgos de Trastornos de la Conducta Alimentaria en relación con los Trastornos de Personalidad, Estado Nutricional y Autoimagen Corporal en mujeres del Servicio Penitenciario de la ciudad de Santa Fe". Alumna: Carolina Fernández. Director: Dr. Mirko Ambrosini.
- Miembro Titular Jurado en la defensa del TFLN: "Prevalencia de Hipertensión Arterial y factores de riesgo cardiovascular asociados en adultos del Centro de Acción Familiar N° 24". Alumnas: Florencia Galiano, Ma. Paula Gallucio. Director: Dra. Ma. del Carmen Contini. Co-dirección: Lic. Yamile Henaín.
- Miembro Titular de la defensa del TFLN: "Calidad de vida relacionada con la salud de niños y adolescentes con enfermedad celiaca de paraná (er), 2014-2015". Alumna: Brondi, Ma. Florencia. Dirección: Lic. Voltolini. Co-dirección: Lic. Erben, Melina.

Lic. María Belén Calgaro:
- Maestría en Docencia Universitaria, Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC), Universidad Nacional del Litoral. En proceso.
- Miembro Titular de la defensa de TFLN: "Factores de riesgo para sobrepeso y obesidad en niños y adolescentes asistidos en el Centro de Salud "San Pantaleón" de la ciudad de Coronda, durante los meses abril a diciembre de 2014". Alumna: Cisneros Lucila. Director: Bioq. Botto Cecilia. Co-directora: Lic. Alegre Sonia Soledad. En proceso.
- Jornada de actualización "Nutrición en las diferentes etapas de la vida". Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL. Junio 2015.
ASISTENCIA A CONGRESOS:
- 4° Congreso Nacional de Alimentación Segura y Saludable "Construyendo políticas de estado para la equidad social". Asociación Santafesina de Seguridad Alimentaria. 15 y 16 de Octubre. Santa Fe, Argentina. Asistente.
- X Congreso Argentino de Nutrición. "Las ciencias de la Nutrición, camino para un mundo sustentable". Sociedad Argentina de Nutrición. 25-27 de Noviembre. Mar del Plata, Argentina. Asistente.

OTROS CURSOS Y CAPACITACIONES
Conocimiento de idiomas: Segundo año – Escuela Preparatoria de Idioma Extranjero, Instituto Superior del Profesorado N°8 "Alte. Guillermo Brown". Promedio general: 4 (Escala 1 a 5), abril a diciembre 2015.

Nutrición en Situaciones Patológicas II

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- María Eugenia Guadalupe D´Alessandro. Bioquímica. Dra. en Química. Prof. Adjunto dedicación Semiexclusiva (ordinario) en NSP I y II. Inv. Adjunto CONICET. Categoría III.

- María de los Ángeles Candioti. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva (contrato) en NSP I y Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva (contrato) en NSP II. Categoría como docente investigador: V

- Agustina R. Tolosa Müller. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple (contrato) en NSP I y NSP II.

- María Belén Calgaro. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra dedicación simple (contrato) en NSP I y NSP II.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

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.

DICTADO DE CURSOS:

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

Dra. D'Alessandro, Ma. Eugenia
- Docente responsable del curso de post-grado “Ambiente y Salud IV: Alimentos” de la carrera de Maestría en Salud Ambiental, Expte. Nº 117.432/14 Res. C.D. Nº 503. Lugar: Fac. de Bioq. y Cs. Biológicas. UN Litoral. Modalidad: Teórico-Práctico. Duración: 30 hs. Docentes responsables: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro y Dra. Silvina R. Drago. Colaboradores: Dr. Raúl Cian y Dr. Franco Van de Velde. Setiembre-Octubre 2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

- Sistema de Formación Extracurricular en Docencia de la alumna Pamela Fernández. Cátedras Nutrición en Situaciones Patológicas I y II, Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UN Litoral. Tema “Incorporación de nuevos trabajos prácticos a las asignaturas Nutrición en Situaciones Patológicas I y II de la carrera Licenciatura en Nutrición. Director: Dra. D' Alessandro Ma. Eugenia. Asistente: Lic. Ma. de los Ángeles Candioti. Duración: 12 meses (Marzo 2014- Marzo 2015) Expte. Nº 117.254/14 Res. CD Nº 457.

Servicios en Docencia para Graduados:

- Servicio en Investigación y Desarrollo, Docencia y Extensión para Graduados: graduada Lic. en Nutrición María Belén Calgaro. Asignaturas: Nutrición en Situaciones Patológicas I y II. Tema: “Elaboración e implementación de material didáctico para la enseñanza de la

nutrición en situaciones patológicas en el tema: Nutrición en las patologías crónicas no transmisibles" Director: Dra. Ma. Eugenia D' Alessandro. Marzo 2014 – Marzo 2015. Expte. Nº 117.739/14 Res. C.D. Nº 491.

- Servicio en Investigación y Desarrollo, Docencia y Extensión para Graduados: graduada Lic. en Nutrición Pamela Fernández. Asignaturas: Nutrición en Situaciones Patológicas I y II. Tema: "Nuevas estrategias de enseñanza-aprendizaje para el abordaje nutricional de diversas patologías del adulto enfermo" Director: Dra. María Eugenia D' Alessandro. Setiembre 2015-en curso. Expte. Nº 124.001/15 Res. C.D. Nº 985.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

"Sustitución de caseína por proteína de soja dietaria: Efectos sobre la disfunción del tejido adiposo en dislipemia y resistencia insulínica inducida experimentalmente en ratas" Directora del proyecto: Dra. María Eugenia D´Alessandro Grupo Responsable: Dr. Dante Selenscig. Integrantes del proyecto: Lic. Ma. de los Ángeles Candioti (JTP), Dra. Paola Illesca (JTP). Institución financiadora: Universidad Nacional del Litoral. CAI+D 2013 Cód. 50120110100293 Monto total asignado: 45.000. (2013–2016). En ejecución.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

"Time course of adipose tissue dysfunction associated with antioxidant defense, inflammatory cytokines and oxidative stress in dyslipemic insulin resistant rats" María Eugenia D´Alessandro, Dante Selenscig, Paola Illesca, Adriana Chicco, Yolanda B Lombardo. Food &Function 6: 1299-1309 (2015) ISSN 2042-6496.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

"Efectos de la proteína de soja dietaria sobre mecanismos de defensa antioxidantes y estrés oxidativo en tejido adiposo epididimal de ratas alimentadas con una dieta rica en sacarosa" Illesca P, Selenscig D, Bolzón de Lombardo Y, D'Alessandro ME. LX Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) Mar del Plata, del 18 al 21 de noviembre de 2015. Revista Medicina Vol. 75 Supl II Pág. 181 (2015)
(Comunicación Oral)

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

INVESTIGADORES DE CONICET

- Investigadora Asistente de CONICET: Dra. María Eugenia Oliva. DNI: 28.934.610 Directora: Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo (Prof. Titular FBCB-UNL) Codirectora: D´Alessandro, María Eugenia (Prof. Adj. FBCB UNL). Tema: "Proteína de soja dietaria: Análisis de los posibles efectos beneficiosos sobre las alteraciones bioquímicas, metabólicas y funcionales del músculo cardíaco en ratas con síndrome metabólico experimental". Expte: 7963/13 Resolución Nº 4112 de fecha 5 de noviembre de 2013. Ingreso: agosto 2015 (en desarrollo)

Alumnos de Grado (tesinas):

- Tesina de grado para la Lic. en Nutrición de las Alumnas: Rigoni, Alejandra Soledad - Jacobi, María Florencia Directora: Dra. Ma. Eugenia D' Alessandro (Prof. Adjunto-FBCB-UNL) Co-directora: Lic. Agustina Tolosa Müller (JTP-FBCB-UNL). Trabajo final para la Licenciatura en Nutrición "Menús aptos para celíacos y conocimiento de los manipuladores de alimentos, en la ciudad de Santa Fe-2015" FBCB-UNL. Expte. Nº125332. En desarrollo.

- Tesina de grado para la Lic. en Nutrición de la Alumna: Verónica López. Directora: Lic. Ma. de los Ángeles Candioti (JTP-FBCB-UNL) Co-directora: Dra. Ma. Eugenia D' Alessandro (Prof. Adj.-FBCB-UNL) Trabajo final para la Licenciatura en Nutrición "Prevalencia de factores de riesgo cardiovascular y riesgo cardiovascular global en obreros metalúrgicos de la Ciudad de Villa Constitución" FBCB-UNL. Expte. Nº 106111/11 y agreg Fecha de la defensa oral: 6/10/2015. Calificación: Bueno 7 (siete)

- Tesina de grado para la Lic. en Nutrición de la alumna Pamela Belén Meinardi. Director: Lic. Ma. de los Ángeles Candioti (JTP FBCB-UNL) Tema: "Prevalencia de desnutrición y riesgo nutricional en pacientes adultos pre quirúrgicos del Hospital J.B. Iturraspe". Inicio: septiembre 2015. Expte. Nº 124.817/15 y agregs. (en desarrollo)

- Tesina de grado para la Lic. en Nutrición de la alumna Julieta Silvi. Director: Lic. Ma. de los Ángeles Candioti. Tema: "Relación entre el estado nutricional y la evolución postoperatoria en pacientes oncológicos quirúrgicos del Hospital J.B. Iturraspe". Inicio: septiembre 2015. Expte. Nº 124.818/15 y agregs. (en desarrollo)

- Tesina de grado para la Lic. en Nutrición de las alumnas Ceballos, Luciana y Mathey Natalí. Director: Dr. Musacchio Héctor (Prof. Fac. de Medicina-UNL). Co-Directora- Lic. Tolosa Müller Agustina (JTP-FBCB-UNL). Tema: "Riesgo de osteoporosis en mujeres post-menopáusicas de la ciudad de Santa Fe y de la localidad de La Pelada". Expte. 11965614. Aprobada. 2015.

- Tesina de grado para la Lic. en Nutrición de las Alumnas Musciatti, Yoana y Narváez, Anelis. Director: Dr. Fernando Marozzi. Co-Directora: Lic. Tolosa Müller Agustina (JTP-FBCB-UNL) Tema: "Estado nutricional, riesgo cardiovascular e ingesta calórica y de macronutrientes en adultos celiacos asistidos en Santa Fe". En desarrollo.

- Tesina de grado para la Lic. en Nutrición de la alumna Rossi, Melina-Director: Mg. Lequi Lorena. Co-directora: Lic. Calgaro María Belén (Ayudante-FBCB-UNL) Tema: "Actitudes relacionadas con Diabetes y su relación con el estado nutricional y control glucémico, en adultos con Diabetes Mellitus Tipo 2 que concurren a un consultorio privado de Rafaela en 2016". En desarrollo.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Lic. Agustina Tolosa Müller (JTP-FBCB-UNL):

- Participante académico y Coordinadora Proyecto PEIS: "Estrategias para garantizar la seguridad alimentaria en comedores institucionales". Director: Rolando González. Co-directora: Raquel Airaudo. Integrantes del proyecto: Vanesa Rodríguez, Silvina Malisani, Ma. Virginia Fasano, Melisa Simonella y voluntarios alumnos de Lic. en Nutrición, Arquitectura y Ciencias Económicas de la UNL. Entidad financiadora: UNL, monto asignado: $22.000. Fecha de inicio y finalización 08/2013-08/2015.

- Participante académico y Coordinadora Proyecto PEIS: “La familia como promotora de hábitos saludables”. Directora: Silvina Malisani. Co-director: Juan Carlos Retamar. Integrantes del proyecto: Vanesa Rodríguez y voluntarios alumnos de Lic. en Nutrición, Ingeniería Química y Ciencias Económicas de la UNL. Entidad financiadora: UNL, monto asignado: $22.000. Fecha de inicio y finalización 08/2013-08/2015.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Dra. D' Alessandro, Ma. Eugenia:

Evaluación de Proyectos (UBA-CONICET-ANPCyT)
- Evaluadora de 1 proyecto de investigación científica y tecnológica Jóvenes PICT 2014. Febrero 2015
- Especialista Externo en la evaluación de la Convocatoria PIP 2015-2017 Grupo Investigación. Julio 2015
- Revisora de un trabajo para la revista Food & Nutrition Sciences. (Agosto 2015)

-Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC) Acta Nº 503 del 19/11/2015- Continúa.

- Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple, con desempeño de funciones en las asignaturas “Química Analítica y Química de los Alimentos II” de la carrera Analista Universitario de Alimentos de la UNL. Res. Nº: 34/2015 Ciudad de Gálvez. Santa Fe. Fecha del concurso: 22/12/2015

VARIOS:

Docentes: Dra. Ma. Eugenia D' Alessandro-Lic. Ma. de los Ángeles Candioti-Lic. Agustina Tolosa Müller-Lic. Ma. Belén Calgaro
- Actividades de divulgación en la muestra de producción científico-académica en la Expo carrera UNL. Tema: ¿Sabés lo que es la Enfermedad Celíaca? 23 al 26 de setiembre de 2015.
- Actividades de divulgación en la muestra de producción científico-académica por la Semana de la FBCB. Tema: ¿Sabés lo que es la Enfermedad Celíaca? 21 al 23 de octubre de 2015

Dra. D' Alessandro, Ma. Eugenia:
JURADO DE TESIS DE POSGRADO
- Miembro Jurado del trabajo de TESIS “Impacto de los ácidos grasos trans y CLA sobre la modulación lipídica en ratas alimentadas con dietas enriquecidas o deprivadas en ácido linoleico" de la Bioq. Ana Clara Fariña para la obtención del Grado Académico de Doctor en Ciencias Biológicas de la Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas U.N.Litoral bajo la dirección del Dr. Claudio Bernal y la codirección de la Dra. Marcela González. 17-04-2015.
- Miembro Suplente Jurado del trabajo de TESIS "Desarrollo y evaluación nutricional de alimentos elaborados a base de granos enteros de arroz. Efectos de los procesos de remojado, germinación y extrusión sobre el contenido y disponibilidad de nutrientes" de la Lic. Micaela Albarracín para la obtención del Grado Académico de Doctor en Ciencias Biológicas de la Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas U.N.Litoral bajo la dirección de la Dra. Silvina Drago realizada en el Instituto de Tecnología de Alimentos de la FIQ-UNL. 2015
- Miembro Suplente Jurado del trabajo de TESIS Ciencias Biológicas de la Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas U.N.Litoral bajo la dirección del Ing. Rolando González y la co-dirección de la Dra. Silvina Drago realizada en el Instituto de Tecnología de Alimentos de la FIQ-UNL. Expte. Nº 124.066/15 2015.
JURADO DE TESINAS DE GRADO

- Miembro Suplente Jurado en la defensa de Tesina del alumno Ramiro Alarcón del trabajo denominado “Exposición neonatal al pesticida endosulfán y sus efectos sobre la eficiencia reproductiva de la hembra” para acceder al título Licenciado en Biotecnología de la FBCB-UNL. Expte. Nº122.041/15 y agregs. 2015
- Miembro Titular Jurado del Trabajo Final de tesina en Lic. en Nutrición (TFLN) de la alumna Danisa Giorgetti, denominado “Síndrome metabólico en pacientes sometidos a by pass gástrico” Expte. Nº120.116/14 y agreg. Res. Nº 196. 2015.
- Miembro Suplente Jurado en la defensa del TFLN de las alumnas Noelia Aparicio y Denise Savorgnani sobre el trabajo denominado “Estado nutricional e ingesta dietética de calcio y fibra total en cadetes del Liceo Militar, Santa Fe” para acceder al título Licenciado en Nutrición de la FBCB-UNL. Expte. Nº120.163/14 y agregs. 2015
- Miembro Titular Jurado de la defensa del TFLN de las alumnas Florencia Galiano y María Paula Galluccio, denominado “Prevalencia de Hipertensión Arterial y factores de riesgo cardiovascular asociados en adultos del Centro de Acción Familiar Nº 24” Expte. Nº120.083/14 y agreg. Res. Nº 252. 2015.

ACTIVIDAD INSTITUCIONAL
- Miembro Docente de la Comisión de Concursos de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Expte. Nº 109.252/12 y agreg. Res. CD Nº 340 (09/05/2012 y continúa)
- Moderadora de Sesión de Poster área Nutrición en el III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología, organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe y la Asociación Argentina de Microbiología. Santa Fe, 5 al 7 de agosto de 2015.
- Integrante de la Junta Electoral en las elecciones de representantes del Personal Académico-Claustro Auxiliares. FBCB-UNL. Expte. Nº 124.367/15. Agosto a Octubre 2015.

Lic. Ma. de los Angeles Candioti:
- Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la Srta. Carla Magdalena Chinellato, “Estudio de variables antropométricas y frecuencia de consumo alimentaria en pacientes sometidos a gastrectomía vertical en manga en una clínica de Sunchales”. Expte. N° 115.557/13 y agregs.
- Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de las Srtas. Noelia Aparicio y Aneley Denise Savorgnani “Estado nutricional e ingesta dietética de calcio y fibra total en cadetes del Liceo Militar, Santa Fe”. Expte. N° 120.163/14 y agregs.
- Miembro Suplente del Jurado en la defensa del T.F.L.N de las Srtas. Florencia Galiano y María Paula Galluccio, “Prevalencia de Hipertensión Arterial y factores de riesgo cardiovascular asociados en adultos del Centro de Acción Familiar Nº 24”. Expte. N° 120.083/14 y agregs.
- Representante docente (titular), de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, desde 16 de junio de 2010 y continúa Expte. N° 100.325/10. Res. C.D. N°: 373 y Expte. N° 104.809/11. Res. C.D. N°: 493
-Máster Internacional en Nutrición y Dietética. Universidad Europea Miguel de Cervantes. Inicio: mayo de 2011. (en curso)

Lic. Agustina Tolosa Muller:
- Curso de Posgrados en Docencia: Programa Nacional de Formación de Docentes Universitarios y Pre-Universitarios (FODU): “FODU II: Sistematización de la Práctica Docente en Universidades Nacionales. Construcción Colectiva de Conocimientos”. Organiza: CONADU HISTÓRICA (Federación Nacional De Docentes, Investigadores y Creadores Universitarios) y FHUC – UNL (Facultad de Humanidades y Ciencias / Universidad Nacional del Litoral). Carga horaria: 38 hs. Semi-presencial. Duración: Noviembre 2014 a Mayo 2015.
- Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N: “Riesgos de Trastornos de la Conducta Alimentaria en relación con los Trastornos de Personalidad, Estado Nutricional y Autoimagen Corporal en mujeres del Servicio Penitenciario de la ciudad de Santa Fe”. Alumna: Carolina Fernández. Director: Dr. Mirko Ambrosini.

- Miembro Titular del Jurado en la defensa de TFLN: “Prevalencia de Hipertensión Arterial y factores de riesgo cardiovascular asociados en adultos del Centro de Acción Familiar N° 24”. Alumnas: Florencia Galiano, Ma. Paula Gallucio. Director: Dra. Ma. del Carmen Contini. Co-dirección: Lic. Yamile Henaín.
- Miembro Titular Jurado en la defensa de TFLN: “Calidad de vida relacionada con la salud de niños y adolescentes con enfermedad celiaca de paraná (er), 2014-2015”. Alumna: Brondi, Ma. Florencia. Dirección: Lic. Voltolini. Co-dirección: Lic. Erben, Melina.

Lic. María Belén Calgaro:
- Maestría en Docencia Universitaria, Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC), Universidad Nacional del Litoral. En proceso.
- Miembro Titular Jurado en la defensa de TFLN: “Factores de riesgo para sobrepeso y obesidad en niños y adolescentes asistidos en el Centro de Salud “San Pantaleón” de la ciudad de Coronda, durante los meses abril a diciembre de 2014”. Alumna: Cisneros Lucila. Director: Bioq. Botto Cecilia. Co-directora: Lic. Alegre Sonia Soledad. En proceso.
- Jornada de actualización “Nutrición en las diferentes etapas de la vida”. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL. Junio 2015.
ASISTENCIA A CONGRESOS:
- 4° Congreso Nacional de Alimentación Segura y Saludable “Construyendo políticas de estado para la equidad social”. Asociación Santafesina de Seguridad Alimentaria. 15 y 16 de Octubre. Santa Fe, Argentina. Asistente.
- X Congreso Argentino de Nutrición. “Las ciencias de la Nutrición, camino para un mundo sustentable”. Sociedad Argentina de Nutrición. 25-27 de Noviembre. Mar del Plata, Argentina. Asistente.

OTROS CURSOS Y CAPACITACIONES
Conocimiento de idiomas: Segundo año – Escuela Preparatoria de Idioma Extranjero, Instituto Superior del Profesorado N°8 “Alte. Guillermo Brown”. Promedio general: 4 (Escala 1 a 5), abril a diciembre 2015.

Metodología de la Investigación

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Roxana Prósperi- Profesora de Filosofía- Licenciada en Filosofía
Profesora Titular Ordinaria con dedicación exclusiva "B"
Ana María Cantora- Profesora de Filosofía
Profesora JTP dedicación simple

Becarios:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Asignatura: Metodología de la Investigación
Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional
Profesores: Roxana Prósperi - Ana María Cantora
Fecha de dictado: 2° Cuatrimestre

Asignatura (Optativa): Metodología de la Investigación de los determinantes sociales de la salud
Carreras: Bioquímica, Licenciatura en Nutrición, Licenciatura en Terapia Ocupacional, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
Profesor: Roxana Prósperi
Fecha de dictado: 1° Cuatrimestre

Asignatura: Seminario I
Carrera: Lic. en Filosofía (FHUC)
Profesores: Adriana Gonzalo, Roxana Prósperi
Fecha de dictado: 1° Cuatrimestre

Asignatura: Taller de Metodología de la Investigación Filosófica
Carrera: Lic. en Filosofía (FHUC)
Profesor: Roxana
Fecha de dictado:

Asignatura: Epistemología de las Ciencias Sociales
Carrera: Licenciatura en Trabajo Social (FCJS)
Fecha de dictado: 1er. Cuatrimestre
Docentes: Susana Figueroa – Ana María Cantora

DICTADO DE CURSOS:

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

Roxana Prósperi: Directora y Docente del Curso de Extensión y Perfeccionamiento (Modalidad SET): "Investigación en salud. Evidencia, validez y problemáticas sociales" dependiente de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, aprobado por Res. C.D. Nº 882-Expte. N° 124085/15, con evaluación final y con una carga horaria de 50 hs en setiembre-octubre de 2015

Cantora, Ana María: Docente del Curso de Extensión 'Investigación en Salud. Evidencia, validez y problemáticas sociales', Resolución 882/15 de la FBCB-UNL, Septiembre y Octubre 2015

Cantora, Ana María: Docente del Curso de Posgrado de Actualización y Perfeccionamiento, presencial, perteneciente al Programa de Formación Continua 'Desafíos Bioéticos de la Investigación científico-tecnológica en Salud Humana' para Bioquímicos', Resolución 1079/14 de la FBCB-UNL, los días 31/7, 7 y 14/8/2015.

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

Roxana Prósperi: Docente de la Tutoría Disciplinar (Area Filosofía) y el Ateneo del seminario obligatorio del Doctorado en Humanidades "Taller de Tesis" correspondiente a la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL, con 120 hs de duración, año 2015 y aprobada por Res. C.D. 443/15.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Proyecto CAI+D 2011
Título: Desarrollo de competencias para la formación universitaria en investigación y

ciudadanía
Director: Silvia Brussino
Co-Director: Roxana Prósperi
Integrantes: Alejandro Trombert, Andrés Attademo
Entidad que evaluó y financió el trabajo: U.N.L. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Tipo de subsidio: CAI+D,
Fecha de iniciación y finalización del subsidio: del 01/02/2011 31/12/2015

Ana María Cantora. Título: "MEMORIAS DE MAESTROS: TRAYECTORIAS, PRÁCTICAS Y EXPERIENCIAS EN EDUCACIÓN EN SANTO TOMÉ, PROVINCIA DE SANTA FE" Gobierno de Santa Fe – Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTEI), ISP n° 8 Alte. G. Brown y Universidad Nacional del Litoral. Proyecto de Investigación Científico Tecnológico n° 2060-029-13. Desde 15/04/2014 al 15/10/2015.

Organización de Eventos Científicos:

Roxana Prósperi:
"Jornadas de producción de conocimiento y ética de la investigación en salud", organizadas por el Comité de Bioética de la Provincia de Santa Fe, Rosario, 19 y 20 de noviembre de 2015

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- "Iniciación a la Investigación Científica: una experiencia de enseñanza desarrollada en una universidad argentina" Autoras: Prósperi, R., Charpin, G., Mattioli, E, Quirós, M.B., Grimaldi, E.I., de Bianchetti, L. Cantora, A.M. Revista Itinerarios Educativos. Ediciones UNL, ISSN 1850-3853, N° 7, 2015

Artículos en Libros:

Libros:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

• Cantora, Ana María: Presentación de Poster 'Memorias de maestros: trayectorias, prácticas y experiencias en educación en Santo Tomé, provincia de Santa Fe'. En Foro Internacional 'Investigación y Políticas Públicas para la Educación', UNL-Ministerio de Educación Provincia de Santa Fe, 05/06/2015.

• Cantora, Ana María: Presentación de Serie de Posters (cuatro) 'Narrativas cinematográficas y deliberación: implementación de una propuesta didáctica innovadora', en II Jornadas Internacionales Problemáticas en torno a la enseñanza en la Educación Superior. Diálogo abierto entre la Didáctica General y las Didácticas Específicas'. Departamento de Educación de la Universidad Nacional de Luján, 11 al 13/08/2015.

• Cantora, Ana María: Participación de la Videoconferencia 'VIII Jornada de Recuperación del Patrimonio Histórico-Educativo: historias institucionales', Resolución SSECE m° 83/15. En Dirección Biblioteca Nacional de Maestros, Ministerio de Educación-Programa Memoria de la Educación Argentina (MEDAR), Buenos Aires, 20/08/2015.

• Cantora, Ana María: Presentación de Posters en 6tas. Jornadas Inexa, Universidad

Nacional de Entre Ríos, Concordia, 12/11/2015.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Cantora, Ana María: Expositora en 'Jornada de presentación de experiencias didácticas de la FI-UNER'. Área de Asesoría Pedagógica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos, 30/06/2015.

Cantora, Ana María: Expositora en 'II Jornadas Internacionales Problemáticas en torno a la enseñanza en la Educación Superior. Diálogo abierto entre la Didáctica General y las Didácticas Específicas'. Departamento de Educación de la Universidad Nacional de Luján, 11 al 13/08/2015.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VARIOS:

Roxana Prósperi:
Miembro del Comité Provincial de Bioética dependiente de la Provincia de Santa Fe (creado por Res. M.S. N° 1084-2011), desde el 1/12/11 y continúa

Ana María Cantora:
Innovación Pedagógica
Comisión Directiva Departamento Académico
integrante de la Comisión Directiva del Departamento Humanidades e Idiomas de la Facultad de Ingeniería - UNER, desde el 09/12/2013 y continúa.

Jurado de Concurso
Miembro Docente Titular del Jurado para cubrir cargo de Profesor Titular, Asociado o Adjunto, Departamento Académico Humanidades e Idiomas: Cátedras 'Comprensión Lectora y Producción Escrita' y 'Metodología de la Expresión'. Carreras de Bioingeniería y Licenciatura en Bioinformática, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos. Fecha: 18/03/2015.

Miembro Docente Titular del Jurado para cubrir cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, Departamento Académico Humanidades e Idiomas: Cátedra 'Comprensión Lectora y Producción Escrita'. Carreras de Bioingeniería y Licenciatura en Bioinformática, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos. Fecha: 04/11/2015.

Metodología de la Investigación, Taller Sanitario y Trabajo Final. Laboratorio de Leptospirosis

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

I.1. 1. Norma Bibiana Vanasco
Título de Grado: Bioquímica,
Títulos de Postgrado: DOCTORADO en Ciencias Biológicas y MAGISTER en Ciencias Veterinarias. "Mención Medicina Preventiva".
Cargo docente: Profesor Titular Ordinario Dedicación Semiexclusiva.

DOCENTE-INVESTIGADORA de LA UNL.Categoría 3.

I.1.2.-Esteban Koziol
Título de grado: Licenciado en Saneamiento ambiental
Cargo docente: Ayudante de cátedra. Dedicación Simple. Expte. N°566.055, autorizada por providencia resolutiva 09 de septiembre de 2011

I.1.3- Ester Edith Simil
Título de Grado: Bioquímica
Cargo docente: Ayudante de cátedra. Dedicación Simple. Expte. N°566.055, autorizada por providencia resolutiva 09 de septiembre de 2011. Hasta Noviembre de 2015.

I.1.4 –Paulina Jacob.
Título de Grado: Lic. en Biotecnología.
Títulos de Postgrado: MAGISTER en Epidemiología en Salud Pública
Cargo docente: Ayudante de cátedra. Dedicación Simple. Expte. N°637.934, autorizada por providencia resolutiva 30 de Noviembre de 2015.

Sólo en Taller Sanitario y Trabajo Final
1.1.5 Pablo Fiasconaro.
Título de Grado: Lic. en Saneamiento Ambiental y en Higiene y Seguridad en el Trabajo
Cargo docente: Jefe de Trabajos prácticos. Dedicación Simple.

1.1.6. Alejandro Abbate
Título de Grado: Lic. en Saneamiento Ambiental y en Higiene y Seguridad en el Trabajo
Cargo docente: Ayudante de cátedra. Dedicación Simple. Ordinario.

Becarios:

I2.a. Becaria: Tamara Ricardo.
Beca interna de posgrado, TIPO I (3 años), CONICET.
Título: Infecciones con leptospiras patógenas en micromamíferos y su relación con la perturbación antrópica en zonas costeras de Santa Fe.
Instituciones donde se desarrolla la beca: Laboratorio de leptospirosis de la FBCB (UNL) y Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL)
Fecha de Inicio: 2013

I2.bBecaria: Jazmín Bauso.
Beca otorgada por el: “IUCN SSC Crocodile Specialist Group”
Fecha de Inicio: 2013
Título: “Presencia de Leptospira en poblaciones de Caimanlatirostris”,
Instituciones donde se desarrolla la beca: trabajo decampo y Laboratorios de leptospirosis del INER y de la FBCB (UNL)

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

II.1.1. Carreras de Grado:
II.1.1.a. ASIGNATURA: “METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN”
Carreras en las que se dicta: Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Administración de la Salud y Licenciatura en Higiene y Seguridad del Trabajo. ESS-FBCB-

UNL.
Fecha en que se dicta: 1er cuatrimestre.

II.1.1.b. ASIGNATURA: “METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA”
Carrera en la que se dicta: Bioquímica. FBCB-UNL.
Fecha en que se dicta: 1er cuatrimestre.

II.1.1.c. ASIGNATURA: “TALLER SANITARIO Y TRABAJO FINAL”
Carreras en la que se dicta: Lic. en Higiene y Seguridad en el trabajo, Técnico en Higiene y Seguridad en el trabajo, Técnico en Saneamiento Ambiental. ESS-FBCB-UNL.
Fecha en que se dicta: 2er cuatrimestre.
En 2015 hicieron sus prácticas en organismos públicos o privados graduandose: 28 Técnicos en Higiene y Seguridad y 4 técnicos en Saneamiento Ambiental.

Carreras a Término (PROCAT):

II.1.2. a. ASIGNATURA: “METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN”
Carreras:
1) Ciclo de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional. Presencial.
Fecha en que se dicta: 1er cuatrimestre Sedes Rosario y Paraná
2) Ciclo de Licenciatura en Podología
Fecha en que se dicta: 2do cuatrimestre.

II.2. DICTADO DE CURSOS: (Según Reglamento General de Cursos - Resol. CD Nº 149/06)
-“METODOLOGÍA de la INVESTIGACIÓN”, en Licenciatura en Podología.
Fecha en que se dicta: 1er cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

a) Título: “Desarrollo de un reactivo de ELISA IgM para serodiagnóstico de Leptospirosis Humana”. Entidad financiadora: UNL. Programa CAI+D PI 2011 (Nº:50120110100204)
Monto: $ 45.000
Directora: Bibiana Vanasco. Codirector: Javier Lottersberger.
Fecha inicio: 2013 y Finalización: 2015

b) Título: “Evaluación de la utilidad de los principales métodos de tipificación para el estudio epidemiológico de leptospirosis en Argentina, del 2005 al 2015”. FOCANLIS 2014-
Categoría 1: Investigador formado. NRU 1434
Entidad financiadora: ANLIS.
Monto: $ 160.000
Directora: Bibiana Vanasco.
Fecha de inicio: 2015 y Finalización: 2017.

f) Otros: Participación como integrantes del grupo de investigadores responsables:
2 PICT en curso, en leptospirosis.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Jacob P, Schmeling M, Chiani Y, Landolt N, Vanasco B. Diseño y aplicación de una nueva herramientoa para la evaluación de la Red Nacional de Laboratorios de Leptospirosis. Rev. Argent Salud Pública, 2014; 5(21): 24-29.
- Jacob, P.; Schmeling, M.F.; Chiani, Y.; Landolt, N.; Fusco, S.; Scialfa, E.; Vanasco, B. Evaluación de un panel reducido de cepas de leptospiras en la Microaglutinación (MAT). Salud Pública de México Sept-oct de 2015; 57 (5): 419-425.
- Cédola M, Chiani Y, Pretrea G, Alberdia L, Vanasco B, Gómez RM. Association of Toll-like receptor 2Arg 753Gln and Toll-like receptor 1Ile 602Ser single-nucleotide polymorphisms with leptospirosis in anargentine population Acta Tropica 2015; 146: 73–80.
- Chiani Y, Jacob P, Varni V, Landolt N, Schmeling MF, Pujato N, Caimi K, NB Vanasco. Isolation and clinical sample typing of human leptospirosis cases in Argentina. Infection, Genetics and Evolution 2016; 37 245–251. (doi:10.1016/j.meegid.2015.11.033).
- Vanasco NB, Jacob P, Landolt N, Chiani Y, Schmeling MF, Cudós C, Tarabla H y Lottersberger J. Diagnostic accuracy of an IgM enzyme-linked immunosorbent assay and comparison with 2 polymerase chain reactions for early diagnosis of human leptospirosis, Diagn Microbiol Infect Dis 2016; 8(4): 292-297.
(doi:10.1016/j.diagmicrobio.2016.01.002).
-Estudio de la factibilidad para la utilización de la vacuna contra leptospirosis (2015), Publicación Científica de la Secretaría de salud pública Municipal; 11: 9-20
-Koziol, E.; Molineri, A.; Vanasco, B.; Scala, M.; Signorini, M.; Tarabla, H. Conocimiento de zoonosis en operarios tamberos de la provincia de Santa Fe, Argentina. Revista Iinvestigación Veterinaria (en prensa).

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Pujato N, Chiani Y, Vanasco B, Lagier C, Marcipar I, Claudio B. Modelos Experimentales de Inmunoensayos de Flujo Lateral basados en diseños alternativos: 1. Lectura sin Instrumentos. II Reunión de Microfluídica Argentina. 26 y 27 de Octubre de 2015. Santa Fe, Argentina.
- Vanasco NB; Jacob P; Landolt N; Chiani Y; Schmeling MF; Cudos C; Tarabla, H, Lottersberger J. Comparison of two PCR, IgM and IgG ELISA for early diagnosis of human leptospirosis. 2nd ELS meeting on leptospirosis and other rodent haemorrhagic fevers. 16-18 Abril 2015, Amsterdam, the Netherlands
- Vanasco NB; Jacob P; Landolt N; Chiani Y; Schmeling MF; Cudos C; Tarabla, H, Lottersberger J. Development and Validation of an IgM ELISA for early diagnosis of human leptospirosis. 16-18 Abril 2015, Amsterdam, the Netherlands.
-Varni V, Chiani Y; Nagel A, Ruybal P, Vanasco B, Caimi K,Reduced MLST scheme optimized for direct application on Leptospira spp. Human clinical samples. 16-18 Abril 2015, Amsterdam, the Netherlands.
-Schmeling MF; Chiani Y; Landolt N; Jacob P; Nazarena P; Vanasco NB; Comparación de dos métodos de conservación en Nitrógeno Líquido de Leptospira spp. III Congreso Bioquímico del Litoral, XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 5 al 7 de Agosto de 2015, Santa Fe Argentina.
- Suarez ME; Giammarili M Rodriguez E; Manassero NC; Schmeling MF; Landolt N; Chiani Y; López L; Amieva MJ; Frías M; Barbas G; Cudola A; Vanasco NB; Leptospirosis: estudio seroepidemiológico en la provincia de Cordoba. III Congreso Bioquímico del Litoral, XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 5 al 7 de Agosto de 2015, Santa Fe Argentina.
- Huerta MB; Simil EE; Sancho BE; Mosconi IA; Brossio ES, Bellon A; Tolosa MV; Determinación de albúmina sérica: comparación entre el método de verde de bromocresol y densitometría por electroforesis en acetato de celulosa. III Congreso Bioquímico del Litoral, XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 5 al 7 de Agosto de 2015, Santa Fe Argentina.
- Huerta MB; Simil EE; Sancho BE; Mosconi IA; Brossio ES, Bellon A; Tolosa MV; Seroprevalencia de sífilis en una población del distrito La Capital, Santa Fe. Hospital JM

Cullen. Año 2014. III Congreso Bioquímico del Litoral, XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 5 al 7 de Agosto de 2015, Santa Fe Argentina.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

- Koziol, E.; Exposición oral en mesa Redonda sobre: Experiencia y abordajes en casos concretos de Salud y Seguridad Laboral. Tema: Percepción de Riesgos y conocimiento de zoonosis de operarios tamberos de la provincia de Santa Fe. Jornada Provincial de Salud y Seguridad en el Trabajo, en adhesión de la XII semana Argentina de la Salud y Seguridad en el Trabajo. Rosario, 28 abril de 2015.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

III.4.1.a. Título de la invención: Equipo de Enzimoinmunoensayo (ELISA) para el diagnóstico de leptospirosis humana.
Inventores: Vanasco NB, Lottersberger J. Entidad Titular: ANLIS/UNL. INPI, Acta solicitud P-080101950 (07/05/08). PATENTE DE INVENCIÓN CONCEDIDA Nº: AR 066491B1.

III.4.1.b. Se continuaron los trámites en INPI de tres patentes solicitadas y en ANMAT para el registro de un producto.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

a) Tesis de Maestría en Epidemiología en Salud Pública de la Lic. en Biotecnología Paulina Jacob.
Proyecto: “Aspectos Ecológicos y Operacionales de la Vigilancia de leptospirosis en Argentina”. Lugar de trabajo: INER “Dr. Emilio Coni”- ANLIS- FIOCRUZ.
Directora: Marilia Sá Carvalho, FIOCRUZ.
Co-Directora: Bibiana Vanasco, FBCB- UNL.
Defensa: 20/05/2015

Becarios:

b) Beca interna de posgrado, TIPO I (3 años), CONICET de la Lic. en Biodiversidad Tamara Ricardo Proyecto: Infecciones con leptospiras patógenas en micromamíferos y su relación con la perturbación antrópica en zonas costeras de Santa Fe.
Lugar de trabajo: Laboratorio de leptospirosis de la FBCB (UNL) y Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL)
Directora: Andrea Previtale, FHUC- UNL.
Co-Directora: Bibiana Vanasco, FBCB- UNL.
Fecha de inicio: 2014 y Finalización: 2017.

Alumnos de Grado (tesinas):

c) Tesis de grado de la alumna Florencia Yost para optar al título de Lic. en Higiene y Seguridad en el trabajo (ESS- FBCB/UNL).
Proyecto: “Evaluación de riesgos laborales presentes en la industria frigorífica Beorlegui de la ciudad de santa fe, año 2014 y proposición de medidas de corrección.”
Lugar de trabajo: FBCB/UNL
Co-Director: Esteban Koziol

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Becarios:

IV.2.1.a) Nombre y Apellido: Jazmín Bauso
Entidad Otorgante: "IUCN SSC Crocodile Specialist Group"
Título: "Presencia de Leptospira en poblaciones de Caiman latirostris",
Instituciones donde se desarrolla la beca: trabajo decampo y Laboratorios de leptospirosis del INER y de la FBCB (UNL)
Director: Carlos Piña, CONICET- CICYTTP.
Co-director: Bibiana Vanasco, FBCB- UNL.
Fecha de Inicio: 2013- 2016

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

V1. 1. Evaluación de respuesta anti IgG e IgM previa y posterior a la vacunación con Vaxpiral en una población de riesgo de la provincia de Santa Fe.

V1. 2. Realización de determinaciones de diagnóstico de referencia de leptospirosis en muestras caninas.

VI.3. Provisión de cepas de referencia de leptospiras.

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

-Acondicionamiento de insumos y reactivos para diagnóstico de Leptospirosis. Año 2010-2015. Expte. UNL 521766. Responsable del trabajo. Comitentes múltiples.

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.

-Sociedad Internacional de Leptospirosis (ILS)
-WHO/FAO/OIE Laboratorio de Referencia e Investigación en leptospirosis "Royal Tropical Institute" (KIT) Holanda.
-WHO/PAO Centro Colaborador de Referencia e Investigación en leptospirosis, Australia.
Centro de -Pesquisas GonçaloMoniz-FIOCRUZ. Salvador, Brasil.
-Universidad Austral de Chile.
-INTA (Rafaela), INTA (Balcarce) INTA (Castelar).

VARIOS:

d) COMITÉ EDITOR
Vanasco Bibiana es miembros del comité editor de la Revista Aula Universitaria CD.1280 (FBCB-UNL). Desde el Año 2012 y continúa.

e) Comisión de tesinas de las carreras de licenciatura Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad del trabajo de la ESS-FBCB (UNL)

-Esteban Koziol y Bibiana Vanasco.

Práctica Profesional de la Licenciatura en Nutrición

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Lic. Sandra Ravelli (Profesor Adjunto)
Lic. Silvia Fredes (JTP)
Lic. Sol Cordoba Jacobsen (JTP)
Lic. Mariel Wicky (JTP)
Lic. Marina Guattini (Aux. Docente)
Lic. Jorgelina Olivera (JTP)
Lic. Angelica Virgilio (JTP)

Becarios:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Lic. Sandra Ravelli: Práctica Profesional (Anual); Optativa Nutrición Deportiva (cuatrimestral; Optativa (Introducción a la Nutrición Humana).
Lic. Silvia Fredes: Práctica Profesional (Anual).Optativa Nutrición Deportiva (cuatrimestral.
Lic. Marina Guattini: Práctica Profesional (Anual).Optativa (Introducción a la Nutrición Humana).
Lic. Mariel Wicky: Primer cuatrimestre: Socioantropología de La Alimentación; Segundo Cuatrimestre: Práctica Profesional. Optativa (Introducción a la Nutrición Humana).
Lic. Jorgelina Olivera: Primer cuatimestre: Práctica Profesional; Segundo Cuatrimestre: Nutrición en Situaciones Fisiológicas
Lic. Angélica Virgilio: Primer cuatrimestre: Práctica Profesional; Segundo Cuatrimestre: Optativa Introducción a la Nutrición Humana.
Lic. Sol Córdoba Jacobsen: Primer cuatrimestre: Práctica Profesional; Segundo Cuatrimestre: Optativa Alimentación Infantil.

Carreras a Término (PROCAT):

Las Licenciadas Mariel Wicky y Angélica Virgilio: participan como docentes en:
Taller de Investigación en Salud: asignatura optativa de la Tecnicatura en Estadísticas en Salud, Carrera de Pregrado desarrollada por la FBCB en el marco del Programa de Carreras a Término (PROCAT).
Angélica Virgilio: Desarrollo de actividades en colaboración a la coordinación de la Tecnicatura en Administración de la Salud. Modalidad Distancia. 1er cuatrimestre y 2 do cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

Lic. Sandra Ravelli:
• Seminario “Nutrición aplicada a las ciencias del deporte” correspondiente a la Optativa Medicina del deporte de la Facultad de Ciencias Médicas. Día 28 de octubre de 2015. UNL
• Disertante Curso “Salud, Nutrición y educación infantil: construyendo estrategias en el nivel inicial”, en el marco del Programa de Formación Permanente. Nuestra Escuela- Componente II- Resol. 201/13 del Consejo Federal de Educación. Duración 36 hs. Reloj conforme Res. 257/15 art. 3 del Consejo Federal de Educación.
Lic. Silvia Fredes: Asignatura Optativa. Expte. N° 96.386/09. Res: 590: Nutrición Deportiva. FBCB. Licenciatura en Nutrición. Se dicta en el 2° cuatrimestre, a cargo de las docentes Silvia Fredes y Sandra Ravelli.

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

Lic. Sandra Ravelli: Módulo Doctorado en Educación en ciencias Experimentales. Formación de Profesores. Septiembre 2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Lic. Silvia Fredes: Actividad de Formación Extracurricular en Docencia para alumnos en la Asignatura Nutrición en Situaciones Fisiológicas. Alumna Agustina Sarquis. Agosto de 2015/ Agosto de 2016. Directora: Silvia Fredes y Co-Directora Natalia Sedlacek. Expte. Nº 115.126/13

Servicios en Docencia para Graduados:

Lic. Silvia Fredes: Servicio en Docencia para Graduados en la Asignatura Nutrición en Situaciones Fisiológicas. Graduado Jesús Ortega. Agosto de 2015/ Agosto de 2016. Directora: Silvia Fredes. Expte. Nº124194/15

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Lic. Sandra Ravelli:
• Presentación de póster en el XII Congreso Argentino de Graduados en Nutrición. Salta 2015: ESTADO DE HIDRATACIÓN Y PERCEPCIÓN SUBJETIVA DEL ESFUERZO EN JUGADORES ADOLESCENTES DEL CLUB DE RUGBY ATENEO INMACULADA DE SANTA FÉ.
• Presentación de póster en el XII Congreso Argentino de Graduados en Nutrición. Salta 2015: Perfil antropométrico de los participantes del torneo Nacional de Futsal en la ciudad de Santa Fe, en marzo de 2011.
• Presentación de póster en el XII Congreso Argentino de Graduados en Nutrición. Salta 2015. “Nutrijuegos: Alimentarse es divertido”. Relato de Experiencia.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Lic. Sandra Ravelli:
• Seminario “Nutrición aplicada a las ciencias del deporte” correspondiente a la Optativa Medicina del deporte de la Facultad de Ciencias Médicas. Día 28 de octubre de 2015. UNL

Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento:

Lic. Sol Córdoba Jacobsen:
Curso Anual de Obesidad Pediátrica y sus Comorbilidades. Estrategias para la prevención Cardiometabólica. Dictado por la Dra. María Elena Torresani con una carga horaria de 107

hs cátedra y evaluación final (aprobada). De abril a octubre de 2015.
• Curso de Actualización en Nutrición Clínica del Niño y el Adulto. Organizado por Hospital Garraham de la ciudad autónoma de Buenos Aires. Evaluación final, calificación Muy Bueno (ocho) De abril a diciembre de 2015.
• Taller "Fortaleciendo las prácticas de educación experiencial" a cargo de la Prof. Alicia Camilloni, en el marco del Proyecto y Acción "Fortalecimiento de la Educación Experiencial en Currículo Universitario, código 008-II.2.3-01-N, perteneciente al Área de incorporación Curricular de la Extensión de la Secretaria de la UNL. Con una carga horaria de 7 hs reloj. Abril 2015.
Docente Mariel Ivana Wicky:
• Cursado a distancia del Curso de Posgrado "Abordaje Comunitario en Programas Nutricionales" dictado en la Plataforma Nutrinfo y dirigido por la Lic. Mercedes Paiva y la Lic. Verónica Rosso Patrón, con una duración de 4 meses (114 hs cátedra) desde mayo a septiembre de 2014. En proceso de trabajo final.
• Curso a distancia "Retos Agricultura y Alimentación en el S. XXI" dictado por la Universidad Politécnica de Valencia e impartido por el Dr. J. M. García Álvarez-Coque, Dr. V. Martínez Gómez, Dra. O. Moreno Pérez, Dr. R. Campés López e Ing. MSc. L. Tudela Marco, con una duración de 8 semanas. Sin concluir.
• Curso de Posgrado perteneciente al Programa de Formación de Docentes Universitarios organizado por CONADUH "FODU II: Sistematización de la práctica docente en Universidades Nacionales. Construcción colectiva de conocimiento". Duración: 6 meses. Noviembre/2014 a Mayo/2015. En actual desarrollo.

MAESTRÍA EN NUTRICIÓN HUMANA (CONEAU – PLENARIO 391/14)
Universidad Nacional de La Plata - Facultad de Ciencias Médicas Dto. de Posgrado
Instituto de Desarrollo e Investigaciones Pediátricas (IDIP) "Dr. Fernando Viteri"
Hospital de Niños de La Plata/ Min. Salud- Comisión de Investigaciones Científicas /PBA
.Desde Abril de 2014.-
Lic. Silvia Fredes se ha desempeñado como:
-Beneficiaria de la Convocatoria 2015 componente PROMAC –POS. Orden de prioridad 1 (uno) para la carrera de Maestría en Nutrición Humana de la UNLP. 22 de Abril de 2015. Expte Nº 122916/15.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Alumnos de Grado (tesinas):

Docente Sandra Ravelli como Directora y Co-directora en TFLN:
• Co- Dirección de Trabajo final de la licenciatura en Nutrición, alumnas Abasto, L, Cabrera A.: Estado nutricional, ingesta alimentaria y nivel de actividad física en cadetes del Liceo Militar, Santa Fe". Universidad Nacional del Litoral.2014. Expte: 120190/14. Res. CD N° 315.
• Co- dirección de de Trabajo final de la licenciatura en Nutrición de alumnas Aparicio, N, Savorgnani, A.: "Estado nutricional e ingesta dietética de calcio y fibra total en cadetes del Liceo Militar, Santa Fe". Universidad Nacional del Litoral. 2014. Expte: 120.163/14. Resol. N° 173.
• Dirección del trabajo Final de la Lic. En Nutrición: "Análisis de la ingesta dietética de hierro y descripción de la Composición Corporal de futbolistas femeninas de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe 2014.
• Co- dirección de de Trabajo final de la licenciatura en Nutrición de alumna Falco, M.: "Suplementos deportivos: perfil del consumidor, características de su uso. Análisis en tres diferentes disciplinas deportivas de la ciudad de Santa Fe, año 2015.". Universidad Nacional del Litoral. 2014. Expte: 124.956/15 Resol. N° 411.
• Dirección del trabajo Final de la Lic. En Nutrición: "Análisis de la ingesta dietética de

hierro y descripción de la Composición Corporal de futbolistas femeninas de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe 2014.
• Dirección de tesis alumna Ortenzi Julia: “Relación entre las condiciones de temperatura y humedad relativa ambientales y el estado de hidratación de corredores amateurs durante el entrenamiento. Paraná, Entre Ríos. Año 2015. Universidad de Concepción del Uruguay.
Tribunal Evaluador de TFLN:
Lic. Sandra Ravelli.
• Universidad Nacional del Litoral. FBCB. Lic. En Nutrición. Alumnas: Ríos G. Silva; J. Trabajo Final “Educación alimentaria Nutricional en el primer ciclo escolar de una escuela de Santa Fe. Estudio descriptivo con modalidad proyecto factible”. Expediente n° 119.617/14. Resolución N° 337.
• Universidad Nacional del Litoral. FBCB. Lic. En Nutrición. Alumnas: Boimvaser N; Natella, L. Trabajo Final “El taller Educativo como dispositivo pedagógico para promover aprendizaje significativo en escolares. Un desafío en la educación alimentaria nutricional”. Expediente n° 119.694/14. Resolución N° 385.
• Universidad Nacional del Litoral. FBCB. Lic. En Nutrición. Alumnas: Baialardo M. C. e Insaurralde ME. Trabajo Final “Estado Nutricional y su relación con los hábitos alimentarios y de actividad física en escolares de la ciudad de Santa Fe”. Expediente n° 120.087/14. Resolución N° 406.
• Universidad Nacional del Litoral. FBCB. Lic. En Nutrición. Alumnas: Méndez María F.; Spontón G. Trabajo Final “Características socioeconómicas y hábitos alimentarios en comunidades Mocoví” Expediente n° 119.470/14. Resolución N° 259.
• Universidad Nacional del Litoral. FBCB. Lic. En Nutrición. Alumnas: Iost V... Trabajo Final “Parámetros de hidratación y riesgo nefrolitiásico de la infusión de yerba mate (ilex paraguariensis) en adultos jóvenes”. Expediente n° 115295/13. Resolución N° 248.
• Universidad Nacional del Litoral. FBCB. Lic. En Nutrición. Alumna: Gay, L. Trabajo Final “Determinación del contenido de jarabe de maíz de alto en fructosa en aguas saborizadas y estimaciones de su ingesta en adolescentes del último año de las escuelas secundarias de la ciudad de Esperanza”. Expediente n° 106263/11. Resolución N° 40.
• Universidad Nacional del Litoral. FBCB. Lic. En Nutrición. Alumna: Pazos, T y Wolf I.. Trabajo Final “Nivel de consumo alcohólico y evaluación del riesgo cardiovascular de trabajadores de una industria cervecera de la ciudad de Santa Fe”. Expediente n° 118.809/14. Resolución N° 173.

• Universidad Nacional del Litoral. FBCB. Lic. En Podología. Alumna: Gentile Micaela. Trabajo Final “Pie diabético. Relación con el control glucémico y cronicidad de la enfermedad en pacientes que asisten a Asociación Diabéticos Caseros”. Expediente n° 125.725/15. Resolución N° 391.
• Universidad Nacional del Litoral. FBCB. Lic. En Podología. Alumna: Sersewitz, María V. Trabajo Final “Tendencia de la proporción de pacientes diabéticos atendidos en el consultorio de podología, y sus diagnósticos más frecuentes del hospital Felipe Heras de Concordia Entre Risos entre los años 2012,2013 y 2014” ”. Expediente n° 127.481/16. Resolución N° 77.

La Lic. María Sol Córdoba Jacobsen se ha desempeñado como:

• Miembro Titular del Jurado de tesina “Estado nutricional de niños de 6-24 meses atendidos en el SAMCo de Santo Tomé y su relación con conocimientos maternos y prácticas de alimentación complementaria” Alumnas María Florencia Alfonzo y Natalia Daniela Mendoza. Expte. Nº 120149/14 y agreg. Resolución 307.
• Miembro Titular del Jurado de tesina “Estado nutricional, hábitos alimentarios y nivel de actividad física en escolares de la Localidad de Tabossi” Alumnas María Josefina Rey y Marlene Edith Reya. Expte. Nº 120165/14 y agreg. Resolución 174.
• Miembro Titular del Jurado de tesina “Nivel de consumo alcohólico y evaluación del riesgo cardiovascular de trabajadores de una industria cervecera de la ciudad de Santa Fe” Alumnas Paula Teresa Pazos e Ivana Camila Wolf. Expte. Nº 118809/14 y agreg.

Resolución 173.
• Miembro Suplente del Jurado de tesina “Tiempo de recuperación nutricional y factores asociados en niños desnutridos menores de dos años” Alumna María de los Milagros Gudiño. Expte. Nº 119467/14 y agreg. Resolución 800.
• Miembro Suplente del Jurado de tesina “Factores asociados al Bajo Peso al Nacer (BPN) en niños nacidos a término en el Hospital J. M. Cullen entre 2010 y 2012” Alumno Agustín Zalazar. Expte. Nº 119446/14 y agreg. Resolución 268.
• Miembro Suplente del Jurado de tesina “Evolución en tres años de la condición nutricional de niños con malnutrición por exceso en escuelas de Santa Fe” Alumnos Jerónimo Ricardo Martins y Xavier Iván Sieben. Expte. Nº 115578/13 y agreg. Resolución 162.

• Co-Directora del trabajo final de la licenciatura en nutrición “Consumo de sodio y energía, a través de bebidas, en individuos obesos de un hospital público de Santa Fe” Alumna D. Michlig. FBCB-UNL. Expte. N°115.450/13 y agreg.
Docente Mariel Ivana Wicky, como Co-Directora en TFLN:
• “Estrategias Familiares de Consumo alimentario y estado nutricional de niños que asisten al Centro de Acción Familiar (CAF Nº 31) ‘El Sauce’, durante el año 2014” desarrollado por las alumnas de Lic. En Nutrición Daniela Heisser y Melisa Perezlindo, dirigido por la Lic. Natalia Sedlacek. Res. Decanal Nº 03/14
• “Hábitos Alimentarios y de Consumo en la población Mocoví de Colonia Dolores: cambios en las últimas décadas y relación con el estado nutricional actual” desarrollado por la alumnas de Lic. En Nutrición Ana Camargo y Yamila Escobar, dirigido por la Antropóloga Marina Benzi. Res. Decanal Nº 313/14
Lic. Silvia Fredes: Docente Silvia Fredes:
-Miembro Titular del Jurado en defensa de la Tesina de Mariana Soledad Farias y AntonelaGiacciani, bajo el tema “Evaluación del crecimiento de niños, en relación al tipo de lactancia que reciben, en el centro de Salud Mendoza Oeste, año 2014. Expte Nº 116461/13 y agreg.

Miembro Titular del Jurado en defensa de la Tesina de YoanaArriondo y Noelia Villanueva, bajo el tema “Composición corporal en competidores de Jiu-Jitsu en período precompetitivo y estrategias al alcance del peso deseado en dos academia de Santa Fe”. Expte Nº 119.105/14 y agreg.
-Miembro Suplente del Jurado en defensa de la Tesina de María Florencia Mendez y Georgina Sponton, bajo el tema “Características socioeconómicas y hábitos alimentarios en comunidades Mocoví”. Expte Nº 119.470/14 y agreg.
-Miembro Titular del Jurado en defensa de la Tesina de Abigail Montoya y María Eugenia Gonzalez, bajo el tema “Ingesta Alimentaria y evaluación del Estado Nutricional de personas adultas celíacas que asisten a la Asociación Celíaca de Entre Rios”. Expte Nº 120.176/14 y agreg.
-Miembro Suplente del Jurado en defensa de la Tesina de Luciana Ceballos y Natalí Soledad Mathey, bajo el tema “Riesgo de osteoporosis en mujeres post-menopáusicas de la ciudad de Santa Fe y de la localidad de La Pelada”. Expte Nº 119.656/14 y agreg.
-Directora de los señores Juan Pablo Minaglia y Mauricio Exequiel Muñoz sobre el tema “Grado de deshidratación durante una sesión de entrenamiento en basquetbolistas amateur por categorías y puestos de juego, Club Atlético Unión de Santa Fe, año 2015. Expte Nº 124.508/15.
-Miembro Titular del Jurado en defensa de la Tesina de Abigail Montoya y María Eugenia González, bajo el tema “Ingesta Alimentaria y evaluación del Estado Nutricional de personas adultas celíacas que asisten a la Asociación Celíaca de Entre Ríos”. Expte Nº 120.176/14 y agreg.
-Miembro Titular del Jurado en defensa de la Tesina de LuisinaFertonani y María Florencia Villar, bajo el tema “Consumo de carbohidratos, estado de hidratación y composición corporal en jugadores de waterpolo, club regatas, Santa Fe”. Expte Nº 120.174/14 y agreg

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

La Docente Sandra Ravelli; Marina Guattini; Sol Cordoba Jacobsen participaron en los siguientes Proyectos de Extensión:
Prácticas de Extensión de Educación Experiencial. Expte UNL: 625.462. Expte FBCB: 121622/14. Res CD N° 167. "Estrategias didácticas en nutrición en jardines maternales y educación inicial: El juego como propuesta de acción. Directora Sandra Ravelli. Ciclo lectivo: 2015. Monto asignado: 5000 $
•La Lic. Sandra Ravelli Prácticas de Extensión de Educación Experiencial. Expte26303/15: Res CD N° 239 "Promoción de Educación Alimentaria en Jóvenes y Adultos: desafío conjunto Universidad-Comunidad". Directora: Liliana Ortigoza.
. la Lic. Angelica Virgilio y la Lic. Sandra Ravelli: PEE: Vinculación e intervención comunitaria en grupos de adultos mayores: Desafíos y propuestas de alumnos de primer y tercer año de la Licenciatura en Nutrición (en curso)

VARIOS:

Las docentes de cátedra, participan en los diferentes talleres de Educación Alimentaria Nutricional a las que son invitadas por las diferentes instituciones y establecimientos educativos.

Práctica Profesional VI- Licenciatura en Terapia Ocupacional

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

• Marcela D´Angelo- Terapista Ocupacional-Titular Interina- Dedicación Semi-Exclusiva
• Florencia Donayo- Terapista Ocupacional-Adjunto - Dedicación Semi-exclusiva
• Verónica Heinrich- Lic. Terapia Ocupacional- Ayudante de Cátedra - Dedicación Semi-exclusiva

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

• Práctica Profesional VI. Terapia Ocupacional en comunidad. Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional. Dictado: 1º y 2º cuatrimestre.Cursaron 57 estudiantes entre ambos.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

• "El aula como escenario de encuentros en un nosotr@s para la formación profesional comunitaria". Autoras: D'Angelo Marcela, Donayo Florencia y Heinrich Verónica. IX Congreso Argentino de Terapia Ocupacional. Organizado por el Colegio de Terapistas Ocupacionales de Entre Rios (Co.T.O.E.R), en Paraná Entre Ríos (Argentina), los días 10,11,12 de septiembre de 2015. Comunicación Libre.

• Propuesta de Aprendizaje Experiencial para Estudiantes Universitarios Promoviendo la

Participación Activa de l@s niñ@s en el Diseño del espacio público. El proyecto “InquietXs: Derechos en Movimiento”. Autora: D’Angelo Marcela, Co-Autoras: Donayo Florencia, Heinrich Verónica y María Lorena Ramos.XI Congreso Latinoamericano de Terapia Ocupacional, III Congreso Nacional de Terapia Ocupacional. Uniendo Fronteras. San José de Costa Rica. Del 27 al 31 octubre de 2015. Organizada por Universidad Santa Paula, la Escuela de Terapia Ocupacional y La Asociación de Terapeutas Ocupacionales de Costa Rica. Ponencia Oral.

• Ronda “Conversaciones sobre T.O. en clave de Género”. Invitada: T.O. Florencia Donayo. IX Congreso Argentino de Terapia Ocupacional. Organizado por el Colegio de Terapistas Ocupacionales de Entre Rios (Co.T.O.E.R), en Paraná Entre Ríos (Argentina) los días 10,11,12 de Septiembre de 2015.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

• Disertante invitada T.O D’Angelo Marcela en: “Mesa Políticas Públicas en el paradigma de ampliación de derechos. El lugar del TO” . Congreso Argentino de Terapia Ocupacional. En Paraná, Entre Ríos (Argentina) 10 de Septiembre 2015

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

•Proyecto de Educación Experiencial “Inquietxs: Derechos en movimiento”. (PEE –UNL Secretaría de Extensión 00) Directora: Marcela D´Angelo. Docente Titular interina PPVI-ESS. Equipo Docente-FBCB-ESS: PPVI Florencia Donayo y Verónica Heinrich; Sociología: Cecilia Serra/ FADU-LCV- Cátedra de Morfología I: Miguel Vitale; Alicia Follonier, Carlos Kakizu, Mónica Castillo, Homero Ramirez, Silvia Ramos, Jaquelina Santiago. Participaron: Estudiantes de Cátedras involucradas, voluntaria de Instituto Superior de Música, Equipo CAPS Intercultural Ciudad de Recreo, Escuelas N° 1277 y n° 1338. Municipalidad de Recreo. Marzo a Diciembre de 2015.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Se establecieron relaciones con 15 instituciones tanto oficiales como de la sociedad civil donde se desarrollan acciones vinculadas a Políticas públicas de Salud, Educación, Trabajo, Género, Niñez, e Inclusión social, las cuales durante este año fueron Centros de Práctica Pre-profesional VI y/o actores participantes en Proyecto de Educación Experiencial. Se formalizaron en el corriente año convenio con cinco de ellas, estando las restantes en el marco de convenios vigentes. A continuación se mencionan todas las instituciones:
• Centro Atención Primaria Salud “Natarentanca com Nalequetequeta”- (Ciudad de Recreo-Santa Fe)
• Hospital Santa Rosa- (Ciudad de Villaguay -Entre Ríos)
• Hospital Escuela de Salud Mental -Área Extensión comunitaria. (Ciudad de Paraná - Entre Ríos)
• Escuela Intercultural Com Caia Nro. 1338- en el marco del PEE “Inquietxs: derechos en movimiento” (Ciudad de Recreo-Santa Fe)
• Escuela Robustiano Aldao Nro. 1277- localidad de Recreo en el marco del PEE Inquietxs: derechos en movimiento)- (Ciudad de Recreo – Santa Fe)
• Escuela San Lorenzo Nro 2028 - (Bº San Lorenzo. Ciudad de Santa Fe)
• Escuela Secundaria Nro. 3098 Juan Marcos- (B° Acería - Ciudad de Santa Fe- Santa Fe)
• Municipalidad de Esperanza- (Ciudad de Esperanza- Santa Fe)
• Municipalidad de Rosario Escuela Municipal de Jardinería Prf. J.A. Dominguez- Dirección de Parques y Paseos – (Ciudad de Rosario – Santa Fe)

• Municipalidad de San José del Rincón- (Ciudad de San José del Rincón - Santa Fe)
• Municipalidad de Recreo (Ciudad de Recreo – Santa Fe)
• Comuna de Sauce Viejo – Oficina de Empleo- (Comuna de Sauce Viejo- Santa Fe)
• Asociación Vecinal Puerto Sánchez – (Ciudad de Paraná – Entre Ríos)
• Centro de Acción Familiar Nro. 5 – (Ciudad de Vera – Santa Fe)
• Servicio de Educación Popular (SEP). (Bº Santa Rosa de Lima -Ciudad de Santa Fe -Santa Fe)
• La Juntada- Dirección Provincial de Coordinación de Proyectos Sociales- (BºSanta Rosa de Lima – Ciudad Santa Fe – Santa Fe)
• Dirección de Políticas de Género. (Ciudad de Santa Fe)

VARIOS:

-Participación del equipo docente de la cátedra en reuniones del Área de Ciencias Humanas y Sociales de la FBCB durante el año 2015.
-D'Angelo,Marcela . Maestría en Trabajo social UNER. Seminario Apoyo tesistas
-D'Angelo Marcela. Participante del Taller "Fortaleciendo las prácticas de educación experiencial". Prof. Alicia Camilloni, Abril 2015 en FBCB, en el marco del PyA "Fortalecimiento de la educación experienciasl en Curriculo Universitario. Carga horaria: 7 horas.
-Donayo Florencia. Miembro del Comité Científico. T.O. Florencia Donayo. IX Congreso Argentino de Terapia Ocupacional. Organizado por el Colegio de Terapistas Ocupacionales de Entre Ríos (Co.T.O.E.R), en Paraná Entre Ríos (Argentina), los días 10,11,12 de septiembre de 2015
-Heinrich Verónica Trinidad.- Cursando Maestría y especialización en docencia Universitaria.
-Heinrich Verónica T.- Jurado de tesina de Licenciatura Nutrición de las estudiantes Heisser y Perezlindo, junto con Lic. Sol Calleja y Lic. Luciana Sozio . Resolución N°120 del 15 de mayo de 2015.
-Heinrich, Verónica. Participante del Taller "Fortaleciendo las prácticas de educación experiencial". Prof. Alicia Camilloni, Abril 2015 en FBCB, en el marco del PyA "Fortalecimiento de la educación experienciasl en Curriculo Universitario. Carga horaria: 7 horas.
-Heinrich, Verónica. Co-Autora de Poster junto con Florencia Cuneo y Natalia Sedlacek "Acciones participativas favorecedora de la soberanía alimentaria en la comunidad de Rincón Potrero". II Congreso AUGM, realizado en Universidad Estadual de Campiñas (UNICAMP), del 9 al 12 de octubre de 2015
-D'Angelo Marcela.Directora Tesis de Grado. Licenciatura T.O. -Tema: "Características de las ocupaciones lúdicas en niños de 4 a 5 años, con quemadura AB en miembro superior. Un aporte de Terapia ocupacional para los cuidadores primarios". Benedetto Sofía, Raimondi Magali y Sanchez Mirela. (finalizada y aprobada).
- D'Angelo Marcela-Directora Tesis de Grada. Licenciatura T.O. - Tema:" Reconocimiento de la participación social en discapacidad en la escuela "El chapuzón" del Atletico Echagüe de la ciudad de Paraná en el período 2013-2015" Martinez Daniela, Papes Ma. de los Milagros; Reggi Heffele Mariana.(finalizada y aprobada).

Práctica Profesional de Bioquímica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Amato, Daniel. Bioquímico. JTP DSE.
Baroni, María Rosa, Bioquímica, Esp. en Bacteriología Clínica, JTP. DSE Cat. IV

Bucci, Pamela, Bioquímica, Ayudante de 1ª. DS
Brunetti, Betina, Bioquímica, Esp. en Endocrinología. JTP DSE.
Cardozo, María Alejandra, Bioquímica, JTP. DSE
Chiavassa, Cristina, Bioquímica Ayudante de 1ª. DS
Degiovani, Gabriela. Bioquímica, Esp. en Bacteriología, Ayudante de 1ª. DS
Garay, Alberto Sergio, Bioquímico, Dr. En Ciencias Biológicas JTP. DSE, Cat. IV
Giani, Rita Nieve, Bioquímica, Esp. en Docencia Superior, Ayudante de 1ª. DS
Giusti, Antonela, Bioquímica Ayudante de 1ª. DS
López, Marcela, Bioquímica, Magister en Microbiología Molecular, Ayudante de 1ª. DS
Pawluk, Diana, Bioquímica, Magíster en Didáctica de las Cs. Experimentales, Ayudante de 1ª DE. Cat. IV
Snell, Marcela, Bioquímica Ayudante de 1ª. DS
Sosa, Mónica, Bioquímica, Magister en Didáctica de las Ciencias Experimentales, JTP. DSE, Cat. III
Spada, Romina, Bioquímica, Ayudante de 1ª. DSE
Tedeschi, Fabián, Bioquímico, Dr. En Ciencias Biológicas, Ayudante de 1ª DE, Cat.V
Zalazar, Fabián. , Bioquímico, Dr. En Ciencias Químicas, Profesor Asociado DE, Cat. II

Becarios:

Bucci, Pamela. Beca de Posgrado, Doctorado. Universidad Nacional del Litoral

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Asignatura: Practica Profesional de Bioquímica
Carrera de Bioquímica,
1º y 2º Cuatrimestre

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Servicios en Docencia para Graduados:

Pasante: Bioq. José Luis LOVERA
Asignatura: Práctica Profesional de Bioquímica
Tema: “Control de la Calidad en el Laboratorio de Análisis Clínicos”,
Director: Bioq. Daniel AMATO
Resolución CD 681/2015

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Título del proyecto: “Análisis de factores de virulencia y susceptibilidad a antimicrobianos en aislamientos de Helicobacter pylori”.
Director: Dr. Fabián Tedeschi
Integrantes del proyecto: Baroni MR, Bucci P, Degiovanni G, Giusti A, Giani R, Zalazar F,
institución que financia el trabajo: Universidad Nacional del Litoral.
Tipo de subsidio (CAI+D),
Monto total asignado: 45.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio. 2013-2016

Título del Proyecto: Patogénesis de Leucemias Mieloides: análisis de la expresión de posibles biomarcadores de utilidad en el pronóstico y tratamiento.
Director: Dr. Fabián Zalazar
Integrantes: Bucci P, Cardozo MA, Tedeschi FA
institución que financia el trabajo: Universidad Nacional del Litoral.
Tipo de subsidio (CAI+D),
Monto total asignado: 45.000
Período: 2013-2015.

Proyecto: "Investigación de la diversidad genómica de aislamientos de Staphylococcus aureus meticilino resistentes provenientes de muestras obtenidas en centros de salud de Santa Fe y zona de influencia. Aprobado para su financiamiento según Resol. 481 /13 - Proy. CAI+D 2011 -
Directora: E de los A Méndez – Codirectora: MR Baroni Código: 50120110100126LI

MSc. Diana Pawluk
Integrante Proyecto. "Valoración de la contribución de los entornos virtuales de aprendizaje a la enseñanza comprensiva de la disciplina histología. Estudio comparativo", aprobado por resolución.CS Nº: 187/13. Convocatoria CAI+D 2011 (2013-2016).Monto de financiación.000
Directora: MSc. Ana Fabro

Dr. Alberto S. Garay
Modelado de Moléculas de interés Biológico.
Tipo de Proyecto: Proyectos de Investigación y Desarrollo (PI). Código: 501 201101 00438 LI.
Director: Dr. Silvano Sferco.
Co-director: Dr. A. Sergio Garay.
Vigencia: Enero 2013 hasta Junio de 2016.

Estudio de propiedades fisicoquímicas de membranas lipídicas biomiméticas, su interacción con péptidos, solutos, marcadores de espín, y su relación con la función biológica, empleando simulaciones de dinámica molecular.
Tipo de Proyecto: Proyectos de Investigación y Desarrollo (PI).
Código del Proyecto: 501 201101 00040 LI.
Director: Dr. Daniel E. Rodríguez.
Vigencia: Enero 2013 hasta Junio de 2016.

Organización de Eventos Científicos:

Dr. Fabián Zalazar
Miembro de la Comisión Organizadora del III Congreso Bioquímico del Litoral.
Integrante de la Comisión Científica del Congreso.
Santa Fe, Agosto de 2015.

Bioq. María Rosa BARONI
Secretaria General: María Rosa Baroni de las JAM 2015. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología y III Congreso Bioquímico del Litoral 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Santa Fe.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Factores de virulencia de Helicobacter pylori y su relación con hallazgos histológicos en pacientes adultos sintomáticos.
Bucci, P Tedeschi F, Baroni MR, Giani R, Jimenez F, Barbaglia Y, Eletti M, Mayoral C, Zalazar F
Bioquímica (2015) 8: 26-28 ISSN 1669-6794.

Factores de Virulencia Asociados a la Patogénesis de la Infección por Helicobacter pylori.
Bucci P, Tedeschi F, Baroni M, Giani R, Jiménez F, Barbaglia Y, Eletti M, Mayoral C, Zalazar F.
Actas Médicas Santafesinas. (2015) 5: 4-7.

Infección por Helicobacter pylori en pacientes sintomáticos: prevalencia y relación factores de virulencia-alteraciones de la mucosa gástrica.
Bucci, P; Jiménez, F; Barbaglia, Y; Baroni, MR; Giani, R; Mayoral, C; Tedeschi, F.; Zalazar, F.
Acta Gastroenterológica Latinoamericana. (2015) 45 (Sup 2) 534. TO-P-006

Infección por Helicobacter pylori: Detección de mecanismos de resistencia a claritromicina en biopsias gástricas mediante PCR-RFLP.
Giani, R; Giusti, A; Baroni, MR; Degiovanni, G; Barbaglia, Y; Jiménez, F; Bucci, P; Tedeschi, F; Mayoral, C; Zalazar, F.
Acta Gastroenterológica Latinoamericana. (2015) 45 (Sup 2) 534. TO-P-007

Staphylococcus aureus: an unusual resistance mechanism?
Emilce de los Ángeles Méndez, María Rosa Baroni, María Alejandra Mendosa, Glenda Segovia, Andrea Bellon, Analía Susana Mollerach, Alicia Adela Nagel. J Bacteriol Parasitol 2015, 6:1.

Susceptibility to Beta-lactams and quinolones of Enterobacteriaceae
isolated from urinary tract infections in outpatients.
Martín Marchisio, Ayelén Porto, Romina Joris, Marina Rico, María R. Baroni, José Di Conza.
Brazilian Journal of Microbiology Online Ahead of Print. ISSN 1678-4405. DOI: http://dx.doi.org/10.1590/S1517-838246420140880

Artículos en Libros:

Libros:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Análisis de asociación entre factores de virulencia de Helicobacter pylori y alteraciones histológicas en mucosa gástrica.
Bucci P , Tedeschi FA , Baroni MR , Gianni R , Mayoral C , Barbaglia Y , Jiménez F. Zalazar F.
III Congreso Bioquímico del Litoral/ XVI Jornadas Argentinas de Microbiología.
Santa Fe, 5 al 7 de agosto de 2015.

Infección por Helicobacter pylori en pacientes sintomáticos: Prevalencia y relación factores de virulencia – alteraciones de la mucosa gástrica.
Bucci P, Tedeschi FA, Baroni MR, Gianni R, Mayoral C, Barbaglia Y, Jiménez F, Zalazar FE.
Congreso Argentino de Gastroenterología y Endoscopía Digestiva 2015.San Miguel de Tucumán – Septiembre 2015.

Infección por Helicobacter pylori: Detección de mecanismos de resistencia a claritromicina en biopsias gástricas mediante PCR-RFLP".
Giani, R; Giusti, A.; Baroni, MR; Degiovanni, G.; Jiménez, F; Barbaglia, Y; Bucci, P; Tedeschi,

F; Mayoral, C.; Zalazar, F.
Congreso Argentino de Gastroenterología y Endoscopía Digestiva 2015.San Miguel de Tucumán – Septiembre 2015.

Estudio de factores asociados a la patogénesis de la infección por Helicobacter pylori.
Bucci P.
XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL.
14- 15 de Octubre de 2015. Santa Fe, Argentina.

“Structure and dynamics of stearic acid spin label (n-SASL) on CHAPS micelles, studied by molecular dynamics simulations”.
GARAY, A. SERGIO; HERRERA, FERNANDO E.; PRUVOST, PAULA; BARCAROLO, DAIANA; RODRIGUES, DANIEL E
Sociedad Argentina de Biofísica XLIV Reunión Anual 2015. Santiago del Estero. Noviembre 2015.

“Disentangling the dynamics, location and conformations of n-SASL (n = 5, 12, 16) spin labels in DPPC model membranes in LC phase and their relation to EPR signal by Molecular Dynamics Simulations”.
GASTALDI, SALOMÉ; GARAY, A. SERGIO; RODRIGUES, DANIEL E.
Presentación Oral. Sociedad Argentina de Biofísica XLIV Reunión Anual 2015. Santiago del Estero. Noviembre 2015.

Aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs) como complemento a la enseñanza presencial en la Sección Parasitología y Micología de la asignatura Práctica Profesional de Bioquímica.
Pawluk D, Zalazar F.
III Congreso Bioquímico del Litoral/ XVI Jornadas Argentinas de Microbiología.
Santa Fe, 5 al 7 de agosto de 2015

“Implementación de una propuesta b-learning en el ámbito de la Sección Parasitología y Micología de Práctica Profesional de la carrera de Bioquímica”.
Autores: Pawluk, D.; Fabro A.; Zalazar, F.
Tercera Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB). Universidad Nacional del Litoral (UNL).
Fecha: 18/11/2015

“Entornos Virtuales de Aprendizaje: Reflexiones y Desafíos”.
Autores: Fabro A.; Costamagna, A.; Curi, G.; Benmelej, A.; Cabagna, M.; Bertona; L; Castañeda, L.; Pawluk, D.; Gómez, P.; Panozzo, D.
Tercera Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL.
Fecha: 18/11/2015

Castañeira M, Braccio B, Municoy L, Carpanzano C, Sosa M
Aspectos epidemiológicos y clìnicos en niños y adolescentes con enterovirus detectados en líquido cefalorraquídeo (examen citológico, químico y por técnicas de biología molecular).
III Encuentro Bioquímico del Litoral y XVI Jornadas Argentinas de Microbiología,
5 al 7 de agosto de 2015. Santa FE, Argentina

Braccio B, Cerutti S, Lauría M, Gottlieb E, Sartore A, Sosa M, Faust F, Rossi N Arevalo A
Rasgo Falciforme Caso Clínico
III Encuentro Bioquímico del Litoral y XVI Jornadas Argentinas de Microbiología,
5 al 7 de agosto de 2015. Santa FE, Argentina.

Cardozo MA 1 , Paduán BS 1 , Rossetti MF 1 , Ramos JG 3 , Bosquiazzo VL

DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CARGA ALÉLICA DE LA MUTACIÓN JAK2 V617F
III Encuentro Bioquímico del Litoral y XVI Jornadas Argentinas de Microbiología,
5 al 7 de agosto de 2015. Santa FE, Argentina

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Bioq. María Rosa Baroni
Docente en el XVI Taller de la Red WHONET – Argentina.
Tema: "Diarreas".
3 y 4 de agosto de 2015. Santa Fe.

Bioq. Daniel AMATO
Relator Modulo I, Segundo Curso De Agentes Multiplicadores En Prevención De Its Y Vih / Sida, Ministerio de Salud de la Provincia de Entre Ríos

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Bioq. Pamela Bucci,
Director: Dr. Fabián Zalazar
Tema de Tesis: Estudio de factores asociados a la patogénesis de la infección por Helicobacter pylori.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas (UNL)
Fecha de Admisión a la carrera: Setiembre de 2014.
Estado de la tesis: En desarrollo.

Lic. Hilaria Grieve Bruno
Director: Dr. Fabián Zalazar
Tema de Tesis: Detección molecular de Helicobacter pylori y análisis de sus mecanismos de resistencia a claritromicina.
Carrera: Maestría en Biología Molecular Medica. Universidad de Buenos Aires
Fecha de admisión a la carrera: Setiembre de 2015
Estado de la Tesis: en Desarrollo.

Bioq. Mariana Rosa Castañeira
Co-Tutora: MSc Mónica SOSA
Tema de Tesis: "Evaluación y comparación de los costos extra/intramuros para Herpes Virus por diagnóstico molecular y sus implicancias en el Hospital de Niños de Santa Fe "Dr. Orlando Alassia"
CARRERA: Especialización en Administración en Salud con Orientación en Auditoría Bioquímica Integral
INSTITUCION: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Estado de la Tesis: Finalizada

Becarios:

Bioq. Pamela Bucci,
Tipo de Beca: de Formación Superior UNL
Entidad Otorgante: Universidad Nacional del Litoral
Tema de trabajo: Estudio de factores asociados a la patogénesis de la infección por Helicobacter pylori.
Director: Dr. Fabián Zalazar
Co-Director: Dr. Fabián Tedeschi.

Lugar de realización: Laboratorio de Práctica Profesional de Bioquímica (FBCB-UNL)
Fecha de Inicio y Finalización: 2014-2016.

Alumnos de Grado (tesinas):

Srta. Paula Pruvost,
Director: Dr. Sergio GARAY
Modelado del marcador de espín 16-SASL en micelas de detergente CHAPS mediante Dinámica Molecular.
Licenciatura en Biotecnología:
Tesina en desarrollo.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Realización de estudios bioquímicos de plasma seminal y de celularidad espermática a pacientes del Hospital "Dr. J.M.Cullen" (y derivados de otros centros) en protocolo de estudio de Fertilidad.
Responsables: Bioq. Esp. Betina Brunetti, Bioq. Romina Spada.

VARIOS:

Bioq. Pamela BUCCI
Mención Obtenida como mejor Trabajo. Área: Ciencias de la Salud. Sub área: Medicina.
Estudio de factores asociados a la patogénesis de la infección por Helicobacter pylori.
XIV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL. 14- 15 de Octubre de 2015. Santa Fe, Argentina.

MSc Diana PAWLUK
Participación en el dictado del: Curso electivo: “Prevención de las Enfermedades Parasitarias transmitidas por Alimentos”
Carrera: Licenciatura en Nutrición
Fecha en que se dicta: 2º Cuatrimestre

ASISTENTE al III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas ARGENTINAS de Microbiología. 5 al 8 Agosto de 2015.

ASISTENTE a la Jornada de Micología Clínica-Infección fúngica Invasora. Asociación Argentina de Micología y SADEBAC. Presidente AAM: Dr. Giussano
Fecha: 4/09/15

ASISTENTE a las XXX Jornadas Nacionales de HIDATIDOSIS.
Asociación Internacional de Hidatología. Filial Santa Fe. UNL
Presidente: Bioq. Ma. Elisa Ferrara.
Fecha: 26 al 27/11/15

ASISTENTE al Seminario Taller: “Entornos virtuales para el aprendizaje de Ciencias Experimentales: Características tecnológicas y potencialidades educativas de distintos softwares”. Dictado: Esp. Agda Barbosa Dos Santos.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB). Universidad Nacional del Litoral (UNL).
Fecha: 30/11/15

ASISTENCIA y APROBACIÓN del CURSO-TALLER” Infecciones fúngicas en el paciente inmunocomprometido”.

Programa de Formación Continua Col. de Bioquímicos de Santa Fe. Duración 15 Horas. Dictado por Bioq. Ma. E. Nardín. 11/04/15

EVALUADORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA- Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) – Res. CS. Nº291- Expte Nº 525.801. Desde 2009 y continúa.

Bioq. Rita GIANI
-Asistente al Curso "Optimización de las Pruebas de sensibilidad de los agentes etiológicos de infecciones ambulatorias: ¿qué antibióticos ensayar?, ¿qué y cómo buscar?, ¿cómo interpretar e informar al médico?", Pre XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. 05 de Agosto de 2015.
-Asistente al III Congreso Bioquímico del Litoral y XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe – I Circunscripción Judicial, el Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos y la Asociación Argentina de Microbiología. 05 al 07 de Agosto de 2015.
Tutoría del Trabajo de Traducción sobre el tema: "Infección por Helicobacter pylori", realizado por la Alumna Agostina Bonicalzi, del Instituto Superior del Profesorado Nº 8 "Alte. Guillermo Brown" de la Ciudad de Santa Fe – Provincia de Santa Fe. Durante el año académico 2015.

Bioq. Daniel AMATO
Asistencia a cursos:
Curso Teórico: "Taller de Vigilancia Epidemiológica Integrada" Dirección de Epidemiologia, Ministerio de Salud Provincia de Entre Ríos. Mayo 2015

Curso Teórico: "Tópicos de Virología Clínica", III Congreso Bioquímico del Litoral y las XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Duración: 7horas. Agosto 2015

Curso de Post-Grado Teórico "Infecciones Emergentes y Reemergentes, un desafío Constante", Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Santa Fe. Duración: 15 horas. Nota obtenida: Aprobado. Junio 2015

Curso de Post-Grado Teórico "Actualización en el Diagnóstico Virológico", Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos. Duración: 40 horas cátedra. Evaluación Final aprobada.

Dr. Sergio GARAY
Expositor en: "Explorando Macromoléculas con nuestra PC" - Jornadas de la Ciencia y la Tecnología: 15-26 Junio 2015 – Expositor (Otros expositores: Dr. Daniel Rodríguez, Dr. Silvano Sferco, Dr. Fernando Herrera).

Dr. Fabián ZALAZAR
Coordinador, Sesión de Posters científicos III Congreso Bioquímico del Litoral.
Santa Fe, Agosto de 2015.

Evaluador de Proyectos de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), FONCYT- PID Clínicos (Proyectos de Investigación y Desarrollo Clínicos) 2015, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (Argentina)

Evaluador del Programa de Estímulos para el Avance de las Ciencias del Laboratorio Clínico" (PROES) de la Fundación Bioquímica Argentina (FBA), (Premio "César Milstein "a Tesis de Especialización, Maestría y Doctorado (2015).

Evaluador de Proyectos de Investigación en Ciencias Básicas de la Vicerrectoría de Investigaciones, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes (Colombia) (Convocatoria

2015).

MSc. Mónica Sosa
ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS.
COMO PARTICIPANTE.

III Congreso Bioquímico del Litoral y XVI Jornadas Argentinas de Microbiología"- Santa Fe, Argentina. 5 al 7 de Agosto de 2015. Organizado por el Colegio de Bioquímicos Santa Fe (1° Circunscripción) Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos y la Asociación Argentina de Microbiología

XII Jornadas Nacionales de la Sociedad Para la Calidad en Atención de la Salud, Del Protocolo a la Acción- CABA, Argentina. 6 y 7 de Mayo de 2015. Organizado por SACAS

Taller de Actualización en el Sistema de Vigilancia de Laboratorio SIVILA SNVS. Santa Fe, Argentina. 11 de Marzo de 2015. Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe

Roche Vanguardia Innovación en Diagnóstica. CABA, Argentina. 1 y 2 de Junio de 2015. Organizado por Roche Diag.

Publicaciones:
Evaluación y comparación de costos Intra-Extramuros para Virus Herpes Simple por diagnóstico molecular en el HNOA Santa Fe
UIR http://biblioteca virtual.unl.edu.ar/tesis/handle/11185/789
Fecha 2015/03/18.

Práctica Profesional IV

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Mgter. Sandra Westman
T.O. Natalia Yujnovsky

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Westman: Práctica Profesional IV- Lic. en T.O. - 1°. y 2° c
Westman: Gerontología social. Optativa para carreras ESS- Electiva UNL
Yujnovsky: Practica Profesional IV

DICTADO DE CURSOS:

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

YUjnovsky: Docente de la Residencia Interdisciplinaria en Salud Mental dependiente de la Secretaría de Salud de la Provincia de Entre Ríos.

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

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Westman: ♦ Miembro del proyecto de investigación "Historia social de la salud y la enfermedad en las provincias de Santa Fe y Entre Ríos entre mediados del S XIX y mediados del S XX" En el marco
de la convocatoria CAI+D 2011. Director Dr. Adrián Carbonetti. FHUC- UNL. En curso.

Yujnovsky: Integrante del equipo de investigación del CAID "Ocupación y Salud Mental: supuestos y concepciones de los integrantes de equipos de Salud Mental a partir de la implementación de ley provincial de Salud Mental Nº 10772/91". Directora: Mgster. Patricia Ingüi.

Organización de Eventos Científicos:

Westman: Asesora Nacional de la Revista Argentina de Terapia ocupacional. Publicación de la Asociación Argentina de Terapistas Ocupacionales.
Westman:♦ Miembro del Comité Científico que intervino en el IX Congreso Argentino de Terapia ocupacional. Septiembre de 2015. Paraná. Argentina.

Yujnovsky: Vicepresidenta del Comité Organizador el IX Congreso Argentino de Terapia Ocupacional, desarrollado en Paraná del 9 al 12 de septiembre de 2015. Integrante de la Secretaría Científica. Coordinadora del Panel de Apertura "Realidades y perspectivas del desarrollo de Terapia Ocupacional en América Latina"

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Artículos en Libros:

Yujnovsky: Participación en el libro "Trazar con otros. Experiencias de Hospital de Día. Hospital Escuela de Salud Mental". Montini, Adriana y Flory, Andrea compiladoras. Editorial de Entre Ríos, Paraná. ISBN 978950686047.

Libros:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Westman: Co autora Poster: Ciudadanía y personas en proceso de trasplante. Presentado en el 2º Congresso de Extensão da AUGM- Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, em
Campinas/SP. Octubre 2015. Brasil
Westman: Disertante invitada en la Mesa Redonda "Actualidad y perspectiva de la formación de
Terapeutas Ocupacionales en la Argentina". IX Congreso Argentino de T.O. – Septiembre de 2015.Paraná. Argentina.
Westman: ♦ Expositora en las V Jornadas Nacionales de Historia Social. Co- autora del Trabajo "Vida Cotidiana, condiciones de habitabilidad y salud durante las dos primeras décadas del S XX en Santa Fe". 13 al 15 de mayo de 2015-. La Falda Córdoba.
Yujnovsky: Los estudiantes universitarios como actores de cambio en Salud Mental. Lecturas a partir de las prácticas de Terapia Ocupacional". Con Vinzón, Valentina y Micozzi, Florencia. En el IX Congreso Argentino de Terapia Ocupacional, desarrollado en Paraná 11

de septiembre de 2015.

Yujnovsky: “Trabajo intersectorial en la gestión y acompañamiento de prácticas laborales con usuarios del dispositivo Hospital de Día”. Con: Bartola, Luciano y Rodríguez, Anabella en el IX Congreso Argentino de Terapia Ocupacional, desarrollado en Paraná 11 de septiembre de 2015.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Westman: Directora del Proyecto de Extensión denominado “Ciudadanía y personas en situación de
trasplante. Intervenciones psicosociales para la inclusión social” (Proyecto bi anual) presentado
ante la Secretaria de Extensión de la UNL. Aprobado mediante Res CS Nº 394/14. Calificación: 9.50
(nueve. Cincuenta). Proyecto que se implementa con CUDAIO-Santa Fe- Actualmente en vigencia

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Westman: Miembro de la Misión de Terapia ocupacional a Australia para evaluar posibilidades de
realizar actividades de Cooperación entre Universidades australianas y Universidades Argentinas.
Se visitaron las Universidades de La Trobe (Melbourne) y la Universidad de Western (Sydney).
Actividad realizada en conjunto con la Universidad Nacional de Quilmes (Pcia de Buenos Aires).
Marzo de 2015
Westman: Representante – titular - de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas en la Comisión A cargo del diseño curricular de la carrera Licenciatura en Musicoterapia. Res Nº 120. – UNL
♦Westman: Miembro del CO.CA.TO (Consejo de Carreras de Terapia ocupacional de la República
Argentina) en representación de la FBCB- UNL. Desde el año 2007.

Westman- Yujnovsky: por las características de la Práctica Profesional, que implica que los alumnos asistan a Instituciones de la región de influencia de la UNL, permanentemente se establecen relaciones de las áreas sanitarias. Sociales y de cultura (actualmente se está trabajando con las siguientes instituciones: Hosp Escuela (Paraná)- Esquina encendida (santa fe)- Hosp Mira y López (santa fe)- Hosp Vera Candiotti (santa fe)- Rumbos (santa fe)- CAF N° 25 (santa fe)- Complejo Anita (Carlos Pellegrini)- Centro Ubajay (esperanza)- La Huella (Rafaela)

VARIOS:

Westman: DOCTORANDA EN CIENCIAS SOCIALES – Universidad Nacional de Entre Ríos.
Westman: Coordinadora de la carrera Lic. en T.O.
Westman: Consejera Directiva Titular representante del personal Académico - Claustro Docentes
Auxiliares- por el periodo 2014-2015.

Psicología General

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

1) Juan Carlos Funes. Responsable de cátedra. Licenciado en Psicología. Doctor en Psicología. Jefe de Trabajos Prácticos . Categoría IV.
2) Analía Victoria Coitinho. Psicóloga. Especialista en Salud Social y Comunitaria. Ayudante de cátedra dedicación Simple
3) María de los Milagros Gudiño. Licenciada en Nutrición. JTP dedicación simple.
4) Paula Denise Ludi. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra, dedicación simple.

Becarios:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

1) Psicología General, Licenciatura en nutrición
2) Psicología General, Licenciatura en Nutrición, 2° cuatrimestre.

Carreras a Término (PROCAT):

2) Fundamentos de Psicología, Tecnicatura en Podología; Semipresencial, 2°cuatrimestre.
- Psicología, Tecnicatura en Previsión Social, A distancia, 1° cuatrimestre.
- Psicología del Adulto Medio y Mayor, Tecnicatura en Previsión Social, A distancia, 2° cuatrimestre.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

2) "Unidades operativas del trabajo Comunitario: Aportes para la gestión de colaboración en territorio"; Mg. Martín Olcese (Prof. Titular Cátedras Psicología Preventiva/Psicología Social de Grupos y Comunidades) Facultad de Psicología UCSF; Ps Coitinho Analía (Prof. Adjunta Psicología Preventiva/Psicología Social de Grupos y Comunidades), Ignacio Floridia (Lic. en Psicología/Becario) Benítez Sebastián (Estudiante/becario) Ríos Pablo (Estudiante/Becario), Anahí Romero Kogel (Estudiante/Becario) Instituto de Investigación Facultad de Psicología UCSF 08/15 al 08/16

Organización de Eventos Científicos:

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

1) Revista virtual "epistemología y ciencias humanas". Grupo ianus, docentes de UNL y UNR. Juan Carlos Funes director. ISSN 1852-625X. Número 7.

Artículos en Libros:

Libros:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

2) Redes Comunitarias en Salud Publica: Aportes para la gestión de salud en territorio; Mg. Martín Olcese, Ps Analía Coitinho, estudiante Marianela Langhi, Ps. Fernando Ramos, IV Congreso Internacional de Psicología del Tucumán- Facultad de Psicología UNT Ciudad de San Miguel de Tucumán. 08/15. Presentación Oral de informe de avance de Proyecto de Investigación

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

2) Ps Coitinho Analía, Lic. en Nutrición Paula Ludi, Lic. en Nutrición Milagros Gudiño "Detección temprana de problemáticas alimentarias y su abordaje en territorio", 6º Taller de Prácticas de Extensión de Educación Experiencial, 10 y 11 de marzo de 2016, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo/UNL.
Ps Coitinho Analía, Lic. en Nutrición Paula Ludi, Lic. en Nutrición Milagros Gudiño "Problemáticas alimentarias e Imagen Corporal", 6º Taller de Prácticas de Extensión de Educación Experiencial, 10 y 11 de marzo de 2016, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo/UNL.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

1) Ps. miguel éngel gómez, director dr. Juan Carlos Funes. tema de tesis de tesis "el psicoanálisis y la posmodernidad". carrera de maestría en psicoanálisis, Facultad del Psicología, UNR. Fecha de admisión 1-4-2013. estado en desarrollo.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Alumnos de Grado (tesinas):

2)Directora: Dra. Alicia Serafino (FBCB),Co-directora: Ps Coitinho Analía (Prof. Aj Simple FBCB), Representaciones sociales del cuerpo y practicas alimentarias en mujeres adolescentes de dos sectores sociales de Paraná Entre Ríos, Licenciatura en Nutrición, en desarrollo

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

2) Detección temprana de problemáticas alimentarias y su abordaje en territorio, Ps 2) Directora: Coitinho Analía (Prof. Adjunto Simple/Licenciatura en Nutrición/FBCB) Ps Allevi Luciana (Prof. JTP Simple Lic. en Nutrición FBCB), Dr. Juan Carlos Funes (Profesor JTP Semiexclusiva/Lic. en Nutrición /FBCB), Lic. en Nut Paula Ludi (JTP Simple Lic. en Nutrición/FBCB), Lic. en Nut. Milagros Gudiño (JTP Simple Lic. en Nutrición/FBCB)- PEE; Secretaria de Extensión FBCB; 3800 pesos.

Problemáticas Alimentarias e imagen corporal. Director Dr. Juan Carlos Funes (Profesor JTP Semiexclusiva/Lic. en Nutrición /FBCB), Lic. en Nut Paula Ludi (JTP Simple Lic. en Nutrición/FBCB), Lic. en Nut. Milagros Gudiño (JTP Simple Lic. en Nutrición/FBCB)- PEE; Secretaria de Extensión FBCB; Ps Coitinho Analía (Prof. Adjunto Simple/Licenciatura e Nutrición/FBCB) Ps Allevi Luciana (Prof. JTP Simple Lic. en Nutrición FBCB. 5000 pesos

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Escuela Normal Superior General San Martín, Santa Fe. proyecto de investigación PEEE. convenio para la salud adolescente, imagen corporal y las problemáticas del peso. 1-8-2015, -1-4-2016.

Psicología Social

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Patricia Ingui, psicopedagoga y magister en intervención e investigación psicosocial, profesora titular dedicación exclusiva b, categoría docente-investigadora: 3
Laura Delconte, psicóloga, especialista en psicología clínica, institucional y comunitaria, ayudante de cátedra dedicación simple.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Psicología social, Licenciatura en terapia ocupacional, 2do. cuatrimestre

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

PI: Ocupación y Salud Mental: supuestos y concepciones de los integrantes de equipos de Salud Mental a partir de la implementación de ley provincial de Salud Mental Nº 10772/91, directora: Patricia Ingui, Integrantes: responsable: Cecilia Testoni y colaboradores: Julia Benassi, Emilia Fraile, Mauro Demichelis, Natalia Yujnovsky, Valeria Li Causi, financiado por la UNL, CAI+D, $ 24000, Fecha de inicio: Septiembre de 2013 y finalización: 2015.

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Artículo: “La salud mental y la terapia ocupacional en la búsqueda de altenativas. Su abordaje a partir de una propuesta interdisciplinaria”. Revista Aula Universitaria N°16 Santa Fe: ediciones UNL, 2014, ISSN 1514-2566, p 91-96, con referato.
Artículo: “La libertad como el «quid» de la deconstrucción del sujeto en Foucault”. Revista Utopías, de la Facultad de Trabajo Social de la Universidad Nacional de Entre Ríos. ISSN 1515-6893, con referato. Aceptado para su publicación. En prensa.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Terapia Ocupacional: Prácticas y sus transformaciones en el entramado de las leyes de salud mental y la salud colectiva, Patricia Ingui y Cecilia Testoni, IX Congreso argentino de terapia ocupacional, Paraná, septiembre de 2015, exposición oral, publicación en prensa.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Mariángeles Ávila, búsqueda y recolección de documentos publicados por integrantes de los equipos de Salud Mental de Santa Fe, vinculados con las nuevas leyes de salud mental período 2010-2012. directora: Patricia Ingui, ESS/FBCB, desde marzo de 2014 hasta marzo de 2015, N° de resolución 141/14, informe final aprobado resolución N°947/15
Natalí Paulón, análisis temático de documentos publicados por trabajadores de salud mental de Santa Fe y vinculados con las nuevas leyes de Salud Mental, desde septiembre de 2015 hasta marzo de 2015, N° de resolución 989/15
Agustín Rodríguez, análisis temático de documentos publicados por trabajadores de salud mental de Santa Fe y vinculados con las nuevas leyes de Salud Mental, desde septiembre de 2015 hasta marzo de 2015, N° de resolución 989/15

Alumnos de Grado (tesinas):

María Gimena y Eugenia Capello, directora: Laura Delconte, codirectora: Patricia Ingui, consumo problemático de sustancias en jóvenes, Li. en T.O., tesina en desarrollo
Vanesa Waigdant, directora: Patricia Ingui, prácticas comunitarias en salud mental, Lic. T.O., tesina en desarrollo
Natalí Bender y Noelia Nievas, directora. Patricia Ingui, institucionalización de niños y adolescentes y legislación vigente en protección integral de la infancia, Lic. T.O., tesina en desarrollo.

EXTENSION:

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Presentación de propuesta en la convocatoria 2015 espacios curriculares en carreras de grado, secretaría de relaciones internacionales - secretaría académica. Internacionalización/Universidad Nacional del Litoral
Título de la propuesta: Lo intercultural en las subjetividades de adolescentes y jóvenes argentinos y brasileros: Estudio de casos comparados como ocasión para el encuentro con el otro. Participan docentes de asignaturas de la ESS/FBCB y FHUC. Inicio: marzo de 2016 y continúa.

Laura Delconte:
-Participó como disertante en el "Curso de actualización y capacitación en/de Salud Mental". Dirección de Salud Mental. Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe. Llevado a cabo durante los años 2014-2015.
-Participó en la capacitación "Consumo de Sustancias. Trayecto formativo para Equipos territoriales" de 20 hs de carga horaria, de septiembre a noviembre de 2015. A cargo del Gobierno de la Provincia de santa Fe y la Asociación Civil Intercambios, en el marco del convenio con la OPS/OMS.
-Disertó en el II Encuentro por una Seguridad Democrática y Popular. Organizado por la Secretaría de Derechos Humanos del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos de la nación. Septiembre de 2015.

VARIOS:

Patricia Ingui designada evaluadora de trabajo final por la comisión académica de la carrera Especialización en Psicología Clínica, Institucional y Comunitaria de la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional de Rosario.

Química Ambiental

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Dr. Javier Lottersberger. Prof. Adjunto Cat III Incentivo. Bioquímico, Dr. en Cs. Biológicas
Lic. Julio Cesar Macagno. Prof. Titular. Lic. en Química. Cat. V
Dra. Silvina Vanesa Kergaravat Prof. Adjunto. Bioquímico, Dr. en Cs. Biológicas. Cat. V
Sta. Rocío Laurenti Aux. Alumno Estudiante

Becarios:

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat

Beca Interna postdoctoral CONICET (Resolución: 4823). Duración: 2 años. Título: “Análisis de residuos de quinolonas en suero de leche y efluentes industriales”. Dirección: Dr. Rafael Althaus. Co-dirección: Dra. Silvia R. Hernández. Lugar de trabajo: Cátedra de Biofísica – Facultad de Ciencias Veterinarias (UNL). Período: 1 abril de 2014 – hasta la resolución de la convocatorio 2015 a ingreso a carrera de CONICET.-

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Química Ambiental. Licenciatura en Saneamiento Ambiental
Primer cuatrimestre

Carreras a Término (PROCAT):

Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional
Lic. Julio Macagno
Dra. Silvina Vanesa Kergaravat.

Primer y segundo cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

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

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

Dr. Javier Lottersberger
Docente de la Especialidad en Vinculación y Gestión Tecnológica, Universidad Nacional del Litoral. Resolución CONEAU 920/09. Año 2011 y continua.
Asignatura: "Taller de Resolución de Problemas en organizaciones productivas"

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat
Lic. Julio Macagno

Directores de Formación Extracurricular para alumnos. Título: “Aplicación de metodologías analíticas en la detección de contaminantes ambientales a nivel de trazas”. Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: Josefina Schmuck. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Expte. Nº 122.295/15. Período: 2015 – 2016.-

Servicios en Docencia para Graduados:

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Dr. Javier Lottersberger
Proyecto: CAI+D 2011: Desarrollo de un reactivo ELISA IgM para el sero-diagnóstico de leptospirosis humana. Código: 501 201101 00204 LI. Director. Dra. Bibiana Vanasco. Co-Director: Dr. Javier Lottersberger. Monto $ 70.000

Proyecto: Mapeo de empresas biotecnológicas de la provincia de Santa Fe. Código 2010-037-14. Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Año 2015. Director Javier Lottersberger. Monto $ 65.000.

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat

PROYECTOS DE INVESTIGACION
¬ Graduado Investigador en proyecto CAI+D 2011 código 501 201101 00042 Res. 245/13 título: “Desarrollo de biosensores electroquímicos para la detección de biomoléculas marcadoras de interés clínico veterinario y alimentario”. LSB - Cátedra de Química Analítica I - FBCB – UNL. Dirección: Dra. S. Fabiano - Monto 45.000 pesos. Período: 2011-2016.-

Organización de Eventos Científicos:

Dr. Javier Lottersberger
Secretario del III Congreso Bioquímico del Litoral y XVI Jornadas Argentinas de Microbiología.
Santa Fe, 5 al 7 de Agosto de 2015

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

“Diseño de inmunosensores electroquímicos para la detección de biomoléculas marcadoras de diagnóstico clínico”. S.V. Kergaravat. FABICIB ISSN 0329-5559 19 (2015) 222-224.-

Artículos en Libros:

Libros:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Evaluación del sistema de cursos a distancia del programa de formación continúa para bioquímicos de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. 2012 a 2015. Brissón, MC.; Lottersberger, J.; Giovanini L. XV Conferencia Argentina de Educación Médica. Mar del Plata 26-28 de agosto de 2015.

- Comparison of Two PCR, IgM and IgG ELISA for early diagnosis of human leptospirosis. Vanasco, NB; Jacob P; Landolt N; Chiani Y; Schmeling MF; Cudos C; Tarabla H; Lottersberger J. 2015. 2nd ELS meeting on leptospirosis. 16-18 abril. Royal Tropical Institute (KIT) Amsterdam, Holanda. p74.

- Development and validation of an IgM ELISA for early diagnosis of human leptospirosis. Vanasco, NB; Jacob P; Landolt N; Chiani Y; Schmeling MF; Cudos C; Tarabla H; Lottersberger J. 2015. 2nd ELS meeting on leptospirosis. 16-18 abril. Royal Tropical Institute (KIT) Amsterdam, Holanda. p75.

- XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Santa Fe, Argentina (2015). Póster: “Optimización de la técnica de voltametría de redisolución anódica sobre electrodos con bismuto para la detección de contaminantes emergentes”. Autores: R. Laurenti, S. Kergaravat, S. Hernández.-
- 8° Congreso Argentino de Química Analítica, La Plata, Buenos Aires, Argentina (2015). ISBN: 978-950-34-1279-4. Pósters:
A) “Detección amperométrica de quinolonas en agua sobre electrodos de trabajo modificados con Azul de Prusia”. Autores: S. Kergaravat, R. Althaus, S. Hernández.
B) “Método screening fluorescente para la detección rápida de fluoroquinolonas en aguas naturales”. Autores: S. Kergaravat, O. Nagel, R. Althaus, S. Hernández.-
- II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental y II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, Ciudad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina (2015).
A) Oral: “Detección de ciprofloxacina sobre electrodos con bismuto”. Autores: R. Laurenti, S. Kergaravat, S. Fabiano, S. Hernández.
B) Póster: “Método sensible y verde para detectar trazas de glifosato en agua”. Autores: L. Ibarra Bouzada, S. Kergaravat, S. Fabiano, S. Hernández.-

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

Otorgada: Equipo de enzimoinmunoensayo (ELISA) para el diagnóstico de leptospirosis humana.
Inventores: Vanasco Norma Bibiana, Lottersberger Javier.
Numero: AR066491B1 fecha otorgamiento: 30/7/15
INPI, Acta P-080101950 7/5/08.

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

Dr. Javier Lottersberger

Dirección de proyectos institucionales destacados

Proyecto n° 00010-34: "Adquisición, puesta en funcionamiento y aplicaciones de un sistema integrado de Cromatografía Líquida bidimensional con generados de spots acoplado a un espectrómetro de masas con fuente de ionización MALDI (Matrix Assited Laser Desorption Ionization) y detector TOF (Time of Flight)". Director Javier Lottersberger. Monto asignado $ 4.800.000.
Financiado por la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Año 2014.

Proyecto semilla CUAA-DAHZ n°032/2014 Doctorado Binacional en Bioquímica y Biología

Aplicada entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - UNL - Argentina y Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften - TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN (TUD) Alemania. Director del proyecto. Monto asignado $ 150.000.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Dr. Javier Lottersberger
Trabajo final Especialidad
Director de la alumna Vanina Gisela Franco en la Especialidad en Vinculación y Gestión Tecnológica (UNL).

Becarios:

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat

- Directora de Formación Extracurricular para alumnos. Título: "Aplicación de metodologías analíticas en la detección de contaminantes ambientales a nivel de trazas". Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: Josefina Schmuck. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Expte. Nº 122.295/15. Período: 2015 – 2016.-

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

- Solicitud de Ingreso a Carrera como Investigador de CONICET – Convocatoria 2015, bajo la dirección de la Dra. Ana María Gagneten y la codirección de la Dra. Silvia R. Hernández, cuyo tema será: "Contaminantes emergentes: Efectos de antibióticos y plaguicidas sobre el plancton a distintas escalas de análisis y su detección electroquímica". Lugar de trabajo: Laboratorio de Ecotoxicología – Facultad de Humanidades y Ciencias – UNL.

Alumnos de Grado (tesinas):

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat
- Directora del trabajo de tesina, titulado: "Detección de glifosato en muestras de agua mediante ensayos de inhibición enzimática de peroxidasa". Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: Lucia María E. Ibarra Bouzada. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Expte. Nº 121067/14. Período: 2014-2016.-
- Directora del trabajo de tesina, titulado: "Detección de quinolonas sobre electrodos modificados con bismuto mediante voltametría de redisolución anódica en muestras ambientales". Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: Rocío Belén Laurenti. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Expte. Nº 123397/15. Período: 2015-2016.-

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat
- Docente del Proyectos de Innovación Curricular (Convocatoria PIC 2015 - Tipo C - Desarrollo de materiales, recursos y apoyos a la docencia) desarrollado en el LSB – FBCB-UNL (s/ Expte. Nº 123.310/15 CD Res. Nº 493). El proyecto titulado: "Química Analítica Aplicada. Análisis de colorantes en bebidas refrescantes analcohólicas utilizando un

fotocolorímetro Ad hoc con fines educativos", tiene un carácter transversal, destinado a alumnos de las carreras de Bioquímica, Licenciatura de Biotecnología y Licenciatura en Saneamiento Ambiental y está constituido por un grupo multidisciplinario de docentes de la FBCB y de la Universidad Tecnológica Nacional / Facultad Regional Paraná. Período: 2015-2016.-

- Docente del Proyectos de Innovación Curricular (Convocatoria PIC 2015 - Tipo C - Desarrollo de materiales, recursos y apoyos a la docencia) desarrollado en la cátedra de Química Analítica – ESS - UNL (s/ Expte. Nº 123.310/15 CD Res. Nº 493). El proyecto titulado: "Contaminantes Ambientales: Evaluación de arsénico en matrices ambientales", destinado a alumnos de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Período: 2015-2016.-

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

- Beca de Investigación, Extensión y Transferencia en el marco del Servicio a Terceros para dictar el Curso de Nivelación de Física y Química de la Carrera de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional en el Instituto Superior Federico Grotte, Rosario, Santa Fe, Argentina. (2013 hasta la actualidad).-

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

Dra. Silvina V. Kergaravat
Convenio Marco entre la UNL y la UTN-Facultad Regional Paraná, Entre Ríos (UNL Expte. 608.430 FBCB Expte. 116936) Acuerdo Específico (UNL Expte. 608.408). Período: 2013 - Actualidad.-

Química Analítica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Lic. Julio Macagno- Profesor titular Ordinario. Lic. en Química Orientación Analítica
Silvina V. Kergaravat- Profesor adjunto- Interino
Bioquímica-Post-universitario: Doctorado en Ciencias Biológicas en la FBCB – UNL (18-02-2014). Excelente (10). Título de tesis doctoral: "Diseño de inmunosensores electroquímicos para la detección de biomoléculas marcadoras de diagnóstico clínico". Dirección: Silvia R. Hernández; Co-dirección: María Isabel Pividori
Srta. Rocío Laurtenti. Auxiliar de cátedra.

Becarios:

Silvina Vanesa Kergaravat-
- Beca Interna postdoctoral CONICET (Resolución: 4823). Duración: 2 años. Título: "Análisis de residuos de quinolonas en suero de leche y efluentes industriales". Dirección: Dr. Rafael Althaus. Co-dirección: Dra. Silvia R. Hernández. Lugar de trabajo: Cátedra de Biofísica – Facultad de Ciencias Veterinarias (UNL). Período: 1 abril de 2014 31 de marzo de 2016.-

-Beca de Investigación, Extensión y Transferencia en el marco del Servicio a Terceros para

dictar el Curso de Nivelación de Física y Química de la Carrera de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional en el Instituto Superior Federico Grotte, Rosario, Santa Fe, Argentina. (2013 hasta la actualidad).-

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Química Sanitaria. Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Segundo cuatrimestre.

Saneamiento Ambiental e Higiene de los Alimentos. Licenciatura en Nutrición. Segundo cuatrimestre

Gestión de Residuos Industriales y Peligrosos. Licenciaturas en Biotecnología, Higiene y Seguridad en el Trabajo y Saneamiento Ambiental. Primer cuatrimestre

Biogeoquímica. Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Segundo cuatrimestre

Curso electivo Elaboración de Cerveza. Licenciatura en Biotecnología. Primer cuatrimestre.

Carreras a Término (PROCAT):

Gestión de residuos peligrosos. Lic. en Seguridad y Salud Ocupacional. Presencial. Segundo cuatrimestre

Curso de nivelación de Física y Química. Lic. en Seguridad y Salud Ocupacional. Presencial. Primer y segundo cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

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

Docente a cargo del dictado del Módulo Microbiología de las Fermentaciones Industriales en la Maestría en Tecnología en Alimentos. Acreditada por CONEAU, Resolución Nº 245/00. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Católica de Córdoba

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Asistente de Formación Extracurricular en docencia para alumnos. Título: “Aplicación de metodologías analíticas en la detección de contaminantes ambientales a nivel de trazas”. Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: Josefina Schmuck. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Expte. Nº 122.295/15. Período: 2015 – 2016.-

Química Analítica II- Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Cellino, Ángel Amadeo. Bioquímico. Profesor Titular, dedicación exclusiva.

Nepote, Juan Alberto. Bioquímico. Dr. en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto dedicación semiexclusiva. Cat. docente-investigador II.

Marsili, Nilda Raquel. Bioquímica. Dra. en Ciencias Biológicas. Jefe de Trabajos prácticos ded. exclusiva. Cat. docente-investigador III.

Agustina V. Schenone, Lic. en Biotecnología. Dra. en Ciencias Biológicas, Jefe de Trabajos Prácticos ded. simple. Becaria postdoctoral CONICET. Cat. docente-investigador V.

Sánchez, German Hugo. Lic. en Biotecnología. Alumno de Doctorado en Educación (UBA). Jefe de Trabajos Prácticos ded. simple. Becario doctoral CONICET.

Bocco Gianello, María Delfina. Lic. en Biotecnología. Ayudante Alumna.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Química Analítica II, Licenciatura en Biotecnología, 1er cuatrimestre
Química Analítica II, Bioquímica, 1er cuatrimestre

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Tania Saffer, Química Analítica II, Tema: Química Analítica II: Propuesta de Guía de ejercitación para coloquios y trabajos prácticos, Director: Germán Hugo Sánchez, Asistente: Dr. Juan Alberto Nepote, Fecha de inicio: 03 de junio de 2015, Expte: 122062/15. Resolución del CD 583/15.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Título: Procesos solares de fotocatálisis y Foto-Fenton aplicados a la descontaminación del medio ambiente. Director: Dr. Orlando M. Alfano (INTEC, CONICET-UNL). Participación como becaria de Agustina V. Schenone. . Institución que financia: U.N.L. Tipo de subsidio: CAI+D (Tipo II A: PI 85-192). Monto asignado: 000. Inicio: enero 2012. Finalización: diciembre 2016.

Título: La co-construcción de conocimiento científico en química y física. Profesores y estudiantes en interacción. Directora: Dra. María Gabriela Lorenzo (Profesora Adjunta UBA-FFyB-CIAEC, Investigadora Independiente CONICET). Participación del grupo colaborador como becario doctoral: Lic. Germán Hugo Sánchez, Institución que financia: CONICET, Tipo de subsidio: PIP N° 11220130100609CO, Monto asignado: 150000, Inicio: Enero de 2015. Finalización: 2017.

CAI+D 2011. Título: “Aplicación de la electroforesis capilar zonal (ECZ) a la determinación de marcadores bioquímicos de urolitiasis. Determinación de valores de referencia para la población de Santa Fe.”
Tipo: PI. Código de aprobación: 501 201101 00332 LI. PAC al que pertenece: 15 Director: Mag. Verónica Fernández. Co-Director: Mag. Verónica Fernández
Fecha de inicio: 1/5/2013, Fecha finalización: 31/12/2016. Nilda Marsili: grupo colaborador con 5 horas semanales

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Unfolded partial least squares/residual bilinearization combined with the Successive Projections Algorithm for interval selection: enhanced excitation-emission fluorescence data modeling in presence of inner filter effect, Adriano de Araújo Gomes, Agustina V. Schenone, Héctor C. Goicoechea, Mario César Ugulino de Araújo, Analytical & Bioanalytical Chemistry, 407, 2015.

Modeling and Optimization of Photo-Fenton Degradation of 2,4-D Using Ferrioxalate Complex and Response Surface Methodology (RSM), Agustina V. Schenone, Leandro O. Conte, María A. Botta, Orlando M. Alfano, Journal of Environmental Management, 155, 2015.

Modeling nonbilinear total synchronous fluorescence data matrices with a novel adapted partial least squares method, Agustina V. Schenone, Adriano de Araújo Gomes, Maria J. Culzoni, Andres D. Campiglia, Mario Cesar Ugulino de Araújo, Héctor C. Goicoechea, Analytica Chemical Acta, 859, 2015.

El lugar de las actividades prácticas en Unidades Didácticas de Secundaria, Sánchez, G.; Falicoff, C.M; Lorenzo, M. G., The Journal of the Argentine Chemical Society. Volume 102, (1-2) January-December 2015. Páginas 862-866. ISSN 1852-1207.

_ “Determinación de amonio en orina. Validación del método”. Autores: Fernández V, Bonifacino R, Brissón C, Sobrero S, Marsili N, Pedro A ,Pantaley B y Vera Candioti L. Libro de Resúmenes del III Congreso Bioquímico del Litoral. 2015.

_ “Validación de un método turbidimétrico para la determinación de sulfato en orina”. Autores: Fernández V, Bonifacino R, Brissón C, Sobrero S, Marsili N, Pedro A ,Pantaley B y Vera Candioti L. Libro de Resúmenes del III Congreso Bioquímico del Litoral. 2015.

Artículos en Libros:

Determination of Mycotoxins in Food with the Aid of Chemometric Tools, Agustina V. Schenone, Nilda R. Marsili, Mycotoxins: Occurrence, Toxicology and Management Strategies, Cesar Rios, capítulo 4, 77-94, Nova Science Publishers, Estados Unidos, ISBN 978-1-63483-581-7

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Degradación foto-Fenton solar de un herbicida a pH próximo al neutro, Leandro O. Conte, Agustina V. Schenone, Orlando M. Alfano, II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental y II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, SACyTA, Buenos Aires 1 a 4 de diciembre de 2015 , tipo de presentación: Oral.

Photo-Fenton degradation of a herbicide using the ferrioxalate complex for pH conditions

close to neutrality: laboratory and solar pilot-plant reactor, Leandro O. Conte, Agustina V. Schenone, Orlando M. Alfano, VIII Encontro sobre Aplicações Ambientais de Processos Oxidativos Avançados e II Congresso Iberoamericano de Processos Oxidativos Avançados, Escola de Engenharia da UFMG, Belo Horizonte, Brasil 3 a 6 de noviembre de 2015, tipo de presentación: Oral.

Degradación Foto-Fenton de un herbicida en medio acuoso para condiciones de pH próximas neutralidad, Leandro O. Conte, Agustina V. Schenone, Orlando M. Alfano, VIII Congreso Argentino de Ingeniería Química y Terceras Jornadas Argentinas de Seguridad de Procesos, AAIQ, Buenos Aires 2 a 5 de agosto de 2015, tipo de presentación: póster.

Photo-Fenton degradation of a herbicide with simulated solar radiation. Kinetic model using the ferrioxalate complex, Orlando M. Alfano, Leandro O. Conte, Agustina V. Schenone, Enrique Albizzati, International Ozone Association World Congress, International Ozone Association, Barcelona, España 28 de junio al 3 de julio de 2015, tipo de presentación: Long Oral Presentation.

Propuesta de un trabajo práctico abierto para Química Analítica Instrumental: Comparación de métodos instrumentales, Saffer, T.; Sánchez, G. H.; Schenone, A. V.; Marsili, N. R., VIII Congreso Argentino de Química Analítica. Asociación Argentina de Química Analítica. Noviembre de 2015. ISBN 978-950-34-1279-4. pp 351. La Plata. Argentina. (Presentación: Póster) (Publicación: Resumen).

El lugar de las actividades prácticas en Unidades Didácticas de Secundaria, Sánchez, G.; Falicoff, C.; Lorenzo, M. G. X Jornadas Nacionales y VII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. Organizadores: Asociación Química Argentina. Octubre de 2015 (Presentación: Póster)

III Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe, UNL, agosto 2015, Santa Fe. Titulo del trabajo: “Determinación de amonio en orina. Validación del método”. Autores: Fernández V, Brissón C, Sobrero S, Marsili N, Pedro A, Bonifacino R, Vera Candioti L, .Pantaley B. (poster).

III Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe, UNL, agosto 2015, Santa Fe. Titulo del trabajo: “Validación de un método turbidimétrico para la determinación de sulfato en orina”. Autores: Fernández V, Brissón C, Sobrero S, Marsili N, Pedro A, Bonifacino R, Vera CandiotiL, .Pantaley B. (poster).

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Virginia Gudiño, Tema: Cuantificación de glifosato mediante matrices de excitación-emisión de fluorescencia y calibración multivariada, Director: Agustina V. Schenone, Co-director: Nilda R. Marsili, Cátedra de Química Analítica II, 22 diciembre de 2014 a 22 diciembre de 2015, Resolución C.D. Nº 1087.

Giuliana Tibaldo, Tema: Desarrollo de un método fluorimétrico para la cuantificación de glifosato, Director: Nilda R. Marsili, Co-director: Agustina V. Schenone, Cátedra de Química Analítica II, 22 diciembre de 2014 a 22 diciembre de 2015, Resolución C.D. Nº 1088.

Bárbara Giménez, Tema: Biorremediación. Cuantificación de glifosato en medios de cultivo mediante fluorescencia y calibración multivariada, Director: Nilda R. Marsili, Co-director: Agustina V. Schenone, Cátedra de Química Analítica II, 22 diciembre de 2014 a 22 diciembre de 2015, Resolución C.D. Nº 1086.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Agustina V. Schenone, becaria postdoctoral a Investigador Asitente CONICET, 18 de septiembre de 2015, N° de Resolución 3671.

Alumnos de Grado (tesinas):

Trabajo final de la Carrera Lic. En Biotecnología. Titulo: "Desarrollo de un nuevo método analítico para la cuantificación de aflatoxina y ocratoxina, mediante matrices de segundo orden y calibración multivariada". Alumna: Srta. Mariana Semeniuk (DNI: 33.900.216). Dir. Dra. Nilda R. Marsili. Co-Directora Agustina Schenone. Aprobado 20/03/2016, 10 (sobresaliente)

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Lic. Germán Hugo Sánchez paricipó como integrante del proyecto Redes Internacionales 8 Nº 35-79-259 Monto .000: "Circuitos comunicativos entre grupos de investigación en educación en ciencias experimentales y naturales Argentino-Brasileño." de la Subsecretaría de Gestión y Políticas Universitarias, Ministerio de Educación de la República Argentina. Directora: Dra. Gabriela Lorenzo. Instituciones involucradas: UNL - UBA - UESB (Brasil) Marzo de 2015 a Marzo de 2016.

VARIOS:

Agustina. V. Schenone: Jurado suplente de la Tesina de grado presentada por la alumna María Delfina Bocco Gianello, en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Expte. Nº 125865/15. Resolución C.D. Nº 383.

Agustina. V. Schenone: Jurado titular de la Tesina de grado presentada por la alumna María Celeste Onaindia, en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Expte. Nº 123812/15. Resolución C.D. Nº 160.

Agustina. V. Schenone: Jurado suplente de la Tesina de grado presentada por el alumno Matías F. Marchisio, en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Expte. Nº 121522/14. Resolución C.D. Nº 390.

Germán Hugo Sánchez: Miembro del CIAEC (Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica) Facultad Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, en tareas de investigación en el campo de la didáctica de las ciencias experimentales, así como de la divulgación del área de conocimiento bajo la dirección de la Dra. María Gabriela Lorenzo.

Germán Hugo Sánchez: Miembro del CONGRIDEC (Consorcio Nacional de Grupos de Investigación de Educación en Ciencias) en tareas de investigación en el campo de la didáctica de las ciencias experimentales bajo la dirección del Dr. Héctor Santiago Odetti y en vinculación con la Dra. María Gabriela Lorenzo.

Nilda Marsili: Jurado de la Tesina de grado presentada por la alumna María Delfina Bocco Gianello, en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Expte. Nº 125865/15. Resolución C.D. Nº 383.

Saneamiento Ambiental e Higiene de los Alimentos

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Lic. Julio Macagno
Prof. Titular dedicación exclusiva. Ordinario. Res. C.S. 178/11

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

a- Profesor titular a cargo del dictado de la Asignatura Química Analítica correspondiente a la carrera de Licenciatura en Saneamiento ambiental Plan 2008.

b- Profesor titular a cargo del dictado de la Asignatura Química Sanitaria correspondiente a la carrera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.

c- Docente colaborador en el dictado de la asignatura Optativa/Electiva Química Ambiental que se dicta a los alumnos de las distintas carreras de la Universidad Nacional del Litoral.

d- Docente colaborador en el dictado de la asignatura Optativa Biogeoquímica destinada a los alumnos de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental.

e- Profesor titular a cargo del dictado de la Asignatura Saneamiento ambiental e Higiene de los Alimentos correspondiente a la carrera de Licenciatura en Nutrición.

f- Coordinador y docente de la asignatura electiva genuina por la UNL “La seguridad y el cuidado de la Salud en la Universidad”

g- Docente a cargo del Dictado del curso electivo Elaboración de Cerveza destinado a los alumnos de la carrera de Licenciatura en Biotecnología.

Carreras a Término (PROCAT):

a- Profesor titular a cargo del dictado de la asignatura Gestión de Residuos Peligrosos correspondiente al ciclo de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional – Dictado en el 2º cuatrimestre.

b- Profesor titular a cargo del dictado de las asignaturas Física y Química del Ciclo de nivelación a los ingresantes al ciclo de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional.

DICTADO DE CURSOS:

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

- Director del curso de extensión “Elaboración Artesanal de Cerveza” aprobado mediante expediente 78.048 y agregados.-

- Docente a cargo del dictado del Módulo Microbiología de las Fermentaciones Industriales en la Maestría en Tecnología en Alimentos. Acreditada por CONEAU, Resolución Nº 245/00. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Católica de Córdoba

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

-Asistente de actividad de Formación extracurricular en docencia para alumnos de carrera de grado Expte 122.295- Res C.D. 1186/15

- Director de la actividad de Formación extracurricular en docencia para alumnos de carrera de grado para la carrera de Lic. en Nutrición. Res. C.D. Nº 1318/15.

Saneamiento del aire

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

María Alejandra Canteros
Bioquímica (lic. Bioquímica homologado CE)
Dra en Bioquímica
Prof. Titular interino
Profesional Principal.

Gabriela Stringhini
Lic. en Saneamiento Ambiental
Ayudante de Cátedra. Dedicación Semiexclusiva

Becarios:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Obligatoria. Licenciatura Saneamiento Ambiental (2 Cuatrimestre)
Optativa. Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (2 Cuatrimestre)
Asignatura que consta de entorno virtual para su gestión

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Alumnos de Grado (tesinas):

Ing. Apolonia Rodríguez
Docente Titular Facultad Tecnología. Univ. Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca. Bolivia

Lic. Gabriela Stringhini
Ayudante Cátedra Semiexclusiva. Esc. Sanidad. UNL

Diagnóstico de la situación acústica durante el mes de diciembre en la zona céntrica de la Ciudad de Sucre, Bolivia.

Lic. Saneamiento Ambiental
Xamandú Rodríguez. Tesina en desarrollo.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VARIOS:

Lic. Gabriela Stringhini
Curso, 12 hs de duración, dictado por la Universidad Tecnológica de Rosario
Curso de Servicios a la Comunidad.
Operador y Analista de Software Screen 3. 10 de Julio de 2015.

Saneamiento y Medicina del Trabajo

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

II.1.1.Profesor de Saneamiento y Medicina del Trabajo.
Carrera: Licenciatura en Higiene y seguridad en el Trabajo, Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo"
Facultad de Bioquímicas y Ciencias Biológicas.
Organización y dictado, en la Escuela Superior de Sanidad, de la materia "SANEAMIENTO Y MEDICINA DEL TRABAJO", con evaluación final.-
1ER CUATRIMESTRE

Becarios:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

I.1. Dr. Aldo Rene Soli. 1er cuatrimestre
Médico
PROFESOR TITULAR SIMPLE

Carreras a Término (PROCAT):

II.1.2 Profesor de Saneamiento y Medicina del Trabajo: LICENCIATURA DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN LAºCIUDAD DE ROSARIO. 2do cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

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

II.2.1:Especializacion en Medicina del trabajo. Director del Curso. escuela superior de Sanidad

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

SECRETARIO: SOCIEDAD DE MEDICINA DEL TRABAJO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE REGIONAL NORTE. (2015)

MIEMBRO CONSEJERO: COLEGIO DE MEDICOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE. 1era. CIRCUNSCRIPCION(20015-2018)

COORDINADOR DEL DEPARTAMENTO DE FISCALIZACION Y ABONOS DEL COLEGIO DE MEDICOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE. 1ERA. C (2009)

COORDINADOR MEDICO ZONAL DE PREVENCION SALUD. GRUPO SANCOR(2013-2016)

VARIOS:

1) 41 CONGRESO ARGENTINO DE CARDIOLOGIA 15 AL 17 DE OCTUBRE 2015-ASISTENTE.

Saneamiento IV

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Raúl José Bustaber. Ing. Mecánico - Ing. Laboral - Especialista en Ingeniería Ambiental. Categoría Docente Investigador “III” en el marco del Programa de Incentivos de Universidades Nacionales (Dto. 2427/93).

Rubén Eduardo Ruocco. Lic. en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Maestrando en la Maestría en Gestión Ambiental.

Becarios:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Saneamiento IV. Carrera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Dictado durante el 1er cuatrimestre.

Carreras a Término (PROCAT):

Investigación Pericial. Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional. Dictado durante el 1er cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

Curso de Extensión denominado "Seguridad e Higiene Laboral en la Industria de la Construcción". Directores Ing. Raúl Bustaber y Lic. Eduardo Ruocco (Aprobado mediante Res. C.D. Nº 633). Presencial. Fechas: 15 de setiembre al 03 de noviembre del 2015. Lugar: FBCB - UNL. Colaboradores: Lic. Maximiliano Curly, Lic. José Sycz y Téc. Diego Giordano.

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

Curso denominado "Teoría de la Prevención". Carrera de Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo de la UTN - FRSF. Director: Ing. Daniel Imbert. Fechas: 1er cuatrimestre. Lugar: UTN - FRSF.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Análisis de estabilidad y condiciones de operación en Vehículos de Transporte Automotor de Pasajeros de Doble Piso. (PID UTN c/ Inc. Prog. de Incenticos). Director: Ing. Esp. Raúl J. Bustaber. - Prof. Asociado - UTN- Facultad Regional Santa Fe. Co-Director: Ing. Esp. Eduardo Donnet - Prof. Titular - UTN - Facultad Regional Santa Fe. Fecha de Inicio 01/01/2012. Fecha Finalización 30/06/2015.

Seminario y Trabajo Final (Lic. en Nutrición)

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Florencia Cúneo
Magister en Ciencias de la Nutrición
Doctora en Alimentos y Nutrición
Profesor ordinario, Adjunto Semi

Becarios:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

-Seminario y Trabajo Final
Carrera: Licenciatura en Nutrición
Anual- 5to año

- Introducción a la Nutrición
Carrera: Licenciatura en Nutrición
Optativa 1er año
Cuatrimestral (2do cuatrimestre)

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Proyecto: “Efectos de la administración oral del glutamato monosódico sobre el sistema nervioso y tejidos periféricos”. CAI+D 2011. Código: 501 201 101 00372. Res CS 205/13. Directora: Dra María del Carmen Contini. Fecha de inicio: 2013.

Organización de Eventos Científicos:

Integrante de la Comisión organizadora de la Semana de la FBCB: "Imaginando futuros, eligiendo caminos".

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Cúneo F., Maidana T. Proposal and implementation of a food quality and protection index in urban adolescents. Diaeta, 2015, vol. 32 no.149.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1. Cúneo F, Sedlasek N, Henrich V. "Acciones participativas favorecedoras de la soberanía alimentaria en la comunidad de Rincón Potrero". 2º Congreso de Extensión Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, 09 a 12 /10/ 2015.
2. Cúneo F, Westman S, Pascual M, Mussi C, Astorri T, Panozzo Ms, Monti JM, Santa Cruz S, Taborda M, Gallay M, Plaza Vaquila V, Gimenez V, Bonacina L, Castro M, Muzio S, Quinteros M, Maldonado P "Ciudadanía y personas en situación de trasplante. Intervenciones psicosociales para la inclusión. 2º Congreso de Extensión Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, 09 a 12 /10/ 2015.
3. Spontón G, Méndez F, Mendicino D, Cúneo F. Características socioeconómicas y hábitos alimentarios de comunidades Mocoví. 30° Congreso Nacional de Medicina General (FAMG), Santa Fe, 7-10/10/2015.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Presentación a Categorización docente CONEAU (tipo III)

Alumnos de Grado (tesinas):

Tesinas de Licenciatura en Nutrición (TFLN):

Georgina Sponton y Florencia Méndez. Características socieconómicas y hábitos alimentarios en comunidades Mocoví. Licenciatura en Nutrición. (diez, 10)

Georgina Ríos y Jazmín Silva. Educación Alimentaria Nutricional en el primer ciclo escolar de una escuela de Santa Fe. Estudio descriptivo con modalidad proyecto factible. Licenciatura en Nutrición. (diez, 10)

En desarrollo:

3. Leticia Gómez. Información y conocimientos sobre la enfermedad y tratamiento y su relación con la adherencia percibida de pacientes hemodialisados.
4. Carina Gesualdo y Gisela Pividori. Modelo estético, conductas alimentarias de riesgo de

trastornos alimentarios y estado nutricional de alumnos ingresantes y avanzados de la licenciatura en nutrición de la UNL en el año 2015
5. Gercie Nahir y Delfina Helmo “Efecto del consumo de glutamato monosódico en pruebas subjetivas y objetivas de apetito y su relación con el estado nutricional.”
6. Coyaris Estefania y Marcolín María Fernanda. Análisis de la inocuidad en comedores escolares de la ciudad de Santa Fe.
7. Valentina Giménez y Lourdes Bonancina. “Estado nutricional, información y prácticas de autocuidado de personas trasplantadas renales asistidas en una unidad de trasplante de Santa Fe”.
8- Sofía Musuarana. “Hábitos alimentarios y adherencia a dieta libre de gluten según características socioeconómicas y conocimientos de enfermedad en adultos celíacos”.
9- Verónica Weber.
10- Ariadna Gervasoni y Valeria Rodríguez

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

PIC (Proyecto de Interés Institucional): Entramando lazos: Educación Alimentaria Nutricional como instrumento motivador en la carrera de Licenciatura en Nutrición. Proyecto de Innovación curricular. FBCB/UNL. Financiado. Miembro coordinador.

PEIS (Proyecto de Interés Social): Ciudadanía y personas en situación de trasplante. Intervenciones psicosociales para la inclusión social. Coordinadora. Proyecto de Extensión e Interés Social, de FBCB/UNL. UNL. Financiado. Miembro coordinador. Institución participante: CUDAIO.

PEEE: “Educándonos como educadores en alimentación y nutrición” Directora. Propuesta de educación en Alimentación para futuros maestros de primer ciclo y primaria, el Instituto Superior de Profesorado Nº 8 Almirante G. Brown, de la ciudad de Santa Fe. Práctica de Extensión de Educación Experiencial, 4º convocatoria 2015. Financiado. Institución participante: Instituto Almirante Brown.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VARIOS:

Miembro evaluador de Revistas y Becas:

- Revista Perspectivas en Nutrición Humana- Medellín,Colombia.

- SALUD INVESTIGA BECAS "CARRILLO - OÑATIVIA" Miembro evaluador de proyectos para

- XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral.

Miembro del Tribunal Evaluador de TFLN

- Estado Nutricional y su relación con habitos ALimentarios y Actividad Física de escolares de la ciudad de Santa Fe, Cecilia Baialardo y María Estefanía Insaurralde.

- “Calidad de Vida Relacioanda a la Salud en niños y adolescentes con enfermedad celíaca de Paraná (E.R.), 2014-2015.” María Florencia Brondi.

- “Urolitiasis y factores litogénicos en Esperanza, Santa Fe: Estudio de Casos y Controles” Nancy Beatriz Neder y María Alejandra Pirola.

- “Consumo de glutamato monosódico en adultos obesos de la ciudad de Santa Fe. Laura Olivastri.

- “Factores de riesgo para sobrepeso y obesidad en niños y adolescentes asistidos en el centro de Salud San Pantaleón de la ciudad de Coronda, durante los meses Abril a Diciembre de 2014.” Godoy Virginia.

- “Riesgo de Osteoporosis en mujeres post-menopáusicas de la ciudad de Santa Fe y de la localidad de La Pelada”.

Premios a trabajos científicos:
- 2do mejor trabajo de investigación. Categoría Promoción de la Salud. "Características socioeconómicas y hábitos alimentarios en comunidades Mocoví". 30° Congreso Nacional de Medicina General. Santa Fe.

Cursos tomados:
5to Encuentro Nacional de Productores de Alimentos Libres de Gluten y Afines "Hacia la seguridad alimentaria libre de gluten en todo el país." 24/04/15, UISF, Santa Fe.

-Curso "Consejería Nutricional" 27 al 29/08 de 2015 (20hs) UCSF, Organizado por el Colegio de Graduados en Nutrición.

-Capacitación "Mejorar la calidad de las Prácticas del trasplante a los fines de incrementar la calidad de vida de los ciudadanos y sus familias, desde un abordaje integral y en el marco de la construcción de ciudadanía". 1ro de septiembre 2015.

-3er Congreso Nac. de Alimentación Segura Saludable- Santa Fe, octubre de 2015.

- Taller Colectivo "Hablemos con la boca llena: comunicación Comunitaria y Soberanía Aliemntaria". Junio de 2015.

- Seminario "Alimentación Emocional" Centro de Hábitos Saludables: QUALITAS. Septiembre de 2015.

- Miembro Integrante de la Comisión de Reválida de la Lic. en Nutrición.

Sociantropología de la Alimentación

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Dra. en antropología María Alicia Serafino
Lic. en antropología Marina Benzi
Lic. en Nutrición Mariel, Wicy
ayudanta alumna, carrera Lic. en nutrición, Ma. Clara Gómez

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Prof. Serafino: Primer cuatrimestre
Sociantropología de la Alimentación. Carrera Lic. en nutrición. FBCB-UNL.
Antropología carreras Lic. en Historia y SociologíaFHUC-UNL
Antropología socio-cultural carrera Lic. en Trabajo Social. FCJS-UNL
Segundo cuatrimestre:
Matedología II-carrera de Lic. Sociología-FHUC-UNL
Antropología socio-cultural. Carrera Lic. en Trabajo Social-FCJS-UNL

Prof. Marina Benzi:
Primer cuatrimestre: Socioantropología de la Alimentación. Carrera Lic. en Nutrición FBCB-UNL

Carreras a Término (PROCAT):

DICTADO DE CURSOS:

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

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

Prof. Marina Benzi
- 2015. Diciembre. "Análisis espacial con sistemas de información geográfica", a cargo del Dr. Gustavo Buzai (30 horas). Con evaluación final y aprobado con 8(ocho). Universidad Nacional del Litoral; Facultad de Humanidades y Ciencias.
- 2015. Septiembre- diciembre. Curso obligatorio del Doctorado en Humanidades "Taller de tesis". Introducción, elaboración del programa y Coordinación general: Dra. Analía Gerbaudo / Dra. Cintia Carrió. Docentes a cargo de Tutorías disciplinares: Dra. Mercedes Cardoso (Geografía). (120 horas). Con evaluación final y aprobado con 10 (diez). Universidad Nacional del Litoral; Facultad de Humanidades y Ciencias.
- 2015. Octubre. Conferencia "Reflexiones iniciales sobre la interculturalidad y educación" a cargo de la Lic. Beatríz Gualdieri. Escuela Normal Superior Nro. 32 "Gral. José de San Martín", Santa Fe.
- 2015. Agosto. Curso de posgrado "Etnobiología. Aproximaciones teóricas y metodológicas en el contexto de la "ciencia de los saberes", dictado por Docente principal Dra. Celeste Medrano y los docentes invitados: Dra. Monika Kujawska, Dr. Fernando Zamudio; Dra. Cintia Rosso; Mg. David Jiménez-Escobar (45 horas). Con evaluación final y aprobado con 9 (nueve). Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC, UNL); Asociación de Ciencias Naturales del Litoral (ACNL); Instituto Nacional de Limnología (INALI, CONICET-UNL).
- 2015. Seminario de posgrado "Epistemología", dictado por Adriana Gonzalo (30 hs. presenciales). Con evaluación final y aprobado con 9 (nueve). Universidad Nacional del Litoral; Facultad de Humanidades y Ciencias.
- 2015. Agosto. Seminario de posgrado "Vulnerabilidad social como dimensión del riesgo ambiental. Aspectos conceptuales, metodológicos y de gestión", dictado por Claudia Natenzon (30 hs.). Con evaluación final y aprobado con 8 (ocho). Universidad Nacional del Litoral; Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Prof. Serafino
CAI+D: Determinación de las relaciones estratégicas entre aspectos físicos, sociales y simbólicos que se dan en un lugar urbano, como recurso cognoscitivo para orientar un proceso de planificación urbana participativo. Dirigido por: Dr. Marcelo Zárate. Dependencia FADU-UNL.(2012-2015)

CAI+D: Las clases medias en Santa Fe. Dirigido por: Dr. Diego Pereyra. Dependencia FHUC-UNL.(2012-2015)

Prof. Benzi
- 2014-2015. Proyecto de investigación “La escritura en las aulas de educación superior de Artes Visuales. Perspectivas teóricas y metodológicas específicas”, bajo la dirección de Adriana Falchini. Facultad de Humanidades y Artes. UNL y Escuela Provincial “Prof. Juan Mantovani N ° 3023”.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Serafino y Demarchi: “Entre migrantes y nativos: La festividad de la virgen de Chaguaya en el cinturón hortícola al norte de la ciudad de Santa Fe, Argentina.” Rev. Odisea de Estudios Migratorios. Gino Germani. Vol. 2, N°1. 2015

Artículos en Libros:

Prof. Serafino: Cap. Trabajadores migrantes bolivianos: transformaciones en el mercado laboral y productivo del cinturón hortícola santafesino. En: La nueva agricultura y la reterritorialización pampeana emergente. PICT 2169 Arrillaga, Kessler, Delfino (comp.). (FONCYT).Ed. UNL. ISSN-978-987-657-915-5

Libros:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Serafino. Ponencia: La inserción laboral de familias migrantes bolivianas en el cinturón hortícola de la ciudad de Santa Fe. Argentina. Reunión Antropología del Mercosur (RAM). Noviembre. Montevideo. Uruguay.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:

Prof. Serafino: Clentibeca: Carrera de Lic. en Sociología. FHUC-UNL: Alumna Julieta Zana: Tema de Investigación: Transformaciones actuales en el mundo del trabajo agrario. Vigente.
Cientibeca: Carrera de Lic. en Sociología: Alumna: Julia Colla, Tema de Investigación: Participación, política y prácticas de un movimiento social con participación indígena. El caso de la Unión Campesina del Chaco (UCC). Finalizada abril 2015.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Alumnos de Grado (tesinas):

Prof. Serafino. Dirección de Tesina: “Aquí se respira lucha. Prácticas políticas de los campesinos originarios Qom de la Unión Campesina de Chaco. Alumna: Colla, Julia. Carrera de Lic. En Sociología, FHUC,UNL. Defendida en marzo de 2015.

Tesinas en desarrollo:
Dirección de tesina: Alumna: Eliana Chiani:Representaciones sociales del cuerpo y

prácticas alimentarias en mujeres adolescentes de diferentes sectores sociales de Paraná. Entre Ríos. Carrera de Lic. en nutrición-FBCB-UNL.
Alumna: Costantini, Florencia: Representaciones sociales sobre el cuerpo en veganos de la ciudad de Santa Fe. Lic. en Sociología. FHUC-UNL.
Alumna Luisa Alvarez: "Intervenciones de los agentes sociales en la asistencia alimentaria de la niñez y adolescencia vulnerada. Un estudio sobre instituciones formales y organizaciones no formales del Barrio San Lorenzo de la ciudad de Santa Fe" . Lic. en Sociología. FHUC-UNL

Prof. Benzi:
- 2014- 2015 Directora de la Tesina de Licenciatura: "Hábitos alimentarios y de consumo en la población mocoví de Colonia Dolores: cambios en las últimas décadas y relación con el estado nutricional actual"; de Camargo, Ana Lucía y Escobar, Camila. Calificada con 10 (diez). FBCB, UNL.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VARIOS:

Prof. María Alicia Serafino: Graduada en mes de agosto de 2015 de Doctora en Antropología. Facultad de Humanidades y Arte. Universidad Nacional de Rosario.

Prof. Marina Benzi:
Gana concurso por antecedentes, entrevista y oposición. Cargo de Ayudante de Cátedra. Dedicación simple. Asignatura de Socioantropología de la Alimentación de la Carrera Licenciatura en Nutrición. FBCB-UNL.

Taller de Psicología Aplicada

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

1) Analía Victoria Coitinho- Psicóloga/Especialista en Salud Social y Comunitaria, Profesor Adjunto Simple.
2) Luciana Allevi- Psicóloga- J. T. P dedicación Simple

Becarios:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

1) Taller de Psicología Aplicada, Licenciatura en Nutrición, 1° y 2° Cuatrimestre.
Psicología General, Licenciatura en Nutrición, 2° cuatrimestre.

2) Taller de psicología Aplicada, Licenciatura en Nutrición, 1° y 2° cuatrimestre. Psicología Organizacional, Liderazgo en las organizaciones; Contador Público, 1° cuatrimestre

Carreras a Término (PROCAT):

1)Fundamentos de Psicología, Tecnicatura en Podología; Semipresencial, 2°cuatrimestre.
- Psicología, Tecnicatura en Previsión Social, A distancia, 1° cuatrimestre.
-Psicología del Adulto Medio y Mayor, Tecnicatura en Previsión Social, A Distancia, 2° cuatrimestre.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1) "Unidades operativas del trabajo Comunitario: Aportes para la gestión de colaboración en territorio"; Mg. Martí Olcese (Prof. Titular Cátedras Psicología Preventiva/Psicología Social de Grupos y Comunidades) Facultad de Psicología UCSF; Ps Coitinho Analía (Prof. Adjunta Psicología Preventiva/Psicología Social de Grupos y Comunidades), Ignacio Floridia (Lic. en Psicología/Becario) Benítez Sebastián (Estudiante/becario) Ríos Pablo (Estudiante/Becario), Anahí Romero Kogel (Estudiante/Becario) Instituto de Investigación Facultad de Psicología UCSF 08/15 al 08/16

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1) Redes Comunitarias en Salud Publica: Aportes para la gestión de salud en territorio; Mg. Martin Olcese, Ps Analía Coitinho, estudiante Marianela Langhi, Ps. Fernando Ramos, IV Congreso Internacional de Psicología del Tucumán- Facultad de Psicología UNT Ciudad de San Miguel de Tucumán. 08/15. Presentación Oral de informe de avance de Proyecto de Investigación

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

1) Ps Coitinho Analía, Lic. en Nut Paula Ludi, Lic. en Nut Milagros Gudiño "Detección temprana de problemáticas alimentarias y su abordaje en territorio", 6º Taller de Prácticas de Extensión de Educación Experiencial, 10 y 11 de marzo de 2016, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo/UNL.
Ps Coitinho Analía, Lic. en Nut Paula Ludi, Lic. en Nut Milagros Gudiño "Problemáticas alimentarias e Imagen Corporal", 6º Taller de Prácticas de Extensión de Educación Experiencial, 10 y 11 de marzo de 2016, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo/UNL.

Alumnos de Grado (tesinas):

1) Dra. Alicia Serafino (FBCB), Ps Coitinho Analía (Prof. Aj Simple FBCB), Representaciones sociales del cuerpo y practicas alimentarias en mujeres adolescentes de dos sectores sociales de Paraná Entre Ríos, Licenciatura en Nutrición, en desarrollo.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

1) Detección temprana de problemáticas alimentarias y su abordaje en territorio, Ps Coitinho Analía (Prof. Adjunto Simple/Licenciatura e Nutrición/FBCB) Ps Allevi Luciana (Prof. JTP Simple Lic. en Nutrición FBCB), Dr. Juan Carlos Funes (Profesor JTP Semiexclusiva/Lic. en Nutrición /FBCB), Lic. en Nut Paula Ludi (JTP Simple Lic. en Nutrición/FBCB), Lic. en Nut. Milagros Gudiño (JTP Simple Lic. en Nutrición/FBCB)- PEE; Secretaria de Extensión FBCB; 3800 pesos.

Problemáticas Alimentarias e imagen corporal. Dr. Juan Carlos Funes (Profesor JTP Semiexclusiva/Lic. en Nutrición /FBCB), Lic. en Nut Paula Ludi (JTP Simple Lic. en Nutrición/FBCB), Lic. en Nut. Milagros Gudiño (JTP Simple Lic. en Nutrición/FBCB)- PEE; Secretaria de Extensión FBCB; Ps Coitinho Analía (Prof. Adjunto Simple/Licenciatura e Nutrición/FBCB) Ps Allevi Luciana (Prof. JTP Simple Lic. en Nutrición FBCB. 5000 pesos

2) Detección temprana de problemáticas alimentarias y su abordaje en territorio, Ps Coitinho Analía (Prof. Adjunto Simple/Licenciatura e Nutrición/FBCB) Ps Allevi Luciana (Prof. JTP Simple Lic. en Nutrición FBCB), Dr. Juan Carlos Funes (Profesor JTP Semiexclusiva/Lic. en Nutrición /FBCB), Lic. en Nut Paula Ludi (JTP Simple Lic. en Nutrición/FBCB), Lic. en Nut. Milagros Gudiño (JTP Simple Lic. en Nutrición/FBCB)- PEE; Secretaria de Extensión FBCB; 3800 pesos.

Problemáticas Alimentarias e imagen corporal. Dr. Juan Carlos Funes (Profesor JTP Semiexclusiva/Lic. en Nutrición /FBCB), Lic. en Nut Paula Ludi (JTP Simple Lic. en Nutrición/FBCB), Lic. en Nut. Milagros Gudiño (JTP Simple Lic. en Nutrición/FBCB)- PEE; Secretaria de Extensión FBCB; Ps Coitinho Analía (Prof. Adjunto Simple/Licenciatura e Nutrición/FBCB) Ps Allevi Luciana (Prof. JTP Simple Lic. en Nutrición FBCB. 5000 pesos

Teledetección y SIG

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Daniela Girolimetto
Ingeniera en Recursos Hídricos - FICH - UNL
Capacitada en docencia - FHyC - UNL
Master en Ingeniería de los Recursos Hídricos - FICH - UNL
Doctora en Ingeniería - mención Recursos hídricos - FICH - UNL

Docente contratado - categoría V

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Teledetección y SIG - Licenciatura en Saneamiento Ambiental
2º cuatrimestre

Carreras a Término (PROCAT):

DICTADO DE CURSOS:

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

Docente Responsable del curso de extensión Teledetección y SIG: Herramientas alternativas para dar solución a diversas problemáticas ambientales. Casos de aplicación. Escuela de Sanidad Superior. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Duración: 25 Hs. 2015

Expositor del tema Transferencia de las Geotecnologías en el marco de las carreras de turismo de la FTU-UNSL. Jornadas RESA (Responsabilidad en Eduación Social Ambiental). Merlo, San Luis, Argentina, 6 y 7 de noviembre de 2015.

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

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Integrante del Grupo Responsable en el proyecto “Implementación de índices de déficit hídrico y de estados extremos de humedad de suelo". PICT 2011 Nro 997- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - Período: 12 de junio de 2015-12 de octubre de 2016
Investigador Responsable en el proyecto “Interacción entre las aguas superficiales y subterráneas acoplando los procesos de la zona vadosa a meso-escala. CAI+D 2011 Código 501 201101 00260. Período: mayo del 2013 - mayo del 2015.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Las transformaciones socioterritoriales y ambientales en la Villa de Merlo, San Luis. “Entre los nacidos y criados y los venidos y quedados”. Escanes, V., Girolimetto, D., Díaz, D., Cresmani, M., y Goldwaser, B. V Congreso de Geografía de Universidades Públicas. Neuquén, Argetina, 23 al 25 de septiembre de 2015.
Análisis de sensibilidad del cálculo de Evapotranspiración con imágenes Landsat 8. Girolimetto, D., García, G., Walker, E., y Venturini, V. Jornadas Argentinas de Geotecnologías 2015. San Luis, Argentina, 2 al 4 de septiembre de 2015.
Estudio de la Influencia de las migraciones sobre el paisaje con apoyo en el sensoramiento remoto. Girolimetto, D., y Cresmani, M. Jornadas Argentinas de Geotecnologías 2015. San Luis, Argentina, 2 al 4 de septiembre de 2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Dirección de la tesis final de la carrera de posgrado Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio del medio ambiente. Universidad Nacional de de Luján. Alumno: Lic. Juan José Bertolino. Tema: Monitoreo de la deforestación en el Valle del Conlara (San Luis) a partir de información remotamente sensada. Fecha de defensa: 16 de diciembre 2015.

Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

JORGE SCAGNETTI , bioquímico,magister, especialista, profesor titular ordinario, categoría IV
RAUL GRIGOLATO, bioquimico, jefe de trabajos prácticos
ALICIA LOTESTE, bioquimica, ayudante de primera
CARLOS MASTANDREA, bioquímico, especialista, jefe de TP
JOSE SYLVESTRE, bioquímico, ayudante de primera
MARIA FERNANDA SIMONIELLO, bioquímica, Doctora en Ciencias Biológicas, ayudante de primera.
ADRIANA PAONESSA, bioquímica, magister, ayudante de primera.
POLETTA, GISELA, Lic. en Biodiversidad,. Doctora en Ciencias Biológicas, ayudante de primera.

Becarios:

Paula Teresa Pazos. Beca de Iniciación a la investigación de estudiantes de grado (Cientibeca) Res 278/07, alumna de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, . DNI: 32.833.094. Honorable Consejo Directivo. Res CS 332/14. Tema: “Evaluación nutricional en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico (LES) y su relación con marcadores de estrés oxidativo”. 2014-2016.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

oxicologia, Farmacologia y Bioquímica Legal, Carrera de Bioquímica, 1er Cuatrimestre
Toxicología de los alimentos.Carrera de Licenciatura en Nutrición.2do cuatrimestre
Curso teórico-práctico de Ciencia Forense, carrera de Bioquímica, 2do cuatrimestre.
Toxicología de los alimentos.Carrera de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.2do cuatrimestre
Toxicología General, Alimentaria y Laboral, carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental .1er cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

Biomarkers of toxicity in sentinel species, in the area: pesticides and the environment. Simoniello, MF.En el marco del SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, 7 al 10 Septiembre de 2015.

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

Ecotoxicología de anfibios anuros en agroecosistemas y principios de Neuroecotoxicología” Organizado por la Cátedra de Ecotoxicología de la Escuela Superior de la Sanidad dependiente de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Simoniello,MF.Con una duración de 45 horas. 3 UCAs. Perteneciente al Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Univ. Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina, 30 de Noviembre al 5 de Diciembre de 2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Servicios en Docencia para Graduados:

Licenciado en Biodiversidad Leonardo Martinez, DNI 31.069.675 Dirección de Servicios profesionales de Investigación y Desarrollo para Graduados
“Evaluación de Capacidad Antioxidante de extractos acuosos de Lippia turbinata y Aloysia citriodora (Verbenaceae) en ratones” Simoniello, MF. Expte. N° 124.406/15 Resolución C.D. N° 1147 (2015-2016).

Mauro Sebastián Porcel de Peralta, DNI: 32.854.924,Licenciado en Biotecnología.Dirección de Servicios profesionales de Docencia y Extensión para Graduados . , ”Aspectos curriculares relacionados con la enseñanza de la Toxicología Genética en alumnos de grado” Simoniello, MF. Expte. Nº 119.821/14 Resolución C.D. Nº 1227 (2014-2015)

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Influencia de la variabilidad hidrodinámica y morfológica en ambientes acuáticos de la llanura aluvial del río Paraná Medio sobre la fauna bentónica y peces. Proyecto Plurianual PID Nº 0127- 2010 CONICET-UNL. Director: Ing. Mario. Amsler.
- Evaluación de calidad ecológica de sistemas acuáticos de Jaaukanigas a través del uso del bentos y de la vegetación como indicadores Fuente de financiamiento: Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTeI) Directora: Dra. Mercedes Marchese.
-- Uso Integral de biomarcadores en peces para evaluar cambios en la calidad del agua. Proyecto CAI+D 2011. Directora: Julieta Parma.
- Exposición a mezclas de plaguicidas y su relación con Lupus Eritematoso Sistémico. Directora: Fernanda Simoniello Proyecto CAI+D 2011: 50120110100196 (UNL) 2013-2015.
-Efecto del ganado sobre la integridad ecológica de lagunas de la llanura aluvial del río Paraná Medio”. Proyecto SECTeI-PICT 2013-2014. Directora: Leticia Mesa.
-“Relaciones tróficas en sistemas acuático-terrestre de la llanura aluvial del río Paraná Medio”. Proyecto CAI+D 2012-2015. Directora: Mercedes Marchese

Organización de Eventos Científicos:

Miembro del Comité Organizador en el XIX Congreso Argentino de Toxicología, I Jornadas de la Asociación Latinoamericana de mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogéneses Ambiental. Buenos Aires, 16 al 18 de septiembre de 2015.Simoniello, MF.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Evaluación de genotoxicidad a través de la frecuencia de Micronúcleos en eritrocitos de Piaractus mesopotamicus (pacúes) expuestos in vivo a nanopartículas de plata. 2015. Davico, C.; Bacchetta, C.; López, G.; Cazenave, J.; Poletta, G.; Simoniello, M.F. Acta Toxicológica Argentina. ISSN 0327-9286. Ed. Publicación de la Asociación Toxicológica Argentina. (Argentina). (Revista Nucleo) 23 (2): 73-78

- Biomarkers of oxidative damage and antioxidant defense capacity in Caiman latirostris blood. 2015. Poletta, G.L.; Simoniello, M.F.; Mudry, M.D. Comparative Biochemistry and Physiology: Part C. ISSN: 1532-0456. Ed. Elsevier. IF: 2.616 (Health, Toxicology and Mutagenesis Sci Q1). 179 (2016) 29–36.

- Harmful effects of dermal intake of chlorpyrifos, 2,4-D and glyphosate in common toad Rhinella arenarum (Anura: Bufonidae). 2015. Lajmanovich, R.; Attademo, M.A.; Simoniello, M.F.; Poletta, G.L.; Junges, C.; Peltzer, P.; Grenón, P.; Cabagna-Zenklusen, M. Water, Air, &

Soil Pollution. ISSN: 0049-6979 (Print) 1573-2932 (Online). Ed. Springer. IF: 1.554 (Pollution Sci Q2) 226:427

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Exposición Oral: “Biomarkers of oxidative damage and its relationship with risk factors in a locality environmentally exposed to agrochemicals”. Odetti L., Dechiara M.P., Poletta G., Marino D., Simoniello M.F. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, 7 al 10 Septiembre de 2015.
Directora de BECA de Dechiara undergraduate students fellows. Simoniello,MF

Poster: “Assessment of environmental agrochemical and its relationship with genetic damage in Santo Domingo, Santa Fe province, Argentina”. Dechiara M.P., Etchegoyen M.A., Rudolf M, Serrano A, Simoniello M.F., Marino D. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, 7 al 10 Septiembre de 2015.
Directora de BECA de Odetti undergraduate students fellows. Simoniello,MF

Poster: “Evaluation of DNA damage in Cnesterodon decemmaculatus generated by pesticide runoff from experimental plots of corn, wheat and soy”. Pautasso N.A, Poletta G., Sassal C., Simoniello M.F. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, 7 al 10 Septiembre de 2015. Simoniello,MF

Exposición oral: “Análisis de la neurotoxicidad de la cipermetrina sobre las células retinianas del pez cebra (Danio rerio)”. Paravani EV, Simoniello MF, Poletta G, Casco VH. XLIV Congreso Argentino de Genética. Mar del Plata, 16 de septiembre de 2015.
Publicación: Journal of Basic & Applied Genetics (Supplement). ISSN BAG 1666-0390. Page 205. Simoniello,MF

Poster: “Factores determianantes de riesgo para la salud y su vínculo con daño oxidativo en humanos expuestos ambientalmente a agroquímicos” Odetti, L.M.; Dechiara M.P.; Marino D.; Simoniello, M.F. XIX Congreso Argentino de Toxicología, I Jornadas de la Asociación Latinoamericana de mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogéneses Ambiental. Buenos Aires, 16 al 18 de septiembre de 2015. Simoniello,MF
Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line) www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. suplemento 2015

Poster: “Evaluación de estrés oxidativo en neonatos de Caiman latirostris expuestos a formulación de glifosato, endosulfan y cipermetrina durante el periodo embrionario” Burella P.M.; Martinez L.; Simoniello M.F.; Poletta G. XIX Congreso Argentino de Toxicología, I Jornadas de la Asociación Latinoamericana de mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogéneses Ambiental. Buenos Aires, 16 al 18 de septiembre de 2015. Simoniello,MF
Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line) www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. suplemento 2015

Poster: “Genotoxicidad de efluentes de origen aviar en larvas de anuros”. Grenón P, Seib SN, Peltzer PM, Attademo AM, Junges C, Martinuzzi C, Curi LM, Poletta G, Simoniello MF, Lajmanovich RC. XVI Congreso Argentino de Herpetología, San Miguel de Tucumán, 29 de Septiembre al 2 de Octubre de 2015. Simoniello,MF

Poster: “Aplicación de Biomarcadores de efecto en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico expuestos ambientalmente a plaguicidas” Contini L.E.; Benavente E.; Roverano S.; Paira S.; Simoniello, M.F. 1° Congreso Argentino de Estadística (CAE I), XLIII Coloquio Argentino de Estadística, XX Reunión Científica del GAB. Buenos Aires, 6 al 9 de octubre de 2015. Simon iello,MF

Exposición Oral: “Exposición a plaguicidas, la mirada de los pobladores rurales y las acciones a abordar desde el área de la salud”. Dechiara M.P., Odetti L.M., M.A., Serrano A, Rudolf M, Marino D., Simoniello M.F. XXX Congreso de Medicina General (FAMG). Santa Fe, 7 al 10 de Octubre de 2015.

Poster: Riesgo ecotoxicológico de generado por absorción dérmica de plaguicidas en adultos de Rhinella arenarum”. Grenón P, Attademo A.M, Simoniello MF, Poletta G., Junges CM., Peltzer P., Cabagna-Zenklusen M., Lajmanovich R.C. XII Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Paraná, Entre Ríos, 2 y 3 de noviembre de 2015

Poster: “Different end-points to assess effects in systemic lupus erythematosus patients exposed to pesticide mixtures”. Contini L.; Benavente E.; Roverano S.; Paira S.; Simoniello M.F. 9th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC9) and XIX Congresso Brasileiro de Toxicologia (XIXCBTox) in Natal, Brazil, November 7 to 10, 2015.

Poster: “Assessment of genetic damage in reproductive age women caused by environmental exposure to pesticides”. Martino-Durussel G.; Mastandrea C. ; Simoniello M.F. 9th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC9) and XIX Congresso Brasileiro de Toxicologia (XIXCBTox) in Natal, Brazil, November 7 to 10, 2015.

Assessment of Genetic Damage in Reproductive Age Women caused by Environmental Exposure to Pesticides. XIX Congreso Brasilero de Toxicología. Del 7 al 10 de Noviembre de 2015, Natal, Brasil. Mastandrea,C

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Disertante en el 1º Congreso Virtual de Bioquímica Clínica organizado por la Fundación Bioquímica Argentina. Tema: Riesgos para la salud y marcadores bioquímicos de exposición a hidrocarburos poliaromáticos. Noviembre de 2015. Mastandrea,C
Chair in the session: Use of pesticides and their impacts on native species: the situation in Latin America. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, 7 al 10 Septiembre de 2015.

Disertante en el SETAC Latin America 11th Biennial Meeting, speaker at short course “Biomarkers of Toxicity in Sentinel Species” Buenos Aires, 7 al 10 Septiembre de 2015.

Disertante en el seminario “Mate debate: Salud humana y plaguicidas, dónde estamos y hacia dónde vamos” Organizado por los estudiantes de SETAC Latinoamerica. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, 9 Septiembre de 2015.

Conferencista en el XLIV Congreso Argentino de Genética “Exposición residencial y ocupacional a agroquímicos, principales mecanismos de daño y patologías asociadas”. Mar del Plata, 16 de septiembre de 2015. Publicación: Journal of Basic & Applied Genetics (Supplement). ISSN BAG 1666-0390. Page 15.

Miembro del Comité Organizador en el XIX Congreso Argentino de Toxicología, I Jornadas de la Asociación Latinoamericana de mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogéneses Ambiental. Buenos Aires, 16 al 18 de septiembre de 2015.

Disertante en el 1º Congreso Virtual de Bioquímica Clínica, VIRTUALAB 2015 organizado por la Fundación Bioquímica Argentina. “Lupus Eritematoso Sistémico y su relación con exposición ambiental a plaguicidas”, correspondiente al Eje Temático Bioquímica Ambiental. Buenos Aires, 16 al 30 de noviembre de 2015.Simoniello,MF;Scagnetti,J;Grigolato,R, Mastandrea,C

Divulgación Científica (escrita y oral):

"Envejecimiento prematuro, el mal de los presidentes". Prensa escrita. Diario El Litoral. Sección Ambiente & Ciencia. Santa Fe, 16 de noviembre de 2015.Simoniello,MF
Participación en el desarrollo de actividades en el marco de la XIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, edición 2015.Loteste,A

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

Evaluador de Revistas científicas
"Biochemistry and Cell Biology" ISSN. 0829-8211. Publisher: Canadian Biochemical Society; National Research Council Canada; Canadian Society for Cell Biology, NRC Research Press. 2015

"Revista de Biología Tropical" ISSN Impreso: 0034-7744 ISSN electrónico: 2215-2075. Editorial: Universidad de Costa Rica. 2015.

"Environmental Research" ISSN: 00139351 Ed. Academic Press Inc. (United States) 2015.

"Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology" ISSN: 0007-4861 Ed. Springerlink (New York, USA). 2015

Evaluador Proyectos de Investigación
Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2014) Temas Abiertos - Equipo de Reciente Formación a solicitud del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Febrero, 2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Dirección de Actividades Extracurriculares de Investigación para alumnos
-Estudiante de Licenciatura en Biodiversidad Lucia Magdalena Odetti, DNI Nº 34.787.937, "Evaluación de estrés oxidativo en poblaciones ambientalmente expuestas a agroquímicos". Expte 120810/14. Resolución C.D. Nº 1206 (2014-2015).Simoniello,MF

-Estudiante de Licenciatura en Nutrición Ivana Camila Wolf, DNI Nº 35.717.374, "Estrategias para incrementar el consumo de nutrientes antioxidantes en una población de pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico". Expte 120790/14. Resolución C.D. Nº 1183 (2014-2015).Simoniello,MF

Dirección de Servicios profesionales de Investigación y Desarrollo para Graduados
Licenciado en Biodiversidad Leonardo Martinez, DNI 31.069.675 "Evaluación de Capacidad Antioxidante de extractos acuosos de Lippia turbinata y Aloysia citriodora (Verbenaceae) en ratones" Expte. N° 124.406/15 Resolución C.D. N° 1147 (2015-2016).Simoniello,MF

Dirección de Servicios profesionales de Docencia y Extensión para Graduados
Licenciado en Biotecnología, Mauro Sebastián Porcel de Peralta, DNI: 32.854.924,"Aspectos curriculares relacionados con la enseñanza de la Toxicología Genética en alumnos de grado" Expte. Nº 119.821/14 Resolución C.D. Nº 1227 (2014-2015)Simoniello,MF.

Becarios:

Dirección de Becas

Dirección de Beca de Iniciación a la investigación de estudiantes de grado (Cientibeca) Res 278/07, alumna de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, Paula Teresa Pazos. DNI: 32.833.094. Honorable Consejo Directivo. Res CS 332/14. Tema: “Evaluación nutricional en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico (LES) y su relación con marcadores de estrés oxidativo”. 2014-2016.Simoniello,MF

Codirección de Becas Internas Doctorales Conicet por el término de sesenta (60) meses a partir del 1° de abril de 2016. Expediente Nº 003449/15 del Registro de este Consejo Nacional, Resolución D Nº 3902 fecha 25 de septiembre de 2015. Postulante Lucia Magdalena Odetti, DNI Nº 34.787.937.Simoniello,MF

Dirección de Tesinas de Grado
“Evaluación de estrés oxidativo en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico y su posible relación con la exposición ambiental a agroquímicos” perteneciente al alumno de la carrera Licenciatura en Biodiversidad Leonardo Nicolás Martínez, DNI: 31.069.675 para acceder al Título de Licenciado en Biodiversidad. Nota obtenida: Sobresaliente (10). Febrero 2015.Simoniello,MF

“Nivel de consumo alcohólico y evaluación del riesgo cardiovascular de trabajadores de una industria cervecera de la ciudad de Santa Fe” perteneciente a las alumnas de la carrera Licenciatura en Nutrición: Wolf Ivana Camila. DNI: 35717374 y Paula Teresa Pazos. DNI: 32833094. Ambas para acceder al Título de Licenciada en Nutrición. Sobresaliente (10). Santa Fe, 10 de Junio 2015.Simoniello,MF

Co-Dirección de Tesinas de Grado
"Evaluación de estrés oxidativo en neonatos de Caiman latirostris expuestos a formulación de Glifosato, Endosulfán y Cipermetrina durante el período embrionario" perteneciente a la alumna de la carrera Licenciatura en Biodiversidad Pamela Mariana Burella, DNI: 32.895.923, para acceder al Título de Licenciada en Biodiversidad. Nota obtenida: Sobresaliente (10). Marzo 2015.

“Evaluación de riesgos en el uso de máquinas y herramientas para disminuir posibles accidentes en tareas de excavación y armado/desarmado de encofrado en la actividad de la construcción de la obra Sancor Seguros (CML/UN) de la Empresa Confort S.A. en la ciudad de Santa Fe” perteneciente a la alumna Ayelén Micaela Romero, DNI: 35.752.647, para acceder al Título de Licenciada en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Res. N° 407/15. Nota obtenida: Muy Bueno (8). Diciembre 2015 Simoniello,MF

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Dirección de Actividades Extracurriculares de Investigación para alumnos
-Estudiante de Licenciatura en Biodiversidad Lucia Magdalena Odetti, DNI Nº 34.787.937, “Evaluación de estrés oxidativo en poblaciones ambientalmente expuestas a agroquímicos”. Expte 120810/14. Resolución C.D. Nº 1206 (2014-2015).

-Estudiante de Licenciatura en Nutrición Ivana Camila Wolf, DNI Nº 35.717.374, “Estrategias para incrementar el consumo de nutrientes antioxidantes en una población de pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico”. Expte 120790/14. Resolución C.D. Nº 1183 (2014-2015).

Dirección de Servicios profesionales de Docencia y Extensión para Graduados Licenciado en Biotecnología, Mauro Sebastián Porcel de Peralta, DNI: 32.854.924,"Aspectos curriculares relacionados con la enseñanza de la Toxicología Genética en alumnos de grado" Expte. Nº 119.821/14 Resolución C.D. Nº 1227 (2014-2015)

Servicios en Investigación para Graduados:

Dirección de Servicios profesionales de Investigación y Desarrollo para Graduados Licenciado en Biodiversidad Leonardo Martinez, DNI 31.069.675 "Evaluación de Capacidad Antioxidante de extractos acuosos de Lippia turbinata y Aloysia citriodora (Verbenaceae) en ratones" Expte. N° 124.406/15 Resolución C.D. N° 1147 (2015-2016).

Alumnos de Grado (tesinas):

Dirección de Tesinas:
Battauz Antonella y Botta Luciana (Lic. en Nutrición, UNL). Título: "EFECTOS DEL USO DE TINTURAS DE PLANTAS MEDICINALES PARA DISMINUIR LA ANSIEDAD EN PACIENTES CON SOBREPESO Y OBESIDAD". Inicio 2015. Loteste,A.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Servicios varioss egún SAT de comitentes múltiples art.11 Mod 1/03 expediente 623619 de Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

VARIOS:

BECAS OBTENIDAS
Programa de Movilidad Académico-Científico para docentes UNL (PROMAC)
PROMAC 2015-2016. Expte. N° 125.072. Secretaría de Relaciones Internacionales. Lugar e Institución de destino: 9th Congress International of Toxicology in Developing Countries (9thCTDC and XIXCBTox) Natal, Brasil. Subsidio: $ 9900.-
PREMIOS CIENTIFICOS
Internacionales
Fellowship Travel Award Winner: The International Union of Toxicology and the Brazilian Society of Toxicology certificated that Maria Fernanda Simoniello, of Argentina, received Advancing Toxicology Science in Developing Countries. Natal, Brazil, November 7-10, 2015.

Nacionales
2da. Mención Provincial a Tesis de Maestría. Área Tecnología. Programas de Promoción de las Actividades Científico-Tecnológicas y de Innovación Convocatoria 2014. Autora: PAONESSA, Adriana Mabel Mónica, DNI Nº 22.192.686, "Pérdida de la Calidad en la Cadena de Valor en la Industria Cervecera". Directora: Dra. María Fernanda Simoniello.

DOCENCIA EN CURSOS DE POSGRADO

- Directora y docente del curso pre-congreso: Biomarkers of toxicity in sentinel species, in the area: pesticides and the environment. En el marco del SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, 7 al 10 Septiembre de 2015.Simoniello,MF

- Docente en el curso de Doctorado Teórico-Práctico "Ecotoxicología de anfibios anuros en agroecosistemas y principios de Neuroecotoxicología" Organizado por la Cátedra de Ecotoxicología de la Escuela Superior de la Sanidad dependiente de la Facultad de

Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Con una duración de 45 horas. 3 UCAs. Perteneciente al Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Univ. Nacional del Litoral. Acreditación de la Carrera: Cat. A Resolución CONEAU 735/13 por 6 años. Santa Fe, Argentina, 30 de Noviembre al 5 de Diciembre de 2015. Simoniello,MF

Dirección de Becas

Dirección de Beca de Iniciación a la investigación de estudiantes de grado (Cientibeca) Res 278/07, alumna de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, Paula Teresa Pazos. DNI: 32.833.094. Honorable Consejo Directivo. Res CS 332/14. Tema: "Evaluación nutricional en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico (LES) y su relación con marcadores de estrés oxidativo". 2014-2016.Simoniello,MF

Codirección de Becas Doctorales

Codirección de Becas Internas Doctorales Conicet por el término de sesenta (60) meses a partir del 1° de abril de 2016. Expediente Nº 003449/15 del Registro de este Consejo Nacional, Resolución D Nº 3902 fecha 25 de septiembre de 2015. Postulante Lucia Magdalena Odetti, DNI Nº 34.787.937Simoniello,MF

Dirección de Tesinas de Grado
"Evaluación de estrés oxidativo en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico y su posible relación con la exposición ambiental a agroquímicos" perteneciente al alumno de la carrera Licenciatura en Biodiversidad Leonardo Nicolás Martínez, DNI: 31.069.675 para acceder al Título de Licenciado en Biodiversidad. Nota obtenida: Sobresaliente (10). Febrero 2015.Simoniello,MF

"Nivel de consumo alcohólico y evaluación del riesgo cardiovascular de trabajadores de una industria cervecera de la ciudad de Santa Fe" perteneciente a las alumnas de la carrera Licenciatura en Nutrición: Wolf Ivana Camila. DNI: 35717374 y Paula Teresa Pazos. DNI: 32833094. Ambas para acceder al Título de Licenciada en Nutrición. Sobresaliente (10). Santa Fe, 10 de Junio 2015.Simoniello,MF

Co-Dirección de Tesinas de Grado
"Evaluación de estrés oxidativo en neonatos de Caiman latirostris expuestos a formulación de Glifosato, Endosulfán y Cipermetrina durante el período embrionario" perteneciente a la alumna de la carrera Licenciatura en Biodiversidad Pamela Mariana Burella, DNI: 32.895.923, para acceder al Título de Licenciada en Biodiversidad. Nota obtenida: Sobresaliente (10). Marzo 2015.Simoniello,MF

"Evaluación de riesgos en el uso de máquinas y herramientas para disminuir posibles accidentes en tareas de excavación y armado/desarmado de encofrado en la actividad de la construcción de la obra Sancor Seguros (CML/UN) de la Empresa Confort S.A. en la ciudad de Santa Fe" perteneciente a la alumna Ayelén Micaela Romero, DNI: 35.752.647, para acceder al Título de Licenciada en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Res. N° 407/15. Nota obtenida: Muy Bueno (8). Diciembre 2015.Simoniello,MF

INTEGRANTE DE TRIBUNALES

Tesina de Grado
-Jurado de la tesina: "Efectos de Biocidas utilizados en la campaña de mosquitos de la ciudad de Santa Fe sobre anuros representativos del litoral fluvial de Argentina", realizada por la alumna de la carrera Licenciatura en Saneamiento Ambiental Mariana Isabel Maglianese, DNI. Nº 20.319.643 para acceder al Título de Licenciada en Saneamiento Ambiental. Resolución Nº 186/15. Julio 2015.Simoniello,MF

- Jurado de la tesina: “Estilo de vida en camioneros de una papelera de la ciudad de Rafaela durante marzo 2015” Realizado por las alumnas de la carrera Licenciatura en Nutrición: Andretich, María Belén (DNI 36111053) y Baretta, Celeste Soledad (DNI 35637354) para acceder al Título de Licenciada en Nutrición. Resolución Nº 286/15. Septiembre 2015.Simoniello,MF

Integrante de Tribunales de Tesis de Doctorado
-Integrante de la Comisión de Tesis para la obtención del título de Doctorado en Ciencias Biológicas en la Universidad Nacional de Río Cuarto: “Lesiones citogenéticas inducidas por exposición a mezclas de plaguicidas”, perteneciente a la postulante Licenciada en Ciencias Biológicas Natalia Elena GENTILE, bajo la dirección de la Dra. Delia Aiassa y la codirección del Dr. Fernando Mañas. Expte. 114684, Disposición 498/14. Córdoba, diciembre de 2015.Simoniello,MF

-Consejera de estudios de la Tesis para la obtención del título de Doctorado en Ciencias Biológicas en la Universidad Nacional del Litoral: “Mecanismos de toxicidad de nanopartículas de plata en peces”, perteneciente a la Postulante Lic. Analía ALE, bajo la dirección de la Dra. Jimena Cazenave y la Codirección del Dr. Fernando R. de la Torre. Expte N° 120.156/15. Res. CD N° 998/15. Santa Fe, septiembre de 2015.Simoniello,MF

Trabajo de Investigación Práctica en efectores de mediana y alta complejidad

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

MONTEFERRARIO, MARIANO. Licenciado en Administración de Salud. Curso de postgrado en Administración de Salud. Cargo docente: Profesor titular, dedicación exclusiva “B”.

ALMADA, JEZABEL. Licenciada en Administración de Salud. Cargo docente: Ayudante simple.

PANOZZO, MARÍA SOL. Licenciada en Administración de Salud. Cargo docente: Ayudante simple.

Becarios:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

La asignatura se denomina “Trabajo de investigación practica en efectores de mediana y alta complejidad”, la cual permite acceder al titulo intermedio de Técnico Universitario en Administración de Salud, perteneciente a la carrera de Lic. en Administración de Salud. Dictada en el 1º y 2º cuatrimestre de 2015.

Carreras a Término (PROCAT):

La asignatura “Trabajo de investigación practica en efectores de mediana y alta complejidad”, se dictó en el 2º cuatrimestre de 2015, modalidad a distancia, para la

carrera de Técnico en Administración de Salud.
Asimismo, para el 1º cuatrimestre de 2015 se brindaron talleres de apoyo para aquellos alumnos que estaban en la instancia final del trabajo integrador.

DICTADO DE CURSOS:

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

CURSOS DE POSTGRADO:

"GESTION DE INSTITUCINES DE SALUD CON ORIENTACIÒN EN TECNOLOGÍA DE LAS ORGANIZACIONES"
Director: Lic. Monteferrario – Res.C.D. nº 817/2015

CURSOS DE EXTENSION:

"COMUNICACIÓN DE MALAS NOTICIAS PARA LOS PROFESIONALES Y NO PROFESIONALES DE LA SALUD"
Coordinador Lic. Mariano Monteferrario – Res. C.D. nº 110/2015

"INTRODUCCION A LA PROCURACION, ABLACION Y TRASPLANTE DE ORGANOS Y TEJIDOS PARA PROFESIONLES EN ENFERMERIA"
Coordinador Lic. Mariano Monteferrario – Res. C.D. nº 111/2015

"CURSO INTRODUCTORIO DL TRASPLANTE RENAL"
Coordinador: Lic. Mariano Monteferrario Res. C.D. nº 112/2015

"FACTURACION DE PRESTACIONES DE SALUD" Nivel 1
Director: Lic. Monteferrario – Res.C.D. nº 771/2015

"FACTURACION DE PRESTACIONES DE SALUD" Nivel II
Director: Lic. Monteferrario – Res.C.D. nº 772/2015

"INTRODUCCION A LA FACTURACION DE PRESTACIONES DE SALUD"
Coordinador: Lic. Monteferrario – Res.C.D. nº 815/2015

"INTRODUCCIÓN A LA GESTION DE INSTITUCIONES DE SALUD"
Director: Lic. Monteferrario – Res.C.D. nº 816/2015
Coordinador: C.P.N. Héctor De Ponti

"AUDITORIA ADMINISTRATIVA DE PRESTACIONES DE SALUD – Nivel I"
Director: Lic. Monteferrario – Res.C.D. nº 773/2015

"AUDITORIA ADMINISTRATIVA DE PRESTACIONES DE SALUD – Nivel II"
Director: Lic. Monteferrario – Res.C.D. nº 774/2015

"RECURSOS HUMANOS: FORMACÓN DE MANDOS MEDIOS"
Director: Lic. Monteferrario – Res.C.D. nº 933/2015

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Título PIC: Plataforma interactiva de Servicios de Salud
Director: Lic. Mariano Monteferrario

Integrantes del proyecto: Lic. Jezabel Almada – Lic. Ma. Sol Panozzo
Institución financiadora: UNL
Monto total asignado: $ 3000
Fecha proyecto: Agosto 2015 – Diciembre 2015

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

SAT- "Consejo de Obras Sociales y Servicios Sociales Provinciales de la República Argentina" COOSPRA– Expte. 638.429/2015"
Lic. Mariano Monteferrario – Responsable Unidad Ejecutora Fac. de Bqca. Y Cs. Biológica

SET "Asociación de Trabajadores del Estado" ATE – Expte.nº 633.499/15
Lic. Mariano Monteferrario – Representante y/o Coordinador Tècnico – Fac. de Bqca. Y Cs. Biológicas

SET "Fundación Instituto para el Desarrollo Productivo y Tecnológico Empresarial de la Argentina DPT – Expte. 637.428/2015
Lic. Mariano Monteferrario - Representante y/o Coordinador Tècnico – Fac. de Bqca. Y Cs. Biológicas

VARIOS:

Se articularon visitas para realizar el diagnóstico institucional a las siguientes organizaciones de la ciudad de Santa Fe:
Hospital "J. M. Cullen"
Hospital "J. B. Iturraspe"
Hospital de Rehabilitación "Dr. Vera Candioti"

Biología celular y molecular

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Dr. Daniel H. Gonzalez. Investigador Superior de CONICET. Profesor Titular en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. Raquel Chan. Investigadora Superior de CONICET. Profesora Titular en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. Graciela Curi. Profesora Adjunta en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. Karina Ribichich. Investigadora Adjunta de CONICET. Profesora Adjunta en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. Elina Welchen. Investigadora Independiente de CONICET. Profesora Adjunta en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL
- Dra. Ivana Viola. Investigadora Adjunta de CONICET. Profesora Adjunta en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. Julieta Cabello. Investigadora Asistente de CONICET. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dr. Javier Moreno. Investigador Asistente de CONICET. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.

- Dr. Pablo Manavella. Investigador Adjunto de CONICET. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dr. Andrés Dekanty. Investigador Adjunto de CONICET. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dr. Leandro Lucero. Investigador Asistente de CONICET. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dr. Jorge Giacomelli. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Bioq. Esteban Rosso. Jefe de trabajos Prácticos en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Bioq. Marta Marti. Auxiliar de primera en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Bioq. Laura Canuto. Auxiliar de primera en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Biol. Rosa Markariani. Jefe de trabajos Prácticos en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL (hasta el 31.08.2015).
- Dra. Nora Uberti-Manassero. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.

Becarios:

- Dr. Leandro Lucero. Becario Posdoctoral de CONICET a partir del 01.04.2013 hasta su ingreso a la carrera durante 2015.
- Dra. Delfina A. Re. Becaria Posdoctoral de CONICET a partir del 01.04.2014. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Lic. Capella, Matías. Becario doctoral de Conicet hasta el 31-03-2015. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL hasta el 31-03-2015.
- Lic. García, Lucila. Becaria doctoral de Conicet hasta el 31-03-2015. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB.
- Lic. Rainieri, Jesica. Becaria doctoral CONICET, doctoral tipo II hasta el 31-03-2015. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Lic. Ribone, Pamela A. Becaria doctoral de Conicet. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Lic. Mansilla, Natanael. Becario doctoral de Conicet. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
-Lic. Alejandra Camoirano. Becaria doctoral de Conicet.. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Lic. Romani, Facundo. Becario doctoral de Conicet desde el 01-04-2015. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL desde el 01-04-2015.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

- Biología General: Carreras de Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología y Nutrición. Segundo cuatrimestre
- Biología Celular y Molecular: Carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología. Primer cuatrimestre.
- Biología Celular y Molecular: Carrera de Licenciatura en Nutrición. Primer cuatrimestre.
- Biología Vegetal: Carrera de Licenciatura en Biotecnología. Segundo cuatrimestre.
- Ingeniería Genética: Carrera de Licenciatura en Biotecnología. Primer cuatrimestre.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Arce, Agustín. Proyecto CAI+D 2011 Proyecto Jóvenes, UNL. “Reconocimiento bioinformático de las redes de regulación génica de Arabidopsis thaliana en las que participan los factores de transcripción de la familia HD-Zip”. Inicio: 2013. Duración: 2013-2015.
- Chan, Raquel. Proyecto PICT 2011 N° 0850, ANPCyT, “La adaptación de las plantas al estrés mediada por factores de transcripción atípicos. Aplicaciones biotecnológicas”. Inicio: 2012. Duración: 2012-2015.
- Chan, Raquel, Proyecto PICT 2012 N° 0955. “Una contribución a la comprensión de la regulación de la expresión génica en plantas mediada por los factores de transcripción HD-Zip I”. Inicio: 2013. Duración: 2013-2016.
- Chan, Raquel. Proyecto CAI+D´2011, UNL. “La adaptación de las plantas al estrés mediada por factores de transcripción. Aplicaciones biotecnológicas”. Inicio: 2013. Duración 2013 - 2015.
- Chan, Raquel. Proyecto PICT 2014 N° 3300, “Identificación de las vías de señalización reguladas por factores de transcripción HD-Zip de plantas que derivan en tolerancia a estreses abióticos y aumento de productividad”. Inicio: 2015. Duración: 2015-2018.
- Chan, Raquel. Proyecto PICT Start up 2014 N° 3779, “Obtención de plantas transgénicas de maíz, arroz y soja con características de alta productividad y tolerancia a estrés abiótico”. Inicio: 2015. Duración: 2015-2018.
- González, Daniel. Proyecto de Cooperación Internacional de CONICET. “Functional studies of plant mitochondrial copper chaperones” en el marco del Acuerdo de Cooperación Internacional CONICET/DFG de Alemania. Inicio: 2013. Duración: 2013- 2015.
- González, Daniel. Proyecto PICT 2012 Nº 1203, ANPCyT. “El papel de la mitocondria en la homeostasis de metales y en la respuesta a estrés en plantas”. Inicio: 2013. Duración: 2013- 2016.
- González, Daniel. Proyecto PICT 2013 Nº 1187, ANPCyT. “Estudio de los mecanismos de acción de factores de transcripción vegetales de la familia TCP” Inicio: 2014. Duración: 2014- 2017.
- Manavella Pablo, Career Developmnt award, Human Frontiers Science Program. Inicio: 2013. Duración 2014-2016.
- Manavella Pablo, Max-Planck Partner Group. Inicio: 2014. Duración 2014-2018.
- Gras, Diana. Proyecto PICT 2014 Nº 2521, ANPCyT. “Biogénesis de Mitocondrias en Plantas: Análisis Funcional de los Genes que codifican el Factor de Ensamblado SURF-1 en Arabidopsis” Inicio: 2015. Duración: 2015-2017.
-Moreno, Javier. PICT 2013 N° 0099 Jóvenes, ANPCyT “Prospección de genes con potencial biotecnológico utilizando como herramienta a plantas de Arabidopsis expresando ectópicamente a HaHB4.2”. Inicio: 2014. Duración: 2014 – 2016.
-Moreno, Javier. PICT 2013 N° 3285, ANPCyT “Caracterización funcional de isoformas inestables de represores JAZ durante el proceso de desetiolación de Arabidopsis thaliana”. Inicio: 2015. Duración: 2015 – 2017.
- Moreno, Javier. PIP 2014-2016 N° 112 201301 00267 CO, CONICET “Bases moleculares de la tolerancia a estrés y del rendimiento en plantas usando como herramienta de prospección a los factores de transcripción HD-ZIP tipo I. Inicio estimado: 2015. Duración: 2015 – 2017.
- Ribichich, Karina F. Proyecto CAI+D 2011, UNL. “Caracterización funcional de genes que codifican factores de transcripción de girasol pertenecientes a la familia WRKY”. Inicio: 2013. Duración: 2013 - 2015
- Ribichich, Karina F. PIP 2011, CONICET. “Caracterización funcional del gen HaWRKY5 de girasol asociado a mecanismos de respuesta a estreses bióticos en plantas. Inicio: 2012. Duración: 2012 - 2015.
- Viola, Ivana L. Proyecto PIP 2012, CONICET. “Estudios estructurales y funcionales de factores de transcripción reguladores del desarrollo vegetal”. Inicio 2013. Duración 2013-2015.
- Viola, Ivana L. Proyecto CAI+D 2011, UNL. “Estudios estructurales y funcionales de

factores de transcripción vegetales reguladores del crecimiento y la proliferación celular". Inicio 2013. Duración 2013-2015.
- Viola, Ivana L. Proyecto PICT 2014 N° 2916, ANPCyT. "Estudios estructurales y funcionales de factores de transcripción de la familia TCP de Arabidopsis thaliana". Inicio: 2015. Duración: 2015-2018.
- Welchen, Elina. Proyecto CAI+D 2011, UNL. "Estudios funcionales de proteínas involucradas en la biogénesis de complejos respiratorios en plantas. Análisis de su papel en la homeostasis de metales y en el balance redox celular". Inicio: 2013. Duración: 2013 – 2015
- Welchen, Elina. Proyecto PIP 2012, CONICET. "Estudio de nuevas proteínas pertenecientes a la familia OXR en Arabidopsis thaliana. Análisis de su participación en los procesos relacionados con el desarrollo vegetal y en mecanismos de defensa contra el estrés oxidativo en plantas". Inicio 2013. Duración 2013-2015.
- Welchen, Elina. Proyecto PICT Start Up 2014 N° 3758, ANPCyT. "Obtención de variedades vegetales de interés agronómico con características mejoradas mediante la optimización y utilización de herramientas Agrobiotecnológicas". Inicio 2015. Duración 2015-2018.

Organización de Eventos Científicos:

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Francisco AG, Karlsson P, Kim MH, Eo HJ, Oh SA, Soh MS, Song JT, Kim JH, Kulcheski FR, Park S and Manavella PA (2015) "THO2, core member of the THO/TREX complex, is required for micro RNA production in Arabidopsis" The Plant Journal 82:1018-1029
- Capella M, Ribone PA, Arce AL, Chan RL (2015) "Arabidopsis thaliana HomeoBox I (AtHB1), a Homeodomain-Leucine Zipper (HD-Zip I) transcription factor, is regulated by Phytochrome-Interacting Factor 1 to promote hypocotyl elongation." New Phytologist 207:669-682
- Forner J, Pfeiffer A, Langenecker T, Manavella P and Lohmann JU (2015) "Germline-Transmitted Genome Editing in Arabidopsis thaliana Using TAL-Effector-Nucleases" PLoS One 10:e0121056
- Garcia L, Welchen E, Gey U, Arce AL, Steinebrunner I, Gonzalez DH (2016) "The cytochrome c oxidase biogenesis factor AtCOX17 modulates stress responses in Arabidopsis" Plant, Cell & Environment 39:628-644. Publicado on-line en diciembre de 2015, doi: 10.1111/pce.12647
- Lucero LE, Uberti Manassero NG, Arce AL, Colombatti F, Alemano SG, Gonzalez DH (2015) "TCP15 modulates cytokinin and auxin responses during gynoecium development in Arabidopsis" The Plant Journal 84:267-282
- Mansilla N, García L, Gonzalez DH, Welchen E (2015) "AtCOX10, a protein involved in haem o synthesis during cytochrome c oxidase biogenesis, is essential for plant embryogenesis and modulates the progression of senescence" Journal of Experimental Botany 66:6761-6775
- Raineri J, Ribichich KF, Chan RL (2015) "The sunflower transcription factor HaWRKY76 confers drought and flood tolerance to Arabidopsis thaliana plants without yield penalty" Plant Cell Reports 34:2065-2080
- Raineri J, Wang Songhu, Peleg Z, Blumwald E, Chan RL (2015) "The rice transcription factor OsWRKY47 is a positive regulator of the response to water deficit stress" Plant Molecular Biology 88:401-413
- Ré DA and Manavella PA (2015) "Caught in a TrAP" eLife. 4:e11509
- Ribone PA, Capella M, Chan RL (2015) "Functional characterization of the homeodomain leucine zipper I transcription factor AtHB13 reveals a crucial role in Arabidopsis development" Journal of Experimental Botany 66:5929-5943
- Viola IL, Camoirano A, Gonzalez DH (2016) "Redox-dependent modulation of anthocyanin

biosynthesis by the TCP transcription factor TCP15 during exposure to high light intensity conditions in Arabidopsis thaliana" Plant Physiology 170:74-85. Publicado on-line en noviembre de 2015, doi:10.1104/pp.15.01016

Artículos en Libros:

- Capella M, Ribone PA, Arce AL, Chan RL (2015) “Homeodomain–Leucine Zipper Transcription Factors: Structural Features of These Proteins, Unique to Plants”. En: “Plant Transcription Factors: Evolutionary, Structural and Functional Aspects” Editor: D.H. Gonzalez. Elsevier/Academic Press, pp. 113-126
- Gonzalez DH (2015) “Introduction to transcription factor structure and function”. En: “Plant Transcription Factors: Evolutionary, Structural and Functional Aspects” Editor: D.H. Gonzalez. Elsevier/Academic Press, pp. 3-11
- Ribone PA, Capella M, Arce AL, Chan RL (2015) What do we know about Homeodomain-Leucine Zipper I transcription factors? Functional and biotechnological considerations. En: “Plant Transcription Factors: Evolutionary, Structural and Functional Aspects” Editor: D.H. Gonzalez. Elsevier/Academic Press, pp. 343-356
- Viola IL, Gonzalez DH (2015) “Methods to study transcription factor structure and function”. En: “Plant Transcription Factors: Evolutionary, Structural and Functional Aspects” Editor: D.H. Gonzalez. Elsevier/Academic Press, pp. 13-33
- Viola IL, Gonzalez DH (2015) “Structure and evolution of plant homeobox genes”. En: “Plant Transcription Factors: Evolutionary, Structural and Functional Aspects” Editor: D.H. Gonzalez. Elsevier/Academic Press, pp. 101-112

Libros:

- Gonzalez, DH (ed.) (2015) “Plant Transcription Factors: Evolutionary, Structural and Functional Aspects” Elsevier/Academic Press, New York, 434 pp. ISBN 978-0-12-800854-6.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Durante el año 2015 las distintas labores de investigación de los becarios e investigadores de la cátedra se presentaron en el 11th Congress of International Plant Molecular Biology (IPMB). Foz do Iguaçu, Brasil. Dichas presentaciones se realizaron a través de comunicaciones orales o exposición de posters.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Se continuó con el desarrollo del ciclo de seminarios integrados organizado por el Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (IAL, CONICET-UNL), actividad que constituye un momento de encuentro para la discusión científica, la formación de los jóvenes y la interacción entre los diferentes grupos de trabajo. Durante el mismo realizaron exposiciones distintos investigadores y becarios de la cátedra que pertenecen al instituto y se contó además con seminarios dictados por investigadores de otras prestigiosas instituciones. Entre ellos, el Dr. José Estévez, la Dra. María Elena Otegui, el Dr. Jorge Muschietti, el Dr. Alejandro Viale, la Dra. Mariana del Vas, la Dra. Paula Casati, el Dr. Eduardo Zabaleta, la Dra. Silvina Pessino, la Dra. Gabriela Amodeo, el Dr. Néstor Carrillo, el Dr. Walter Helbling y el Dr. Rodolfo Rasia. Asimismo, el ciclo de conferencias contó con especialistas del exterior: Dr. Olivier Leblanc (Institut de Recherche pour le Développement, IRD), Dr. Yee-yung Charng (Agricultural Biotechnology Research Center, Academia Sinica, Taiwan), Dr. Daniel Koenig (Univ. de California Riveside-USA), Dr. Danelle Seymor (Max Planck Institute for Developmental Biology-Alemania).

Divulgación Científica (escrita y oral):

Como tareas adicionales de difusión, varios integrantes de la cátedra han difundido los resultados de sus investigaciones en diarios locales y nacionales.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

-Welchen, E, Gonzalez, DH, Ceccoli, G, Colombatti, F (2015) CONICET-Universidad Nacional del Litoral-Plant Bioscience Ltd. "Oxidative resistance chimeric genes and proteins, and transgenic plants including the same" W02015193653A1. Número de solicitud PCT/GB2015/051759 (solicitud)

-Chan, RL, Gonzalez, DH (2015) CONICET-Universidad Nacional del Litoral-Bioceres S.A. "Modified Helianthus annuus transcription factor improves yield" US Patent 9,035,132 (otorgada).

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

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Tesis de doctorado finalizadas:
- Lic. Lucila García. Tema: "El papel de la mitocondria en la homeostasis de cobre en plantas. Estudios funcionales de chaperonas de cobre involucradas en la biogénesis mitocondrial" Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Director: Dr. Daniel González; Co-Directora: Dra. Elina Welchen.
- Lic. Matías Capella. Tema: Factores de transcripción vegetales de la familia HD-Zip: hacia la comprensión de las diferencias funcionales entre los distintos miembros a través de un análisis molecular. Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Dra. Raquel Chan.
- Lic. Jesica Raineri. Tema: "Caracterización funcional y participación en los mecanismos de respuesta a estreses bióticos y abióticos de genes de girasol pertenecientes a la familia WRKY" Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Dra. Karina Ribichich, Co-Directora: Dra. Raquel Chan

Tesis de doctorado en desarrollo:
- Lic. Alejandra Camoirano. Tema: "Estudios estructurales y funcionales de factores de transcripción reguladores del desarrollo y la arquitectura vegetal" Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Dra. Ivana L. Viola. Co-Director: Dr. Daniel González.
- Lic. Natanael Mansilla. Tema: "Estudio de proteínas involucradas en la biogénesis mitocondrial y su papel en la modulación de la homeostasis de metales y el metabolismo redox en plantas" Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Director: Dr. Daniel González. Co-Directora: Dra. Elina Welchen
- Lic. Pamela Ribone. "Conservación y divergencia de los factores de transcripción de plantas pertenecientes a la familia HD-Zip. Implicancias funcionales y usos biotecnológicos." Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Raquel Chan
- Lic. Facundo Romani. "Mecanismos moleculares en las respuestas de las plantas a condiciones medioambientales desfavorables. Cambios transcripcionales generados por la mutación o expresión ectópica de los factores de transcripción pertenecientes a la familia HD-Zip" Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Raquel Chan
- Lic. Sofía Racca. "El papel del citocromo c en la regulación del metabolismo energético y el desarrollo en plantas" Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Director: Dr. Daniel González. Co-Directora: Dra. Elina Welchen
- Lic. Lucía Ferrero. "Estudio de los mecanismos de acción de factores de transcripción

vegetales de la familia TCP" Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Director: Dr. Daniel González. Co-Directora: Dra. Ivana Viola
- Lic. Regina Mencia. "Estudio de proteínas pertenecientes a la familia OXR en Arabidopsis thaliana. Análisis de su participación en procesos relacionados con el desarrollo vegetal para su utilización en la generación de plantas de interés Agrobiotecnológico" Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Dra. Elina Welchen

Becarios:

BECARIOS POST-DOCTORALES
- Dr. Leandro Lucero. Becario Posdoctoral de CONICET a partir del 01.04.2013 hasta su ingreso a la carrera durante 2015.
- Dra. Delfina A. Re. Becaria Posdoctoral de CONICET a partir del 01.04.2014

BECARIOS DOCTORALES:
- Lic. Capella, Matías. Conicet, doctoral. Finalizada el 31-03-2015.
- Lic. Ferrero, Lucía. FONCyT, doctoral. En curso.
- Lic. García, Lucila. Conicet, doctoral. Finalizada el 31-03-2015.
- Lic. Mansilla, Natanael. Conicet, doctoral. En curso.
- Lic. Rainieri, Jesica. Conicet, doctoral. Finalizada el 31-02-2015.
- Lic. Ribone, Pamela A. Conicet, doctoral. En curso.
- Lic. Romani, Facundo A. Conicet, doctoral desde el 01-04-2015.
- Lic. Alejandra Camoirano. Conicet, doctoral. En curso.
- Lic. Regina Mencia. Conicet, doctoral desde el 01-04-2015.
- Lic. Sofía Racca. Conicet, doctoral desde el 01-04-2015.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Sofía Racca. Directora: Elina Welchen. Becaria Fundación Nuevo Banco de Santa Fe.
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Florencia Rivarosa. Directora: Ivana Viola. Becaria de la UNL (Cientibeca).
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Victoria Gastaldi. Director: Leandro Lucero. Becaria de la UNL (Cientibeca).
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología del alumno Maximiliano Alem. Director: Pablo Manavella, Co-directora: Delfina Re
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología del alumno Ariel H. Tomassi. Directora: Karina F. Ribichich.
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Flavia F. Visentini. Director: Agustín L. Arce
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna María Florencia Perotti. Director: Javier Moreno. Becaria de la UNL (Cientibeca).
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Virginia Miguel. Director: Matías Capella. Becaria de la UNL (Cientibeca).
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología del alumno Andrés Sánchez H. Director: Andres Dekanty. Becario de la UNL (Cientibeca).
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Sofía Rufener. Director: Andres Dekanty. Becaria de la Fundación Nuevo Banco de Santa Fe.
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Delfina Gagliardi. Director: Pablo Manavella. Becaria de la Fundación Nuevo Banco de Santa Fe.

Servicios en Investigación para Graduados:

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Durante el año 2015 ingresó a la CIC de CONICET la Dra. Delfina Ré.

Alumnos de Grado (tesinas):

- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Sofía Racca. Directora: Elina Welchen. Becaria Fundación Nuevo Banco de Santa Fe.
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Florencia Rivarosa. Directora: Ivana Viola. Becaria de la UNL (Cientibeca).
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Victoria Gastaldi. Director: Leandro Lucero. Becaria de la UNL (Cientibeca).
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología del alumno Maximiliano Alem. Director: Pablo Manavella, Co-directora: Delfina Re
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología del alumno Ariel H. Tomassi. Directora: Karina F. Ribichich.
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Flavia F. Visentini. Director: Agustín L. Arce
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna María Florencia Perotti. Director: Javier Moreno. Becaria de la UNL (Cientibeca).
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Virginia Miguel. Director: Matías Capella. Becaria de la UNL (Cientibeca).
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología del alumno Andrés Sánchez H. Director: Andres Dekanty. Becario de la UNL (Cientibeca).
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Sofía Rufener. Director: Andres Dekanty. Becaria de la Fundación Nuevo Banco de Santa Fe.
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Delfina Gagliardi. Director: Pablo Manavella. Becaria de la Fundación Nuevo Banco de Santa Fe.

Bromatología y Nutrición - Dpto. Ciencias Biológicas

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

• Bernal, Claudio A. Bioquímico- Dr. en Química. Profesor Titular Ordinario Dedicación Exclusiva. Categoría Docente Investigador I – Investigador Independiente CONICET
• González, Marcela A. Bioquímica – Dra. en Ciencias Biológicas. Prof. Adjunto Dedicación Exclusiva. Categoría Docente Investigador: III
• Williner, María Rosa. Bioquímica – Magister en Ciencia y Tecnología de los alimentos. Prof. Adjunto Dedicación Exclusiva. Categoría docente investigador: III
• Lavandera, Jimena. Lic. en Ciencias Biológicas. Dra. en el área Química Biológica. JTP Dedicación Simple. – Investigador Asistente CONICET.
• González, Verónica. Bioquímica. Dra. en Química. JTP Dedicación Simple Articulado 50% del tiempo con Intec –Investigadora adjunta CONICET.
• Martinelli, Marcela. Bioquímica – Dra. en Ciencias Biológicas. JTP Dedicación Exclusiva. Categoría docente investigador: III
• Fariña, Ana Clara. Bioquímica. Dra. en Ciencias Biológicas . JTP Dedicación Semiexclusiva. Categoría docente investigador: V
• Katz, Mauricio. Bioquímico. JTP Dedicación Simple.

• Sain, Juliana. Licenciada en Biotecnología. Dra. en Ciencias Biológicas. JTP Dedicación Simple. Categoría docente investigador: V. Becaria Postdoctoral CONICET.
• Negro, Emilce. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra Dedicación Simple.
• Radosevich, Ainelen. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra Dedicación Simple.
• Gerstner, Carolina. Bioquímica. JTP Dedicación Simple. Becaria Doctoral CONICET.
• Sonia Mancini. Licenciada en Biotecnología. JTP Dedicación semiexclusiva

Becarios:

• Sain, Juliana. Becaria Interna Postdoctoral- CONICET. Dir.: Claudio A. Bernal. Co-director: Dra. Marcela González.
• Gerstner, Carolina. Becaria Doctoral CONICET. Dir.: Claudio A. Bernal. Co-director: Dra. Marcela González.
• María Alejandra Barfuss. Beca de Iniciación en Investigación para estudiantes de carrera de grado de la UNL. Período: 2014-2015. Dir. Mag. María Rosa Williner y Co-Dir: Dr. Claudio A. Bernal.
• María Julieta Jovellano. Beca de Iniciación en Investigación para estudiantes de carrera de grado de la UNL. Período: 2014-2015. Dir. Dra. Marcela González y Co-Dir: Dr. Claudio A. Bernal.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

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

DICTADO DE CURSOS:

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

Curso de Posgrado: “Grasas Alimentarias y Salud. Actualización sobre aspectos bioquímicos, nutricionales, herramientas actuales analíticas y recomendaciones”. Dirección: Dr. C. Bernal. Comienzo Diciembre 2014. Finalización Marzo 2015.

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

Curso de Posgrado para la Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas: “Grasas Alimentarias y Salud. Actualización sobre aspectos bioquímicos, nutricionales, herramientas actuales analíticas y recomendaciones”. Dirección: Dr. C. Bernal. Comienzo Diciembre 2014. Finalización Marzo 2015. Unidades de Crédito Académico para Doctorado en Cs. Biológicas: 4 (60 Hs).

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

• “Producción de lácteos de bajo riesgo para enfermedades crónicas no transmisibles y alto CLA natural”. Director: Dr. Gerardo Gagliostro. Proyecto FITS Agro Alimentos Funcionales # 001/2010 – Resol N° 093/12 – Monto: 5.431.633,51 $. Dir. Responsable del Nodo UNL Dr. Claudio Bernal. Monto asignado: 591.408,00$.
• Programa de Investigación de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas - Universidad Nacional del Litoral. “Alimentos, nutrientes, contaminantes alimentarios y su relación con la salud. Aspectos bioquímicos, nutricionales y microbiológicos”. CAI+D 2011. Director: Claudio A. Bernal. (01/01/2013 – 31/12/2016).
• “Efecto de los CLA sobre el metabolismo lipídico en animales adultos de primera generación alimentados con dietas conteniendo niveles altos y recomendados de grasas”. Director: Claudio A. Bernal. Proyecto de Investigación Plurianual (PIP) Nº 112-201101-00786 – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET.
• “Efectos Bioquímicos y Nutricionales de los Isómeros de Ácidos Grasos en animales deficientes de Ácidos Grasos esenciales”. Director: Claudio A. Bernal. Subsidio U.N.L. CAI+D 2011 Tipo II. 2013-2016.
• “Importancia de los cambios en la composición de ácidos grasos insaturados de la dieta sobre el sistema nervioso central. Efecto de los ácidos grasos trans”. Director: Marcela A. González. Subsidio U.N.L. CAI+D 2011. Tipo II. 2013-2016.
• “Cuantificación en Alimentos de isómeros de ácidos grasos de origen natural e industrial. Detección en adultos jóvenes de marcadores bioquímicos de ingesta”. Dir.: María R. Williner. Subsidio U.N.L. CAI+D 2011 Tipo II. 2013-2016.

Organización de Eventos Científicos:

- Dr. Bernal, Claudio- Miembro del Comité Científico del “World Congress on Oils and Fats and 31st ISF Lectureship series”. Organizado por ASAGA. Rosario, Argentina. 31/10-04/11/15.
- Dr. Bernal, Claudio- Miembro del Comité Científico organizador del “21st International Congress of Nutrition”. Organizado por “International Union of Nutritional Sciences - IUNS”. Buenos Aires. 15–20/10/2017.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Masson, L., Alfaro, T., Camilo, C., Carvalho, A., Illesca, P., Torres, R., Tavares do Carmo, MG, Mancini-Filho, J. Bernal, C. Fatty acid composition of soybean/sunflower mix oil, fish oil and butterfat applying the AOCS Ce 1j-07 method with a modified temperature program. Grasas y Aceites 2015; 66(1): e064. January–March. ISSN-L: 0017-3495. doi: Spain. http://dx.doi.org/10.3989/gya.0692141.
- Gagliostro, G.A.; Patiño, E.M.; Sanchez Negrette, M.; Sager, G., Castelli, L.; Antonacci, L.E.; Raco, F.; Gallelo, L.; Rodriguez, A.M.; Cañameras, C.; Zampatti, M.; Bernal, C.A. Milk composition and fatty acid profile after feeding a blend of soybean and linseed oils to grazing buffaloes. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria e Zootecnia. 2015; 67(3): 927-934. ISSN: 0102-0935.
- Fariña, A.C., González, M., Scalerandi, M.V. and Bernal, C. Nutritional and metabolic effects of dietary trans fats depend on the intake of linoleic acid. European Journal of Lipids Science and Technology. 2015; 117 (7): 933-944. ISSN: 1438-7697. DOI: 10.1002/ejlt.201400288.
- Illesca, P.I.; Lavandera, J.V.; Gerstner, C.D.; González, M.A.; Bernal, C.A. Trans fatty acids modify nutritional parameters and triacylglycerol metabolism in rats: differential effects at recommended and high-fat levels. Nutrición Hospitalaria. 2015; 32(2): 738-748. ISSN: 0212-1611.
- Saín, J.; González, M.A.; Lavandera, J.V.; Scalerandi, M.V.; Bernal, C.A. Trans fatty acids retention and conversion rates of fatty acids in tissues depend on dietary fat in mice. European Journal of Lipids Science and Technology. 2015; 117:1146-1158. ISSN: 1438-7697. DOI: 10.1002/ejlt.201400287.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Saín J; Fariña A; Gerstner C; Scalerandi, MV, Lavandera J; Kler A; Jovellano J; González M; Bernal C. Efecto de los CLA sobre el metabolismo lipídico en animales adultos de primera generación alimentados con dietas conteniendo niveles altos y recomendados de grasas. World Congress on Oils and Fats and 31st ISF Lectureship series. Organizado por ASAGA. Rosario, Argentina, 31/10-04/11/15. CFP135R.
- Scalerandi, MV; Fariña A; Gerstner C; Saín J; Lavandera J; González M; Bernal C. Retención de CLA y cambios en el perfil de ácidos grasos en ratas de primera generación alimentados con dietas conteniendo niveles altos y recomendados de grasas. World Congress on Oils and Fats and 31st ISF Lectureship series. Organizado por ASAGA. Rosario, Argentina, 31/10-04/11/15. CFP136R.
- Fariña, A; Hirabara, S; Saín, J; González, M; Curi, R; Bernal, C. Influencia de los ácidos grasos trans en el metabolismo de la glucosa en músculo sóleo de ratas alimentadas condieta enriquecidas o deprivadas en ácido linoleico. World Congress on Oils and Fats and 31st ISF Lectureship series. Organizado por ASAGA. Rosario, Argentina, 31/10-04/11/15. CFP137R.
- Gerstner, C; Lavandera, J; Saín, J; Antonacci, L; González M; Gagliostro G; Bernal C. Regulación de triglicéridos en ratas alimentadas con una grasa láctea funcional a niveles recomendados y elevados de grasa dietaria. World Congress on Oils and Fats and 31st ISF Lectureship series. Organizado por ASAGA. Rosario, Argentina, 31/10-04/11/15. CFP138R.
- Lavandera J; Sain, J; Jovellano, J; Kler, A; Bernal, C; González, M. Retención de ácidos grasos trans en cerebro e hígado de animales alimentados con distintas fuentes de grasa dietaria. Efecto sobre el perfil de ácidos grasos y expresión de Estearil CoA desaturasa. World Congress on Oils and Fats and 31st ISF Lectureship series. Organizado por ASAGA. Rosario, Argentina, 31/10-04/11/15. CFP143R.
- Negro, E; Bernal, C; Williner, MR. Contenido de ácidos grasos saturados y ácidos grasos trans totales en colaciones de arroz con cobertura de chocolate comercializados en la ciudad de Santa Fe (Argentina). VI Congreso Iberoamericano de Nutrición y XVI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Nutricionistas y Dietistas y V Congreso Uruguayo de Alimentación y Nutrición. Organizado por AUDYN. Montevideo, Uruguay, 8-11/09/15.

- Gerstner, C; Lavandera, J; González, M; Sain, J; Antonacci, L; Gagliostro, G; Bernal, C. Hepatic triacylglycerol regulation in rats fed functional milk fat at high fat levels. 56th International Conference on the Bioscience of Lipids. Organizado por ICBL. Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. 22-26/09/15.
- Antonacci, L.E.; Gagliostro, G.A.; Lavandera, J.; González, M.; Williner, M.R.; Gerstner, C.; Bernal, C.A. Grasa láctea funcional: modulación del perfil lipídico en modelos de hiperlipidemia experimental. 38 Congreso Argentino de Producción Animal. Organizado por AAPA. Santa Rosa, La Pampa, Argentina. 23-25/09/2015.
- Illesca, P.; Lavandera, J.; Gerstner, C.; González, M; Bernal, C. Efectos diferenciales de los AGT a niveles recomendados y elevados de grasa sobre la regulación lipídica en ratas. I Congreso Latinoamericano del Foro de la Alimentación, la Nutrición y la Salud (FANUS), V Congreso de Alimentos Siglo XXI y la XXXVIII Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. "Hacia una mejora de la calidad de los alimentos para una nutrición sustentable". Organizado por FANUS y CASLAN. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 03-05/08/15.
- Sain, J.; González, M.; Lavandera, J.; Scalerandi, MV.; Ves-Losada,A.; Bernal, C. Dietary trans fatty acids and unsaturated fatty acids on triacylglycerides metabolism in mice. 51 Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica (SAIB). Mar del Plata, 03-06/11/15.
- Lavandera, J.; Jovellano, M.J.; Kler, J.; Sain, J.; Bernal, C.; González, M. Efecto de los ácidos grasos trans en la regulación de triglicéridos hepáticos en animales alimentados con diferente perfil de ácidos grasos insaturados. LX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, 18-21/11/15.
- Negro E., Bernal, C., Williner, M.R. "Contenido de ácidos grasos trans en alfajores y obleas de arroz. Cumplimiento de la legislación". I Congreso Latinoamericano del Foro de la Alimentación, la Nutrición y la Salud (FANUS) y V CONGRESO DE ALIMENTOS SIGLO XXI XXXVIII Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). Buenos Aires. Agosto de 2015.
-Negro E. VI Congreso Iberoamericano de Nutrición. XVI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Nutricionistas y Dietistas. V Congreso Uruguayo de Alimentación y Nutrición. "Contenido de ácidos grasos saturados y ácidos grasos trans totales en colaciones de arroz con cobertura de chocolate comercializados en la ciudad de Santa Fe (Argentina)". Intendencia de Montevideo, Uruguay. Septiembre de 2015.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

- Dr. Claudio Bernal. Disertante en "World Congress on Oils and Fats and 31st ISF Lectureship series" Organizado por ASAGA con la Conferencia "Rol de las grasas dietarias en las enfermedades crónicas no transmisibles" – Rosario - Argentina. 04/11/15.
- Dr. Claudio Bernal. Disertante en "World Congress on Oils and Fats and 31st ISF Lectureship series" Organizado por ASAGA con la Conferencia "Isómeros de grasas trans naturales y sintéticas: controversias y debates" – Rosario - Argentina. 04/11/15.
- Dr. Claudio Bernal. Disertante en el lanzamiento del 4˚ Congreso de Alimentación Segura y Saludable con la Conferencia "Actualización sobre grasas trans y su impacto en la salud". ASSAL. Santa Fe. Argentina. 28/04/15.
- Dr. Claudio Bernal. Disertante en la Mesa Debate "Posibilidades de inserción del Licenciado en Nutrición en el ámbito de la Investigación y desarrollo tecnológico". Santa Fe. Argentina. 12/05/15. Resol. C.D. 165/15.
- Dr. Claudio Bernal. Disertante de la Conferencia "Situación actual de las grasas trans en la dieta Argentina". 4˚ Congreso Nacional de Alimentación Segura y Saludable. Organizado por ASSAL. Santa Fe. Argentina. 15,16/10/15.

Divulgación Científica (escrita y oral):

- Sain, J.; González, M.; Lavandera, J.; Scalerandi, MV.; Ves-Losada,A.; Bernal, C. Dietary trans fatty acids and unsaturated fatty acids on triacylglycerides metabolism in mice. Biocell 39 (2), 2015. #LI-P04. ISSN: 0327-9545. Mar del Plata. Argentina. - Lavandera, J.; Jovellano, J.; Kler, A.; Sain, J.; Bernal, C., Gonzalez, M. Efecto de los ácidos grasos trans en la regulación de triglicéridos hepáticos en animales alimentados con diferente perfil de acidos grasos insaturados. Medicina 75 (Suplem II): p74, 2015. #076. ISSN: 0025-7680.
- Negro, E.; González, M.A.; Bernal, C.A; Williner, M.R. "Cumplimiento del marco regulatorio en relación al contenido de ácidos grasos trans en productos de panadería y pastelería, libres de envase, elaborados en la ciudad de Santa Fe y fraccionados en los puntos de venta". Libro de Resúmenes de trabajos académicos presentados en el 2do y 3er Congreso Nacional de Alimentación Segura y Saludable. ISBN: en trámite. Enero, 2015.
- Radosevich, A.; Williner, M.R; Negro, E.; Bernal, C.; Gonzalez, M. "Contenido de sodio en productos panificados no envasados comercializados en la ciudad de Santa Fe". A. Libro de Resúmenes de trabajos académicos presentados en el 2do y 3er Congreso Nacional de Alimentación Segura y Saludable. ISBN: en trámite. Enero, 2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

• Lic. en Biotecnología Juliana Sain. Tema: Ácidos grasos trans dietarios: Interacción nutricional con las diferentes familias de ácidos grasos insaturados. Director: Dr. Bernal Claudio. Co-Director: Dra. Marcela González. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición – FBCB - UNL Post-Doctorado en Cs. Biológicas, Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. Finalización Marzo 2015. Calificación: Sobresaliente.
• Bioquímica Ana Clara Fariña. Tema: Impacto de los Ácidos Grasos isoméricos trans y CLA sobre la modulación lipídica en ratas con depleción de Ácidos Grasos Esenciales. Director: Dr. Claudio Bernal. Co-director: Dra. Marcela Gónzalez. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición- Doctorado en Cs. Biológicas, Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. Fecha de inicio: Marzo 2010. Resolución CD: 341/10. Finalización Abril 2015. Calificación: Sobresaliente.
• Bioquímica Paola Illesca. Tema: Incorporación de Ácidos Grasos trans y CLA dietarios en lípidos tisulares y su potencial implicancia metabólica en animales de experimentación. Director: Dr. Claudio Bernal. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición- Doctorado en Cs. Biológicas, Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. Fecha de inicio: Marzo/2007. Finalización Diciembre 2015. Calificación: Sobresaliente.
• Bioquímica Carolina Daniela Gerstner. Tema: Potenciales efectos benéficos de una grasa láctea funcional en animales alimentados con dieta rica en grasa. Director: Dr. Claudio Bernal. Co-director: Dra. Marcela Gónzalez. Doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Fac. de Ingeniería Química. U.N.L. Julio/ 2014-Continúa.
• Ing. Agr. M. Sci. Liliana E. Antonacci. Tema: Obtención de leches funcionales y sus potenciales efectos sobre la salud. Director: Dr. Gerardo Gagliostro. Co-director: Claudio Bernal. Doctorado en Ciencias Agrarias, Fac. de Cs. Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2014- Continúa.

Becarios:

- Becaria Interna de Postgrado Tipo I Bioquímica Carolina Gerstner. Director: Dr. Bernal Claudio. Co-Director: Dra. Marcela González. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Tema: "Potenciales efectos benéficos de una grasa láctea funcional sobre el metabolismo lipídico en un modelo de dislipemia". 01/04/2014 – 31/03/2019. Resolución Nº 3424/ 2014 - Convocatoria 2013.
- Becaria Interna Posgrado Tipo II Doctora Juliana Sain. Director: Dr. Bernal Claudio. Co-Director: Dra. Marcela González. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Tema: Mecanismos de acción de una grasa láctea enriquecida en CLA y reducida

en ácidos grasos saturados sobre el metabolismo glucídico de ratas alimentadas con dieta rica en grasa. 01/04/2015 - 31/03/2016. Resolución Nº 4946 de 17/12/14. Convocatoria 2014.
- Beca de Investigación "Carrillo Oñativia", 2015 de Licenciada Emilse Negro. Ministerio de Salud de la Nación. Comisión Nacional Salud Investiga. Mayo 2015 – Mayo 2016. Director: Mag. María Rosa Williner

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

• Estudiante de la Carrera de Bioquímica: María Julieta Jovellano. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación. Director: Dra. Marcela A. González. Codirector: Dr. Claudio Bernal. Tema: "Identificación de hidratos de carbono en fórmulas lácteas por métodos separativos". Cát. de Bromatología y Nutrición. Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. (07/08/2013-07/08/2014). Resol. C.D. N° 710/13.
• Estudiante de la Carrera de Bioquímica: Maria Alejandra Barfuss. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación. Director: Mag. María R. Williner. Codirector: Dr. Claudio Bernal. Tema: "Estudio de la estabilidad oxidativa e hidrolítica de grasas y aceites utilizadas en el desarrollo de suplementos dietarios". Cát. De Bromatología y Nutrición. Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. (07/08/2013-07/08/2014). Resol. C.D. N° 711/13.
• Gissel Iribarren (DNI 35.824.232), alumna de la alumna de la carrera de Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Evaluación de la saciedad luego de la ingesta de alimentos ricos en proteínas. Lugar de trabajo: Dpto. Ciencias Biológicas. Resolución C.D. N° 1144. Expte. N° 125.398/15. Inicio: noviembre de 2015. En curso. Director: Marcela Martinelli
• Mariano Rodriguez (DNI 36.490.474), alumno de la alumna de la carrera de Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Evaluación de la saciedad luego de la ingesta de alimentos ricos en proteínas. Lugar de trabajo: Dpto. Ciencias biológicas Resolución C.D. N° 1144. Expte. N° 125.398/15. Inicio: noviembre de 2015. En curso. Director: Marcela Martinelli
• Gercie Nahir (DNI 36.572.083), alumna de la carrera de Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Tema: Evaluación sensorial de alimentos ricos en proteínas y fibras. Resolución C.D. N° 1182. Expte. N° 121.024/14. En curso. Director: Marcela Martinelli
• Carla Agustina Kler alumna de la carrera de Bioquímica de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL Tema: "Diseño experimental y manejo de animales de laboratorio". Período: 23/07/2014 al 23/07/2015. Expte N° 119.315/14. Resolución N° 724. Director: Jimena Lavandera. Co-directora: Marcela González.
• María de los Ángeles Wagner alumna de la carrera de Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Tema "Efectos de los ácidos grasos trans sobre parámetros nutricionales y sobre la composición de ácidos grasos tisulares en ratas alimentadas con dietas enriquecidas o deprivadas en ácido linoleico". Resolución C.D. N° 1141. Cátedra de Bromatología y Nutrición. FBCB-UNL. Octubre de 2015/Abril de 2016.Director: Ana Clara Fariña. Co-director: Claudio Bernal.
• Ignacio Gabriel Scanarotti. Tema: "Efectos bioquímicos y nutricionales de los isómeros de ácidos grasos sobre el metabolismo glucídico en animales de experimentación". En ejecución. Res. C.D. FBCB: Nº 1143.Director: Juliana Saín. Co-Director: Claudio Bernal.
• Josefina Ruíz de Azúa. Tema: "Cuantificación de isómeros de ácidos grasos en alimentos complejos. Análisis y comparación con el rotulado nutricional". En ejecución. Res. C.D. FBCB: Nº 1142. Director: Juliana Saín. Co-Director: Claudio Bernal.

Alumnos de Grado (tesinas):

• Virginia Schuck "Hábitos, prácticas alimentarias y estado nutricional de niños con Trastorno del Espectro Autista" .Directora: Dra. Juliana Saín. Co-directora: Lic. Marianela Lovino

• María Josefina Ruiz de Azúa “Propuesta de rotulado nutricional para los ácidos grasos trans en alimentos conteniendo grasas de diferentes orígenes”. Septiembre 2015- continúa. Expte N° 124.128/15 y agregs. Director: Claudio Bernal. Co-directora: Juliana Saín
• Marinochi, María Virginia, Otamendi, Luciana Solange. “Consumo alimentario y uso de ayudas ergogénicas en adultos deportistas del plantel superior en tres deportes de la ciudad de Santa Fe”. Período: 2015- en curso. Director: Jimena Lavandera. Co-directora: Marcela González.
• María Eva Goñi (33.899.584) y Giovanna Gisel Pasutti (DNI 35.295.365). Facultad de Bioquímica y Ciencias. Biológicas – UNL. Resolución C.C. 292/15, 24 de septiembre 2015. Expte. 124.765/15. Tema: Influencia de un budín formulado con proteínas de suero lácteo y polidextrosa sobre la saciedad en individuos adultos normopeso. En curso. Director: Marcela Martinelli
• Mercedes Vigo (DNI 35.127.924) y Lucía Mallozi (DNI 33.931.939). Facultad de Bioquímica y Ciencias. Biológicas – UNL. Resolución C.C. 261/14, 6 de septiembre de 2014. Expte. N° 119.578/14 y agreg. Tema: Formulación y evaluación sensorial de alimentos con ingredientes capaces de inducir saciedad. Finalizada el 11 de diciembre 2015. Director: Marcela Martinelli
• Jimena Verónica Quiroz (DNI 28.419.895) y Natalia Noemí Favre (DNI 31.503.673). Facultad de Bioquímica y Ciencias. Biológicas – UNL. Resolución C.C. 377/14, diciembre de 2014. Expte. N° 119.600/14 y agreg. Tema: Evaluación de la calidad de la alimentación, nivel de actividad física y estado nutricional en adolescentes de las escuelas secundarias de la ciudad de San Carlos Centro (Santa Fe). En curso. Director: Marcela Martinelli. Co-director: Emilse Negro
• Gonzalez, María Eugenia, Montoya, Rut Abigail. Ingesta Alimentaria y Estado Nutricional Antropométrico de personas celíacas que asisten a la Asociación Celíaca de Entre Ríos” Directora: - Jauregui Soledad Co- Directora: Gonzalez, Marcela.
• Sturtz Ma. Victoria, Weiss Jesica Elizabeth “Ocupación materna como factor determinante del Estado Nutricional de Preescolares de la Ciudad de Viale”.Directora: Marcela Gonzalez. Co-Directora: María Rosa Williner.
• Paola Flores. “Consumo de edulcorantes no nutritivos en adolescentes de la ciudad de Paraná “Directora: Marcela Gonzalez. Co-Directora: María Rosa Williner.
• Laura Olivastri. ’Consumo de glutamato monosodico y su relación con obesidad en adultos de la ciudad de Santa Fe’’ Directora: María Rosa Williner. Co-Directora: Marcela Gonzalez.
• Buscemi, Angélica – López, Luciana. “Evolución del peso corporal y sus factores asociados en pacientes asistidos por el Programa de Estrategia y Control de la Obesidad de la OSUNL”. Dirección: Lic. Emilse Negro. En ejecución, 2015.
• Luciano De Carolis y Melisa Rivero. “Conocimiento, aceptación, motivación y frecuencia de consumo de alimentos fortificados, enriquecidos, prebióticos y probióticos en adultos que concurren a supermercados de la ciudad de Paraná, año 2015”, Directora: Ainelen Radosevich.

Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

• Estudiante de la Carrera de Bioquímica: María Julieta Jovellano. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación. Director: Dra. Marcela A. González. Codirector: Dr. Claudio Bernal. Tema: “Identificación de hidratos de carbono en fórmulas lácteas por métodos separativos”. Cát. de Bromatología y Nutrición. Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. (07/08/2013-07/08/2014). Resol. C.D. N° 710/13.
• Estudiante de la Carrera de Bioquímica: Maria Alejandra Barfuss. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación. Director: Mag. María R. Williner. Codirector: Dr. Claudio Bernal. Tema: “Estudio de la estabilidad oxidativa e hidrolítica de grasas y aceites utilizadas en el desarrollo de suplementos dietarios”. Cát. De Bromatología y Nutrición. Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. (07/08/2013-07/08/2014). Resol. C.D. N° 711/13.

• Gissel Iribarren (DNI 35.824.232), alumna de la alumna de la carrera de Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Evaluación de la saciedad luego de la ingesta de alimentos ricos en proteínas. Lugar de trabajo: Dpto. Ciencias Biológicas. Resolución C.D. N° 1144. Expte. N° 125.398/15. Inicio: noviembre de 2015. En curso. Director: Marcela Martinelli
• Mariano Rodriguez (DNI 36.490.474), alumno de la alumna de la carrera de Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Evaluación de la saciedad luego de la ingesta de alimentos ricos en proteínas. Lugar de trabajo: Dpto. Ciencias biológicas Resolución C.D. N° 1144. Expte. N° 125.398/15. Inicio: noviembre de 2015. En curso. Director: Marcela Martinelli
• Gercie Nahir (DNI 36.572.083), alumna de la carrera de Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Tema: Evaluación sensorial de alimentos ricos en proteínas y fibras. Resolución C.D. N° 1182. Expte. N° 121.024/14. En curso. Director: Marcela Martinelli
• Carla Agustina Kler alumna de la carrera de Bioquímica de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL Tema: "Diseño experimental y manejo de animales de laboratorio". Período: 23/07/2014 al 23/07/2015. Expte N° 119.315/14. Resolución N° 724. Director: Jimena Lavandera. Co-directora: Marcela González.
• María de los Ángeles Wagner alumna de la carrera de Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Tema "Efectos de los ácidos grasos trans sobre parámetros nutricionales y sobre la composición de ácidos grasos tisulares en ratas alimentadas con dietas enriquecidas o deprivadas en ácido linoleico". Resolución C.D. N° 1141. Cátedra de Bromatología y Nutrición. FBCB-UNL. Octubre de 2015/Abril de 2016.Director: Ana Clara Fariña. Co-director: Claudio Bernal.
• Ignacio Gabriel Scanarotti. Tema: "Efectos bioquímicos y nutricionales de los isómeros de ácidos grasos sobre el metabolismo glucídico en animales de experimentación". En ejecución. Res. C.D. FBCB: Nº 1143.Director: Juliana Saín. Co-Director: Claudio Bernal.
• Josefina Ruíz de Azúa. Tema: "Cuantificación de isómeros de ácidos grasos en alimentos complejos. Análisis y comparación con el rotulado nutricional". En ejecución. Res. C.D. FBCB: Nº 1142. Director: Juliana Saín. Co-Director: Claudio Bernal.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

• SAT "B" entre la Universidad Nacional del Litoral y La Sibila. Título: "Asesoría sobre estabilidad de aceites vegetales e incorporación de nutrientes en productos lácteos deshidratados". Expte UNL Nº: 6107888. Enero 2014 – Diciembre 2015. Director: Dr. Claudio Bernal.
• SAT de Comitentes Múltiples. Título: "Bromatología y Nutrición". Expte UNL Nº: 601.329. Enero 2013 – continúa. Director: Dr. Claudio Bernal. Integrantes: María Rosa Williner, Marcela A. González, Jimena Lavandera, Juliana Sain, M. Victoria Scalerandi, Ana Fariña, Emilse Negro, Ainelen Radosevich, Carolina Gertsner.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

• Convenio de Cooperación Académico Internacional. Entre el Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidad de San Pablo – Brasil (ICB-USP) y UNL-FBCB.

VARIOS:

PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS
• Dra. Marcela González: Vocal de la Comisión Directiva del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN).
• Dr. Claudio Bernal, Dra. Marcela Gonzalez, Mag. María Rosa Williner, Dra. Jimena

Lavandera Dra. Juliana Saín, Dra. Ana Clara Fariña: Miembros del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN).
• Dr. Claudio Bernal. Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (SLAN).
• Dra. Jimena Lavandera y Dra. Marcela González. Miembros titulares de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC).
• Dra. Juliana Saín y Dra. Marcela González. Miembros titulares de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas(SAIB).
EVALUACIONES DE TRABAJOS EN CONGRESOS
• Dra. Juliana Saín y Dra. Ana Clara Fariña Miembros del Jurado actuante en el XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina. Octubre de 2015.

• Dra. Marcela González Miembros del Jurado actuante en la LIX REUNIÓN ANUAL DE LA Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC). (Mar del Plata 17-20/11/2015).

PARTICIPACION EN EVALUACIONES DE CARRERAS UNIVERSITARIAS Y CONCURSOS DOCENTES:
- Dr. Claudio Bernal. Jurado de los Concursos ordinarios de antecedentes y oposición de 2 cargos de Jefes de Trabajos Prácticos como Jefe del Departamento Laboratorios y Responsable de Inventario, Patrimonio y Control Instrumental del Departamento Laboratorios. Facultad de Bromatología de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Gualeguaychú, 15/05/15. Resol. C.D. N 041 y 042 del 27/03/2015 y Resol. C.D. N 059 y 060 del 24/04/2015.
- Dr. Claudio Bernal. Jurado Titular del Concurso ordinario de antecedentes y oposición de 1 cargo de Profesor Regular Adjunto con Dedic. Exclusiva en el Departamento de Sanidad, Nutrición, Bromatología y Toxicología. Cátedra de Bromatología, Asignatura Legislación Alimentaria– Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. Resol. CD N° 1457/14. Capital Federal, 16/09/15.
- Dr. Claudio Bernal. Evaluador en Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) de la Carrera de Nutrición de la Universidad del Norte, sede Asunción, Paraguay. Rol Coordinador.19-21/10/15.
- Dr. Claudio Bernal. Jurado Titular del Concurso ordinario de antecedentes y oposición de 1 cargo de Profesor Ordinario de la Asignatura Química y Bioquímica de los Alimentos de la Lic. en Bromatología. Facultad de Bromatología de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Gualeguaychú. Resol. C.D. 247/15. 18/11/2015.
- Dr. Claudio Bernal. Jurado del Concurso ordinario de antecedentes y oposición de 1 cargo de Profesor Ordinario de la Asignatura Introducción a la Bromatología, Bromatología I y Bromatología II de la Lic. en Bromatología. Facultad de Bromatología de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Gualeguaychú. Resol. C.D. 241/15. 03/12/2015.
- Dr. Claudio Bernal. Jurado del Concurso ordinario de antecedentes y oposición de 1 cargo de Profesor Titular, Asociado o Adjunto de la Asignatura Educación y Fiscalización Alimentaria de la Lic. en Bromatología. Facultad de Bromatología de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Gualeguaychú. Resol. C.D. 244/15. 03/12/2015.

PARTICIPACION EN EVALUACIONES DE TESIS DE POSGRADOS:
- Dr. Claudio Bernal. Miembro Titular Evaluador de Tesis para la obtención del Grado de Doctor en Medicina y Cirugía del Médico Gustavo Tomás Díaz. FCM. UNC. Córdoba. 31/07/15. Expte.: 0027299/2011. Resol. C.D. 219.-
- Dr. Claudio Bernal. Miembro Titular Evaluador de Tesis para la obtención del Grado de Doctor en Ciencias de la Salud de la Lic. Marianela Vara Messler. FCM. UNC. Córdoba. 31/08/15. Expte.: 0047244/2014. Resol. C.D. 155.-
- Dr. Claudio Bernal. Miembro Titular Evaluador de Tesis para la obtención del Grado de Doctor en Ciencias Biológicas de la Bioq. Luciana María Costabel. FBCB. UNL. Santa Fe. 13/12/15. Expte.: 122.229/15. Resol. C.D. 341.

Limnología

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Maria Florencia Gutierrez
Licenciada en Biodiversidad - Doctora en Ciencias Biológicas Jefe de Trabajos Prácticos ded simple - Investigador Asistente CONICET

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Limnología, Lic. en Saneamiento Ambiental, 1er cuatrimestre
Contaminación Ambiental, Lic. en Saneamiento Ambiental 1 er cuatrimestre

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- PICT-2014-1996. DISTANCIAS Y CERCANÍAS EN LAS ESTRATEGIAS TRÓFICAS DE CRUSTÁCEOS DECAPODOS DULCIACUICOLAS. Director: Pablo Collins
- PICT-E 2014 0233. Instituto Nacional de Limnología - equipo de campaña y laboratorio. Director: Pablo Collins
- CONICET 2012-2014, PIP N° 11220110100998CO CRUSTÁCEOS DECÁPODOS DEL SISTEMA DEL PLATA COMO INDICADORES DE ESTRÉS AMBIENTAL. Director: Pablo Collins
- CNPq 2014 – 2016. Systematics and phylogeography of neotropical crustaceans of the genus Aegla Leach, 1818 (Decapoda, Anomura)? Director: Sandro Santos (Brasil).

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

• TORRES, M.V.; GIRI, F.; COLLINS, P.A. aceptado. "La Niña" phenomenon on the relationship between decapod populations and fishes in temporarily isolated shallow lakes. Marine and Freshwater Research.
• DIAWOL, V.P.; TORRES, M.V.; COLLINS, P.A. aceptado. Field evaluation of oxygen consumption by two freshwater decapod morphotypes (Trichodactylidae and Aeglidae); the effect of different times of the day, body weight and sex. Marine and Freshwater Behaviour and Physiology
• CARVALHO, D.; WILLINER, V.; GIRI F.; VACCARI, C.; COLLINS, P.A. en prensa. Quantitative food webs and invertebrate assemblages of a large River: a spatiotemporal approach in floodplain shallow lakes. Marine and Freshwater Research.
• TUMINI, G.; GIRI, F.; WILLINER, V.; COLLINS, P.A. en prensa. The importance of biogeographical history and extant environmental conditions as drivers of freshwater decapod distribution in southern South America. Freshwater Biology
• DIAWOL, V.P.; GIRI, F.; COLLINS, P. 2015. Shape and size variations of Aegla uruguayana (Anomura, Aeglidae) under laboratory conditions: A geometric morphometric approach to the growth. Iheringia, serie zoologia, 105(1): 76-83.
• SENKMAN, E.; NEGRO, L.; LOPRETTO, E.; COLLINS, P. 2015. Reproductive behavior of three species of freshwater crabs of the family Trichodactylidae (Crustacea: Decapoda)

including forced copulation by males. Marine and Freshwater Behaviour and Physiology, 48(2): 77-78.
• NEGRO, C. L.; SENKMAN, L. E.; MARINO, M. F.; LORENZATTI, E.; COLLINS, P. 2015. Pesticide effects over crabs. How environmental concentrations of endosulfan and chlorpyrifos affect embryos. Journal of Environmental Science and Health, Part B., 50: 261-265.

Artículos en Libros:

• MAGALHAES, C.; ROCHA CAMPOS, M.; COLLINS, P. y MANTELATTO, F. en prensa. Chapter 13: Diversity, distribution and conservation of freshwater crabs and shrimps in South America. En: A GLOBAL OVERVIEW OF THE CONSERVATION OF FRESHWATER DECAPOD CRUSTACEANS. Eds. Kawai, T. y Cumberlidge N. Springer Verlag

Libros:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1- XII Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Paraná, Argentina, 2-3 de noviembre de 2015.
a. Anomalías en embriones de Aeglidos (Decapoda, Anomura) ¿Cuatro ojos, un individuo? DIAWOL, V.P.; NEGRO, C.L.; COLLINS, P.
b. Estado metabólico de Aegla uruguayana (Decapoda: Aeglidae) durante dos estaciones del año. MUSIN G.; ROSSI A; DIAWOL V.; COLLINS P.; WILLINER V.
c. Variaciones estacionales en el metabolismo de hembras de Aegla uruguayana en diferentes estadios de desarrollo gonadal. MUSIN G.; DIAWOL V.; ROSSI A.; COLLINS P.; WILLINER V.
d. Dinámica del desarrollo gonadal en hembras del cangrejo dulceacuícola Aegla uruguayana (Decapoda, Anomura). DIAWOL VP; MUSIN G; GIRI F; COLLINS PA .
e. Efecto de las dinámicas ambientales, temporales y espaciales de ríos de llanura de inundación en la abundancia de especies de decápodos. TORRES MV; GIRI F; DEVERCELLI M; COLLINS PA .
f. Resistencia del camarón dulceacuícola Macrobrachium borellii al clorpirifós en distintos estadios de vida. RIVERA, F.; NEGRO, L; COLLINS , P.

2- V Congreso Internacional de Comunicación Pública de la Ciencia. : Paraná. 2015 - . Facultad de Ciencias de la Educación (UNER).
a. Sumergidos en el Paraná Medio: historias subacuáticas. WILLINER V.; DEVERCELLI M.; TUMINI G.; MUSIN G.; NEGRO, L.; TORRES M. V.; MANSO R.; COLLINS P.; GIRI F.; VIOZZI F.; ROJAS MOLINA. F.; FRAU D.; CARVALHO, D.; SENKMAN, E.; DIAWOL V.

3- The Crustacean Society & International Association of Astacology. : Sydney. 2015 - . The Crustacean Society.
a. Comparative morphology of the gonads of two freshwater crabs (Brachyura: Trichodactylidae) from Argentina. SENKMAN, E.; LOPRETTO, E.; NEGRO, L.; COLLINS, P.

4- 3er Encuentro de Morfometria. : Santa Fe 2015 - . INALI.
a. Relaciones morfométricas entre poblaciones cercanas y alejadas del cangrejo Trichodactylus borellianus en ríos con llanura de inundación. TORRES MV; GIRI F; COLLINS PA

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Divulgación Científica (escrita y oral):

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

1- Estudio limnológico de ríos y arroyos en el área de influencia de la Mina Veladero, 2015.72p.
2- Manual de Procedimiento de evaluación toxicológica de efluentes, solicitado por la Comisión Administradora del Río de La Plata, Delegación Argentina, Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto de la República Argentina. 2014, 2015.
a. Procedimiento de ensayos toxicológicos para evaluación de efluentes en Ríos. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas.
b. Procedimiento de ensayos toxicológicos para evaluación de efluentes en Ríos
c. ANEXO 5: Protocolo para el control de calidad de agua por monitoreos con Hyalella curvispina
d. Procedimiento para el biomonitoreo activo de efluentes a partir del uso de jaulas "in situ" en ambientes acuáticos del Río de la Plata.
e. Procedimiento para el monitoreo de las comunidades planctónicas y bentónicas en ambientes acuáticos del Río de la Plata
3- Estudio limnológico del río Paraná de Las Palmas en las cercanías de la Planta ATUCHA i y II, solicitado por NASA CNAI. inicio 2013, 2015.
4- Estudio limnológico del río Baradero en las cercanías de la Planta San Pedro de Papel Prensa s.a.i.c.f. y de m. 2013, 2015

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

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

• Sra Ana Maria Lopez. Tesista de la Maestría en Gestión Ambiental Facultad de Ciencias Hídricas e Hidráulica, Universidad nacional del Litoral. 2011. Tema: "AGUA PLUVIAL EN SISTEMAS URBANOS, GESTIÓN DEL RECURSO Y EL AMBIENTE" Dirección: Collins P.
• Lic. Georgina Tumini, Tesista del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, 2012. Tema: "Biogeografía evolutiva de pseudocangrejos de agua dulce de la familia Aeglida(Crustacea: Anomura)". Director: Morrone J.J., Co-Dirección: Collins P.
• Lic. Valeria Diawol, Tesista del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, 2013. Tema: "Ambientes extremos y respuestas de los crustáceos decápodos". Director: Giri F., Co-Dirección: Collins P.
• 2016 Dr en Ciencias Biológicas Maria Victoria Torres, otorgado por la Universidad Nacional del Litoral Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Título: Metapoblaciones de decápodos dulciacuícolas en la cuenca del Plata. Director: Collins P. Codirector Momo F. Resolución N°776

Becarios:

2015 – 2020 Lic. Gisela Loretan, Dirección Pablo Collins; Codirección: Marcos Perez Losada. Beca Interna Doctoral CONICET. Tema: Estudios filogeográficos en cangrejos de agua dulce de la familia Aeglidae.
2015 – 2020 Lic. Juan Mauel Cabrera, Dirección Federico Giri; Codirección: Pablo Collins. Beca Interna Doctoral CONICET. Tema: Bioinformática evolutiva: análisis y desarrollo de herramientas informáticas para el estudio de la evolución.
2014 – 2016 Dra. Débora Carvalho, (Dirección) Becario Post - Doctoral de BECAS LATINOAMERICANAS CONICET. Tema: Estrategias y adaptaciones tróficas a la omnivoría de decápodos dulciacuícolas del sistema del Plata.

2014 – 2016 Dr. Carlos Leandro Negro, (Dirección) Becario Post - Doctoral de CONICET. Tema Contaminación de humedales. Utilización de crustáceos decápodos como herramienta de evaluación.
2014 – 2016 Srta. Romina Carnevali (Dirección) Becario Post-Doctoral de CONICET. Tema "Relaciones tróficas del camarón (Pseudoplaemon bouvieri) en lagunas de Corrientes bajo diferente acción antrópica"
2014 – 2016 Dr. Eloisa Senkman, (Dirección) Becario Post - Doctoral de CONICET
2012-2017 Lic. Georgina Tumini, Dirección: Morrone J.J, Co-dirección: Collins P., Becaria Doctoral de CONICET. Tema: Biogeografía y filogenia de pseudocangrejos de agua dulce de la familia Aeglidae (Crustacea: Anomura)
2013 – 2018. Prof Gabriela Musin. Dirección: Collins P., Co-dirección: Williner V. Becaria Doctoral de CONICET. Tema: Rol trófico de los crustáceos decápodos dulciacuícolas: buscando respuestas desde una perspectiva ecológica y fisiológica
2013 – 2018 Lic. Valeria Diawol Reproducción en Altura: el caso de los decapodos dulciacuícolas de la familia Aeglidae (Decapoda: Anomura) como grupo de estudio. Dirección: Collins P. Codirección Lopez Greco L.,

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Alumnos de Grado (tesinas):

• Alumna María Alejandra Ribaudo, Lic. en Biodiversidad otorgado por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral. Título: "Efectos de un formulado comercial de glifosato en la supervivencia y crecimiento del camarón dulciacuícola Macrobrachium borellii (Crustaces: Decapoda) en condiciones de laboratorio". Director: Collins P.A. 10 de julio de 2015. Res N° 293/15

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VARIOS:

Evaluador de trabajos científicos de las siguientes revistas:
Marine Biology,
Marine and Freshwater research,
Comparative Biochemistry and Physiology,
International Journal of Invertebrate reproduction and Development,
Zoological Studies.
Journal of Crustacean Biology,
Crustaceana
Biological Conservation
Biological Journal of the Linnean Society
Comparative Biochemistry and Physiology
Wildlife Biology
Hydrobiologia
International Journal of Biodiversity and Conservation
Invertebrate biology
Journal of Natural History
Marine Ecology
Nauplius

Microbiología General

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

• María Cristina Lurá
Bioquímica
Doctora en Bioquímica
Profesora Titular
Categoría de docente-investigador: II

• María Celia Vaccari
Bioquímica
Especialista en Docencia Universitaria.
Profesora adjunta
Categoría de docente-investigador: IV.

• José Di Conza
Bioquímico.
Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Área: Microbiología.
Profesor adjunto
Investigador adjunto CONICET.
Categoría de docente-investigador: III.

• María Gabriela Latorre Rapela
Bioquímica
Especialista en Docencia Universitaria.
Dra. En Ciencias Biológicas
Jefe de Trabajos Prácticos
Categoría de docente-investigador: III.

• Marina Rico
Bioquímica
Especialista de Bacteriología Clínica
Especialista en Docencia Universitaria.
Jefe de Trabajos Prácticos
Categoría de docente- investigador: IV

• María Fernanda Argarañá
Bioquímica
Jefe de Trabajos Prácticos
Categoría docente-investigador: V

• Martín Marchisio
Licenciado en Biotecnología
Jefe de Trabajos Prácticos
Categoría de docente- investigador: V

• Mercedes Zacarías
Licenciada en Biotecnología
Doctora en Tecnología Química
Jefe de Trabajos Prácticos

• Mónica Cristina Mattio
Licenciada en Biotecnología
Ayudante de Cátedra
Categoría de docente- investigador: V

• Ludmila Noelia Turino

Doctora en Ciencias Biológicas
Ayudante de Cátedra
Categoría de docente- investigador: V

• Romina Andrea Joris
Licenciada Biotecnología
Ayudante de Cátedra

• María Inés Pidhirnyj
Estudiante de Licenciatura Biotecnología
Ayudante Alumno

• Daniela Chuard
Estudiante de Bioquímica
Ayudante Alumno

Becarios:

• Ludmila N. Turino. Becaria Posdoctoral CONICET en INTEC (UNL-CONICET). Director: Julio A. Luna. Título: "Desarrollo de sistemas inyectables para la liberación controlada de drogas de interés veterinario".

• María Inés Pidhirnij. CIENTIBECA. 2015-2016. Directora: Marina Rico; Co-Directora: Romina Joris. Título: Eficacia de diferentes protectores en la crioconservación de aislamientos de Escherichia coli con dos perfiles de resistencia a distintas familias de antibióticos.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Microbiología de los Alimentos
- Licenciatura en Nutrición- 1º Cuatrimestre

Seguridad en laboratorio (colaboración con el dictado del módulo Riesgo Biológico).
- Bioquímica- 1º Cuatrimestre
- Licenciatura en Biotecnología- 1º Cuatrimestre
- Licenciatura en Nutrición- 1º Cuatrimestre

Microbiología General
- Bioquímica- 2º Cuatrimestre
- Licenciatura en Biotecnología- 2º Cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

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

• Bacilos formadores de esporos (teoría, 2 h). En: Curso Microbiología de Alimentos. Carrera Magíster en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química. UNL. Junio de 2015. Docente: Bioq. M.C. Vaccari.

• Bacilos esporulados aerobios y anaerobios. Bacillus cereus (TP, 4 h). En: Curso

Microbiología de Alimentos. Carrera Magíster en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química. UNL. Junio de 2015. Docente: Bioq. M.C. Vaccari.

• Bioseguridad, control y gestión de la calidad en Bacteriología. Curso de Posgrado de la Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica (22 h). Res N°928/15. Directora: Lurá M.C., Docente: Rico, MC; Lurá, MC.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

• DESARROLLO Y SELECCIÓN DE NUEVOS FITOSANITARIOS FLUORADOS EN FAVOR DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ARGENTINA. Investigador Responsable: Dr. Marcelo C. Murguía. Integrantes: MC. Lurá; MF Argarañá. Financiado por ANPCYT. PICT 2011. Duración: 2012 – 2015.

• RESISTENCIA BACTERIANA: B-LACTAMASAS QUE CONTRIBUYEN SIGNIFICATIVAMENTE A LA RESISTENCIA. ORIGEN, RECLUTAMIENTO Y EVOLUCIÓN. Investigador Responsable: Dr. Gabriel Gutkind. Integrante por la FBCB: J Di Conza. Financiado por ANPCyT, PICT 2011. 2012-2015.

• DETECCIÓN PRECOZ DE CERCOSPORA KIKUCHII EN PLANTAS DE SOJA: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE LA METODOLOGÍA. Dirección: MG Latorre Rapela. Integrantes: MC Lurá, MC Vaccari, I Marcipar. Proyectos Federales de Innovación Productiva – PFIP 2009-1. Duración: 2013-2015.

• CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA Y GENOTÍPICA DE FITOPATÓGENOS RE-EMERGENTES EN PLANTAS DE MAÍZ Y DETECCIÓN PRECOZ DE ESPECIES DE CERCOSPORA EN PLANTAS DE SOJA POR MÉTODOS MOLECULARES. Directora: M.G Latorre Rapela. Co-Directora: MC Lurá. Integrantes: MF Argarañá, M Mattio, L Turino. Financiado por UNL, CAI+D 2011. 2013 – 2016.

• DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POTENCIALES VECTORES SINTÉTICOS DE ADN BASADOS EN SURFACTANTES GEMINI CATIÓNICOS DE NATURALEZA PEPTÍDICA. Dirección: DM Müller. Integrantes: MF Argarañá; MC Lurá. Financiado por UNL, CAI+D 2011. 2013-2016.

• ß-LACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO Y CARBAPENEMASAS DE INTERÉS CLÍNICO. Director: J Di Conza. Integrantes: MC Vaccari, M Rico, R. Joris, M Marchisio, MF Argarañá. Financiado por UNL, CAI+D-2011. 2013-2016

• BETA-LACTAMASAS: DESDE SU ORIGEN, RECLUTAMIENTO Y CONTRIBUCIÓN EN LA EVOLUCIÓN A LA MULTI Y PAN-RESISTENCIA. Director: G Gutkind. Integrantes por la FBCB: J Di Conza. Financiado por CONICET PIP - 112201201004000O. 2013-2016.

• PUESTA A PUNTO DE UNA COLECCIÓN DE CEPAS MICROBIANAS PERTENECIENTES A LA FBCB DESTINADAS A USO INTERNO Y TRANSFERENCIA AL MEDIO. Directora: M Rico. Integrantes: R Joris, MC Lurá, MI Pidhirnij. Financiado por UNL. CATT. Duración: 2014-2015.

• OBTENCIÓN DE UN MICROORGANISMO RECOMBINANTE CON ACTIVIDAD DEGRADATIVA FRENTE AL POLIPROPILENO BIORIENTADO (BOPP). MG Latorre Rapela; MF Argarañá; MC Lurá. Programas de Promoción de las Actividades Científico-Tecnológicas y de Innovación de la Provincia de Santa Fe. Convocatoria 2014.

• STAPHYLOCOCCUS AUREUS CON SENSIBILIDAD DISMINUIDA A TIGECICLINA. ESTUDIO MOLECULAR DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA ASOCIADOS. Director: J Di Conza; Institución que financia: UAP. Duración: 2011-2016

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

• Marchisio M, Porto A, Joris R, Rico M,. Baroni MR, Di Conza J (2015) Susceptibility to β-lactams and quinolones of Enterobacteriaceae isolated from urinary tract infections in outpatients". Brazilian Journal of Microbiology. DOI: http://dx.doi.org/10.1590/S1517-838246420140880

• Peretti Canale MV, Mattio MC, Lurá MC, Latorre Rapela M.G (2015) Validación de un método de detección precoz de Cercospora en plantas de soja basado en una técnica de PCR. Revista FABICIB 19. Aceptado para su publicación.

• Latorre Rapela MG, Lurá MC, Marcipar I (2015) Early Detection of Cercospora Species in Soybean Plants: Immunologic and Molecular Methods. American Journal of Plant Sciences 6: 2939-2948

• Zacarías SM, Satuf ML, Vaccari MC, Alfano OM. (2015) Photocatalytic inactivation of bacterial spores using TiO2 films with silver deposits. Chemical Engineering Journal, 266: 133–140

Artículos en Libros:

• Lurá MC, Beltramino D, Gutierrez C, Guerrero S. Entamoeba histolytica. En: Microbiología Biomédica (Basualdo Farjat JA, Coto C, De Torres R, eds.). Editorial Atlante SRL. 3ª edición. En prensa.
• Gutierrez C, Guerrero S, Lurá MC. Especies comensales de Entamoeba. En: Microbiología Biomédica (Basualdo Farjat JA, Coto C, De Torres R, eds.). Editorial Atlante SRL. 3ª edición. En prensa.

• Di Conza J, Passerini de Rossi B. Mecanismos de variación genética: transferencia horizontal de genes. En: Microbiología Biomédica (Basualdo Farjat JA, Coto C, De Torres R, eds.). Editorial Atlante SRL. 3ª edición. En prensa.

• Di Conza J, Passerini de Rossi B. La información genética en las bacterias. .En: Microbiología Biomédica (Basualdo Farjat JA, Coto C, De Torres R, eds.). Editorial Atlante SRL. 3ª edición. En prensa.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

• Chuard D, Nepote A, Potapczuk S, Marchisio M, Di Conza J. "Perfil de sensibilidad a cefalosporinas y fluoroquinolonas en Salmonella entérica no Typhi aisladas en Santa Fe". XV Congreso SADI 2015. Buenos Aires, Mayo de 2015.

• Macagno J, Turino LN, Argarañá MF, Latorre Rapela MG. "Caracterización e identificación molecular del hongo Exserohilum patógeno de maíz mediante el uso de marcadores ITS e ISSR-PCR". III Congreso Bioquímico del Litoral y XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe, Agosto de 2015

• Macagno J, Turino LN, Argarañá MF, Latorre Rapela MG. "Exserohilum turcicum patógeno del maíz: Caracterización fenotípica y detección de metabolitos secundarios". XIX

Encuentro de Jóvenes Investigadores de La Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Agosto de 2015.

• Peretti Canale MV, Mattio M, Latorre Rapela, MG. “Detección precoz del fitopatógeno Cercospora kikuchii en plantas de soja: validación de un método basado en una técnica de PCR”. III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas Argentina de Microbiología. Santa Fe, Agosto de 2015.

• Werlen MS, Argarañá MF, Latorre Rapela MG. “Evaluación del efecto inhibitorio de Bacillus subtilis 94 sobre el crecimiento de especies de Exserohilum patógenas de maíz”. III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas Argentina de Microbiología. Santa Fe, Agosto de 2015.

• Chuard D, Nepote A, Heer M, Broda F, Marchisio M, Di Conza J. “Estudio comparativo del perfil de sensibilidad a beta-lactámicos y fluoroquinolonas en Salmonella entérica no Typhi aisladas en Santa Fe”. III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe, Agosto de 2015.

• Marchisio M, Marsili F, Rico M, Argarañá MF, Baroni MR, Blesa MJ, Mollerach A, Méndez E, Di Conza J. “Impacto clínico de la investigación de los mecanismos de resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación en enterobacterias”. III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe, Agosto de 2015.

• Marchisio M, Marsili F, Méndez E, Di Conza J. “Sistemas toxina-antitoxina plasmídicos en enterobacterias con resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación”. III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe, Agosto de 2015.

• Battagliotti JM, Argarañá MF, Latorre Rapela MG. ”Estudio de la capacidad degradativa sobre polipropileno biorientado (BOPP) de microorganismos nativos de suelo de depósitos de residuos urbanos”. III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas Argentina de Microbiología. Santa Fe, Agosto de 2015.

• Bernasconi CB, Gomez Colussi AF, Cuevas GE, Frutos EL, Defendi M, Gutierrez CE, Argarañá MF. “Listeriosis en paciente VIH positivo”. III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe, Agosto de 2015.

• Gomez Colussi AF, Bernasconi CB, Argarañá MF, Defendi M, Gutierrez CE. “Evaluación del contenido vaginal en embarazadas pretérmino”. III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe, Agosto de 2015.

• Marianelli D, Mainez E, Joris R, Rico M. “Evolución de cepas bacterianas conservadas por congelamiento y liofilización durante un periodo de 2 años”. III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe, Agosto de 2015.

• Herrera M, Posse G, Mollerach M, Di Conza J. “Mutaciones en la bomba de eflujo MepA en S. aureus resistentes a tigeciclina seleccionados in vitro”. III Congreso Bioquímico del Litoral – XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe, Agosto de 2015.

• Herrera M, Posse G, Mollerach M, Di Conza J “Evaluación de la eficiencia metabólica en aislamientos de S. aureus resistentes a tigeciclina”. III Congreso Bioquímico del Litoral – XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe, Agosto de 2015.

• Macagno J, Turino LN, Argarañá MF. ”Importancia de la aplicación de marcadores moleculares en el estudio del género Exserohilum patógeno de maíz”. XXIII Jóvenes

Investigadores. Grupo Montevideo. Agosto de 2015.

• Peretti Canale MV, Mattio M. “Validación de un método de detección precoz de Cercospora en plantas de soja basado en un técnica de PCR”. XXIII Jóvenes Investigadores. Grupo Montevideo. Agosto de 2015.

• Werlen MS, Latorre Rapela MG. “Evaluación de la capacidad antagonista de Bacillus subtilis 94 frente a especies del hongo Exserohilum patógeno de maíz”. XXIII Jóvenes Investigadores. Grupo Montevideo. Agosto de 2015.

• Chuard D, Di Conza J, Marchisio M. “Caracterización de mecanismos involucrados en la resistencia a cefalosporinas de tercera generación en aislamientos clínicos de Salmonella entérica no Typhi aisladas en Santa Fe en el año 2014”. XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina. Octubre de 2015.

• Marsili F, Marchisio M, Di Conza J. “Tipificación molecular de plásmidos que confieren resistencia a cefotaxima”. XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina. Octubre de 2015

• Peña LC, Veaute C, Argarañá MF, De Zan M, Giorello A, Prieto C, Antuña S, Murguía MC, Müller DM. “Síntesis de geminis peptídicos activos como agentes de transfección”. XX Simposio Nacional de Química Orgánica. Mar del Plata. Noviembre de 2015.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

• Di Conza Jos. Mesa redonda “Contribución de la biología molecular y los conceptos PK/PD al diagnóstico y manejo de las enfermedades infecciosas”. Disertación: “Bacilos gram negativos: el aporte de los métodos moleculares al reconocimiento de BLEE y carbapenemasas de relevancia clínica“. III Congreso Bioquímico del Litoral – XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe, Agosto de 2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

• Médico/ Bioq. Arturo Portillo. Doctorado en Ciencias Médicas. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Nacional del Este. Tema de trabajo: Efecto del extracto acuoso de Bauhinia forficata sobre biomodelos murinos con síndrome metabólico (protocolo pre-clínico de fito-terápia). Dirección: M.C. Lurá. En desarrollo

• Msc. Beatriz Bot. Doctorado en Ciencias Biomédicas. Instituto Universitario italiano de Rosario. Tema de trabajo: Determinación de la concentración de citrinina en alimentos de soja y/o a base de soja para consumo humano. Directora: M.C. Lurá. En desarrollo.

• Bioq. Melina Herrera. Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB. UNL. Tema de trabajo: Staphylococcus aureus con sensibilidad disminuida a tigeciclina. Estudio molecular de los mecanismos de resistencia asociados. Director: J. Di Conza. En desarrollo.

• Lic. Martín Marchisio. Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB, UNL. Tema de trabajo: Estudio de β-lactamasas de espectro extendido y carbapenemasas en enterobacterias. Caracterización de plásmidos movilizables y conjugativos. Dirección: J. Di Conza. En desarrollo.

Becarios:

• Bioq. Melina Herrera
Beca de Posgrado de la Universidad Adventista del Plata. Tema: Staphylococcus aureus con sensibilidad disminuida a tigeciclina. Estudio molecular de los mecanismos de resistencia asociados Director: J.A. Di Conza.

• Lic. en Biotecnología Juan Manuel Battagliotti
Beca Innovación Tecnológica de la Fundación Nuevo Banco de Santa Fe. Tema: Estudio de la biodegradación de polipropileno biorientado por microorganismos aislados de suelo de depósitos de residuos urbanos. Directora: Latorre Rapela M. Gabriela. Co-directora: Argarañá M.F. 2014-2015. Informe Final: Aprobado.

• Joana Macagno. CIENTIBECA. Tema: Estudio de la variabilidad genética del hongo fitopatógeno Exserohilum turcicum aislado de plantas de maíz provenientes de la provincia de Santa Fe. Detección "in vitro" de sus metabolitos secundarios. Directora: Ludmila N. Turino; Co-directora: Ma. Fernanda Argarañá. 2014-2015.

• Maria Eugenia Visuara. CIENTIBECA. Tema: Evaluación de la inactivación de bacterias en aire mediante radiación UV y dióxido de titanio inmovilizado sobre diversos soportes". Directora: S. M. Zacarias, Co-directora: M. L. Satuf. 2014-2015

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

• Victoria Peretti Canale. Tema: Validación de métodos de detección y/o diagnóstico de Cercospora en plantas de soja, basado en técnicas de PCR y enzimoinmunoensayo. Directora: . Mónica Mattio; Asistente de dirección: Martín L. Marchisio. Año 2013-2014. Res. CD Nº1202. Informe final aprobado (Mayo de 2015)

• Federico Marsili. Tema: Plásmidos en enterobacterias: Tipificación molecular de plásmidos de resistencia. Director: José Di Conza; Asistente de dirección: Martín L. Marchisio. Año 2014-2015. Res CD Nº1151.

• Daniela Chuard. Tema: Caracterización de mecanismos involucrados en la resistencia a cefalosporinas de tercera generación y carbapenemes en enterobacterias aisladas en la ciudad de Santa Fe. Director: Martín L. Marchisio. Año 2014-2015. Res CD Nº1090

• Luque, Macarena Soledad. Tema: Estudio de la capacidad degradativa de microorganismos nativos de depósitos de residuos urbanos sobre polipropileno biorientado (BOPP). Detección de genes involucrados en su degradación. Directora: M. F. Argarañá. 2015-2016

• Rocío Schumacher: Tema: Evaluación de las propiedades antifúngicas de pinturas fotocatalíticas en ambientes interiores. Directora: S. M Zacarías.Años 2014- 2015.

Alumnos de Grado (tesinas):

• Rodríguez, Erica Soledad. Tema de Tesina: calidad microbiológica de hortalizas minimamente procesadas que se expenden en un comercio minorista de la ciudad de Santa Fe". Director: Vaccari, M.C. Calificación: Sobresaliente

• Joris, Romina. Tema de Tesis: Evaluación de PMQR e integrones en enterobacterias provenientes de urocultivos. Análisis de la supervivencia de los aislamientos conservados. Director: Dr. José A. Di Conza. Co-directora: Bioq. Marina Rico. Calificación: Sobresaliente

• Armando, G.A. Tema de Tesina comprensión y aplicación de la teoría de la codificación matemática y técnicas estadísticas multivariadas para la identificación genética de

especies. Su aplicación a Cercospora kikuchii y Cercospora sojina. Director: Carrera, E. Co-Director: Lurá, MC. Calificación: sobresaliente.

• Schneider, Daiana; Valiente, Paula. Tema de Tesis: Calidad microbiológica de ensaladas listas para consumo comercializadas en una cantina universitaria de la ciudad de Santa Fe, en 2015. Directora: Vaccari, M.C. En curso.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

• Provisión de microorganismos, previa activación de los mismos
• Controles microbiológicos
• Conservación de cepas.
• Recuento, aislamiento e identificación de microorganismos de diferentes muestras
• Capacitación a personal sobre técnicas microbiológicas.
• Control de supervivencia de microorganismos
• Control microbiológico de alimentos

VARIOS:

Cursos (Asistidos):
• Marchisio M. L. Asistencia y aprobación del curso de post-grado “Epistemología y Metodología de la Ciencia” dictado en la Facultad de Bioquímica Cs. Biológicas desde el 16 al 20 de marzo de 2015 con una carga horaria de 40 hs.

• Joris R.; Pidhirnij M. I. Taller pre-congreso CAMAYA 2015: “Organización y gestión de Colecciones de Cultivos Microbianas y preservación de microorganismos”. Asociación Argentina de Microbiología (AAM). 24 de noviembre de 2015 – Buenos Aires, Argentina.

• Lurá MC, Joris R. Marchisio M.; Argarañá MF. Seminario “Propiedad intelectual e información tecnológica en actividades de I+D” (4h). Organiz. Por CETRI-Litoral. Santa Fe.

• Vaccari MC. Curso teórico-práctico 1º Auxilios. Reanimación Cardio-pulmonar (RCP). Organizado por la Comisión de Higiene y Seguridad de la FBCB.

Evaluación de Tesis, Trabajos Científicos
• Jurado de Tesis de grado: Marchisio M. L; Argarañá, MF; Vaccari MC.
• Jurado de Tesis de posgrado: M. C. Lurá; J. Di Conza
• Jurado Titular de Concursos para docentes Universitarios (Profesor Adjunto, JTP y Auxiliares de docencia (M.C. Lurá, M.C. Vaccari, M.G. Latorre Rapela).
• Revisión de Trabajos Científicos (Revista Argentina de Microbiología, FABICIB, Revista Iberoamericana de Micología, Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Frontiers in Cellular and Infection Microbiology): M. C. Lurá; J. Di Conza
• Revisión de Trabajos para eventos Científicos: Lurá, MC; Argarañá MF; Di Conza, J.
• Evaluación de Proyectos de Investigación: M.C. Lurá
• Evaluación de trabajos para premios. (Asoc. Argentina de Microbiología. Colegio de Bqcos de Santa Fe): M.C. Lurá
• Evaluador de Trabajos Finales de Carrera de la Especialización en Bacteriología Clínica (Facultad de Medicina -UNNE): J. Di Conza
• Evaluador de beca DAAD para doctorandos y post-doctorados argentinos: J. Di Conza

Colaboraciones
• Semana de la FBCB. "Imaginando futuros, eligiendo caminos". Octubre 2015 - La FBCB (UNL) abrió sus puertas para dar a conocer todas las actividades sustantivas que se

realizan a diario, en busca de fomentar las carreras de dicha casa de estudios. La cátedra de Microbiología General presentó el stand “Espiando el Mundo de los Microorganismos…. Descubrí lo que no se ve”. con un resumen de las actividades que realiza, y una demostración en el laboratorio de los hongos ambientales más comunes.

• Simulacro de evacuación: participación activa durante la ejecución del simulacro general de evacuación llevado a cabo durante el mes de noviembre de 2015.

• Acreditación de la carrera de Bioquímica:
Lurá MC, Joris R. Integrantes de la Comisión para la acreditación, ante CONEAU, de la Carrera de Bioquímica. Lurá MC, Joris R. Argarañá MF, Marchisio ML, Latorre Raoela MG. Participación activa en la carga de datos.

• Autoevaluación de la FBCB
Joris R. Integrante de la Comisión para la autoevaluación de la FBCB. Lurá MC, Joris R.. Participación activa.

Morfología Normal

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Doctora Ana Fabro:

• Bioquímica.
• Doctora en Educación en Ciencias Experimentales.
• Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales.
• Magíster en Docencia Universitaria.
• Profesora Adjunta de carácter ordinario de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Dedicación exclusiva A. Docente investigadora categoría III.

Bioquímica Adriana Benmelej:

• Jefe de Trabajos Prácticos de carácter ordinario de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Dedicación exclusiva A.
• Docente investigadora categoría V.

Doctora Mariana Cabagna:

• Bioquímica.
• Doctora en Ciencias Biológicas.
• Jefe de Trabajos Prácticos de carácter ordinario de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Ddedicación exclusiva “A”.
• Beca de Integración docente con la carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional del Litoral.
• Docente investigadora categoría V.

Bioquímica Lilian Bertona:

• Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
• Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Morfología Normal para articular con la Carrera de Medicina de la Escuela de Ciencias Médicas de la UNL.

• Docente investigador categoría V.

Doctora Josefina Iungman:

• Licenciada en Biodiversidad.
• Doctora en Ciencias Biológicas.
• Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Bioquímica Carolina Aró:

• Jefe de trabajos prácticos dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Bioquímica Noelia Villafañe:

• Ayudante de primera dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Becarios:

- Apellido y nombre: Josefina Iungman
Tipo de beca: Beca posdoctoral
Entidad otorgante: Universidad Nacional del Litoral.
Tema de Tesis: Beca Posdoctoral
Tema: Neuroendocrinología de la Reproducción
Título: ¿Es la corticosterona un agente masculinizante en el período termo-sensible del Caiman latirostris?
Director: Carlos I Piña CICyTTP, CONICET, Diamante
Co-director: Gustavo Somoza INTECH, CONICET, Chascomús
Organismo que otorga la beca: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
Lugar de realización: CONICET Diamante.
Cátedra de Morfología Normal. FBCB.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

• Asignatura Morfología Normal. Carrera de Bioquímica. Segundo cuatrimestre de 2015. Número de alumnos cursantes: 54.
• Asignatura Anatomía e Histología. Carrera de Licenciatura en Nutrición. Segundo cuatrimestre de 2015. Número de alumnos cursantes: 98.
• Curso “Histoquímica”. Primer cuatrimestre. Curso electivo para la Carrera de Licenciatura en Biotecnología y para la Carrera de Bioquímica. Número de alumnos cursantes: 20.
• Cursos complementarios Semipresenciales desde el Entorno Virtual de U.N.L. (Expte. N°: 91458/08) para la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
-“Morfología Normal”, de la carrera de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
-“Anatomía e Histología”, de la Carrera de Licenciatura en Nutrición.
-Curso electivo: “El organismo humano: Aspectos estructurales”, de la carrera de Licenciatura en Biotecnología.

Carreras a Término (PROCAT):

• Participación en el dictado del Curso de Ingreso a la carrera de Medicina cohorte 2015 (área Morfología).
María Lilian Bertona.

• Participación en el dictado de la asignatura Anatomofisiología I de la carrera de Enfermería Universitaria de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Cohorte 2015.Ceres. Santa Fe.
Carolina Aro.

• Participación en el dictado de la asignatura: Interpretación de Análisis Clínicos de la carrera Tecnicatura en Podología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL Santa Fe.
Carolina Aro.

• Participación en el dictado de la asignatura Aspectos Biológicos I y II en la carrera de Enfermería Universitaria perteneciente a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, en el Centro Educativo Tecnológico (CET- ATILRA) de la ciudad de Sunchales. Provincia de Santa Fe. Res. Del "H. C. S" Nº 340/2006 y Res. Del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación Nº 1135/07.
Carolina Aro.

• Participación en el dictado de la asignatura Microbiología en la carrera de Enfermería Universitaria perteneciente a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, en el Centro Educativo Tecnológico (CET - ATILRA) de la ciudad de Sunchales Provincia de Santa Fe. Año 2014. Res. Del "H. C. S" Nº 340/2006 y Res. Del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación Nº 1135/07.
Carolina Aro.

• Participación en el dictado de la materia "Histofisiología" de la carrera de Licenciatura en Podología, durante el período 2013-2014. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Resolución N° 215.
Mariana Cabagna.

DICTADO DE CURSOS:

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

- Curso de posgrado: Metodología de la investigación Didáctica en el aula de Ciencias Experimentales.
En el marco del programa Nuestra Escuela del Ministerio de Educación de la Nación.
Docente: Ana Fabro.

- Curso de posgrado: Ecotoxicología de anfibios anuros en agroecosistemas y principios de neuroecotoxicología.
Facultad de Bioquímica y Ciencias. Biológicas (UNL), en el marco de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Aprobado por Res.CD. N°634/15.
Docente: Mariana Cabagna.

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

- Curso de Posgrado para la Carrera de Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales: "Los trabajos prácticos en Biología"
(Aprobado s/Res. C.D. Nº: 681 del 15/09/10).
Directora y docente: Costamagna, Alicia
Coordinadora y docente: Fabro, Ana.

Carga horaria: 60 h. reloj.
Créditos que otorga: 4 U.C.A.s.
Modalidad: Presencial.
Sin alumnos inscriptos en el año 2015.

- Curso de Posgrado para la Carrera de Maestría en Salud ambiental: "Anatomía macro y microscópica del organismo humano"
Resolución del CD en trámite.
Directora y docente: Costamagna, Alicia.
Coordinadora y docente: Fabro, Ana.
Carga horaria: 60 h. reloj.
Créditos que otorga: 4 U.C.A.s.
Modalidad: Semipresencial.
Sin alumnos inscriptos en el año 2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

-Alumno Maximiliano Gabriel Castro.
Título de la pasantía: Docencia en Histología.
Directora: Bqca. María Lilian Bertona.
Desde octubre de 2014 hasta octubre de 2015.
Informe de pasantía aprobado por resolución CD Nº 071/16.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

-Valoración de la contribución de los entornos virtuales a la enseñanza comprensiva de la disciplina Histología. Estudio comparativo.
Directora: Fabro, Ana Patricia.
Integrantes: Alicia Costamagna, Graciela Curi; Adriana Benmelej; Mariana Cabagna; María Lilian Bertona; Diana Pawluk, Patricio Gómez; Dante Panozzo, Liliana Castañeda.
CAID 2011. Subsidiado por U.N.L. según Resolución HCS Nº 187.
Código: PI 501 201101 00014 LI
Fecha: 01-05-2013 hasta 31-12-2016.

- Proyecto SECTEI: Revisión de las prácticas de enseñanza de las Ciencias Naturales de los alumnos residentes de Institutos de Formación Docente Provinciales.
Proyecto financiado por la Secretaría de Estado, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe.
Código: 2060-022-13
Directora: Ana Fabro.
Fecha: 01-04-2014 hasta 30-09-2015.

- Proyecto de articulación entre Universidad y Escuela Secundaria: Una propuesta de enseñanza de las Ciencias mediada por TIC, financiado por fundación Clarín-Zurich.
Directora: Ana Fabro.
Fecha: 01-01-2014 hasta 31-12-2015.

- Proyecto de Innovación Curricular "La sangre y sus componentes, un tema que nos atraviesa". Abordaje interdisciplinario de los elementos sanguíneos y sus precursores en la carrera de Bioquímica.
Coordinadora: Mariana Cabagna.

Integrantes: Carolina Aró, Adriana Benmelej, Mariana Cabagna, Noelia Villafañe.
Año 2015.

- Proyecto CAI+D PI - 2011- "Estudio macroscópico del sistema visceral del yacaré overo o Caiman latirostris. Análisis del desarrollo alométrico". Secretaría de Ciencia y Tecnología; UNL. Grupo asistencia en contenidos específicos.- Laboratorio de Ecología Animal. Director: Dr. Carlos I Piña. Centro de Investigaciones Científicas y de Transferencia de Tecnología a la Producción de Diamante, (CICyTTP)- Conicet. Entre Ríos.
Ámbitos donde se realiza la investigación - Cátedra de Morfología Normal. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL, Santa Fe.
Integrante: Josefina Iugman.

- Proyecto CAI+D PI - 2011- "Prevalencia de hantavirus en comunidades de roedores del Delta del Paraná". Secretaría de Ciencia y Tecnología; UNL. Número de resolución: 501 201101 00552.
Investigador grupo responsable: Josefina Iugman.

- Investigadora del grupo de colaboradores del proyecto "Riesgo ecotoxicológico para larvas de anfibios anuros en sitios reproductivos de los agroecosistemas del centro este de argentina: Efectos sobre el desarrollo, crecimiento, organogénesis, enzimología y comportamiento". Directora: Dra. Paola Peltzer. FONCYC PICT-SECYT Nº 1522.
Mariana Cabagna.

-Integrante del proyecto "Evaluación integral y procesos de remediación de los efectos de mezclas de herbicidas e insecticidas sobre especies nativas del Litoral fluvial argentino". Director Dr. Rafael Lajmanovich. CAI+D Orientados a problemas sociales y/o productivos 2012 Nº 1.6.
Mariana Cabagna.

-Integrante del proyecto "Interacciones bióticas e impactos productivos del caracol de agua dulce Pomacea canaliculata en cultivares de arroz del departamento San Javier (Santa Fe)." Director: Dr. Andrés Attademo. CAI+D Orientado Res. C.S. N° 223/15.
Mariana Cabagna.

Organización de Eventos Científicos:

-Jornada de presentación de producciones audiovisuales realizadas en el marco del Proyecto de Articulación con la Escuela Secundaria Nº 203 de Reconquista: Propuesta de enseñanza de las Ciencias mediada por TIC.
Organizadora: Ana Fabro.
Fecha y lugar de realización: 23 de octubre de 2015. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina.

-Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Organizadora: Ana Fabro.
Fecha y lugar de realización: 18 de noviembre de 2015. Santa Fe, Argentina.

-Conferencia: Nueva terminología internacional en Ciencias Morfológicas
Dictada por: Dr Rodolfo Ávila. Cátedra de Ciencias Morfológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Córdoba.
Organizadora: Ana Fabro.
Fecha y lugar de realización: 6 de noviembre de 2015.

-Taller: Entornos virtuales para el aprendizaje de Ciencias Experimentales. Características

tecnológicas y potencialidades educativas de distintos sofwares.
Organizadores y disertantes: Agda Barbosa Dos Santos; Ana Fabro.
30 de noviembre de 2015.

-Coordinadora de "Ateneos 2015: ahora opinamos todos", organizados por el Comité de Docencia e Investigación del Hospital San Martín de Paraná.
Período: 01/03/2015 al 30/10/15.
Duración: 40 h reloj.
Adriana Benmelej.

-Organizadoras de la semana de la FBCB: "Imaginando futuros, siguiendo caminos"
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral
Aprobado según expte Nº 125177/15
Fecha: del 21/10 al 23/10/2015
Adriana Benmelej, Mariana Cabagna, Carolina Aró.

-Integrante del Comité Organizador del III Congreso Bioquímico del Litoral y XVI Jornadas Argentina de Microbiología. Santa Fe. Agosto 2015.
Carolina Aró.

-Coordinadora en las Pre-Jornadas Argentinas de Microbiología: "Optimización de las pruebas de sensibilidad de los agentes etiológicos de infecciones ambulatorias: ¿qué antibióticos ensayar?, ¿Qué y cómo buscar?, ¿Cómo interpretar e informar al médico?
Santa Fe. Agosto 2015.
Carolina Aró.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Área Ciencias Morfológicas y Bioquímicas:

-Orchiectomy attenuates oxidative stress induced by aluminum in rats Toxicol Ind Health 0748233714566876, first published on January 29, 2015. ISSN: 0748-2337
London. England. Año 2014.
Autores: María del Carmen Contini, Néstor Millen, Marcela González, Adriana Benmelej, Ana Fabro and Stella Mahieu

-Monosodium glutamate intake affect the function of the kidney through nmda receptor
Autores: Stella Mahieu, Maximiliano Klug, Néstor Millen, Ana Fabro, Adriana Benmelej, Maria del Carmen Contini
Life Sciences
PII: S0024-3205(16)30072-8
DOI: doi: 10.1016/j.lfs.2016.02.023
Reference: LFS 14708
En prensa.

-Toxicity of Bacillus thuringiensis var. israelensis in aqueous suspension on the South American common frog Leptodactylus latrans (Anura: Leptodactylidae) tadpoles.
Lajmanovich R.C., Junges C., Cabagna Zenklusen M.C., Maglianese, M., Márquez V.E., Beccaría A. Environmental Research 136: 205-212. 2015.

-Biochemical changes in certain enzymes of Lysapsus limellium (Anura: Hylidae) exposed to chlorpyrifos.
Attademo A.M., Peltzer P.M., Lajmanovich R.C., Cabagna Zenklusen M.C., Junges C.,

Lorenzatti E.; Aró C.; Grenón P. Ecotoxicology and Environmental Safety 113: 287-294. 2015.

-Harmful effects of the dermal intake of commercial formulations containing chlorpyrifos, 2,4-D, and glyphosate on the common toad Rhinella arenarum (Anura: Bufonidae) Lajmanovich R.C., Attademo A.M., Simoniello F., Poletta G., Junges C., Peltzer P.M., Grenón P., Cabagna Zenklusen M.C. Water & Air Soil Pollution 226: 427. 2015.

Área Educación:

- Análisis de las prácticas de enseñanza de Ciencias Naturales de alumnos residentes del Profesorado de Educación Primaria de la Provincia de Santa Fe, Argentina.
Revista Unipluriversidad. Antioquía. Colombia. Aprobado para su publicación.
Autores: Ana Patricia Fabro, Adrián Galfrascoli, Adrián; Maricel Lederhos, Carina López, Leticia Nóbile, Héctor Odetti, Héctor, Silvia Veglia, Melina Vénica.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Área: Ciencias Morfológicas y Bioquímicas:

-Estudio histológico comparativo entre hígados de ratas tratadas con dieta rica en sacarosa y dieta rica en sacarosa suplementada con semillas de Chía.
Autores: Benmelej Adriana; Fabro Ana; Villafañe, Noelia; Ferreira María.
Presentado en el Congreso Nacional Bioquímico, CUBRA XIII
Realizado en San Fernando del Valle de Catamarca.
Fecha: 7, 8, 9 y 10 de octubre de 2015.

-Determinación de la variación de receptores NMDA en riñón de ratas tratadas con glutamato monosódico.
Autores: Benmelej, Adriana; Fabro Ana; Villafañe, Noelia; Contini, María; Mahieu, Stella
Presentado en el Congreso Nacional Bioquímico, CUBRA XIII
Realizado en: San Fernando del Valle de Catamarca.
Fecha: 7, 8, 9 y 10 de octubre de 2015.

-Alteraciones histológicas renales como consecuencia de la ingesta de glutamato monosódico, en un modelo experimental murino.
Autores: Fabro, Ana; Benmelej, Adriana; Villafañe, Noelia; Contini María; Mahieu, Stella.
Presentado en el primer Congreso Virtual de Bioquímica Clínica. VIRTUALAB.
Fecha: 16 de noviembre al 2 de diciembre de 2015.

-Acción de la semilla de Chía (Salvia hispánica) en la prevención de la esteatosis hepática provocada por una dieta rica en sacarosa.
Autores: Fabro Ana; Benmelej Adriana; Villafañe, Noelia; Ferreira, María.
Presentado en el primer Congreso Virtual de Bioquímica Clínica. VIRTUALAB.
Fecha: 16 de noviembre al 2 de diciembre de 2015.

-Alteraciones hepáticas y hematológicas en anfibios anuros adultos expuestos a contaminantes agrícolas".
Autores: Huespe, I.; Cabagna, M.; Peltzer, P.; Lajmanovich, R.; Attademo, A.; Junges, C.
XIX Congreso de Toxicología. I Jornadas de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis ambiental, 16-18 de septiembre de 2015, Buenos Aires, Argentina.

-Riesgo ecotoxicológico generado por absorción dérmica de plaguicidas en adultos de Rhinella arenarum."

Autores: Grenón, P.; Attademo, A.M.; Simoniello, F.; Poletta, G.; Junges, C.; Peltzer, P.M.; Cabagna-Zenklusen, M. y Lajmanovich, R.C.
XII Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral, 2 y 3 de noviembre de 2015, Paraná, Entre Ríos.

Estudio de la infección osteoarticular en pacientes pediátricos.
Autores: Degiovanni, G.; Aro, C.; Blesa, M., Zurbriggen, M.; Baroni, M.
Hospital de Niños Dr Orlando Alassia Santa Fe, Argentina. XV Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología, SADI 2015.

-Fibrosis quística: microbiología de muestras respiratorias.
Autores. Aro, C.; Zurbriggen, M. L., De Giovani G., Blesa M., Baroni M. Hospital de Niños Dr. Orlando Alassia.
III Congreso Argentino de Fibrosis Quística. 23 al 25 de abril del 2015.

-Enteropatógeno inusual en paciente pediátrico. Caso clínico.
Autores: Martino E., Zurbriggen M L, Blesa M J, Aró C, De Giovanni G, Sabolla G, Moretti M, Baroni M Laboratorio del Hospital de Niños "Dr. Orlando Alassia".
XVI Jornada Argentina de Microbiología y III Congreso Bioquímico del Litoral.

-Agentes Infecciosos causantes de diarreas agudas en una población pediátrica ambulatoria.
Zilli A., Zurbriggen M L, Blesa MJ, Aro C, Degiovanni G, Baroni M R, Millan A, Ricardo, O.
Hospital de Niños Dr Orlando Alassia.
XVI Jornada Argentina de Microbiología y III Congreso Bioquímico del Litoral

-Microbiología de muestras respiratorias de pacientes con fibrosis quística
Autores: Zurbriggen ML, Aro C, Degiovanni G, Blesa MJ, Baroni MR
Hospital de Niños Dr Orlando Alassia.
XVI Jornada Argentina de Microbiología y III Congreso Bioquímico del Litoral.

Área Educación:

-Implementación de una propuesta b-learning en el ámbito de la Sección Parasitología y Micología de Práctica Profesional de la carrera de Bioquímica". Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB). Universidad Nacional del Litoral (UNL).
Autores: Pawluk, Diana; Fabro Ana.
Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Fecha y lugar de realización: 18 de noviembre de 2015. Santa Fe, Argentina.
Publicado en el Libro de Resúmenes de la Jornada.

-Entornos virtuales de aprendizaje: reflexiones y desafíos.
Autores: Ana Fabro, Alicia Costamagna, Graciela Curi, Adriana Benmelej, Mariana Cabagna, Lilian Bertona, Liliana Castañeda, Diana Pawluk, Patricio Gómez.
Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Fecha y lugar de realización: 18 de noviembre de 2015. Santa Fe, Argentina.
Publicado en el Libro de Resúmenes de la Jornada.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

- Participación como docente investigador en el Programa "Los científicos van a la escuela". Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación (MINCyT), gestionado a nivel nacional por el Programa de Popularización de la Ciencia y la Innovación (PPCI). Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.
Cabagna; Mariana.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Apellido y nombre: Fabro, Ana Patricia.
Directora: Graciela Curi.
Co-directora: Alicia Costamagna.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Acreditación de CO.N.E.A.U.: "A".
Desde noviembre de 2009 y continúa.
Tesis defendida y aprobada con calificación: Sobresaliente 10 (diez).
Jurado: Dra. Mariana Maggio, Dra. Alicia Jubert, Dr. Rodolfo Ávila.

- Apellido y nombre: Castañeda, Liliana.
Directora: M. Sc. Alicia Costamagna.
Tema de Tesis: "Enseñanza de la anatomía orientada al desarrollo de competencias en la carrera de Bioingeniería"
Carrera de Posgrado: Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas U.N.L. Acreditación CONEAU “A”
Estado: Plan de tesis aprobado (Expte. Nº: 94.140)
Informe de Avance: aprobado (10/08/2012)
Tesis defendida y aprobada.
Jurado: Dra. Graciela Curi, Mag. Stella Galván, Dr. Alberto Dottavio.

- Apellido y nombre: Itharte, Marcelo.
Directora: M. Sc. Alicia Costamagna.
Tema de Tesis: “El abordaje de la temática de la desnutrición en las cátedras de Pediatría. Una lectura comparada de materiales para la enseñanza en universidades públicas en Argentina”.
Carrera de Posgrado: Maestría en Docencia Universitaria. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Acreditación CONEAU “C” (Res. Nº 183/07).
Estado: Plan de tesis aprobado (Res. C.D. Nº 484/10). Presentación para su defensa oral.

- Apellido y nombre: Benmelej, Adriana.
Alumna de la Especialidad en Bioquímica Clínica: Área Endocrinología. Acreditada por CONEAU. Resolución Nº 213/08
Universidad Nacional de Entre Ríos.

- Apellido y nombre: Aró, Carolina.
Alumna de la Especialidad en Bacteriología Clínica.
Resolución en trámite.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

- Apellido y nombre: Micocci, Leandra.
Directora: Dra. Ana Patricia Fabro. Profesora Adjunta. FBCB - U.N.L.
Co-directora: M. Sc. Alicia Costamagna. Profesora Titular. FBCB - U.N.L.
Tema de Tesis: “Aprendizaje basado en Problemas en Ciencias Médicas: La comunicación en el aula en la disciplina Química Biológica"
Carrera de Posgrado: Maestría en Docencia Universitaria. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral.
Acreditación CONEAU “C”
Estado: Plan de tesis aprobado.
Nº de expediente: 20.143.

- Apellido y nombre: María Rosa Venezia.
Directora: Dra. María del Rosario de la Riestra. UNR.
Co-directora: Dra. Ana Fabro. Profesora Adjunta. FBCB - U.N.L.
Tema de Tesis: "Estudio acerca de la incidencia del uso de un entorno tecnológico-virtual en el proceso de aprendizaje-enseñanza. Desarrollo de una experiencia en el Profesorado de Biología".
Carrera de Posgrado: Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas U.N.L. Acreditación CONEAU "A"
Estado: Plan de tesis presentado.
Expediente: 115615.

Apellido y nombre: Cabagna, Mariana Cristina.
Alumna de la Especialización en Entornos Virtuales de Aprendizaje. Virtual Educa-Centro de Altos Estudios Universitarios de la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI)

Becarios:

- Apellido y nombre: Josefina Iungman
Tipo de beca: Beca posdoctoral
Entidad otorgante: Beca del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Categoría: Beca Interna Postdoctoral. Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción de Diamante (CICyTTP)- Conicet.
Tema: Neuroendocrinología de la Reproducción
Título: ¿Es la corticosterona un agente masculinizante en el período termo-sensible de Caiman latirostris?
Director: Carlos I Piña CICyTTP, CONICET, Diamante
Co-director: Gustavo Somoza INTECH, CONICET, Chascomús
Organismo que otorga la beca: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
Lugar de realización: Conicet Diamante. Cátedra de Morfología Normal, FBCB.
Desde el 1 de abril de 2013 y hasta el 1 de abril de 2015.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Asistencia técnica para pasantes de investigación:
-Pasante: Berón, María Laura (Facultad de Humanidades y Ciencias, Departamento de Ciencias Naturales).
Tema: Descripción morfológica del órgano copulador de Caimán latirostris durante el desarrollo embrionario: un modelo en Vertebrados. Directora: Josefina Iugman.
Asistente técnica en Histología: Noelia Villafañe.

-Pasante: Carrara, Natalia (Facultad de Humanidades y Ciencias, Departamento de Ciencias Naturales)
Tema: Descripción morfológica del órgano copulador de Salvator merianae durante el desarrollo embrionario: un enfoque comparado. Directora: Josefina Iugman.
Asistente técnica en Histología: Noelia Villafañe.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

- "Servicios Histotecnológicos": S.A.T. "B" de Comitentes Múltiples (art. 11 Mod. Or.1/03)
Responsable de la Unidad Ejecutora: Fabro, Ana.
Integrantes:
Benmelej, Adriana, Villafañe, Noelia.

(Expte. N°: 499363/07):
Fecha: desde 2009 y continúa.

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

- Articulación de Proyectos de Educación en el área de la Biología con la Escuela Secundaria Nº 203 Juan Bautista Alberdi de la ciudad de Reconquista. Provincia de Santa Fe.
Ana Fabro.

-Articulación de Proyectos de Educación en el área de la Biología con el Instituto de Formación Docente Nº 4 de la ciudad de Reconquista, con el Instituto Superior del Profesorado Nº 4013 Padre Joaquín Bonaldo de la ciudad de Avellaneda, y con el Instituto Superior del Profesorado Nº 30 de Esperanza. Provincia de Santa Fe.
Ana Fabro.

-Integrantes del Consorcio Nacional de grupos de Investigación de Educación en Ciencias Naturales (CONGRIDEC).
Alicia Costamagna.
Ana Fabro.

VARIOS:

Defensa de tesis de Doctorado:

Tesista: Fabro, Ana Patricia.
Título de la tesis: Contribución de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) a la enseñanza y los aprendizajes de Ciencias Morfológicas.
Directora: Graciela Curi.
Co-directora: Alicia Costamagna.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Acreditación de CO.N.E.A.U.: "A".
Desde noviembre de 2009 y continúa.
Tesis defendida y aprobada con calificación: Sobresaliente 10 (diez).
Jurado: Dra. Mariana Maggio, Dra. Alicia Jubert, Dr. Rodolfo Ávila.

ASISTENCIA A CURSOS, CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, TALLERES, ENCUENTROS, CONFERENCIAS:

Asistencia a cursos:

-Curso sobre mercancías peligrosas por vía aérea de muestras biológicas de categoría A y B.
Dictado por: WORLD COURIER, training School.
Lugar: Buenos Aires, Argentina.
Fecha: 24 de Julio de 2015
Evaluación: Aprobada.
Adriana Benmelej,

-Curso de actualización en buenas prácticas en investigación clínica.
Organizado por Fundación de Estudios Farmacológicos y de Medicamentos (FEFYM)
Reconocido por Ministerio de Salud de Entre Ríos, por resolución 1593/15.

Duración: 13 h cátedra.
Fecha: 19 y 20 de junio de 2015.
Evaluación: Aprobada.
Adriana Benmelej.

-Curso de Infecciones en piel, tejidos y partes blandas y quemados. Sitio quirúrgico. En el marco de la carrera de Especialidad en Bacteriología Clínica.
Carolina Aro.

-Curso de Infecciones Genitales. En el marco de la carrera de Especialidad en Bacteriología Clínica.
Carolina Aro.

-Curso de Infecciones gastrointestinales – ETAs. En el marco de la carrera de Especialidad en Bacteriología Clínica.
Carolina Aro.

-Curso de Antimicrobianos En el marco de la carrera de Especialidad en Bacteriología Clínica.
Carolina Aro.

-Curso de Metodología de la Investigación En el marco de la carrera de Especialidad en Bacteriología Clínica.
Carolina Aro.

-Curso de Epidemiología – Bioestadística. En el marco de la carrera de Especialidad en Bacteriología Clínica.
Carolina Aro.

Asistencia a Seminarios:

-Asistencia a Seminario Binacional en el marco de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales en el marco del Diálogo entre la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales (UNL- Argentina), Mestrado em Memoria, Linguagem e Sociedade (UESB-Brasil) y la Maestría en Educación científica y Formación de Profesores (UESB-Brasil).
"20 años de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales y en homenaje al Dr. José Manuel Domínguez Castiñeiras (USC)"
"Investigación educativa y formación de profesores en Ciencias Experimentales y Matemática: un espacio de interés común entre la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales (UNL- Argentina) y la Maestría en Educación Científica y Formación de Profesores (UESB-Brasil)".
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
13 de noviembre de 2015.
Ana Fabro.

Asistencia al Seminario Taller: Del espacio de la práctica a la construcción de la experiencia: tutorías.
Organizado por Ministerio de Salud. Gobierno de la Provincia de Santa Fe.
Desde el 02/09/15 hasta el 01/12/15.
María Lilian Bertona.

Asistencia a Congresos, Jornadas, Talleres:

-Participación como asistente al III Congreso Bioquímico del Litoral.
Santa Fe, 5, 6 y 7 de agosto de 2015.
María Lilian Bertona.

Participación como ponente en el XIII Congreso XIII Nacional Bioquímico. Cubra XIII. Realizado en San Fernando del Valle de Catamarca.
Fecha: 7, 8, 9 y 10 de octubre de 2015.
Adriana Benmelej.

-Participación como asistente a las Jornadas de Actualización del Servicio de Endocrinología, Diabetes y Nutrición del Hospital San Martín de Paraná.
Organizadas por el Servicio de Endocrinología, Diabetes y Nutrición del Hospital San Martin de Paraná
Fecha: 7 y 8 de agosto de 2015.
Adriana Benmelej.

-Participación como asistentes de la Conferencia: Nueva terminología internacional en Ciencias Morfológicas
Dictada por: Dr Rodolfo Ávila. Cátedra de Ciencias Morfológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Córdoba.
Fecha y lugar de realización: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. 6 de noviembre de 2015.
Ana Fabro, Adriana Benmelej, Josefina Iugman, Mariana Cabagna.

-Participación como ponentes en la Tercera Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
30 de noviembre de 2015.
Ana Fabro.

-Participación como asistentes al Seminario taller: “Entornos virtuales para el aprendizaje de Ciencias Experimentales: Características tecnológicas y potencialidades educativas de distintos softwares”, a cargo de la Especialista en Educación a distancia Agda Barbosa Dos Santos de la Universidad Stadual del Sudoeste de Bahía (Brasil), en el marco del CAID de Educación titulado “Contribución de los entornos virtuales a la enseñanza comprensiva de la disciplina Histología”, dirigido por la Dra. Ana Fabro.
Ana Fabro, Adriana Benmelej, María Lilian Bertona.

-Participación en el Taller de Actualización en el Sistema Nacional de Vigilancia de Laboratorios SIVILA-SNVS. Marzo 2015. Santa Fe.
Carolina Aro.

Arbitrajes de revistas científicas:

Asian Herpetological Research, China
Mariana Cabagna.

Ecohydrology & Hydrobiology, Polonia.
Mariana Cabagna.

Revista de Medicina Veterinaria, Colombia.
Mariana Cabagna.

Ecotoxicology and Environmental Safety, Estados Unidos.
Mariana Cabagna.

South American Journal of Herpetology (Brazil).
Josefina Iugman.

Integrante de bancos de evaluación de tesis:

Integrante del banco de Evaluadores de tesis de Maestría en Docencia Universitaria:
Ana Fabro.

Integrante del banco de Evaluadores de tesis de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales.
Ana Fabro.

Evaluación de proyectos de investigación:

-Evaluador Experto de los Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) en el área de Fisiología y Biología Experimental (FyBE) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
Mariana Cabagna.

Miembro de jurados de tesis de grado:

-Jurado de la defensa de tesina de la Señorita Romina Andrea Joris, para acceder al título de Licenciada en Biotecnología.
Título del trabajo: "Evaluación de PMQR e integrones en enterobacterias provenientes de urocultivos. Análisis de la supervivencia de los aislamientos conservados". Expte: 123339 /15.
Carolina Aro.

-Jurado de la defensa de tesina de Erica Rodríguez para acceder al título de Licenciada en Nutrición.
Título del trabajo: "Calidad microbiológica de hortalizas mínimamente procesadas que se expenden en un comercio minorista de la ciudad de Santa Fe.
Carolina Aró.

-Jurado de la defensa de tesina de Érica Rodríguez para acceder al título de Licenciada en Nutrición.
Título del trabajo: "Calidad microbiológica de hortalizas mínimamente procesadas que se expenden en un comercio minorista de la ciudad de Santa Fe.
Carolina Aró.

Miembros de sociedades científicas:

-Miembro de la Asociación Argentina de Anatomía, integrante de la Asociación Panamericana de Anatomía.
Desde 2015 y continua.
Ana Fabro.

-Miembro fundadora del Capítulo Embriología de la Sociedad Argentina de Anatomía. Desde 2015 y continúa.
Ana Fabro.

-Secretaria del Comité de Docencia e investigación del Hospital Vera Candioti de la ciudad de Santa Fe, desde el 6 de noviembre de 2009 y continúa. Resolución Nº 132/10 H. R.
María Lilian Bertona.

- Miembro del Comité Central de Bioética en la Práctica y en la Investigación Biomédica del Ministerio de Salud de la Provincia de Entre Ríos, en carácter de vocal, desde mayo del

2014 y continúa.
Resolución Nº 3318 M. S. RU 1747276/15.
Adriana Benmelej.

-Miembro activo del comité de docencia e investigación del Hospital San Martín de la ciudad de Paraná, en carácter de presidente: Período 2014-2016.
Adriana Benmelej.

Premios:

-Premio al mejor trabajo de investigación en el Congreso Virtualab 2015, por el trabajo titulado: alteraciones histológicas renales como consecuencia de la ingesta de glutamato monosódico, en un modelo experimental murino.
Autores: Fabro Ana, Benmelej Adriana, Villafañe Noelia, Contini Maria, Mahieu Stella.
16 de noviembre al 2 de diciembre de 2015.

-Premio al Mejor trabajo de investigación en el área Humanidades, en el XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe.
Trabajo presentado: "Diseño de materiales didácticos mediante técnicas de Realidad Aumentada y códigos QR por parte de los alumnos".
Alumno: Lautaro Leschiutta.
Directora: Fabro, Ana.
8 y 9 de octubre de 2015, Santa Fe, Argentina.

Parasitología y Micología

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Plantel Docente de la cátedra

- Dr. Guillermo Garcia-Effron (Profesor Asociado - Investigador Independiente CONICET - Categoría III)
- Bioq. Cesar Gutierrez (Profesor Adjunto)
- Dra. Gabriela Latorre-Rapela (Profesor Adjunto - Categoría III)
- Mgs. Diana Pawluk (Jefe de Trabajos Prácticos)
- Dra. María Soledad Gamarra (Jefe de Trabajos Prácticos - Categoría IV)
- Mgs. Susana Brosutti (Jefe de Trabajos Prácticos)
- Dra. María Sol Barbagelatta (Jefe de Trabajos Prácticos)
- Dr. Matías Cabeza (Ayudante de Cátedra)
- Bioq. Carolina Aro (Ayudante de Cátedra)
- Bioq. Catiana Dudiuk (Ayudante de Cátedra)
- Bioq. Veronica Vera-Garate (Ayudante de Cátedra)
- Bioq. Laura Theill (Ayudante de Cátedra)

Plantel del Laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular (CONICET – UNL)

- Dr. Guillermo Garcia-Effron (Responsable – Investigador Independiente CONICET)
- Dra. María Soledad Gamarra

Becarios:

- Dr. Matías Cabeza (Becario Post-doctoral CONICET)
- Bioq. Catiana Dudiuk (Becaria Doctoral CONICET)
- Bioq. Florencia Leonardelli (Becaria Doctoral CONICET)
- Lic. Daiana Macedo (Becaria Doctoral MinCyT)
- Bioq. Laura Theill (Tesista especialidad Micología y Parasitología)

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Dictado de Asignaturas Obligatorias de Bioquímica

- Parasitología.
- Micología.

Dictado de Asignaturas Optativas de Nutrición

- Prevención de las Enfermedades Parasitarias transmitidas por alimentos.
- Los hongos y su relación con los alimentos.

Carreras a Término (PROCAT):

DICTADO DE CURSOS:

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

- Dr. García-Effron: Docente del curso anual de Micología 2015. Realizado en Córdoba (Hospital Córdoba) el 15 de Junio de 2015.
- Bioq. Gutiérrez dirige el curso "Diagnóstico de las Enteroparasitosis". Modalidad – Distancia. 80 horas totales. Colaboradores: Mgs. Pawluk, Bioqs. Aro y Vera Garate. Programa de Formación Continua - Facultad de Bioquímica y Cs. Bs. – U.N.L –

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

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

- Sebastián Luna. Noviembre 2013 – Noviembre 2015. Tesina de fin de carrera de Biotecnología. Clonación y caracterización de los genes CYP51/ERG11 de dermatofitos y fitopatógenos. Estudiante de Biotecnología de la Universidad Nacional del Litoral. Director: Dr. Garcia-Effron. Co-Director: Dra. Latorre-Rapela.
- Cecilia Benítez. Marzo 2015-Continúa. Tesina de fin de carrera de Biotecnología. Estudio de los mecanismos moleculares de resistencia en cepas de Cryptococcus neoformans que no responden a fluconazol. Director: Dra. Gamarra.
- Victoria Gómez. Marzo 2015-continúa. Tesina de fin de carrera de Biotecnología. Diseño de una herramienta de molecular para el diagnóstico de dermatofitosis. Director: Dr. Garcia-Effron.
- Irene Guerrero y Marianela Rodríguez. Marzo 2015-Continúa. Trabajo final de Lic. en Nutrición. Búsqueda de parásitos intestinales en vegetales de hojas verdes crudos listos para consumir comercializados en supermercados de la ciudad de Santa Fe. Director: Bioq. Gutiérrez.

- Noelia M. Pallini. Formación extracurricular en Docencia para alumnos. Trabajo práctico dirigido como recurso estratégico para la enseñanza de Parasitología. Director: Bioq. Gutiérrez. Co-Director: Bioq. Aro.
- Victoria Savio. Formación extracurricular en Docencia para alumnos. Técnicas de muestreo y aislamiento de parásitos contaminantes de suelo. Director: Bioq. Gutiérrez. Co-Director: Bioq. Aro.

Servicios en Docencia para Graduados:

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas. (Nacionales y/o internacionales) vigentes durante 2015.
- Proyecto: Mecanismos de resistencia a equinocandinas en Candida glabrata.
Entidad financiadora: Universidad Nacional del Litoral. CAI+D 2012-2015.
Entidades participantes: Universidad Nacional del Litoral.
Investigador responsable: Dr. Guillermo García-Effron.
Monto: .000

- Proyecto: Producción de dos antígenos para ser utilizados en un ensayo inmunoenzimático (ELISA) para el diagnóstico de Histoplasmosis.
Entidad financiadora: Universidad Nacional del Litoral. CAI+D Orientados 2013-2015.
Entidades participantes: Universidad Nacional del Litoral – ANLIS Malbran.
Investigador responsable: Dr. Guillermo García-Effron.
Monto: .000

- Proyecto: CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTENCIA DE Rhizopus spp. A LOS ANTIFÚNGICOS AZÓLICOS Y EVALUACIÓN DE NUEVAS OPCIONES TERAPEUTICAS.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina). PICT 2015-2018.
Entidades participantes: Universidad Nacional del Litoral.
Investigador responsable: Dr. Guillermo García-Effron.
Monto: 0.000

- Proyecto: PRODUCCIóN DE DOS ANTíGENOS PARA SER UTILIZADOS EN UN ENSAYO INMUNOENZIMáTICO (ELISA) PARA EL DIAGNóSTICO DE HISTOPLASMOSIS.
Entidad financiadora: Consejo Interuniversitario – CONICET.
Entidades participantes: Universidad Nacional del Litoral – ANLIS Malbran – Universidad Nacional de Córdoba.
Investigador responsable: Dr. Guillermo García-Effron.
Monto: 0.000

- Proyecto: Validación clínica de una matriz de reacciones de PCR diseñadas para el diagnóstico rápido de septicemias.
Entidad financiadora: CATT UNL.
Investigador responsable: Dra. Soledad Gamarra.
Monto: .000

Organización de Eventos Científicos:

• Miembro de comités organizadores de Jornadas y Congresos:
o Dr. Garcia-Effron - Secretario Técnico de las Jornadas Argentinas de Microbiología 2015 - Santa Fe. Asociación Argentina de Microbiología.
o Dra. Gamarra – Evaluador - Comité científico de las Jornadas Argentinas de Microbiología 2015 - Santa Fe. Asociación Argentina de Microbiología.
o Bioq. Gutiérrez - Moderador de sesión de Posters III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas de Microbiología. Santa Fe. Asociación Argentina de Microbiología.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Gamarra S, Mancilla E, Dudiuk C, Garcia-Effron G. 2015. Candida dubliniensis and Candida albicans differentiation by colony morphotype in Sabouraud-triphenyltetrazolim agar. Rev. Iberoam. Micol. 32 (2): 126-8. DOI: 10.1016.
- Dudiuk C, Gamarra S, Jimenez-Ortigosa C, Leonardelli F, Macedo D, Perlin DS, Garcia-Effron G. 2015. Quick Detection of FKS1 Mutations Responsible for Clinical Echinocandin Resistance in Candida albicans. J Clin Microbiol. 53(7):2037-41. doi: 10.1128/JCM.00398-15.
- Espinel-Ingroff A, Alvarez-Fernandez M, Cantón E, Carver PL, Chen SC, Eschenauer G, Getsinger DL, Gonzalez GM, Govender NP, Grancini A, Hanson KE, Kidd SE, Klinker K, Kubin CJ, Kus JV, Lockhart SR, Meletiadis J, Morris AJ, Pelaez T, Quindós G, Rodriguez-Iglesias M, Sánchez-Reus F, Shoham S, Wengenack NL, Borrell-Solé N, Echeverria J, Esperalba J, Gómez-G de la Pedrosa E, García-García I, Linares MJ, Marco F, Merino P, Pemán J, Pérez Del Molino L, Roselló Mayans E, Rubio Calvo C, Ruiz Pérez de Pipaon M, Yagüe G, Garcia-Effron G, Guinea J, Perlin DS, Sanguinetti M, Shields R, Turnidge J. 2015. A multi-center study of epidemiological cutoff vaules and detection of resistance in Candida spp. to anidulafungin, caspofungin and micafungin using the Sensititre® YeastOne colorimetric method. Antimicrob. Agents Chemother. 59(11): 6725-32. Doi:10.1128/AAC.01250-15.
- Spector M, Garcia-Effron G, Perettia LE. 2015. Influence of metalworking defect in knee cruciate ligament screws as a possible origin of infections. Procedia Material Sciences. 9: 553-557.

Artículos en Libros:

Capítulos de Libros

Garcia-Effron G. Capítulo 2 “Point Mutations and Membrane-targeting Antifungal Resistance in Aspergillus fumigatus and Other Non-Candida Species” en el libro: “Antifungals: From Genomics to Resistance and the Development of Novel Agents”. 2015. Caister Academic Press. Norflok. Reino Unido.

Libros:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Contribuciones a Congresos

- XV Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología– Mayo de 2015, Buenos Aires.

- Dudiuk C, Leonardelli F, Gamarra S, García-Effron G. Herramienta Molecular para la detección rápida de mutaciones en el gen FKS1 de Candida albicans, responsables de la resistencia clínica a las equinocandinas. Presentación oral.
- Garcia-Effron G, Córdoba S, Guelfand L, Maldonado I, Relloso S, Arechavala A, Giusiano G,

Agorio I, Flores V, Grupo Fungurias. Estudio Multicéntrico Prospectivo Obsrvacional de Fungurias en Pacientes Hospitalizados. Presentación oral.

- XV Jornadas Argentinas de Microbiología – Mayo 2015, Santa Fe.

- Gamarra S, Salamone F, Dudiuk C, Leonardelli F, Macedo D, García-Effron G. Desarrollo de una metodología molecular para el diagnóstico de sepsis.
- Luna S, Latorre-Rapella G, García-Effron G. Clonación y caracterización del gen que codifica la enzima 14 alfa esterol demetilasa (Cyp51p) del hongo patógeno de soja Cercospora kikuchii. Implicancia en el estudio de la resistencia a los antifúngicos.
- Gomez Colussi, AF; Bernasconi, C; Defendi, M; Argaraña, MF; Gutiérrez, CE. Evaluación del contenido vaginal en embarazadas pretérmino.

- Xv Congreso Internacional del Colegio Nacional de Bacteriología de Colombia – 9 al 12 de Octubre de 2015, – Cartagena – Colombia.

- Moralez-López S, Taverna C, Bosco-Borgeat M, Maldonado I, García-Effron G, Córdoba S. Primera descripción de Candida nivariensis en Latinoamérica. Utilidad de métodos bioquímicos, proteómicos y moleculares en la identificación de las especies crípticas del complejo Candida glabrata.
- XIII Infocus 2015 – Forum on Fungal Infection in the clinical practice in Latin America - Noviembre 2015, Córdoba.

- Macedo D, Leonardelli F, Dudiuk C, Vitale R, Cabeza M, Theill L, Gamarra S, Garcia-Effron G. Evaluación de combinaciones de antifúngicos frente a Mucormycetes.
- Leonardelli F, Macedo D, Dudiuk C, Cabeza M, Gamarra S, Garcia-Effron G. La resistencia intrínseca de A. fumigatus a fluconazol se relaciona con el polimorfismo natural Thr301Ile presente en el Cyp51Ap.
- Leonardelli F, Theill L, Nardin ME, Macedo D, Dudiuk C, Mendez E, Gamarra S, Garcia-Effron G. Aspergillus fumigatus resistente a itraconazol con una sustitución G54E en Cyp51Ap. Primera descripción en Sudamérica.
- Barbagelata MS, Benítez C, Guelfand L, Erbin M, Garcia-Effron G, Gamarra S. El tamaño de la cápsula de Cryptococcus neoformans altera los diámetros de inhibición por fluconazol.
- Cabeza M, Macedo D, Ibarra-Camou B, Dudiuk C, Leonardelli F, Suárez-Álvarez RO, Gamarra S, Cantero C, Garcia-Effron G. Producción de antígenos recombinantes para el diagnóstico serológico de histoplasmosis.
- Dudiuk C, Mellado E, Leonardelli F, Macedo D, Cabeza M, Gamarra S, Garcia-Effron G. Estudio de la virulencia de mutantes de Candida glabrata defectivos en genes FKS utilizando el invertebrado Galleria mellonella como modelo de infección.
- Luna S, Latorre-Rapella MG, Garcia-Effron G. Clonación y caracterización de los genes que codifican las enzimas 14 alfa esterol demetilasa (CYP51) de dermatofitos.
- Icely P, Dudiuk C, Rodríguez E, Gamarra S, Paiva C, Decca L, Miró MS, Vigezzi C, Caeiro JP, Riera F, Garcia-Effron G, Sotomayor CE. Estudio local de distribución de especies, capacidad formadora de biofilm y resistencia molecular a equinocandinas en pacientes con candidemias.
- Miró MS, Dudiuk C, Rodríguez E, Gamarra S, Vigezzi C, Icely P, Riera F, Caeiro JP, Garcia-Effron G, Sotomayor CE. Candida africana: caracterización bioquímica, molecular y capacidad patogénica in vivo.
- Morales-López S, Dudiuk C, Taverna C, Bosco-Borgeat M, Garcia-Effron G, Córdoba S. Caracterización fenotípica y molecular de la resistencia a las equinocandinas en aislamientos clínicos del complejo Candida glabrata. Período 1984-2014.

VII Congreso Argentino de Parasitología. Asociación Parasitológica Argentina. 1 al 5 de noviembre de 2015. San Carlos de Bariloche - Argentina.
- Aro C; Vera Garate V; Gutiérrez C. Uso de microfotografía de estructuras parasitarias como estrategia de apoyo en el aprendizaje de las enteroparasitosis.

- Longoni C., Aro C., Vera Garate V.; Gutiérrez C. Enteroparasitosis, factores socio-ambientales y estado nutricional en niños de 1 a 2 años.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Conferencias en Congresos.
• Dr. García Effron:
- Conferencia "Mecanismos moleculares de Resistencia a los azoles en levaduras de importancia clínica". En el marco del taller "Resistencia a los azoles en levaduras de importancia clínica". Organizado por la Sub Comisión de Micología Clínica, SADEBAC, Asociación Argentina de Microbiología. Buenos Aires abril 2015.
- Conferencia "Nuevas técnicas diagnósticas en Micosis Invasoras" en el marco del Encuentro interdisciplinario de la Clínica de Nefrología Santa Fe. Santa Fe Mayo 2015.
- Conferencia "Tipificación de Levaduras del Género Candida por Multilocus Sequencing Typing (MLST)". En el marco del curso "Utilidad del Multilocus Sequencing Typing (MLST) en microbiología clínica". Organizado por la Subcomisión de Microbiología General de la Asociación Argentina de Microbiología. Buenos Aires Julio 2015.
- Mesa Redonda: "Contribución de la biología molecular y conceptos PK/PD al diagnóstico y manejo de enfermedades infecciosas". Conferencia "Resistencia a los antifúngicos: prevalencia, mecanismos y consecuencias terapéuticas del diagnóstico molecular". En el marco del III Congreso Bioquímico del Litoral y XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe Agosto 2015.
- Mesa Redonda: "Sensibilidad antifúngica". Conferencia "Resistencia a las equinocandinas en las Américas". En el marco del Congreso latinoamericano Infocus 2015: Micosis en la Práctica Clínica de Latinoamérica. Córdoba Noviembre 2015.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

Patentes
Methods to detect a fungal cell (European Patent – Diciembre 2015) - Perlin DS, García-Effron G, Mustaev, A. (Rutgers University – New Jersey – EEUU / CONICET).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Dirección Doctorandos.
- Catiana Beatriz Dudiuk. Beca Interna de Postgrado. Abril 2012 – Abril 2017. CONICET. Director: Dr. Garcia-Effron. Co-Director: Dra. Gamarra.
- Florencia Leonardelli. Beca Interna de Postgrado. Abril 2015 – Abril 2020. CONICET. Director: Dr. Garcia-Effron. Co-Director: Dra. Gamarra.
- Daiana Macedo. Beca FONCYT associada a PICT. Mayo 2015 – Mayo 2018. FONCYT. Director: Dr. Garcia-Effron.

Dirección de Postdoctorados e investigadores
- Dra. Lucía Alvarez (Investigadora Asistente CONICET - INTA Bariloche- Argentina). Epidemiología de Brucela ovis en ovinos de la patagonia Argentina. CONICET. Co-Director: Dr. Garcia-Effron.
- Dr. Matías Cabeza. Beca postdoctoral CONICET. Director: Dr. Garcia-Effron.

Dirección de estudiantes de grado y maestría.
- Emilia Catana. Febrero 2014 y continúa. Tesis de fin de carrera de Maestría en Micología Médica. "Candida parapsilosis sensu lato. Identificación molecular de especies y estudio

del perfil de sensibilidad a los antifúngicos". Universidad Nacional del Nordeste. Director: Dr. Garcia-Effron.

Becarios:

- Catiana Beatriz Dudiuk. Beca Interna de Postgrado. Abril 2012 – Abril 2017. CONICET. Director: Dr. Garcia-Effron. Co-Director: Dra. Gamarra.
- Florencia Leonardelli. Beca Interna de Postgrado. Abril 2015 – Abril 2020. CONICET. Director: Dr. Garcia-Effron. Co-Director: Dra. Gamarra.
- Daiana Macedo. Beca FONCYT associada a PICT. Mayo 2015 – Mayo 2018. FONCYT. Director: Dr. Garcia-Effron.
- Dr. Matías Cabeza. Beca postdoctoral CONICET. Director: Dr. Garcia-Effron.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Dr. García-Effron fue ascendido de Investigador Adjunto a Investigador Asociado.

Alumnos de Grado (tesinas):

fin de carrera de Biotecnología. Clonación y caracterización de los genes CYP51/ERG11 de dermatofitos y fitopatógenos. Estudiante de Biotecnología de la Universidad Nacional del Litoral. Director: Dr. Garcia-Effron. Co-Director: Dra. Latorre-Rapela.
- Cecilia Benítez. Marzo 2015-Continúa. Tesina de fin de carrera de Biotecnología. Estudio de los mecanismos moleculares de resistencia en cepas de Cryptococcus neoformans que no responden a fluconazol. Director: Dra. Gamarra.
- Victoria Gómez. Marzo 2015-continúa. Tesina de fin de carrera de Biotecnología. Diseño de una herramienta de molecular para el diagnóstico de dermatofitosis. Director: Dr. Garcia-Effron.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

- Proyecto: Detective de Seres Diminutos. Aprender Jugando a Prevenir las enfermedades Parasitarias. Prácticas de Extensión de Educación Experiencial 2015.
Entidad Financiadora: UNL.
Responsable: Bioq. Gutiérrez. Colaboradores: Bioq. Aro, Bioq. Vera Garate.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

SAT de diagnóstico molecular de Micosis. Dr. Guillermo Garcia-Effron y Dra. Soledad Gamarra

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VARIOS:

Formación Académica de Posgrado que están cursando los integrantes de la cátedra.

- La Dra. Gamarra y las Bioq. Dudiuk y Theill son alumnas de la especialidad en Parasitología y Micología dictada en la Universidad Nacional de Rosario.

- El Bioq. Gutierrez es alumno en la “Maestría en Salud Ambiental”, Carrera de Posgrado dictada en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral.

Cursos de Postgrado – Talleres y congresos
- Dr. García-Effron: “Proteómica y espectrometría de masas MALDI-TOF: Conceptos básicos y herramientas de proteómica funcional”. IMBICE-CONICET (La Plata – Argentina). 2015.
- Bioq. Dudiuk: “School on molecular and cell biology to unravel the Physiology/Pathology of diverse biological paradigms”. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE-MEC), Facultad de Ciencias y Facultad de Medicina (UdeLAR) Montevideo, Uruguay. 2015. Evaluación/ Calificación: 10 (diez).
- Lic. Macedo: “Modelado Molecular 3D de sistemas de interés biológico”. 2015. Evaluación/ Calificación: 10 (diez).
- Dra. Gamarra: “VI Simposio interdisciplinario de cuidados críticos.” Junio de 2015. Paraná. Entre Ríos.
- Dra. Gamarra, Bioqs. Dudiuk, Leonardelli, Theill y Lic. Macedo: Taller SADEBAC. Resistencia a los azoles en levaduras de importancia clínica. Mayo 2015. OSDE. Santa Fe.
- Drs. Gamarra y Garcia-Effron, Mgs. Pawluk, Bioqs. Dudiuk, Leonardelli, Theill y Lic. Macedo: I Jornada de Micología Clínica – Infección Fúngica Invasora. Septiembre 2015. OSDE. Santa Fe.
- Dra. Barbagelata. Taller de reconocimiento de mohos contaminantes de alimentos y ambiente. Agosto de 2015. Curso pre-XVI Jornadas Argentinas de Microbiologia. Facultad de Ingeniería Química (UNL).
- Mgs. Pawluk: Jornadas Nacionales de HIDATIDOSIS. Noviembre 2015.
- Mgs. Pawluk: Seminario Taller: “Entornos virtuales para el aprendizaje de Ciencias Experimentales: Características tecnológicas y potencialidades educativas de distintos softwares”. Noviembre 2015.

Becas y premios

Dr. Garcia-Effron: Miembro de Honor del Círculo Médico de Córdoba.
Bioq. Dudiuk: Beca otorgada por la Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación en el marco del programa BE.CAR. Estancia de formación en la Unidad de Micología del Centro Nacional de Microbiología- Instituto de Salud Carlos III (Madrid, España). Abril - Junio 2015.
Bioq. Dudiuk: Beca de la UNL para asistir al curso: “School on molecular and cell biology to unravel the Physiology/Pathology of diverse biological paradigms”. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE-MEC), Facultad de Ciencias y Facultad de Medicina (UdeLAR) Montevideo, Uruguay.

Participación en Revistas especializadas como peer reviewer, reviewer ad-hoc y como integrante del comité editorial.

Dr. García-Effron fue en 2015 Reviewer ad-hoc de:

- “Medical Mycology”. Revista oficial de la Sociedad Internacional de Micología Humana y Animal.
- “Expert Review of Anti-infective Therapy”. Editada por Expert Reviews Ltd, Londres (Reino Unido).
- "FEMS - Yeast Research". Editada por Federation of European Microbiological Societies, Blackwell Pub. Londres (Reino Unido).
- "Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases". Editada por Elsevier Biomedical (EEUU).
- revista FABICIB. Editada por la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral (Argentina).
- "Future Microbiology". Editada por Future Science group (Reino Unido).
- “PLOS One”. Editada por PLOS(EEUU).

Dr. García-Effron fue en 2015 Peer reviewer de:

- "Antimicrobial Agents and Chemotherapy". Editada por la American Society for Microbiology (EEUU). (Desde Agosto 2012 y continúo).
- "Journal of Antimicrobial Chemotherapy". Editada por Oxford Journals (Reino Unido) (Desde Noviembre 2011 y continúo).

Dr. García-Effron es Editor invitado de:

- BMC Infectious Diseases (EEUU). Desde Agosto 2014 y continúo.

Patología Humana, Patología Humana y Fisiopatología Humana

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Dra. Mónica Muñoz de Toro, Bioquímica, Dra. en Ciencias Biológicas, Profesora Titular. Categoría docente-investigador: I
Dra. Laura Kass, Bioquímica, Dra. en Ciencias Biológicas, Profesora Adjunta, Investigador Adjunto CONICET, categoría docente-investigador III
Mag. Germán Hugo Galoppo, Bioquímico, Mag. Salud Ambiental, Jefe de Trabajos Prácticos, categoría docente-investigador V
Iván Fendrich, Médico, Jefe de Trabajos Prácticos
Mario Osti, Bioquímico, Jefe de Trabajos Prácticos
Esp. Cecilia Botto, Bioquímica, Especialista en Docencia Universitaria, Jefe de Trabajos Prácticos, categoría docente-investigador V
Dr. Guillermo Moreno Piovano, Licenciado en Biotecnología, Dr. en Ciencias Biológicas, Jefe de Trabajos Prácticos
Guillermina Canesini, Licenciada en Nutrición, Jefe de Trabajos Prácticos
Gisela Evelyn Manfroni Ghibaudo, Bioquimica, Ayudante de Cátedra
Gabriela A. Altamirano, Licenciada en Biotecnología, Ayudante de Cátedra
Nadin Boimvaser, Estudiante de Licenciatura en Nutrición, Ayudante Alumno
Gonzalo Schierano Marotti, Estudiante de Licenciatura en Nutrición, Pasante
Juan Grant. Docente Técnico Auxiliar. Tareas de Apoyo en Investigación y Desarrollo

Becarios:

Lic. Gabriela A. Altamirano, Becaria Doctoral CONICET.
Lic. Guillermina Canesini, Becaria Doctoral ANPCyT.
Ayelén L. Gómez, Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas, Consejo Interuniversitario Nacional.
Eduardo Masat, Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas, Consejo Interuniversitario Nacional.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Patología Humana, Carrera de Bioquímica, 2do cuatrimestre.
Fisiopatología Humana, Carrera de Licenciatura en Nutrición, 2do cuatrimestre.

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

Mag. Germán Galoppo: Docente Tutor de Curso "Contaminación aérea: Efectos sobre la Salud" (Resolución C.D. N° 248/15). Duración: 30hs. Directora: Dra. Deborah R. Tasat. Maestría en Salud Ambiental, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Abril 2015.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- PIP 2012-2014 CONICET Nro 494 (2013-2017). Estudio de los efectos de la exposición perinatal a estrógenos ambientales sobre la síntesis, composición y producción de leche materna.Director: Dra. Laura Kass. Grupo colaborador: Lic. Gabriela Altamirano.
- CAI+D 501 201101 00023 LI, Universidad Nacional del Litoral (2013-2016). La exposición
perinatal a bisphenol A ¿incrementa la susceptibilidad a desarrollar cáncer de mama en individuos menopáusicos bajo terapia hormonal de reemplazo? Director: Dra. Laura Kass. Grupo Responsable: Bioq. Cecilia Botto. Grupo Colaborador: Lic. Gabriela Altamirano, Bioq. Gisela E. Manfroni Ghibaudo, estudiantes Ayelén Gomez y Melisa Delconte.
- PICT 2014-1348, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2015-2018). Exposición a agroquímicos y el desarrollo mamario en ratas macho. Director: Dra. Laura Kass. Grupo Colaborador: Lic. Gabriela Altamirano, estudiantes Ayelén Gomez y Melisa Delconte.
- PICT 2012-1586, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2013-2016). Impacto
de la exposición a estrógenos ambientales antropogénicos sobre la diferenciación de células
germinales en ratones transgénicos Oct4-GFP. Director: Dr. Horacio Rodríguez, Grupo Responsable: Dra. Laura Kass. Grupo Colaborador: Lic. Gabriela Altamirano.
- CAI+D 501 201101 00317 LI, Universidad Nacional del Litoral (2012-2015). Efectos de la exposición experimental a contaminantes agro-industriales sobre la histo-funcionalidad tiroidea de Yacaré Overo (Caiman latirostris). Director: Dra. Mónica Muñoz de Toro. Grupo Responsable: M. Osti. Grupo Colaborador: Mag. Germán Galoppo. G Schierano-Marotti, G. Canesini.
- PICT 2011-2031, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2012-2016). Diferenciación y funcionalidad gonadal en yacaré overo (Caiman latirostris): efecto de la exposición a perturbadores endocrinos. Director: Dra Mónica Muñoz de Toro. Grupo Colaboradores: Mag. Germán Galoppo, G. Canesini, M. Osti.
- PICT-2014-1628. Exposición prenatal/neonatal a agroquímicos: su efecto sobre el desarrollo y
funcionalidad del ovario. Director: Enrique Hugo Luque. Integrantes: Mónica M Muñoz-de-Toro. Periodo: 2015-2018.
PIP Nro. 00397 CONICET. Exposición prenatal/neonatal a agroquímicos: su efecto sobre el desarrollo y funcionalidad del ovario. Director: Enrique H. Luque. Integrantes: Mónica Muñoz-de-Toro, Período: 2016-2019.

Organización de Eventos Científicos:

Conferencia dictada por Dr. Luis F. Barbisan (Universidad Estadual Paulista, Botucatu, SP; Brasil) en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL, 2015. Coordinadores: Dra. Mónica Muñoz de Toro y Dra. Laura Kass.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Prenatal Bisphenol A exposure delays the development of the male rat mammary gland. L Kass, M Durando, GA Altamirano, GE Manfroni-Ghibaudo, EH Luque, M Muñoz-de-Toro. Reproductive Toxicology 54:37-46, 2015.
- Milk lipid composition is modified by perinatal exposure to bisphenol A. GA Altamirano, M Muñoz-de-Toro, EH Luque, AL Gómez, MB Delconte, L Kass. Molecular and Cellular Endocrinology 411:258-267, 2015.
- Developmental exposure to Bisphenol A alters the differentiation and functional response of
the adult rat uterus to estrogen treatment. L Vigezzi, VL Bosquiazzo, L Kass, JG Ramos, M Muñoz-de-Toro M, EH Luque. Reproductive Toxicology 52:83-92, 2015.
- Neonatal exposure to xenoestrogens impairs the ovarian response to gonadotropin treatment
in lambs O. Rivera, J. Varayoud, H. Rodriguez, C. Santamaria, V. Bosquiazzo, M. Osti, N. Belmonte, M. Muñoz-de-Toro, E.H. Luque. Reproduction 149: 645-55, 2015.
- Neonatal exposure to low doses of endosulfan induces implantation failure and disrupts uterine functional differentiation at the pre-implantation period in rats. M. Milesi, R. Alarcón,
J. Ramos, M. Muñoz-de-Toro, E.H. Luque, J. Varayoud. Molecular and Cellular Endocrinology 401: 248-259, 2015.
- Environmental enrichment attenuates the age-related decline in the mrna expression of steroidogenic enzymes and reduces the methylation state of the steroid 5α-reductase type 1
gene in the rat hippocampus. M. Rossetti, J. Varayoud, G. Moreno-Piovano, E.H. Luque, J. Ramos. Molecular and Cellular Endocrinology 412: 330–338, 2015.
- Histomorphological changes in testes of broad-snouted caimans (Caiman latirostris) associated with in ovo exposure to endocrine-disrupting chemicals. M Durando, G Canesini, LL Cocito, G.Galoppo, MA Zayas, EH Luque, M Muñoz-de-Toro. Journal of Experimental Zoology Part. A. Ecological Genetics and Physiology. 325:84-96, 2016.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Efectos de la exposición postnatal temprana a un herbicida en base a glifosato sobre el desarrollo de la glándula mamaria de ratas macho postpuberales. MB Delconte, AL Gomez, GA Altamirano; EH Luque, M Muñoz-de-Toro, L Kass. LX Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 75 (Suppl II):495, 2015.
- La regulación epigenética del gen de β-caseína durante la activación secretoria en la glándula mamaria es modificada por la exposición perinatal a bisfenol a. Altamirano, Gabriela A.; Delconte, Melisa; Gómez, Ayelén; Masat, Eduardo; Luque, Enrique H.; Muñoz-De-Toro, Mónica; Kass, Laura. LX Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 75 (Suppl II):148, 2015.
- Evaluación del desarrollo y crecimiento de yacarés overos (Caiman latirostris) expuestos in ovoa atrazina". L Ibarra-Bouzada, G Schierano-Marotti, G Galoppo, G Canesini, E Luque, M Muñozde-
Toro. XII Jornada de Ciencias Naturales del Litoral. Scientia Interfluvius (Paraná). P.103, 2015. ISSN 1853-4430.
- Histoarquitectura funcional de la glándula tiroides del yacaré overo (Caiman latirostris). Efectos de la exposición in ovo a endosulfán. G Schierano-Marotti, M Osti, G Galoppo, G Canesini, L Ibarra-Bouzada, EH Luque, M Muñoz-de-Toro. XII Jornada de Ciencias Naturales del Litoral. Scientia Interfluvius (Paraná), P.111, 2015. ISSN 1853-4430.
- Characterization of Caiman latirostris embryonic reproductive tract. G Canesini, M Durando, G. Galoppo, G Schierano_Marotti, E Luque, JG Ramos, M Muñoz-de-Toro. XXXV

Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, Diciembre 2015.Biocell (en prensa).
- Milk composition and Bisphenol A exposure. GA Altamirano, M Muñoz-de-Toro, EH Luque, L Kass. SETAC LatinAmerica 11thBiennal Meeting pg: 22, Buenos Aires, 2015.
- Pre- and perinatal exposure to bisphenol A (BPA) modifies female and male mammary gland development. M Durando, L Kass, EH Luque, M Muñoz-de-Toro. SETAC LatinAmerica 11th Biennal Meeting pg: 23, Buenos Aires, 2015.
- Evidences of Metabolic Disruptor Hypothesis: Perinatal Exposure to BPA Impairs Neuroendocrine Mechanisms Regulating Food Intake in Adult Male Rats". C Stoker, MF Andreoli, MF Rossetti, L Kass, VL Bosquiazzo, JG Ramos. SETAC LatinAmerica 11thBiennal Meeting pg: 21, Buenos Aires, 2015.
- Perinatal exposure to bisphenol a (BPA) alters kiss1 expression and impairs neuroendocrine mechanisms regulating food intake in adult male rats. C Stoker, MF Andreoli, MF Rossetti, L. Kass, VL Bosquiazzo, JG Ramos. International Workshop in Neuroendocrinology. Mendoza, Argentina, 2015.
- The HD-Zip I transcription factor HaHB4 produces an increment in xylem vasculature by repressing the auxin transporter LAX2. GS Moreno-Piovano, JE Moreno, JV Cabello, AL Arce, RL Chan. 11th International Plant Molecular Biology Congress, Iguazú Falls, Brazil, 2015.
- Developmental exposure to a glyphosate based herbicide alters uterine organogenetic differentiation causing hyperplasia on prepubertal rats. Marlise Guerrero Schimpf, María Mercedes Milesi, Paola Inés Ingaramo, Mónica Muñoz-de-Toro, Enrique H. Luque, Jorgelina Varayoud. SETAC Latin America 11th Biennal Meeting pg: 23, Buenos Aires, 2015.
- Postnatal exposure to environmental contaminants affects uterine development and produced subfertility. M.M. Milesi, J.G. Ramos, P.I. Ingaramo, M. Guerrero Schimpf, M. Muñoz-de-Toro, E.H. Luque, J. Varayoud. SETAC Latin America 11th Biennal Meeting, Buenos Aires, 2015.
- Endosulfan affects uterine development and functional differentiation by disrupting wnt7a/bcatenin signaling pathway. Milesi M.M.; Ingaramo P.I., Guerrero Schimpf M.L., Ramos J.G.,Muñoz-de-Toro M., Luque E.H., Varayoud J. 9th Congress of Toxicology in Developing Countries, xix congresso brasileiro de toxicologia. noviembre 7 – 10 de 2015, Natal, Brasil.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Dra. Mónica Muñoz de Toro. Disertante en el Simposio: Disruptores endócrinos en andrología.
Tema: "Exposición perinatal a perturbadores endócrinos. Efectos en el sistema reproductor" VII
Congreso Argentino de Andrología. Buenos Aires junio del 2015. Revista Argentina de Andrologia Vol 22, 2015
Dra. Mónica Muñoz de Toro. Disertante. Track: Aquatic Toxicology and Ecology. Session: Importance of microplastics as environmental contaminants of regional and global concern
Subject: Plasticizer endocrine disruption: BPA effects in Caiman latirostris reproductive system.
SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Setiembre, 2015 . Pag 7, Abst 32

Divulgación Científica (escrita y oral):

"La exposición perinatal a bisphenol A, incrementa la susceptibilidad a desarrollar cáncer de mama en individuos menopáusicos bajo terapia hormonal de reemplazo?". Taller realizado con médicos ginecólogos de la Ciudad de Santa Fe. Participantes: Dra. Laura Kass, Esp. Cecilia Botto, Lic. Gabriela Altamirano y las estudiantes Ayelén Gomez y Melisa Delconte.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

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

Proyectos Cambio de Escala, Universidad Nacional del Litoral (2015-2016). Obtención de anticuerpos monoclonales mediante selección y clonación de hibridomas en medio semisólido.
Director: Dr. Horacio Rodríguez, Co-Director: Dra. Laura Kass.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Lic. Gabriela A. Altamirano, Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Director: Dra. Laura Kass, Co-Director: Dra. Mónica Muñoz de Toro.
- Mag. Germán Galoppo, Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Director: Dra. Mónica Muñoz de Toro, Co-Director: Dra. Cora Stoker.
- Bioq. Mario Osti, Maestría en Salud Ambiental, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Director: Dra. Mónica Muñoz de Toro.
-Esp. Cecilia Botto, Maestría en Salud Ambiental, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Director: a designar.

Becarios:

-Lic. Gabriela A. Altamirano. Becas Interna Doctoral. CONICET. Director: Dra. Laura Kass, Co-Director: Dra. Mónica Muñoz de Toro.
-Ayelén L. Gómez. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas. Consejo Interuniversitario Nacional. Director: Dra. Laura Kass.
-Eduardo D. Masat. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas. Consejo Interuniversitario Nacional. Director: Dra. Laura Kass, Co-Director: Lic. Gabriela A. Altamirano.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Pasante: Gonzalo Schierano-Marotti (estudiante Lic. en Nutrición). Tema : EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN EXPERIMENTAL A CONTAMINANTES AGRO-INDUSTRIALES SOBRE LA HISTOFUNCIONALIDAD TIROIDEA DE YACARÉ OVERO (CAIMAN LATIROSTRIS)
Directora de la actividad: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro.

Servicios en Investigación para Graduados:

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Lic. Gabriela Altamirano:
-Realización de estancia corta de investigación en el extranjero. Beca de Estadía Corta de Doctorado en Ciencia, Tecnología e Innovación en el Reino de España. Otorgado por la Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación en el marco del programa Bec.ar del 02 de Febrero al 19 de Junio del 2015. Título del proyecto: Efectos de la exposición a estrógenos sobre las propiedades de la matriz extracelular en un modelo in vitro de cultivo

tridimensional de células epiteliales alveolares. Lugar: Unidad de Biofísica y Bioingeniería - Facultad de Medicina –Universidad de Barcelona. Director: Dr. Jordi Alcaraz.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Alumnos de Grado (tesinas):

-Ayelén L. Gómez. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas. Consejo Interuniversitario Nacional. Director: Dra. Laura Kass.
-Eduardo D. Masat. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas. Consejo Interuniversitario Nacional. Director: Dra. Laura Kass, Co-Director: Lic. Gabriela A. Altamirano.
-Melisa B. Delconte, Tesina para obtener el título de grado en la carrera de Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Director: Dra. Laura Kass, Co-Director: Lic. Gabriela A. Altamirano.
- Marina Ballejos. Tesina "Factores condicionantes del estado nutricional en adultos mayores de la ciudad de santa fe en el año 2013" de la carrera Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe (defendida en marzo de 2015). Directora : Bioq. Cecilia Botto.
- Lucila Cisneros. Tesina Factores de riesgo para sobrepeso y obesidad en niños y adolescentes asistidos en el centro de salud "San Pantaleón" de la ciudad de Coronda, durante los meses abril a diciembre de 2014, de la carrera Licenciatura en Nutrición de FBCB-UNL, Santa Fe.
Presentada para evaluación por jurado. Directora: Bioq. Cecilia Botto; codirigida por Lic. Sonia S. Alegre.
- Ana Luz Kruger y Yanina Viviana Petean. Tesina: Estado Nutricional, nivel de estrés y comorbilidades del personal de enfermería del Hospital J.B. Iturraspe de la ciudad de Santa Fe.
Directora: Bioq.Cecilia Botto; Co-directora: Lic. Corina Cabrera. Plan de trabajo aceptado el 26/10/2015. En desarrollo.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

- Planificación y realización de la actividad de Extensión correspondiente a la Obra de Teatro Infantil "Frutilandia", coordinada por la Cátedra de Práctica Profesional de Licenciatura en Nutrición de la FBCB. 2015. Participante: Nadina Boimvaser
- 24 de Junio de 2015.- Visita de los Alumnos de 5º año del Colegio Sagrado Corazón de Jesús de Santa Fe, acompañados por la Bioq. María Ruíz de Azúa, profesora, Asignatura: Orientación en Contextos Laborales. Asistieron a un taller organizado en la Cátedra de Patología Humana de la FBCB, "Investigación y Docencia una Alternativa en el Ejercicio Profesional de Diferentes Carreras Universitarias". Coordinadora: Dra. Mónica Muñoz de Toro. Participaron como expositores y guiaron el recorrido por los laboratorios: Mg en Salud Ambiental, Bioq. Germán H. Galoppo, Dr.Guillermo Moreno-Piovano (Lic. en Biotecnolgía), Lic. en Nutrición Guillermina Canesini (estudiante de doctorado),Lic. en Biotecnología Gabriela Altamirano (Est. Del Doctorado) Lucía Ibarra Bouzada (Est. de Licenciatura en Saneamiento Ambiental), Gonzalo Schierano Marotti (Est. Lic. en Nutrición).

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

SAT Comitente: Dra. Virginia Abdala, Universidad Nacional de Tucuman.
- Procesado histológico y aplicación de técnicas de biología celular (histoquímica e inmunohistoquímica) de miembros de anfibios. Monto: 30.

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Prof. Dr. Luis Fernando Barbisan. Prof. Visitante Programa Escala Docente AUGM Laboratório de Carcinogênese Química e Experimental Departamento de Morfologia, Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Botucatu, SP, Brasil. 12-26 de mayo de 2015. Objetivo de la visita: discusión de resultados y redacción de manuscrito en colaboración con la Dra. Laura Kass y Dra. Mónica Muñoz-de-Toro; seminarios y conferencia. Tema: Componentes de la dieta pueden atenuar o exacerbar los efectos de la exposición a agentes carcinogénicos. La colaboración continúa.
Carlos de Prada y equipo: Periodistas españoles especializados en ecología. Expertos en cuestiones ambientales. https://carlosdeprada.wordpress.com/ Objetivo de la visita: Entrevista a la Dra. Mónica Muñoz-de-Toro para un documental sobre efecto de pesticidas en la salud del ecosistema. 17/09/2015 J. Christoff Truter. Post doctoral fellow. Universiteit Stelembosch. Department of Botany and Zoology. Stelembosch, Sudafrica. Objetivo de la visita: Explorar posibilidad de establecer colaboraciones en el tema: Efecto de los químicos ambientales en la salud reproductiva de los cocodrilos del Nilo. 18/09/2015.

VARIOS:

VII.1.EVALUACION
VII.1.2. Tesis de Postgrado
Dra. Laura Kass:
-Miembro del Comité de Tesis de la Med. Vet. Carolina Panzani,Carrera de Doctorado en Ciencias Veterinarias, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Santa Fe (2009-continua).
-Med. Vet. Elizabet Pereyra, Tesis de Doctorado en Ciencias Veterinarias, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Santa Fe. Jurado Suplente reemplazando al titular, 2015.
-Lic. María G. Acosta, Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Santa Fe. Jurado Suplente. Res CD: 1002/15, 2015.
-Bioq. Paola G. Illesca, Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Santa Fe. Jurado Suplente. Res CD: 1053/15, 2015.

VII.1.3. Tesinas de Grado
Dra. Laura Kass:
-Paola S. Flores, Tesina para obtener la Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Jurado Titular. 2015.
-Jimena Gaziano y María I. Molinero Jacob, Tesina para obtener la Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Jurado Titular. 2015.

VII.1.4. Proyectos de Investigación
Dra. Laura Kass: Evaluación de Proyectos PICT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, 2014-2015.

VII.1.5. Revisor de Articulos en Revistas Indexadas
Dra. Laura Kass: Evaluación de artículos de la revista In Vet, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Buenos Aires, 2014-2015.

VII.1.6. Jornadas y Congresos

Dra. Laura Kass: Moderadora sesión posters, III Congreso Bioquímico del Litoral, XVI Jornadas Argentina de Microbiología, Santa Fe, 2015.

VII.1.7 Jurado de Concursos Docentes
-Dra. Laura Kass: Jurado Suplente, Concurso de Profesor Adjunto, Cátedra de Patología Humana, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Resolución Consejo Directivo 314/15.
-Bioq. Cecilia Botto:Veedora de concurso docente ordinario para la cátedra Anatomía y Fisiología de la carrera Licenciatura en Enfermería FCVS, UADER. Paraná, 11/12/2015.

VII.1.8. Investigadores
Dra. Laura Kass: Evaluación de investigadores en la Convocatoria Promoción CIC 2014. CONICET, 2015.

VII.1.9. Informes finales Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas
-Dra. Laura Kass: Evaluación Informe Final Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Santa Fe, 2015.
-Lic. Gabriela Altamirano: Evaluación Informe Final Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Santa Fe, 2015.

VII.2. GESTION
Dra. Mónica Muñoz de Toro
-Directora de la Maestría en Salud Ambiental, FBCB-UNL.
-Designada Responsable Seguridad Radiológica en la FBCB-UNL por la Autoridad Regulatoria Nuclear.
Dra. Laura Kass:
-Integrante del Comité de Ética y Seguridad de la Investigación, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Res.C.D. 599/2014.
-Jurado Titular del Comité de Evaluación de la Carrera del Personal de Apoyo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL). Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe (CCT-Santa Fe). R.D. N°4088/15.
-Miembro Titular del Comité de Etica y Seguridad, CCT-Santa Fe. Disposición CCT N° 014/2015.

VII.3. ASISTENCIA O REALIZACION DE CURSOS, CHARLAS, JORNADAS
- Dra. Laura Kass: Realización del Curso “riesgo químico-manejo seguro de sustancias químicas en laboratorios. Prevención de accidentes”. Secretaría de Ciencias y Técnica, Universidad Nacional del Litoral.
- Lic. Guillermina Canesini: Realización del curso “Epistemología y Metodología de la Ciencia”. Secretaría de Postgrado, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Marzo 2015.
- Lic. Gabriela Altamirano: Asistencia a “11 Simposio Internacional de Oncología Traslacional”. Hospital Clinic, Facultad de Medicina, Universidad de Barcelona. Barcelona, España. Mayo 2015.
- Bioq. Cecilia Botto: JORNADA DE ACTUALIZACIÓN: “Nutrición en las diferentes etapas de la vida”, organizado por la coordinación de la Lic. en Nutrición de FBCB-UNL. Santa Fe, 12 de junio, Paraninfo de la UNL.
TALLER PRÁCTICO DE MICROSCOPIA HEMATOLÓGICA, organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1ª. Circunscripción, 21/11/2015, Santa Fe, duración 5 hs.
Cursos correspondientes a la Maestría en Salud Ambiental, cursados y aprobados:
Ambiente y Salud I : Aire. Abril de 2015.
Ambiente y Salud II: Agua y Saneamiento. Agosto de 2015.
Ambiente y Salud III: Suelos. Noviembre de 2015.
Ambiente y Salud IV: Alimentos. Septiembre y Octubre de 2015
Hábitat y Salud. Diciembre de 2015
- Ayudante Alumna Nadina Boimvaser:

Realización del Curso “Salud, nutrición y educación infantil: construyendo estrategias en el nivel inicial”. Duración: 36 horas. Programa Nacional de Formación Permanente: Nuestra Escuela, Componente II, Resolución 201/13, Consejo Federal de Educación. Secretaría Académica, UNL. Santa Fe, junio de 2015.
Asistencia a la Jornada de Actualización “Nutrición en diferentes etapas de la vida”. Coordinación de la carrera de Licenciatura en Nutrición, FBCB. Santa Fe, junio de 2015.

VII.4.1 Cooperación Nacional e Internacional
- Dras. Laura Kass y Mónica Muñoz-de-Toro:
Continuación de programas colaborativos para el desarrollo de investigaciones conjuntas. Instituto Pasteur Montevideo, Montevideo, Uruguay.
Establecimiento de un programa de colaboración con el laboratorio del Dr. Luis Barbisan Universidad Estadual Paulista, Botucatu, SP; Brasil
- Dra. Mónica Muñoz de Toro:
Continua, Convenio de cooperación, S. Bolo Bolaño, Refugio de Vida Silvestre “El Cachapé”, La Eduviges-Chaco, AR
Continua, Convenio de colaboración con el Ing. H. Beldoménico, Laboratorio Central, División Pesticidas, FIQ-UNL, Santa Fe, AR. Residuos de compuestos organoclorados en diferentes matrices. 2002-presente

VII.4.2 Defensa de Tesis y Tesinas
- Germán Galoppo. Tesis de Posgrado para acceder al Título de Magíster en Salud Ambiental.
Título: “Caracterización del oviducto de Caiman latirostris como órgano blanco de la acción de estrógenos ambientales”. Directora: Dra Mónica Muñoz de Toro. Co-Directora: Dra: Cora Stoker. Agosto 2015.
- Nadina Boimvaser Tesina de Grado para acceder al Título de Licenciada en Nutrición. Tema de Investigación: “El Taller Educativo como dispositivo pedagógico para promover aprendizaje significativo en escolares. Un desafío en la educación alimentaria nutricional”, bajo la dirección de la Licenciada en Nutrición Natalia Sedlacek y la codirección de la Magister en Psicopedagogía Nubia García Marín. Diciembre 2015.

VII.4.3 Membresías en Sociedades Científicas
- Dras. Mónica Muñoz de Toro y Laura Kass
Socios Titulares de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.
Miembros Titulares Society of EnvironmentalToxicology and Chemistry (SETAC).
- Dra. Mónica Muñoz de Toro
Miembro titular de la Sociedad Argentina de Biología
- Lic. Gabriela Altamirano, Lic. Guillermina Canesini, Mg.Germán Galoppo
Miembros adherentes de la Sociedad Argentina de Biología.

Química General e Inorgánica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

ODETTI HÉCTOR SANTIAGO
Título de grado: Bioquímico.
Título de postgrado: Doctor en Ciencias Biológicas.

Cargo Docente: Profesor Titular dedicación exclusiva.
Cargo de Gestión: Secretario Académico de la FBCB.
Docente-investigador categoría: I (Uno).

GÜEMES RENÉ OSVALDO
Título de grado: Bioquímico.
Cargo Docente: Profesor Adjunto dedicación exclusiva.
Docente-investigador categoría: III (Tres).

HÚMPOLA PABLO DANILO
Título de grado: Bioquímico.
Título de postgrado: Doctor en Ciencias Biológicas.
Cargo Docente: Profesor Adjunto dedicación exclusiva.
Docente-investigador categoría: IV (Cuatro).

ORTOLANI ADRIANA EMILIA
Título de grado: Bioquímica.
Cargo docente: Profesor Adjunto dedicación exclusiva.
Cargo de Gestión: Secretaria de Ciencia y Técnica de la FBCB - Directora de Posgrado de la FBCB.
Docente-investigador categoría: IV (Cuatro).

FALICOFF CLAUDIA BEATRÍZ
Título de grado: Bioquímica.
Título de postgrado: Doctorado en Didáctica de las Ciencias Experimentales y de la Matemática.
Cargo Docente: Profesor Adjunto dedicación exclusiva.
Docente-investigador categoría: IV (Cuatro).

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

TIBURZI MARÍA DEL CARMEN
Título de grado: Bioquímica.
Cargo Docente: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva.
Docente-investigador categoría: III (Tres).

MONDINO AZUCENA MARGARITA
Título de grado: Bioquímica.
Cargo Docente: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple y Ayudante de Primera semiexclusiva.
Docente-investigador categoría: V (Cinco).

RAFFAELLI JOSÉ MARÍA
Título de grado: Licenciado en Biotecnología.
Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación semiexclusiva.
Docente-investigador categoría: V (Cinco).

SATTLER FABIO AGUSTÍN
Título de grado: Licenciado en Biotecnología.
Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación exclusiva.

CASTIGLIONI MARIELA SOLEDAD
Título de grado: Licenciada en Saneamiento Ambiental.
Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación simple.

SCHIAPPA PIETRA JOSE MAXIMILIANO
Título de grado: Licenciado en Biotecnología.
Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación simple.

FASSINO LEONARDO
Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación semiexclusiva.

EISENACK LUCIO MARCELO
Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación simple (dos cargos).

DE PIANTE VICIN CECILIA
Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación simple.

MEDINA CLARISA
Cargo docente: Ayudante Alumno.

MANFREDI MARÍA BELÉN
Cargo docente: Ayudante Alumno.

Becarios:

- Licenciado en Biotecnología Germán Hugo Sánchez

Beneficiario de la Beca Interna Doctoral (Beca de Posgrado) del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET - Convocatoria BECA DOC 14 - por Resolución del Directorio del CONICET Nº 4829 de fecha 11 de Diciembre de 2014.
Duración de la Beca: Desde 01/04/2015 hasta 31/03/2020.
Tesis de Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales.
Tema: “La construcción del conocimiento científico en el nivel superior en clases prácticas y experimentales”. Fac de Bioqca y Cs Biológicas. Dpto de Química General e Inorgánica. UNL.
Directora: Dra. María Gabriela Lorenzo. Profesora Fac de Farmacia y Bioquímica. UBA – CONICET.
Co-Director: Dr. Héctor Santiago Odetti. Profesor Titular. Fac de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Asignatura:

* Química General.

Carreras: Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo y Técnico en Higiene y Seguridad en el Trabajo. FBCB, UNL.

Dictado: 1er Cuatrimestre.

Asignatura:

* Química General e Inorgánica.

Carrera: Licenciatura en Nutrición. FBCB, UNL.

Dictado: 1er Cuatrimestre.

Asignatura:

* Química Inorgánica.

Carreras: Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo y Técnico en Higiene y Seguridad en el Trabajo. FBCB, UNL.

Dictado: 2do Cuatrimestre.

Asignatura:

* Química General.

Carrera: Ingeniería en Informática. FICH, UNL.

Dictado: 1er y 2do Cuatrimestre.

Curso Electivo:

* "Introducción a los fenómenos de Adsorción y sus aplicaciones".

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.

Dictado: 2do Cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

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 Taller de Capacitación y Formación para Tutores: "El objeto disciplinar y su enseñanza". Director: Bioq. René Güemes. Correspondiente al Curso de Articulación Disciplinar "Química" del Programa de Ingreso a la UNL. Curso presencial. Duración: 10 hs. Fac de Cs Jurídicas y Sociales y Ateneo de Rectorado UNL. Santa Fe, Arg. Fecha: Agosto-Septiembre 2015.

Curso de Actualización y Perfeccionamiento: "Metodología de la investigación didáctica en el aula de ciencias experimentales". Director: Dr. Héctor Odetti (Prof invitado). Colaboradora: Dra. Claudia Falicoff. Docencia de postgrado en el "Programa Nac de Formación Permanente. Nuestra Escuela -Componente II-" Res 201/13 del Cons Federal de Educ. Org por: Sec Académica, UNL. Destinado a docentes y directivos de nivel superior, según cert del Sec Académico de la UNL, Santa Fe 06/07/2015. Curso presencial. Duración: 36 hs, conforme Res Nº 257/15, art 3 del Cons Federal de Educ. Fecha: Abril-Junio 2015.

Curso de Actualización y Perfeccionamiento: “Reacciones Ácido-Base relacionadas con el medio ambiente y la salud. Desarrollo de la competencia científica”. Director: Dr. Héctor Odetti. Colaboradora: Dra. Claudia Falicoff. Docencia de postgrado en el “Programa Nac de Formación Permanente -Componente II-” Res 201/13 del Cons Federal de Educ. Org por: Sec Académica, UNL. Destinado a docentes y directivos de nivel secundario, según cert del Sec Académico de la UNL, Santa Fe 06/07/2015. Curso presencial. Duración: 30 hs, conforme al Decreto 3029/2012, Anexo I, Sist de Ponderación de Anteced Profesionales Docentes-Prov Santa Fe. Fecha: Abril-Junio 2015.

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

- “El diseño curricular en las Ciencias Experimentales”. Director: Dr. José Manuel Domínguez Castiñeiras. Colaboradora: Dra. Claudia Falicoff. Curso de Post-Grado con reconocimiento en el “Doctorado en Educación en Cs Experimentales”. Parte curricular de la “Maestría en Didáctica de las Cs Experimentales”. Curso presencial, 4 UCAs. Duración: 60 hs. FBCB, UNL. Res. C.D Nº 262/144. Fecha: 9 al 12 de Noviembre 2015.

- “Investigación educativa y formación de profesores en Cs Experimentales y Matemática: un espacio de interés común entre la Maestría en Didáctica de las Cs Experimentales (UNL-Argentina) y la Maestría en Educación Científica y Formación de Profesores (UESB-Brasil)”. Director: Dr. Héctor Odetti (Coordinador del IV Seminario Binacional Brasil-Argentina). Colaboradora: Bioq. Adriana Ortolani. Dentro del marco del Prog de Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrados Brasil-Arg CAFPA-BA entre la Maestría en Didáct de las Cs Experiment de la Univ Nac del Litoral (UNL-Unidad Promotora) y la Maestría en Educação Científica e Formação de Professores de la Univ Estatal del Sudoeste de Bahía (UESB-Unidad Receptora). CAPES-SPU 038/11. FBCB, UNL. Res. C.D Nº 1113/15. Santa Fe, Arg. Fecha: 13 de Noviembre 2015.

- “Desenvolvimento Científico-Tecnológico e Formaçâo Humanística: Desafios das Cs Biológicas, Químicas, Físicas y Matemáticas”. Coordinador del Colóquio Temático: Dr. Héctor Odetti (en el XI Colóquio Nac e IV Internac do Museu Pedagógico: “Crise, Conflitos e Conhecimento no Mundo Contemporâneo”). Dentro del marco del Prog de Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrados Brasil-Arg CAFPA-BA entre el Doctorado en Educ en Cs Experiment de la Univ Nac del Litoral (UNL-Unidad Receptora) y el Prog de Pos graduación Memoria, Lenguaje y Sociedad de la Univ Estatal del Sudoeste de Bahía (UESB-Unidad Promotora). CAPES-SPU 044/13. Univ Estadual do Sudoeste da Bahia. Vit da Conquista. Brasil. Fecha: 16 de Octubre 2015.

- “Taller Integrador”. Director: Dr. Héctor Odetti. Colaboradora: Bioq. Adriana Ortolani. Curso de Post-Grado para la carrera de “Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales”. Curso presencial, 2 UCAs. FBCB, UNL. Santa Fe, Arg. Fecha: Julio 2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

- Beca de Tutoría para el Apoyo y Permanencia de Estudiantes en la UNL. Pasantía en docencia. Tema: “Apoyo y permanencia de estudiantes en la UNL”.

Becario: Ana IRIGOYEN MARTINEZ; alumna de la carrera de Bioquímica. Duración 12 meses. Unidad Académica: FBCB-UNL. Director: Dra. Claudia Falicoff. Fecha: 2015. 01/01/2015-31/12/2015. Informe final: APROBADO.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

III.1.1. PROYECTOS CAI + D 2011 (2013-2016) – EDUCACIÓN
* Proyecto: “Producción y evaluación de materiales para la formación en Competencias Científicas de los estudiantes de Química en un proceso de articulación Escuela Media Universidad”. Director: Bioq René O. Güemes.

Grupo Responsable: Güemes, R.O; Tiburzi, M del C.; Falicoff, C.B.

Grupo de Colaboradores: Odetti, H.S.; Húmpola, P.D.; Mondino, A.M.; Ortolani, A.E.

Programa: “Educar en Ciencias. Una prioridad del siglo XXI”. Área: Cs Humanas y Arte. Disciplina Primaria: 04 - Cs Humanas y Arte. Campo de aplic: a. 1030 - Ccia y cultura-Metodología de la Educ. Categoría del Proy: B. Código del Proy: 50120110100013 LI. Proyecto CAI + D 2011 Tipo II. Entidad: Universidad (Ejecuta, Evalúa y Financia 100%). Monto total: $ 30000. Área del conoc: Cs de la Educ. Sub-área del conoc: Otras Cs de la Educ. Especialidad: Didáctica de las Cs Experiment.

Unidad Académica Ejecutora: FBCB, UNL. Desarrollo: Dpto de Química General e Inorgánica. Período de desarrollo: 01/01/2013-31/12/2016.

Palabras clave: Qca, Articulación, Competencias.

* Proyecto: “El aporte de las TIC para el análisis de las argumentaciones en alumnos universitarios de Química”. Director: Bioq-Especialista en Educ Universitaria Carlos Avalis.

Grupo Responsable: Avalis, C.A.; Raffaelli, J.M

Grupo Colaboradores: Güemes, R.O.; Falicoff, C.B.; Odetti, H.S.

Programa: “Educar en Ciencias. Una prioridad del siglo XXI”. Área: Cs Humanas y Arte. Disciplina Primaria: 04 - Cs Humanas y Arte. Campo de aplic: a. 1030 - Ccia y cultura-Metodología de la Educ. Categoría del Proy: B. Código del Proy: 50120110100054 LI. Proyecto CAI + D 2011 Tipo II. . Entidad: Universidad (Ejecuta, Evalúa y Financia 100%). Monto total: $ 30000. Área del conoc: Cs de la Educ. Sub-área del conoc: Otras Cs de la Educ. Especialidad: Didáctica de las Cs Experiment.

Unidad Académica Ejecutora: FBCB, UNL. Desarrollo: Dpto de Química General e Inorgánica. Período de desarrollo: 01/01/2013-31/12/2015.

Palabras clave: Qca, Articulación, Argumentaciones.

III.1.2. PROYECTO CAI + D 2011 (2013-2015) – DISCIPLINAR

Proyecto: “Adsorción-Desorción. Estudios fisicoquímicos y de modelos con aplicaciones en soluciones de interés ambiental”. Director: Dr. Héctor S. Odetti. Co-Director: Dr. Pablo Húmpola.

Grupo Responsable: Odetti, H.S.; Húmpola, P.D.; Mondino, A.M.; Vicente, J.L.

Grupo de Colaboradores: Tiburzi, M del C.; Sobrero, M.S.; Sattler, F.A. (Becario)

Programa: “Modelado de Sist Qcos y Biológicos. Aplicación a problemas de salud y ambientales”. Área: Cs Exactas y Naturales. Disciplina Primaria: 02 - Cs Exactas y Naturales. Campo de aplic: a. 0452 - Rec Nat Renov-Conserv y preserv. b. 0459 - Rec Nat Renov-Otros. Categoría del proy: A. Código del Proy: 50120110100004 LI. Proy CAI + D

2011 Tipo II. Entidad: Universidad (Ejecuta, Evalúa y Financia 100%). Monto total: $ 36000. Campo aplicación: Qca, Petroquímica y Carboqca.-Petroqca. Área del conocimiento: Cs Qcas. Sub-área del conocimiento: Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica. Especialidad: Fisicoqca de Superficies.

Unidad Académica Ejecutora: FBCB, UNL e INIFTA, UNLP. Desarrollo: Dpto de Química General e Inorgánica. Período de desarrollo: 01/01/2013-31/12/2015.

Palabras clave: Carbón, Fenoles, Nutrientes

III.1.3. PROYECTO CAI + D 2012 (2013-2015) – ORIENTADO

* Proyecto: “La formación de profesionales desde la perspectiva del compromiso social. Huellas y olvidos”. Director: Dr. Héctor S. Odetti.

Grupo Responsable: Odetti, H.; Ortolani, A.; Gerlero, C. (Funcionaria Minist Educ de Sta Fe-UNR); Kandel, V. (Asesor externo-UBA).

Grupo Colaboradores: Gutiérrez, C.; Eisenack, L (Est-UNL), Drogo, C. (UNR); Gaggioli, O (Est-UNR)

“Programa de I+D Orientado a Problemas Sociales y Productivos”. Convocatoria CAI+D 2012. Proyecto I+D Orientado Nº 5-2: Escuela Pública y Sistema Educativo. Res. CS. Nº 279/013. Nota nº: 214 del 24/07/2013. Duración: 2 años. Inst Convocante: UNL (Ejecuta, Evalúa y Financia 100%). Monto total: $ 59520. Campo aplicación: Ccia y cultura-Politica y planific educ. Área del conoc: Cs de la Educ. Sub-área del conoc: Otras Cs de la Educ. Especialidad: Educ en Cs Experiment.

Unidad Académica Ejecutora: FBCB, UNL. Período de desarrollo: 01/07/2013-01/07/2015.
Palabras clave: Compromiso Social, Formación Universit, Impacto en Escuelas Secundarias.

III.1.4. PROYECTO I+D - Redes 8 PPUA - SPUREDES2014

Proyecto: “Circuitos Comunicativos entre Grupos de Investigación en Educación en Ciencias Experimentales y Naturales Argentino-Brasileño”.

Director: Lorenzo María Gabriela (UBA).

Equipo Responsable: Farré, A.(UBA); Idoyaga, I.(UBA); Rossi, A.(UBA); Sanchez, G.(UNL); Odetti, H.(UNL); Falicoff, C.(UNL); Ortolani, A.(UNL); Ferreira Dos Santos, B.(UESB).

Proyecto I+D. Redes 8 PPUA: Convocatoria de Fortalecimiento de Redes Interuniversit VIII del Prog de Promoción de la Univ Arg (PPUA-SPU). Código del Proy: Redes 8 PPUA Nº 59, Clave: spuredes2014. Sec de Relaciones Internacionales, UNL, 21/10/2014.

Instituciones Convocantes: Minist de Educación (Evalúa y Financia 80%) y UBA (Ejecuta y Financia 10%: SPU 000 Contraparte 00). Fac de Farmacia y Bioquímica.

Instituciones Participantes: UNL (Ejecuta y Financia 10%: SPU 000 Contraparte 00). Fac de Bioqca y Cs Biológicas (Arg) y UESB (Brasil). Monto total: $ 66000 (SPU 000 Contraparte 000). Campo aplicación: Prom Gral del Conoc-Cs Exactas y Naturales. Área del conoc: Cs de la Educ. Sub-área del conoc: Otras Cs de la Educ. Especialidad: Internacionalización de la curricula. Período de desarrollo: 02/2015-12/2015.

Palabras clave: Ens de las cs naturales y experimentales, Comunicación y lenguaje científico.

III.1.5. PROYECTOS BINACIONALES DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

* Programa: “CAPES-SPU 044/13”. Coordinador: Dr. Héctor Santiago Odetti.

“Programa de Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrados Brasil-Argentina” CAFPA-BA entre el Doctorado en Educación en Cs Experimentales de la Univ Nac del Litoral (UNL-Unidad Receptora) y el Programa de Pos graduación Memoria, Lenguaje y Sociedad de la Univ Estatal del Sudoeste de Bahía (UESB-Unidad Promotora). CAPES-SPU 044/13.

- Proyecto 044/13: “La comunicación educativa entre las ciências: la perspectiva de un currículo común que integre ciencias Humanas y de la Naturaleza”. Duración: 4 años.

Grupo Responsable: Odetti, Héctor, Ortolani, Adriana.

Unidad Académica Ejecutora: FBCB, UNL, Arg y Univ Estatal del Sudoeste de Bahía (UESB), Brasil. Período de desarrollo: 2013-2017.

* Programa: “CAPES-SPU 038/12”. Coordinador: Dr. Héctor Santiago Odetti.

“Programa de Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrados Brasil-Argentina” CAFPA-BA entre la Maestría en Didáctica de las Cs Experimentales de la Univ Nac del Litoral (UNL-Unidad Promotora) y la Maestría en Educaçäo Científica e Formaçäo de Professores de la Univ del Sudoeste de Bahía (UESB-Unidad Receptora). CAPES-SPU 038/12.

- Proyecto 038/12: “Ressignificaçäo do Ensino de Ciëncias e Matemática: Diálogo entre os Mestrados em Didática das Ciëncias Experimentais (UNL/Argentina) e Educaçäo Científica e Formaçäo de Professores (UESB-Brasil)”.

Grupo Responsable: Odetti, Héctor, Ortolani, Adriana.

Unidad Académica Ejecutora: FBCB, UNL, Arg y Univ Estatal del Sudoeste de Bahía (UESB), Brasil. Duración: 4 años. Período de desarrollo: 2012-2016

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Con Referato.
“Activated carbons obtained from agro-industrial waste: textural analysis and adsorption environmental pollutants” Autores: P. Húmpola, H. Odetti, J.C. Moreno-Piraján, L. Giraldo.

Journal of the International Adsorption Society. Adsorption DOI 10.1007/s10450-015-9728-y. Published online: 07-12-2015, 21(8). ISSN 0929-5607. Edit. Springer Science+Business Media New York 2015.

“Análisis de las dificultades en la resolución de problemas Ácido-Base en Química Inorgánica” Autores: Adriana E. Ortolani, Héctor S. Odetti.

The Journal of the Argentine Chemical Society. Anales de la Asociación Química Argentina. AAQAE 095-196. January-December 2015, 102(1-2). Eje Temático: 8. Investigaciones educativas sobre enseñanza y aprendizaje de la Química (08-046). Edit. Asoc Qca Argentina. Publicación eletrónica de las JEQUSST 2015. X Jornadas Nac y VII Jornadas

Internac de Enseñanza de la Qca Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. Bs As. Argentina. ISSN 1852-1207. Pag Web: www.aqa.org.ar

“Competencia científica: tipos extremos de sustancias” Autores: Claudia Falicoff, René Güemes, Héctor Odetti.

The Journal of the Argentine Chemical Society. Anales de la Asociación Química Argentina. AAQAE 095-196. January-December 2015, 102(1-2). Eje Temático: 8. Investigaciones educativas sobre enseñanza y aprendizaje de la Química (08-049). Edit. Asoc Qca Argentina. Publicación eletrónica de las JEQUSST 2015. X Jornadas Nac y VII Jornadas Internac de Enseñanza de la Qca Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. Bs As. Argentina. ISSN 1852-1207. Pag Web: www.aqa.org.ar

“El lugar de las actividades prácticas en Unidades Didácticas de Secundaria” Autores: Germán Sánchez, Claudia Falicoff, María Gabriela Lorenzo.

The Journal of the Argentine Chemical Society. Anales de la Asociación Química Argentina. AAQAE 095-196. January-December 2015, 102(1-2). Eje Temático: 8. Investigaciones educativas sobre enseñanza y aprendizaje de la Química (08-038). Edit. Asoc Qca Argentina. Publicación eletrónica de las JEQUSST 2015. X Jornadas Nac y VII Jornadas Internac de Enseñanza de la Qca Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. Bs As. Argentina. ISSN 1852-1207. Pag Web: www.aqa.org.ar

“Técnica y/o estrategia: Análisis de aprendizajes en alumnos ingresantes del Curso de Articulación en Química” Autores: Eisenack, L.M; Güemes, R.O; Tiburzi, M.C.

The Journal of the Argentine Chemical Society. Anales de la Asociación Química Argentina. AAQAE 095-196. January-December 2015, 102(1-2). Eje Temático: 8. Investigaciones educativas sobre enseñanza y aprendizaje de la Química (08-024). Edit. Asoc Qca Argentina. Publicación eletrónica de las JEQUSST 2015. X Jornadas Nac y VII Jornadas Internac de Enseñanza de la Qca Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. Bs As. Argentina. ISSN 1852-1207. Pag Web: www.aqa.org.ar

“Resultados de un cuestionario para investigar actitudes de docentes del profesorado de educación inicial sobre la ciencia, la tecnología y la sociedad. Un estudio de caso”

Autores: Claudia Falicoff, Cecilia Odetti, Liliana Contini.

Anais do XI Colóquio Nacional e IV Colóquio Internac do Museu Pedagógico: “Crise, Conflitos e Conhecimento no Mundo Contemporâneo”. Outubro 2015, 11(1), 4307-4322. Edit. Universidade Estadual Do Sudoeste Da Bahia-UESB, Vitória da Conquista, Bahía, Brasil. ISSN 2175-5493.

“Sobre la ciencia, la tecnología y la sociedad: un estudio con docentes del profesorado de educación inicial” Autores: Cecilia Odetti, Claudia Falicoff.

Revista Praxis educacional. Maio/Ago 2015, 11(19), 137-153. ISSN 1809-0249 (impressa), ISSN 2178-2679 (on-line). http://periodicos.uesb.br/index.php/praxis/article/viewFile/4878/4661

“Indicadores de desempeño académico, reflexiones a partir de la mirada del estudiante de Nutrición” Autores: Gimena Dezar, Liliana Ortigoza, Héctor Odetti.

Revista Debate Universitario. Mayo 2015, 3(6), 49-62. Rev Académica Electrónica semestral de la Sec de Investigaciones y el Centro de Altos Estudios en Educación (CAEE) de la Universidad Abierta Interamericana (UAI). ISSN en línea 2314-1530. Edit: Portal de

Public Científicas y Técnicas (PPCT) ISSN 1853-7138. Centro Argentino de Información Cient y Tecnológica (CAICYT-CONICET). Bs As, Arg. revistadebateuniversitario@uai.edu.ar Pag web: http://ppct.caicyt.gov.ar/debate-universitario

"Evolución de las competencias científicas en las carreras de Bioquímica y Biotecnología de la Universidad Nacional del Litoral, Argentina. Un estudio longitudinal"

Autora: Falicoff, Claudia Beatriz.

Tesis doctoral. Directores: Dr. J.M. Domínguez Castiñeiras (Univ Santiago de Compostela, USC, España) y Dr. H.S. Odetti (Univ Nac del Litoral, UNL, Arg). Dpto: Didáctica de las Ciencias Experimentales. Univ Santiago de Compostela. Prog: Doctorado 2160-08-1. Didáctica de las Ciencias Experimentales y de la Matemática.

Enseñanza de las Ciencias. Enero 2015, 33(1), 269-270. Tesis didácticas. Rev de Invest y Exp didácticas. Barcelona, España. ISSN (impreso): 0212-4521. ISSN (digital): 2174-6486. Pag web: http://dx.doi.org/10.5565/rev/ensciencias.1543

MATERIAL DIDÁCTICO SISTEMATIZADO

Sitio Web: http:\www.fbcb.unl.edu.ar/inorganica/ . Disposición de material didáctico de las asignaturas:

- Química General y Química Inorgánica para las carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología.

- Química General e Inorgánica para la carrera de Licenciatura en Nutrición.

- Química General y Química Inorgánica para las carreras de Licenciatura y Técnico en Higiene y Seguridad en el Trabajo y Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Consistente en: apuntes teóricos, guía de problemas, guías de trabajos prácticos, programa, cronograma de actividades. Autores: Odetti, H.; Güemes, R.; Húmpola, P.; Tiburzi, M.; Raffaelli, J.; Falicoff, C.; Ortolani, A.; Mondino, A. Período: 2000-2015. En vigencia con revisión anual.

Artículos en Libros:

Partes de Libros "Mirada del alumnado sobre una experiencia de articulación Universidad-Escuela Secundaria en Ciencias Experimentales" pp. 111-123.

Autores: Adriana Ortolani; Tânia Gusmão; Héctor Odetti.

Libro "Produção do Conhecimento no limiar do século XXI: Tendências e Conflitos". Octubre 2015. Editorial: FE/UNICAMP, 2015 (225 p.), Campinas-SP, Brasil. Organizadores: José Alves Dias y María Aparecida Silva de Sousa. ISBN: 978-85-7713-184-6.

Libros:

"Química ambiental: ¿qué?, ¿cómo?, ¿por qué?": producción interactiva de material didáctico audiovisual entre la universidad y la escuela secundaria. E-Book - 1ra Edición - 2015.

Autores: Javier Lottersberger y Héctor Odetti. Colaboradores: Macagno; Murguía; Médici.

Editores: Albanese; Artigues; Alvarez. Ediciones FBCB, Santa Fe, Arg. ISBN: 978-987-692-058-2. CDD 540.711. Web: https://www.fbcb.unl.edu.ar . Fecha catalogación: 19/03/2015

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

"Curso optativo: Introducción de Radioisótopos" Autores: Güemes, R.O, Tiburzi, M.C, Mondino, A.M, Odetti, H.S.

Simposio Internacional sobre Educación, Capacitación y Gestión del conocimiento en Energía Nuclear y sus aplicaciones. Organizado por: Sociedad Peruana de Radioprotección - Lanent 2015 (Red Latinoamericana para la Educación y la Capacitación en Tecnología Nuclear). - IAEA (International Atomic Energy Agency). Libro de Resúmenes, S28, pp. 32. (Exp. poster). Edit: Sociedad Peruana de Radioprotección, Lima, Perú. 1ra Ed, Nov 2015. ISBN: 978-612-47076-0-5. Cusco, Perú. 22-26/11/2015.

"Competencias Docentes del Profesorado de Biología del Instituto Superior del Profesorado Nº 6 "Leopoldo Chizzini Melo". Un estudio transversal"

Autores: J. Saccone, C. Falicoff, H. Odetti.

Tercera Jornada de presentación de resultados de investig educativas. Organizada por: Fac de Bioqca y Cs Biológicas, UNL. Santa Fe, Arg. 18/11/2015.

"Enseñanza de Ciencias Naturales durante la Residencia: factores que obstaculizan su desarrollo" Autores: A. Fabro, A. Galfrascoli, M. Lederhos, C. López, L. Nóbile, H. Odetti, S. Veglia.

Tercera Jornada de presentación de resultados de investig educativas. Organizada por: Fac de Bioquímica y Cs Biológicas, UNL. Santa Fe, Arg. 18/11/2015.

"Resultados de un cuestionario para investigar actitudes de docentes del profesorado de educación inicial sobre la ciencia, la tecnología y la sociedad. Un estudio de caso"

Autores: Claudia Falicoff, Cecilia Odetti, Liliana Contini.

XI Colóquio Nacional e IV Colóquio Internac do Museu Pedagógico: "Crise, Conflitos e Conhecimento no Mundo Contemporâneo" (Exp oral). Organizado por: Univ Estad do Sudoeste da Bahia-UESB, Vitória da Conquista, Bahía, Brasil. 14-16/10/2015.

"Análisis de las dificultades en la resolución de problemas Ácido-Base en Química Inorgánica" Autores: Adriana E. Ortolani, Héctor S. Odetti.

X Jornadas Nac y VII Jornadas Internac de Enseñanza de la Qca Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. Eje: 8. Invest educativas sobre enseñanza y aprendizaje de la Química (08-046). Org por: Asoc Qca Argentina. Bs As. Argentina. 6-10/10/2015.

"Competencia científica: tipos extremos de sustancias" Autores: Falicoff C, Güemes R. Odetti H.

X Jornadas Nac y VII Jornadas Internac de Enseñanza de la Qca Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. Eje: 8. Invest educativas sobre enseñanza y aprendizaje de la Qca (08-049) (Exp póster). Org por: Asoc Qca Argentina. Bs As. Argentina. 6-10/10/2015.

"El lugar de las actividades prácticas en Unidades Didácticas de Secundaria" Autores:

Germán Sánchez, Claudia Falicoff, María Gabriela Lorenzo.

X Jornadas Nac y VII Jornadas Internac de Enseñanza de la Qca Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. Eje: 8. Invest educativas sobre enseñanza y aprendizaje de la Qca (08-038) (Exp póster). Org por: Asoc Qca Argentina. Bs As. Argentina. 6-10/10/2015.

"Técnica y/o estrategia: Análisis de aprendizajes en alumnos ingresantes del Curso de Articulación en Química" Autores: Eisenack, L.M; Güemes, R.O; Tiburzi, M.C.

X Jornadas Nac y VII Jornadas Internac de Enseñanza de la Qca Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. Eje: 8. Invest educativas sobre enseñanza y aprendizaje de la Qca (08-024) (Exp póster). Org por: Asoc Qca Argentina. Bs As. Argentina. 6-10/10/2015.

Compromiso social universitario: una mirada desde la pespectiva docente"

Autores: A. Ortolani, L. Eisenack, V. Kandel, C. Gerlero, C. Drogo, H. Odetti.

III Jornada de Investigadores sobre Aprendizaje-Servicio en el marco de la XII Semana Internac del Aprenizaje-Servicio Solidario. (Exp poster). Organizado por: Centro Latinoamericano de Aprendizaje y Servicio Solidario-CLAYSS. Minist de Educación. Bs As, Arg. 26/08/2015. Libro de Actas trab completo, pp 185-192. Pag Web: www.clayss.org. ISBN en trámite.

"Comparative study of texture and chemical activated carbons of various origins: applications in the removal of phenol from aqueous solutions"

Autores: P. Húmpola, A. Sattler, H. Odetti, J.C. Moreno-Piraján, L. Giraldo.

Ninth International Symposium Surface Heterogeneity effects in Adsorption and Catalysis on solids. ISSHAC-9 Symposium 2015 (http://isshac.org). Organizado por: Faculty of Chemistry UMCS. Lublin, Polonia. (Exp. poster). Wrocław, Poland. 17-23/07/2015.

"Structural Properties of Novel-Activated Carbons from Waste Biomass"

Autores: P. Húmpola, H. Odetti, J.C. Moreno-Piraján, L. Giraldo.

7th International Workshop Characterization of Porous Materials: from Angstroms to Millimeters. Quantachrome Instruments. CPM-7 2015 http://cpm7.rutgers.edu. Organizado por: Rutgers University, USA y Quantachrome, USA. Miami, Florida USA, 3-6/05/2015.

"Modificaciones de la Química Superficial de Carbones Activados Comerciales: efecto sobre la Adsorción de Fenol en Solución Acuosa y correlación con Propiedades Texturales"

Autores: Sattler, F.; Martini, M.B.; Húmpola, P.; Odetti, H.

2º Simposio Iberoamericano de Adsorción. (IBA-2) 2015. Org por: Univ de los Andes (Bogotá) y Univ de la Guajira (Maicao), Colombia. Libro de Res, P64, pp. 558-560. (Exp. poster). Edit: Univ de los Andes, Bogotá, Colombia. ISBN: 978-958-8530-84-0. Cartagena de Indias. Colombia. 26-30/04/2015.

"Síntesis y estudio de Propiedades Texturales, de Carbones Activados obtenidos a partir de diversos Desechos Agroindustriales" (238)

Autores: P. Húmpola, H. Odetti, J.C. Moreno-Piraján, L. Giraldo.

2º Simposio Iberoamericano de Adsorción. (IBA-2) 2015. Org por: Univ de los Andes

(Bogotá) y Univ de la Guajira (Maicao), Colombia. Libro de Res, O73, pp. 317-320. (Exp. oral). Edit: Univ de los Andes, Bogotá, Colombia. ISBN: 978-958-8530-84-0. Cartagena de Indias. Colombia. 26-30/04/2015.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Conferencia: "Conhecimento Científico-Tecnológico: Desafios Actuais".

XI Colóquio Nacional e IV Internacional do Museu Pedagógico: "Crise, Conflitos e Conhecimento no Mundo Contemporâneo". Mesa Temática. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia-UESB, Vitória da Conquista. Brasil, 16/10/2015. Disertante: Dr. Odetti Héctor.

Conferencia en Mesa Redonda: "La primera materia de química en la universidad: desafíos y experiencias". Disertante: Dr. Odetti Héctor.

X Jornadas Nacionales y VII Jornadas Internac de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. JEQUSST 2015. Asoc Qca Argentina. Bs As, Argentina. 06-10/10/2015.

Conferencia en Mesa Redonda: "Profesores de Química y postgrados em Didáctica: casos de Provincias de Santa Fe, San Juan y Río Negro". Disertante: Dr. Odetti Héctor.

X Jornadas Nacionales y VII Jornadas Internac de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. JEQUSST 2015. Asoc Qca Argentina. Bs As, Argentina. 06-10/10/2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

* Doctoranda: Magíster en Didáctica de las Cs Experimentales Liliana del Valle ORTIGOZA

Director: Dr. Héctor S. Odetti. Prof Titular. Fac de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL. Co-Director: Dr. Juan José Llovera-González. Prof de Física del Dpto de Física, Cujae, Cuba.

Tema de Tesis: "Posibilidades, límites y controversias de la Enseñanza y el Aprendizaje de Física, con eje en la Conservación de la Energía, en Carreras de Cs de la Salud. El caso de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, Fac de Bioquímica y Cs Biológicas, Univ Nac del Litoral, Sta Fe, Argentina"

Carrera de Postgrado: "Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales". Fac de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL. Res. C.D. Nº 438 del 22/05/2013. Expte N° 112.473/12. En desarrollo.

* Doctorando: Licenciado en Biotecnología Fabio Agustín SATTLER

Director: Dr. Héctor S. Odetti. Prof Titular. Fac de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL.

Tema de Tesis: "Diseño, síntesis y caracterización de carbones activados para la decontaminación selectiva en fase acuosa de contaminantes específicos".

Carrera de Postgrado: "Doctorado en Ciencias Biológicas". Fac de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL. Año 2015. Res CD. N° 1136 del 21/10/2015. Expte N° 121.542/14. En desarrollo.

* Maestranda: Bioquímica Azucena Margarita MONDINO

Director: Dr. Héctor S. Odetti. Prof Titular. Fac de Bioqca y Cs Biológicas. Univ Nac del Litoral (UNL).

Tema de Tesis: “Procesos Químicos en los Suelos. Su impacto en la Salud Ambiental. Dosis de Fertilizantes nutrientes biodisponibles en Suelos de la Provincia de Santa Fe”.

Carrera de Postgrado: “Maestría en Salud Ambiental”. Fac de Bioqca y Cs Biológicas. UNL. Res CD. Nº 1285/11. Fecha: 14/12/2011. Expte N° 106322/11. En desarrollo.

* Maestrando: Agda BARBOSA DOS SANTOS (RG Nº 0808184121).

Co-orientador: Bioq. René O. Güemes. Prof. Adjunto. Fac de Bioqca y Cs Biológ. UNL.

Tema de Tesis: "Caracterizacao de uma práctica pedagógica de química no ensino médio: aproximacoes e distanciamientos em torno da pedagogía mista".

Carrera de Postgrado: “Maestría en Educaçäo Científica e Formaçäo de Professores”. Univ del Sudoeste de Bahía (UESB), Brasil. En el marco del Programa de Centros Asociados para el Fortalecimiento de Prog de Posgraduación (CAFP), convenio CAPES/SPU Nº 038/12. En desarrollo.

* Maestrando: Prof. Jorge Luis SACCONE

Directora: Dra. Claudia B. Falicoff. Prof. Adjunto. Fac de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL.
Co-director: Dr. Héctor S. Odetti. Prof Titular. Fac de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL.

Tema de Tesis: “Competencias docentes del Profesorado de Biología del Instituto Superior del Profesorado N° 6 “Leopoldo Chizzini Melo”. Un estudio transversal”.

Carrera de Postgrado: “Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales”. Fac de Bioqca y Cs Biológicas. UNL. Año 2015. Res CD. N° 611 del 17/06/2015. Expte N° 121.989/15. En curso.

* Maestranda: Licenciada Lidia VIALE

Director: Dr. Héctor S. Odetti. Prof Titular. Fac de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL.

Tema de Tesis: “Propuesta didáctica innovadora sobre el tema Oxido-Reducción en un curso de 1º año de Ingeniería”.

Carrera de Postgrado: “Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales”. Fac de Bioqca y Cs Biológicas. UNL. Año 2012. Res CD. N° 922 del 03/10/2012. Expte N° 109.942/12. En curso.

Becarios:

- Pablo Danilo HÚMPOLA

* Beca PROMAC, obtención de Beca para Movilidad de Docentes-Investigadores de la UNL en el extranjero. Programa 2014-2015.

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

- Dr. Pablo Danilo HÚMPOLA

Estancia de Pos-Graduación, en nivel de Pos-Doctorado en el Departamento de Química, Lab de Sólidos Porosos y Calorimetría. Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia. Año 2015. Finalizado.

Tema: "Preparación de carbones activados y su aplicación en la protección ambiental".

Director: Dr. Juan Carlos Moreno Piraján. Prof Titular. Dpto de Química. Univ de los Andes. Bogotá.

Dr. Pablo Danilo HÚMPOLA de la Fac de Bioquímica y Cs Biológicas de la Univ Nac del Litoral, Santa Fe, Argentina. Concesión de Beca OEA-Uniandes de la Coordinación de Cooperación y Relaciones para América Latina. Año 2015. Finalizado.

Alumnos de Grado (tesinas):

- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Cecilia DE PIANTE VICÍN.

Director: Dr. Pablo D. Húmpola. Prof. Adjunto. Fac de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL.

Tema de Tesina: "Estudio textural y químico de carbones activados obtenidos de desechos agroindustriales y su aplicación en la eliminación de contaminantes inorgánicos y orgánicos".

Carrera de Grado: "Licenciatura en Biotecnología". Fac de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL. Año 2015. En desarrollo.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

- SAT: Contrato Reglamentario entre el Sr. Conrado BRAEM y la Univ Nac del Litoral - vigente.

Tema: "Control de calidad y asesoramiento para la producción de Fertilizantes"

Fac de Bioquímica y Cs. Biológicas. Univ Nac del Litoral. Exp. UNL N°: 586.826, del 06/03/2012. Unidad Ejecutora: Dpto de Qca General e Inorgánica, FBCB, UNL. Año 2012. Vigente.

Responsable de la Unidad Ejecutora: Dr. Héctor Santiago ODETTI.

Representantes y/o Coordinadores técnicos:

- De la Unidad Ejecutora: Bioq. Pablo HÚMPOLA.

- Del Comitente: Sr. Conrado BRAEM. Ruta 6-Km 30. San Carlos Sud, Provincia de Santa Fe.

Participantes: Dr. Héctor ODETTI, Dr. Pablo HÚMPOLA, Bioq. Azucena MONDINO, Bioq. María del Carmen TIBURZI, Lic. Fabio A. SATTLER.

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

Tema: "Ensayos Físico-Químicos y Biológicos en Suelos, Fertilizantes y Enmiendas".

Fac de Bioquímica y Cs. Biológicas. Univ Nac del Litoral. Exp. UNL N°: 499.963, del 30/07/2007.

Unidad Ejecutora: Dpto de Qca General e Inorgánica, FBCB, UNL. Año 2007. Vigente.

Responsable de la Unidad Ejecutora: Dr. Héctor Santiago ODETTI.

Participantes: Dr. Héctor ODETTI, Dr. Pablo HÚMPOLA, Bioq. Azucena MONDINO, Bioq. María del Carmen TIBURZI, Lic. Fabio A. SATTLER.

- SET. Programa de Ingreso a la U.N.L.

Tema: "Docente Tutor en el Curso de Articulación Disciplinar - Área Química", en el marco del Programa de Ingreso 2015 a la UNL (2º edición). Curso: Febrero 2015.

Institución: Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia de la Secretaría Académica de la UNL. Fecha: 03/2015.

- Docentes Responsables del Dictado del Curso: GÜEMES René, EISENACK Lucio, DE PIANTE VICIN Cecilia, FASSINO Leonardo, SATTLER Fabio Agustín, SCHIAPPA PIETRA José M.

- Docente Responsable de la Elaboración y muestra de resultados de Exámenes del Curso: GÜEMES René.

- Docente Integrante del Equipo de Trabajo responsable de los Cursos de Articulación Disciplinar de Química para el Ingreso a la UNL: GÜEMES René. Designación Rectoral de la UNL. Fecha: 30/11/2012 y continúa.

- SET. Programa de Ingreso a la U.N.L.

Tema: "Docente Tutor en el Curso de Articulación Disciplinar - Área Química", en el marco del Programa de Ingreso 2015 a la UNL (1º edición). Curso: Noviembre 2014.

Institución: Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia de la Secretaría Académica de la UNL. Docentes Responsables del Dictado del Curso: GÜEMES René, EISENACK Lucio, DE PIANTE VICIN Cecilia.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Universidad de los Andes. Bogotá - Colombia.

Acta Acuerdo en el marco del Convenio UNL-UNIANDES entre la Univ Nac del Litoral - Argentina y la Universidad de los Andes - Colombia para el intercambio de desarrollo académico y docente, formación de recursos humanos y las acciones dirigidas a los diferentes campos de cooperación en investigación, desarrollo y servicios en la línea de Fisicoquímica de Superficies. Año 2015. Coordinador: Dr. Pablo Húmpola.

Facultad de Cs Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario.

Acta Acuerdo en el marco del Convenio UNL-UNR entre la Fac de Bioqca y Cs Biológicas de la UNL y la Fac de Cs Bioqcas y Farmacéuticas de la UNR para el intercambio de desarrollo académico y docente, formación de recursos humanos y las acciones dirigidas a los diferentes campos de coop en invest, desarrollo y servicios en la línea de Fisicoqca de Superficies. Fecha: 01/04/2013 y cont. Participantes: Esp. Bioq. H. Girolami, Dr. H. Odetti,

Dr. P. Húmpola y Bioq. A. Mondino.

Facultad de Cs Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario.

Acta Acuerdo Específico entre la Fac de Bioqca y Cs Biológicas de la UNL y la Fac de Cs Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la UNR para la formación de recursos humanos en fundamentos y aplicación de la Química Nuclear dirigida a capacitar docentes de la FBCB de la UNL de Santa Fe. Coordinadores: Dr: Oscar H. Pliego, Dr Héctor S. Odetti. Fecha: 01/04/2010 y continúa.

Participantes: Dr Oscar Pliego, Bioq. Stella Juárez, Dr Héctor Odetti, Bioq. René Güemes y Bioq. Ma del Carmen Tiburzi.

Internacional - Protocolo de Cooperación Cultural, Científica y Pedagógica entre la Univ de Santiago de Compostela (USC)-España y la Univ Nac del Litoral (UNL)-Arg. Fecha: 13/08/2012 y continúa.

Departamento de Didáctica de las Cs Experimentales - Universidad de Santiago de Compostela (USC), Galicia, España.

Universidad Estatal del Sudoeste de Bahía (UESB), Vitória da Conquista, Bahía, Brasil.

Asociación Química Argentina (AQA).

Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la República Argentina (ADEQRA).

Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe.

Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) - CONICET - CIC.

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

Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Rosario.

VARIOS:

Secretario Técnico del Comité Ejecutivo (Período 2013-2015) y colaborador ante la ANCAQ y el CIN en el Ente Coordinador de Unidades Académicas de Farmacia y Bioquímica - ECUAFyB. Corrientes, Argentina, 26/11/2015.

Participante de la Reunión Anual del Consejo Directivo ampliada a Directores de la Asociación de Escuelas Universitarias de Enfermería de la República Argentina (AEUERA) en la Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, Provincia de Bs As, 16/11/2015.

Evaluador Externo de Proyectos para Promoción a la Investigación en el marco de la Convocatoria 2015 de la Universidad Católica de Santa Fe, Secretaría de Ciencia y Técnica, aprobada por Res. Nº 7009 del Consejo Superior. Según Certificado fecha 04/11/2015.

Integrante del Banco de Datos de Evaluadores Externos de la Universidad Católica de Santa Fe y del Comité constituido para la Jornada de Evaluación de Docentes Titulares, Asociados, Adjuntos y Auxiliares de la 3º Convocatoria Ordinaria del Programa de Categorización Docente, el día 4 de nov de 2015 en sede de la Univ Católica de Santa Fe. Según Certificado fecha 04/11/2015.

Participante en la Reunión Nacional de Coordinadores del Programa de Centros Asociados para el Fortalecimento de Posgrados Brasil-Argentina (CAFP-BA). Programa de Internacionalización de la Educ Superior y Cooperación Internacional (PIESCI). Ministerio de Educación. Bs As, 20/10/2015.

Participante como Invitado del XI Colóquio Nacional e IV Internac do Museu Pedagógico: "Crise, Conflitos e Conhecimento no Mundo Contemporâneo". Univ Estadual do Sudoeste da Bahia-UESB, Vitória da Conquista. Brasil, durante o período de 14 a 16 de outubro de 2015.

Missâo de Trabalho de Coordenaçâo Científica e colaboraçâo na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahía, durante o período de 12 a 17 de outubro de 2015, dentro do marco do Programa de Centros Associados para o Fortalecimento de Pós-graduaçâo Argentina-Brasil (CAFP - BA). Vitória da Conquista, Bahía, Brasil, 16/10/2015.

Miembro de Comité Científico de las "X Jornadas Nacionales y VII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica". JEQUSST 2015. Organizado por: Asoc Qca Argentina. Bs As. Arg. 06-10/10/2015. Pag Web: www.aqa.org.ar.

Revisor de la Publicación Cientifica "Accessible area and hydrophobicity of activated carbons obtained from the enthalpy characterization" para la Rev ADSORPTION. Manuscript number: ADSO-D-15-00288. http://www.editorialmanager.com/adso/reviewer. Fecha 23/08/2015.

Evaluador de siete Trabajos Científicos enviados al XI Colóquio Nacional e IV Colóquio Internacional do Museu Pedagógico "Crise, Conflitos e Conhecimiento no Mundo Contemporâneo", a ser realizado no período de 14 a 16/10/2015, na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahía-UESB, campus de Vitória da Conquista, Bahía, Brasil, 30/06/2015.

Presidente de Junta Electoral para las Elecciones Estudiantiles ante el Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y Escuela Superior de Sanidad. Fecha: 7 y 8/10/2015. Dr. Pablo HÚMPOLA - Representante del Decano.

Presidente de Mesa para las Elecciones Estudiantiles de Bioquímica, Biotecnología y Escuela Superior de Sanidad, los días 7 y 8 de Octubre de 2015. Según Nota del Presidente de Junta Electoral para las Elecciones Estudiantiles ante el Consejo Directivo de la Fac de Bioquímica y Cs Biológicas y Escuela Superior de Sanidad. Docentes: GÜEMES René; TIBURZI María del Carmen; MONDINO Azucena; SATTLER Fabio; RAFFAELLI José; FASSINO Leonardo.

Director del PACT del Programa: "Educar en Ciencias. Una prioridad del siglo XXI" de los Proy de Investigación CAI + D 2011 (2013-2015)-EDUCACIÓN. Sec de Ciencia y Técnica de la Univ Nac del Litoral (UNL). Fac de Bioquímica y Cs Biológicas. Santa Fe, Junio 2014. Bioq. René O. GÜEMES.

Integrante del Comité Académico de la Carrera de post-grado "Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales". Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Res C.D. N°: 412 del 07/05/2014. Expte. N° 118.582/14 y continua. Dr. Héctor ODETTI.

Integrante del Comité Académico (Miembro Titular por FBCB) de la Carrera de Post-grado "Doctorado de Educación en Ciencias Experimentales", compartida por las Facultades de Bioqca y Cs. Biológicas (FBCB) y de Humanidades y Ciencias (FHUC). UNL. Res C.D. N°: 252 del 06/05/2009 y continúa. Dr. Héctor ODETTI.

Integrante de la Comisión para llevar adelante el proceso de Acreditación de la Carrera de "Bioquímica", según Res CONEAU Nº 997/13. Fac de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Res. C.D. N°: 29 del 26/03/2014. Expte. N° 118.007/14. Dr. Héctor ODETTI.

Especialista Externo en la evaluación de la Programación Proy de Investigación UBACYT 2014-2017 Grupos Consolidados. Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Ciudad de Buenos Aires, 17/03/2015. Dr. Héctor ODETTI.

Secretario Académico con estado de dedic exclusiva de la Fac de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL. Res Decanal N°: 36 del 07/03/2014. Período: 2014-2018. (Gestión Instituc CyT) Dr. Héctor ODETTI.

Miembros Titulares de Jurado en Concurso de Pasantía en Docencia para Graduados en la Asignatura "Química Inorgánica", Dpto de Qca General e Inorgánica, FBCB. UNL. Concurso para la realización de la Actividad de Servicios de Actualización y Perfeccionamiento para Graduados, denominada "Elaboración e Implementación de Material Multimedia para la enseñanza de la Química en el tema metales de los bloques s y d y/o no metales." Pasante graduado: Dr. Cristian Ferretti. FBCB, UNL. Santa Fe, 28/02/2015. Bioq. René GÜEMES, Bioq. María del Carmen TIBURZI.

Miembro de la Comisión Asesora Interna (CAI) de la Fac de Bioquímica y Cs Biológicas de la UNL, nuevamente designado como miembro de la Comisión de Ciencias Humanas y Artes, de acuerdo con la Res C.S Nº 683/13 para la Evaluación de los Proy CAI+D, a propuesta de las Facultades, según Nota nº: 4 del 12/02/2014. Secretaría de Ciencia y Técnica, UNL. Dr. Héctor ODETTI.

Integrantes del Comité Editorial de la "Revista Binacional Brasil-Argentina" Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia-UESB. Vitória da Conquista, Brasil. ISSN: 2316-1205. Inicio: Año 2012 y continúan. Publicação online semestral: http://periodicos.uesb.br/index.php/rbba. Dr. Héctor ODETTI, Bioq. Adriana ORTOLANI.

Miembro titular del Tribunal Evaluador de las Prácticas Profesionales de los alumnos de la Carrera de Posgrado "Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica" - UNL. Sede Administrativa: FBCB. Santa Fe, Argentina. Año inicio: 2014 y continúa. Bioq. Adriana ORTOLANI.

Integrante del Comité Editorial de la Revista Aula Universitaria de la FBCB, UNL. Res C.D. Nº: 1280 y continúa. ISSN 1514-2566 (corresponde a la versión impresa). Dra. Claudia FALICOFF.

Socia Miembro de European Science Education Research Association (ESERA) durante el período: 2009 a 2014. Dra. Claudia FALICOFF.

Material Didáctico Sistematizado: Elaboración de todo el contenido temático: programa, cronograma de actividades, apuntes teóricos, guías de problemas, trabajos prácticos y demás actividades de la Cátedras de Química General y Química Inorgánica, para las carreras de Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura y Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, FBCB, UNL.

Disponible en el siguiente sitio web: http: //www.fbcb.unl.edu.ar/inorganica//index.htm

Autores: Equipo de Cátedra. Período: 2000-2015. En vigencia, con revisión anual.

Material Didáctico Sistematizado: Elaboración de todo el contenido temático: programa,

cronograma de actividades, apuntes teóricos, guías de problemas, trabajos prácticos y demás actividades de la Cátedra de Química General e Inorgánica, para la carrera de Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, FBCB, UNL.

Disponible en el siguiente sitio web: http: //www.fbcb.unl.edu.ar/inorganica//index.htm

Autores: Equipo de Cátedra. Período: 2000-2015. En vigencia, con revisión anual.

Elaboración de todo el contenido temático: programa, cronograma de actividades, apuntes teóricos, guías de problemas y demás actividades en el Curso Electivo “Introducción a los fenómenos de Adsorción y sus aplicaciones”. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, FBCB, UNL.

Autores: ODETTI Héctor; HÚMPOLA Pablo. En vigencia, con revisión y dictado bianual.

Bioquímica clínica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Andreoli María Florencia. Bioquímica. Dra en Cs. Biológicas. Aux de primera simple interina. Investigador Asistente CONICET. Categoría docente-investigador: IV.
- Bonifacino Belzarena Rosina. Bioquímica. Aux. de primera simple interina, dos cargos.
- Brissón Cecilia María. Bioquímica. MSc en Metodología de la Investigación Científica. Profesor Ajunto Exclusivo “B”. Categoría docente-investigador: II.
- Bosquiazzo Verónica Lis. Bioquímica. Dr. en Cs. Biológicas. Profesor Adjunto ordinario semidedicación. Investigador Adjunto CONICET. Categoría docente-investigador: IV
- Cuestas Verónica. Bioquímica. JTP semidedicación interina. Categoría docente-investigador: V
- Denner Susana. Bioquímica. Magíster en Bioestadística. JTP semidedicación ordinaria. Categoría docente-investigador: III.
- Fernández Verónica. Bioquímica. Magíster en Ciencia y Tecnología de Alimentos. JTP semidedicación ordinaria. Categoría docente-investigador: III
- Follonier Adriana Mabel, Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos semiexclusivo.
- Gaydou Luisa. Bioquímica, especialista en Inmunología Clínica. Auxiliar simple Clínica I.
- Pedro Angela. Bioquímica. JTP semidedicación ordinaria. Categoría IV
- Prono Minella Priscila. Bioquímica. Aux de primera simple ordinaria. Categoría docente-investigador: V.
- Ramos Jorge Guillermo. Bioquímico. Dr. en Cs. Biológicas. Profesor Titular Ordinario. Investigador Independiente CONICET. Categoría docente-investigador: II
- Rossetti María Florencia. Licenciada en Biotecnología. Aux de primera simple interina. Becaria doctoral CONICET
- Stoker Cora. Bioquímica. Dra en Cs. Biológicas. JTP dedicación exclusiva "A" Interina. Investigador Adjunto CONICET. Categoría docente-investigador: III

Becarios:

- Ramos Jorge Guillermo
Dirección de Investigadores
• Dra. María Florencia Andreoli. Tema: Estudio de mecanismos neuroregulatorios del apetito y la ingesta en ratas obesas alimentadas con alto contenido de proteínas de diferentes fuentes. Lugar de trabajo: Departamento de Bioquímica Clínica y LETH, FBCB,

UNL. Tipo de Dirección: Director.
Dirección de Tesis de Doctorado en Cs. Biológicas
• Lic. María Florencia Rossetti Tema Factores moduladores de la esteroidogénesis hipocámpica. Lugar de realización: LETH, FBCB, UNL. Situación actual: Becario de Posgrado tipo I CONICET.
• Lic. Gisela Lazzarino. dirección de la tesis para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Becada por el Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
Dirección de Profesionales Técnicos
• Lic. Virginia Tschopp Profesional Técnico contratado en el Instituto de SAlud y ambiente del Litoral. Actividad: producción de anticuerpos monoclonales y recombinantes para su aplicación en kits diagnósticos. Período: 2010- continúa.
- Bosquiazzo Verónica Lis.
• Camila Belavi. Beca de grado otorgada por el Nuevo Banco de Santa Fe
• Lic. Lucía Vigezzi. Co-dirección de la tesis para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Becada por el CONICET:

- Andreoli Ma Florencia
• Lic. Gisela Lazzarino. Co-dirección de la tesis para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Becada por el Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- Stoker Cora
- Bioq Germán Galoppo. Co- dirección de tesis para aspirar al título de Magister en Salud Ambiental - Bioq Germán Galoppo. Co- dirección de tesis para aspirar al título de Dr en Ciencias Biológicas.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Bioquímica Clínica y Cuantitativa I, segundo cuatrimestre: asignatura de grado. Docentes: Ramos G, Brissón, CM;Bonifacino Belzarena R.; Cuestas V.; Follonier A, Gaydou L
Bioquímica Clínica y Cuantitativa II, primer cuatrimestre: asignatura de grado. Docentes: Ramos G, Brissón C,Bosquiazzo V; Pedro A, Denner, S; Fernández, V, Prono Minella, Rossetti MF.
Bioquímica Clínica y Cuantitativa III, primer cuatrimestre: asignatura de grado. Docentes: Ramos G; Brissón, C; Bosquiazzo V; Stoker C, Reiss G , Prono Minella P, Bonifacino Belzarena, Andreoli MF

Carreras a Término (PROCAT):

DICTADO DE CURSOS:

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

Curso de Terapeuta en Intervención y Estimulación Temprana - Biogenética I- Ángela Pedro – Presencial - Marzo a diciembre 2015 - Escuela de Sanidad Ramón Carrillo - Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas - UNL. Resolución: CD Nº 045/ 1998 y su modificatoria CD Nº 377 /2002.
Curso de Terapeuta en Intervención y Estimulación Temprana - Biogenética II - Ángela Pedro – Presencial - Marzo a diciembre 2015 - Escuela de Sanidad Ramón Carrillo - Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas - UNL. Resolución: CD Nº 045/ 1998 y su modificatoria CD Nº 377 /2002.
Líquidos de Punción: Laboratorio Bioquímico-clínico. Director: Prof. MSc. Cecilia Brissón. Colaborador: JTP Mag. Verónica Fernández. A distancia. Programa de Formación Continua

para Bioquímicos. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Material didáctico CD-ROM. Res. CD. 939, 17/10/12. Inicio: mayo de 2013, dictado continuo durante 2015. 50 h
Bioquímica Clínica de los Líquidos y Electrolitos Corporales. Director: Prof. MSc. Cecilia Brissón. Colaborador: JTP Mag. Susana Denner. A distancia. Programa de Formación Continua para Bioquímicos. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Material didáctico CD-ROM. Res. CD. 1264, 14/11/11. 50 h. Inicio: abril 2012, dictado continuo durante 2015.
Actualización en el diagnóstico de Diabetes. Director: Prof. MSc. Cecilia Brissón. Colaborador: JTP Mag. Verónica Fernández. Presencial. Programa de Formación Continua para Bioquímicos. Circulo de Bioq. de Paraná-Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Res. CD. 385, 23/05/12. 20 h. Paraná, 23 y 24 de octubre de 2015.

Actualización en el Diagnóstico de Diabetes. Convenio FBCB-FBA. Curso semipresencial dictado a través de PROECO. Quilmes, Pcia de Buenos Aires, 30 h. Setiembre de 2015. Director y docente.
Actualización en el Diagnóstico de Diabetes. Convenio FBCB-FBA. Curso semipresencial dictado a través de PROECO. 9 de Julio, Pcia de Buenos Aires, 30 h. Agosto de 2015. Director y docente.

- Curso Taller:"MICROSCOPIA HEMATOLOGICA", de 15 horas de duración, con evaluación final, organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, Noviembre de 2015. Directora-Disertante: Verónica Cuestas

- Dictado del Taller : Etapa pre-analítica (Hemoextracción y acondicionamiento de la muestra) Dictado el dia 13 de mayo de 2015. Adriana Follonier

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

Salud Ambiental. Curso de la s carreras de Especialización y Maestría en Gestión Ambiental de la UNL. Director: Cora Stoker

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Pasante: Lorena Tugores. Tema "Actualización del trabajo práctico "Espermograma". Departamento Bioquímica Clínica, Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Directora: Cora Stoker. Co-directora: María Florencia Andreoli.

Servicios en Docencia para Graduados:

Pasante: Bioquímica Paula Chas. Actividad en Docencia en el marco del Servicio en Investigación y Desarrollo, Docencia y Extensión para graduados en el Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa, Area Hematología y Hemostasia, sobre el tema: "DISEÑO DE HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES PRACTICAS EN EL AREA HEMATOLOGÍA" de la bioquímica Paula Chas (DNI: nº 33.510.213). Comienzo 02/09/15. Duración 12 meses. Resolución C.D. N°938. Expte n° 123.091/15. Directora: Verónica Cuestas. Asistente Rosina Bonifacino.

Pasante: Bioq. Maite Aramberry. Bioq. Clínica y Cuantitativa II y III. "Preparación de material didáctico para las Secciones de Química de la Sangre y Líquidos de Punción del Dpto. de Bioquímica Clínica y Cuantitativa. FBCB-UNL ". Director: Mag. Verónica Fernández. 6/08/14- 6/08/15. Rsn CD nro.: 812/14. Directora: Verónica Fernandez

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Título: Enfermedad renal crónica en estudiantes de Bioquímica de la UNL: detección, prevalencia y biomarcadores emergentes de daño renal. 2013-2016. Director: Cecilia Brissón. Integrantes: Ángela Pedro, María Eugenia Brissón, Verónica Cuestas, Priscila Prono Minella. Rosina Bonifacino Belzarena, Fernández Verónica Guillermina, Silvia Marsili, Marycruz Mojica Sandi, Rosario Molina. CAI+D 2011. Subsidio: 000. Inicio: 01/05/2013. Finalización: 31/12/2016.

- Título: Aplicación de la electroforesis capilar zonal (ECZ) a la determinación de marcadores bioquímicos de urolitiasis. Determinación de valores de referencia para la población de Santa Fe. Director: Mag. Verónica Fernández. Integrantes: Cecilia Brissón, Ángela Pedro, Nilda Marsili, Rosina Bonifacino Belzarena, Magalí Paiva. CAI+D 2011. Subsidio UNL: 000. Inicio: 01/05/2013. Finalización: 31/12/2016.

Título: La sangre y sus componentes, un tema que nos atraviesa. Abordaje interdisciplinario de los elementos sanguíneos y sus precursores en la carrera de Bioquímica. Director: Dra. Bioq. Mariana C. Cabagna Zenklusen. Proyecto de Innovación Curricular, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Subsidio: $ 4000. Inicio: 01/08/2015. Finalización: 31/08/2016.

- Modificación de la expresión de marcadores neuroendocrinos de apetito/saciedad en un modelo de obesidad experimental. Implicancia de la dieta con alto contenido de proteínas de diferentes fuentes. CAI+D 2011, Período 2013-2015. Grupo responsable: Ramos JG, Stoker C. Integrantes: Andreoli, MF, Gaydou Luisa

- Estudio de mecanismos neuroregulatorios de apetito/saciedad en un modelo de obesidad experimental. Implicancia de la dieta con alto contenido de proteínas de diferentes fuentes. ANPCyT-UNL. PICT 0145. Período: 2013-2015. Director: Andreoli MF. Integrantes: Ramos JG, Stoker C.

- Desarrollo de reactivos para la creación de kits para diagnóstico in vitro en oncohematología. Sustitución de importaciones de alto valor agregado. Proyecto de vinculación y transferencia tecnológica. Capacidades universitarias para el desarrollo productivo. Sistema de Políticas Universitarias (SPU4508/14). Dir.: Dr. Jorge G Ramos. Integrantes: Andreoli MF, Stoker C, Bosquiazzo VL

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

- Subsidio UNL CAI+D 2011. PI N° 50120110100423LI: “Efectos del ambiente sobre la esteroidogénesis hipocámpica.” Directora: Dra. Jorgelina Varayoud. Participación: Integrante del grupo responsable. Andreoli MF. Integrantes: Rossetti M F. Fecha: desde 01/05/13, continúa.

- Título: Factores moduladores de la esteroidogénesis hipocámpica. ANPCyT- PICT N°1715. Período 2012-2015. Director: Dr. Jorge Guillermo Ramos. Integrantes: Dra. Verónica Bosquiazzo, Dra. Cora Stoker, Dra. Florencia, Andreoli, Lic. Ma. Florencia Rossetti, Financiado por Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

- “Efectos de la exposición perinatal a glifosato sobre el tracto genital de la hembra”, CAI+D

2011-50120110100018LI. Dir.: Dr. Enrique H Luque. Monto: 000. Integrante: Bosquiazzo VL

Organización de Eventos Científicos:

Guillermo Ramos: Miembro del comité científico del Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe 2015
Cecilia Brissón. Miembro del Comité Científico del Primer Congreso Virtual en Bioquímica Clínica, VirtuaLab, organizado por la Fundación Bioquímica Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

VIGEZZI L; BOSQUIAZZO VL; KASS L; RAMOS JG; MUÑOZ-DE-TORO M; LUQUE EH. Developmental exposure to bisphenol a alters the differentiation and functional response of the adult rat uterus to estrogen treatment. REPRODUCTIVE TOXICOLOGY (ELMSFORD, N.Y.).Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2015 vol.0890 n°15. p12 - 18. issn 0890-6238
- Withdrawal of dietary phytoestrogens in adult male rats affects hypothalamic regulation of food intake, induces obesity and alters glucose metabolism. Andreoli MF, Stoker C, Rossetti MF, Alzamendi A, Castrogiovanni D, Luque EH, Ramos JG. Mol Cell Endocrinol. 401:111-9, 2015.

- Environmental enrichment attenuates the age-related decline in the mRNA expression of steroidogenic enzymes and reduces the methylation state of the steroid 5α-reductase type 1 gene in the rat hippocampus. Rossetti M.F., Varayoud J., Moreno-Piovano, G.S., Luque E.H., Ramos J.G., 2015. Mol Cell Endocrinol. 412,330-338.

- Erythropoietin induces formation of hippocampal CA neurons and oligodendrocytes from preexisting local precursors. Hassouna I., Ott C., Dahm L., Offen N., Neher R., Mitkovski M., Winkler D., Sperling S., Fries L., Goebbels S., Vreja I., Hagemeyer N., Dittrich M., Rossetti M.F., y col, 2016. Mol Psychiatry. En Prensa, doi: 10.1016/j.mce.2015.05.024

- "Tasa de filtrado glomerular estimada en una muestra de estudiantes universitarios argentinos, 2014-2015. Resultados preliminares." Cecilia Brissón, Ángela Pedro, Verónica Cuestas, Priscila Prono Minella, Rosina Bonifacino Belzarena, Verónica Fernández, Susana Denner, Silvia Marsili, María Eugenia Brissón. Revista de nefrología, diálisis y trasplante. Versión On-line ISSN 2346-8548. Versión gráfica ISSN 0326-342-8. Nefrología, Diálisis y Trasplante 2015; 35 (4) Pág. 196-201.
"El laboratorio bioquímico frente al diagnóstico de la Enfermedad Renal Crónica". Brissón C. Bioquímica – Ciencia y Sociedad, ISSN 1669-6794. 2015, 13(1):13-23.
"Tasa de filtrado glomerular estimada por ecuaciones, según sexo, en una muestra de estudiantes universitarios, 2014-2015". C Brissón, A Pedro, P Prono Minella, V Cuestas, R Bonifacino Belzarena, V Fernández, S Marsili, ME Brissón. Rosario, 16-19 de setiembre de 2015. Nefrología Argentina Vol. 13 Sup. 1 año 2015, pág. 32 ISSN 16671872
"Análisis descriptivo de los valores de tasa de filtrado glomerular estimada en una muestra de estudiantes universitarios argentinos. C Brissón, A Pedro, V Cuestas, P Prono Minella, R Bonifacino Belzarena, V Fernández, S Denner, ME Brissón. Rosario, 16-19 de setiembre de 2015. Nefrología Argentina Vol. 13 Sup. 1 año 2015, pág. 33 ISSN 16671872
"Evaluación del riesgo de urolitiasis en alumnos universitarios. 2014". Fernández V, Brissón C, Sobrero S, Marsili N, Pedro A, Bonifacino R, Vera Candioti L, Mockert ME. Pantaley B. Revista Nefrología Argentina. Publicación de la Sociedad Argentina de Nefrología.2015. ISSN 16671872; 13 (1):69.

Artículos en Libros:

Libros:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Disruption of hypothalamic control of food intake in phytoestrogen deprived animals is associated with changes in de novo synthesis of neurosteroids. Andreoli MF; Stoker C; Lazzarino G; Paduán B; Ramos JG. International Workshop in Neuroendocrinology (IWNE 2015), Mendoza. Agosto 2015.
- Maternal experience as a modulator of neurosteroid biosynthesis in the rat hippocampus. Rossetti MF; Andreoli, MF; Stoker C; Varayoud J; Luque EH; Ramos JG. International Workshop in Neuroendocrinology (IWNE 2015), Mendoza. Agosto 2015.
- Perinatal exposure to bisphenol a (BPA) alters kiss1 expression and impairs neuroendocrine mechanisms regulating food intake in adult male rats. Stoker C; Andreoli MF; Rossetti MF, Kass L; Bosquiazzo VL; Ramos Jorge G. International Workshop in Neuroendocrinology (IWNE 2015), Mendoza. Agosto 2015.
- Cafeteria diet causes obesity without metabolic syndrome altering the expression of neuropeptides in different hypothalamic nuclei involved in food intake control. Lazzarino GP, Acutain MF, Andreoli MF, Stoker C, Ramos JG. International Workshop in Neuroendocrinology (IWNE 2015), Mendoza. Agosto 2015.
- Effects of cafeteria diet on the expression of neurosteroidogenic enzymes in hypothalamic nuclei involved in the control of food intake. Lazzarino GP, Acutain MF, Andreoli MF, Stoker C, Ramos JG. International Workshop in Neuroendocrinology (IWNE 2015), Mendoza. Agosto 2015.
- Evidences of metabolic disruptor hypothesis: perinatal exposure to BPA impairs neuroendocrine mechanisms regulating food intake in adult male rats. Stoker C; Andreoli MF; Rossetti MF, Kass L; Bosquiazzo VL; Ramos JG. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, septiembre 2015.
- Determinación de sexo fetal en plasma materno", Gaydou L, Follonier A, Bosquiazzo VL, Ramos JG. III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos, y la Asociación Agentina de Microbiología, flial Santa Fe. Santa Fe. 5, 6 y 7 de agosto del 2015. Póster.

BOSQUIAZZO VL; NILVA G; PADUÁN B; ROSSETTI MF; CUESTAS V; RAMOS JG. Evaluación cuantitativa de ADN
libre en plasma de pacientes con Leucemia Mieloide Crónica mediante PCR en tiempo real. Argentina. Santa Fe.
2015. Revista. Resumen. Congreso. III Congreso de Bioquímica del Litoral.

GAYDOU L; FOLLONIER A; BOSQUIAZZO VL; RAMOS JG. Determinación de sexo fetal en plasma materno.
Argentina. Santa Fe. 2015. Revista. Resumen. Congreso. III Congreso de Bioquímica del Litoral.

BELAVI C; PADUÁN B; RAMOS JG; BOSQUIAZZO VL. DESARROLLO DE REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN
CUANTITATIVA DEL GEN DE FUSIÓN PML-RARA MEDIANTE PCR EN TIEMPO REAL. Argentina. Santa Fe. 2015.
Revista. Resumen. Congreso. III Congreso de Bioquímica del Litoral.

CARDOZO MA; PADUÁN B; ROSSETTI MF; RAMOS JG; BOSQUIAZZO VL. DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA
PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CARGA ALÉLICA DE LA MUTACIÓN JAK2 V617F. Argentina.

Santa Fe. 2015.
Revista. Resumen. Congreso. III Congreso de Bioquímica del Litoral.

I Congreso Virtual de Bioquímica Clínica, VIRTUALAB 2015. Marcadores de daño renal en una muestra de estudiantes de bioquímica de la UNL. 2014-2015. Resultados preliminares. Brissón C.; Pedro A.; Cuestas V.; Prono Minella P.; Bonifacino Belzarena R.; Fernández V.; Brissón M.E. Virtual. 16 de noviembre a 2 de diciembre de 2015. http://www.virtualab.org.ar/POSTERS/Poster24.pdf

XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL. 2015. Concentración de sulfato en orina como marcador bioquímico de urolitiasis. Pantaley, B; Fernández V, Brissón C, Sobrero S, Marsili N, Pedro A. Santa Fe, noviembre de 2015

XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL. 2015. Valores de referencia de citraturia en una muestra de la población de Santa Fe. Mockert, ME; Fernández V, Brissón C, Sobrero S, Marsili N, Pedro A, Vera Candioti L. Santa Fe, noviembre de 2015

Congreso Argentino de Nefrología 2015. Tasa de filtrado glomerular estimada por ecuaciones, según sexo, en una muestra de estudiantes universitarios, 2014-2015. C Brissón, A Pedro, P Prono Minella, V Cuestas, R Bonifacino Belzarena, V Fernández, S Marsili, ME Brissón. Rosario, 16-19 de setiembre de 2015. Publicado en Nefrología Argentina Vol. 13 Sup. 1 año 2015, pág. 32 ISSN 16671872

Congreso Argentino de Nefrología 2015. Análisis descriptivo de los valores de tasa de filtrado glomerular estimada en una muestra de estudiantes universitarios argentinos. C Brissón, A Pedro, V Cuestas, P Prono Minella, R Bonifacino Belzarena, V Fernández, S Denner, ME Brissón. Rosario, 16-19 de setiembre de 2015. Publicado en Nefrología Argentina Vol. 13 Sup. 1 año 2015, pág. 33 ISSN 16671872

Congreso Argentino de Nefrología 2015. Evaluación del riesgo de urolitiasis en alumnos universitarios. 2014. Fernández V, Brissón C, Sobrero S, Marsili N, Pedro A, Bonifacino R, Vera Candioti L, Mockert ME. Rosario, 16-19 de setiembre de 2015. Publicado en Nefrología Argentina Vol. 13 Sup. 1 año 2015, pág. 69 ISSN 16671872

XV Jornada Argentina de Educación Médica, CAEM 2015. Estrategias para la convocatoria a participación en un estudio de prevalencia de enfermedad renal crónica en estudiantes de bioquímica. Brissón C; Pedro A; Prono Minella P; Marsili S; Broguet C; Brissón ME. Mar del Plata, 26-28 de agosto de 2015. Publicado en libro de resúmenes pág. 62 http://www.ufasta.edu.ar/caem2015/files/2015/10/LIBRO-CAEM-FASTA2b.pdf

Tercer Congreso Bioquímico del Litoral. Prevalencia de valores de Tasa de Filtrado Glomerular según método en estudiantes de Bioquímica de Santa Fe: resultados preliminares. Brissón C, Pedro A, Prono P, Cuestas V, Bonifacino R, Fernández V, Denner S, Brissón ME. Santa Fe, 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Publicado en libro de actas del congreso, página 6.

Tercer Congreso Bioquímico del Litoral. Prevalencia y categorización de proteinuria en estudiantes de bioquímica de Santa Fe en 2014: primeros resultados. Brissón C, Pedro A, Cuestas V, Prono P, Bonifacino R, Fernández V, Denner S, Brissón ME. Santa Fe, 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Publicado en libro de actas del congreso, página 6.

Tercer Congreso Bioquímico del Litoral. Determinación de amonio en orina. Validación del método. Fernández V, Brissón C, Sobrero S, Marsili N, Pedro A, Bonifacino R, Vera Candioti L, Mockert ME. Pantaley B. Santa Fe, 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Publicado en libro de actas del congreso.

Tercer Congreso Bioquímico del Litoral. Validación de un método turbidimétrico para la determinación de sulfato en orina. Fernández V, Brissón C, Sobrero S, Marsili N, Pedro A, Bonifacino R, Vera CandiotiL, .Pantaley B. Santa Fe, 5, 6 y 7 de agosto de 2015. Publicado en libro de actas del congreso.

I Congreso Virtual de Bioquímica Clínica, VIRTUALAB 2015. Tasa de filtrado glomerular estimada por ecuaciones, según sexo, en estudiantes de bioquímica de Sucre, Bolivia. R. Molina Flores, M. Mojica Sandi, C. Brissón, M. Corrales Corrales, J. Duran Pérez, G. Loayza Virtual. 16 de noviembre a 2 de diciembre de 2015.
http://www.virtualab.org.ar/POSTERS/Poster27.pdf

XV Jornada Argentina de Educación Médica, CAEM 2015. Evaluación del sistema de cursos a distancia del Programa de Formación Continua para Bioquímicos de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral – 2012 a 2015. Brissón C; Lottersberger J; Giovanini L. Mar del Plata, 26-28 de agosto de 2015. Publicado en libro de resúmenes pág. 161 http://www.ufasta.edu.ar/caem2015/files/2015/10/LIBRO-CAEM-FASTA2b.pdf

- "Desarrollo de una metodología para la determinación de la carga alélica de la mutación JAK2 V617F". Cardozo A.; Paduán B.S.; Rossetti M.F.; Ramos J.G.; Bosquiazzo V.L. III Congreso Bioquímico del Litoral XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe, Argentina. Agosto, 2015.

- "Evaluación cuantitativa de ADN libre en plasma de pacientes con leucemia mieloide crónica mediante PCR en tiempo real". Bosquiazzo, V.L.; Nilva, G.; Paduán, B.S.; Rossetti, M.F.; Cuestas, V.; Ramos, J.G. III Congreso Bioquímico del Litoral XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe, Argentina. Agosto, 2015.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

-"Phytoestrogens in my lab animal diet! Withdrawal of phytoestrogens in adult life induces obesity and alters hypothalamic food intake control". Autores: Andreoli M. Florencia; Stoker Cora; Rossetti M. Florencia, Ramos Jorge G. 11° Reunión Bianual SETAC Latinoamérica, Buenos Aires.
- Evidences of metabolic disruptor hypothesis: perinatal exposure to BPA impairs neuroendocrine mechanisms regulating food intake in adult male rats. Stoker C; Andreoli MF; Rossetti MF, Kass L; Bosquiazzo VL; Ramos JG. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, septiembre 2015.
- Impacto Renal de Enfermedades Sistémicas- 1er Congreso Virtual de Bioquímica Clínica, VIRTUALAB 2015 Conferencista invitado. Cecilia Brisson
Taller: -"ETAPA PREANALITICA. HEMOEXTRACCION Y ACONDICIONAMIENTO DE LA MUESTRA" realizado en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, 13 de Mayo de 2015. Cuestas Verónica

Divulgación Científica (escrita y oral):

- Enfermedad Renal Crónica – Radio LT10 Universidad Nacional del Litoral – Lunes 16-11-2015.
- Programa de Formación Continua para Bioquímicos – entrevista Radio El Microscopio - http://www.infobioquimica.com/radio/2015_11_04/brisson-cursos-distancia-bioquimicos-universidad-del-litoral activo desde el 4-11-2015.
- "Una estudiante de la FBCB fue becada para investigar tratamientos contra el Alzheimer". Periódico de la Universidad Nacional del Litoral "El Paraninfo". Año 12, N° 100. Página 6. Marzo, 2014. Rossetti MF
- "Estudiante de UNL fue becada para investigar sobre Alzheimer". Diario "El Litoral". Año

XCV, N° 33.366. Página 14. Febrero, 2014. Rossetti MF
- “Estudiante de la UNL becada para investigar tratamientos contra el Alzheimer”. Programa “Radio Portable” - LT10. Febrero, 2014. Rossetti MF

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

2014 – 2015: Tesis de Doctorado en Ciencias Biológica de la Lic. Gisela Lazzarino sobre el tema “Neuroesteroides y Obesidad. Importancia de la neuroesteroidogénesis en el control de la ingesta”. Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-directora: María Florencia Andreoli

Becarios:

Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas 2015. Becaria: M. Florencia Acutain. Tema: Neuroesteroides y obesidad. Importancia de la neuroesteroidogénesis en el control de la ingesta. Entidad otorgante: Consejo Interuniversitario Nacional. Directora: María Florencia Andreoli

Sr. Hernán de Olazábal. Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Grado de la UNL– Convocatoria 2015. Tema: Enfermedad renal crónica: valor comparativo de las ecuaciones MDRD-4 y CKD-EPI como estimadores de función renal en estudiantes de Bioquímica de la UNL 2013-2016. Director: Cecilia Brisson. Codirector: Verónica Inés Cuestas. Setiembre de 2015. Titular
Bioq. Daría Sanmartino. BECAS RAMÓN CARRILLO – ARTURO OÑATIVIA 2016 | Comisión Nacional Salud Investiga. Ministerio de Salud, Presidencia de la Nación. Tema: “Función renal y factores de riesgo asociados a Enfermedad Renal Crónica en pacientes que concurren por estudios prenupciales al Hospital José María Cullen de Santa Fe en el año 2016: estudio descriptivo”. Enviada 11/12/2015. Director: Cecilia Brisson

Pasante: María Emilia Mockert. Cientibeca. UNL. “Evaluación del riesgo de litogénesis urinaria y establecimiento de valores de referencia para oxalato y citrato en orina en una muestra de la población de Santa Fe.” Director: Mag. Verónica Fernández. Dpto. Bioquímica Clínica y Cuantitativa. FBCB-UNL. 2014-2015. Rsn CD nro.: 382/14

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Pasante: Florencia Acutain. Tema “Control hipotalámico de la ingesta en un modelo de ratas obesas. Su relación con la producción de neuroesteroides”. Departamento Bioquímica Clínica, Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Directora: María Florencia Andreoli
Pasante Rocío Schumacher. Tema: “Efecto de la obesidad materna sobre el control de la ingesta de la progenie”. Dirección: Florencia Rossetti. Co-dirección: María Florencia Andreoli.– Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral. Septiembre 2015- Septiembre 2016. Resolución C.D. N°: 1249.

Pasante: Belén Pantaley. “Estudio de marcadores bioquímicos de urolitiasis (sulfato y amonio) en orina .” Director: Mag. Silvina Sobrero. Codirectora: Verónica Fernández. Dpto. Bioquímica Clínica y Cuantitativa. FBCB-UNL. 2015.

Servicios en Investigación para Graduados:

Actividad en Investigación y desarrollo en el marco del Servicio en Investigación, Docencia y extensión para graduados: Pasante graduado: Bioq. Cristhian Alberto Broguet (DNI: 36.301.253) en el tema: “Determinación de creatinina: método enzimático vs métodos

cinéticos basados en la reacción de Jaffé. Análisis comparativo"
Dirección: Bioq Prono Minella Priscila del Carmen, asistente Bioq. Ángela María de Itatí Pedro.
Expte: 125449/15

VARIOS:

Cecilia Brissón
Miembro del Comité de Expertos de CONEAU – registro 24856
Miembro del Banco de Evaluadores del Programa de Incentivos de la Secretaría de Políticas Universitarias
Responsable Institucional del Programa de Formación Continua para Bioquímicos de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Res. CD 254, 24/04/12 y continúa.
Miembro de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera de Bioquímica de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Res. CD. /11. Julio 2011 y continúa.
Miembro del Equipo del Comité Editorial de la Revista Aula Universitaria. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Res CD 1280. 12 de octubre de 2011 y continúa
Revisor de publicación de trabajo científico en la revista Aula Universitaria ISSN 1514-2566, octubre 2015.
Integrante de la Comisión Certificadora Bioquímica Regional Entre Ríos. 19 de noviembre de 2009 y continúa.
Cursos realizados
Desafíos Bioéticos de la Investigación científico-tecnológica en Salud Humana. Duración 30 h. Con evaluación. Santa Fe, los días 31 de Julio, 7 y 14 de Agosto de 2015.

Bonifacino Rosina
- Taller de automatización. Bonifacino Rosina, Cuestas Verónica
- Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
Hemograma-Eritrosedimentación. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
- Hemograma Automatizado. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
- Estudio de anemias. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
- Microscopía de anomalías no neoplásicas. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
- Detección de la mutación V617F del gen JAK2. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina; Bosquiazzo Verónica; Ramos Guillermo. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
- Discusión de casos clínicos de anemias aplicados a la práctica de laboratorio. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
- Laboratorio de anomalías neoplásicas. Parte 1. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina; Ramos Guillermo. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
- Laboratorio de anomalías neoplásicas. Parte 2. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina; Ramos Guillermo. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar.
- Laboratorio de anomalías neoplásicas. Parte 3. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina; Ramos Guillermo. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
- Alteraciones hematológicas neoplásicas y no neoplásicas. Discusión de casos clínicos. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina. Material Didáctico Sistematizado. Español.

Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
- Laboratorio de Hemostasia y Coagulación. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
- Discusión de casos clínicos de hemostasia aplicados a la práctica de laboratorio. . Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
- Certificación de Actualización en el Ejercicio profesional desde el año 2010 por 5 años, otorgado por COCERBIN (Comisión Certificadora Bioquímica Nacional).
- Curso de posgrado dictado:" El laboratorio clínico en el diagnóstico diferencial de las anemias microciticas hipocrómicas" Director: Verónica Cuestas, colaborador docente: Rosina Bonifacino Belzarena. Curso presencial. Programa de Formación Continua para Bioquímicos. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Res. CD. 361/14. 20 h. Santa Fe, 13 y 14 de Noviembre de 2014
- Asistencia al III Congreso Bioquímico del Litoral y XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe, 5, 6 y 7 de agosto de 2015.

Adriana Follonier
"Estrategias de trabajo en el aula", dictado por Prof. Manuale Marcela, dictado desde 04/06/2015 al 06/06/2015. Evaluación final calificación: 8(ocho)
Primer Curso de Actualización sobre Enfermedad Celíaca-2015, modalidad a distancia, Programa SUMAR del Ministerio de Salud de la Nación. Desde octubre a diciembre 2015. Evaluación final calificación: 8,60 (ocho con sesenta)

Verónica Fernández
Integrante de Jurado: Jurado Titular en la defensa de la Tesina de Trabajo Final para la Licenciatura en Nutrición de la FBCB-UNL. Rsn 322/2015. Tesinistas: Florencia Quiróz, Ayelén N.Walker
Coordinación de Seminario: "Urolitiasis: factores bioquímicos, clínicos y nutricionales", 2 de Junio 2015, FBCB-UNL, dictado por Belén Pantaley (Pasante en Formación Extracurricular) y María Emilia Mockert (Cientibecaria). Coordinadora: Mag. Verónica Fernández

Intercambio en el marco de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Escala Docente: En la convocatoria 2015-2016 fue aprobada la estancia de la Prof. MSc Bioq. Estela Bidegain Culasso, docente de la Universidad de la República del Uruguay. Dicha docente adquirirá conocimientos y destrezas básicas de la metodología de ECZ aplicada al estudio de analitos urinarios implicados en la urolitiasis, en el marco del proyecto: "Aplicación de la electroforesis capilar zonal (ECZ) a la determinación de marcadores bioquímicos de urolitiasis. Determinación de valores de referencia para la población de Santa Fe", el Programa CAI+D 2011.

Vanesa Colussi
- PROCEDIMIENTO DE EJECUCION DE UN METODO EN EL METROLAB 1600 DR- Sistema de Gestión de Calidad del Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa-FBCB-UNL. Colussi Vanesa, Verónica Fernández, Priscila Prono. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2015. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
- Curso de posgrado con evaluación: "EL LABORATORIO DEL PACIENTE CRITICO I", bajo la dirección del Dr. Ángel D`Annunzio, organizado por el área de educación a distancia de Fundación Wiener Lab, entre los días 01 de abril y el 10 de mayo de 2015, con una carga horaria total de 40 horas.
- Curso de posgrado con evaluación: "EL LABORATORIO DEL PACIENTE CRITICO II", bajo la dirección del Dr. Ángel D`Annunzio, organizado por el área de educación a distancia de Fundación Wiener Lab, entre los días 01 de mayo y el 10 de junio de 2015, con una carga horaria total de 40 horas.
- Asistencia al "III CONGRESO BIOQUIMICO DEL LITORAL- XVI JORNADAS DE MICROBIOLOGIA", dictado en la ciudad Santa Fe, provincia de Santa Fe los días 5, 6 y 7 de

agosto de 2015. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, 1ª circunscripción, Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos y Asociación Argentina de Microbiología.
- Asistencia al curso intracongreso: "TRABAJAR CON CALIDAD: UN GRAN PROBLEMA O PEQUEÑAS SOLUCIONES. HERRAMIENTAS BASICAS PARA UN SISTEMA DE GESTION. CONTROL DE CALIDAD INTERNO", dictado en el marco del "III CONGRESO BIOQUIMICO DEL LITORAL- XVI JORNADAS DE MICROBIOLOGIA", en la ciudad Santa Fe, el día 06 de agosto de 2015. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, 1ª circunscripción, Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos y Asociación Argentina de Microbiología.
- Curso de posgrado con evaluación: "ACTUALIZACION EN EL DIAGNOSTICO DE ENFERMEDAD DE CHAGAS. PARASITOLOGIA, SEROLOGIA Y BIOLOGIA MOLECULAR", dictado en el marco del "III CONGRESO BIOQUIMICO DEL LITORAL- XVI JORNADAS DE MICROBIOLOGIA", en la ciudad Santa Fe, el día 05 de agosto de 2015. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, 1ª circunscripción, Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos y Asociación Argentina de Microbiología.
- Curso de posgrado con evaluación: "EL LABORATORIO EN PATOLOGIAS PEDIATRICAS. ASPECTOS BIOQUIMICOS EN PEDIATRIA Y NEONATOLOGIA", bajo la dirección de la Dra. Viviana Osta y la Dra. Claudia Ayuso, organizado por la Asociación Bioquímica Argentina (ABA) durante los días 27 de abril al 27 de octubre de 2015, con una carga horaria total de 400 horas cátedra.
- Seminario-Taller-2015 con evaluación: "DEL ESPACIO DE LA PRACTICA A LA CONSTRUCCION DE EXPERIENCIAS: TUTORIAS", organizado por el Ministerio de Salud de la provincia de Santa Fe, desde el 02 de septiembre al 9 de diciembre, distribuidos en 8 encuentros quincenales, con una carga horaria total de 50 horas.
- VIRTUALAB 2015: "PRIMER CONGRESO VIRTUAL DE BIOQUIMICA CLINICA", organizado por la Fundación Bioquímica Argentina, desde el 16 de noviembre al 02 de diciembre de 2015.

Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (*CIEN*)

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

-ARIAS, Evelin - Médico cardiólogo - Auxiliar 1ª categoría – Dedicación: semiexclusiva - SC
-BARRIOS, Miguel Ángel -Bioquímico - Jefe de Prácticos - Dedicación: semiexclusiva - SC
-BIZAI, María Laura – Bioquímica -Auxiliar 1ª categoría – Dedicación: semiexclusiva -Jefe de T. Prácticos - Dedicación: simple Categoría de Investigación: V
-COLUSSI, Carlina Leila - Bioquímica - Auxiliar de 1ª - Dedicación: simple - SC
-DENNER, Susana – Bioquímica – Magíster en Bioestadística -Auxiliar 1ª categoría – Dedicación: simple - Categoría de Investigación: IV
-FABBRO, Diana Lucrecia – Bioquímica - Especialista en Docencia Universitaria - Jefe de T. Prácticos – Dedicación: exclusiva – Categoría de Investigación: III
-MENDICINO, Diego A. – Bioquímico - Dr. Cs. de la Salud - Magíster en Medicina Tropical e Higiene–Jefe de T. Prácticos. Dedicación: simple – Auxiliar 1ª categoría - Dedicación: semiexclusiva - Categoría de Investigación: V
-OLIVERA, Lorena Verónica -Bioquímica- Aux. 1ª – Dedicación: semiexclusiva – SC
-SUASNÁBAR, Santiago Martín - Médico Pediatra- Jefe de T. Prácticos - Dedicación: simple- SC.
-GIRALDEZ Elsa L. Bioquímica. Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Jefe de T. Prácticos – Dedicación: semiexclusiva. Categoría de Investigación: III
-DEMONTE Miguel A - Bioquímico. Aux. 1ª - Dedicación: semiexclusiva. Categoría de Investigación: V
-MARTIN Ubaldo Omar - Bioquímico - Doctor en Bioquímica - Especialista en Inmunología. Jefe de T. Prácticos - Dedicación: semiexclusiva - Categoría de Investigación III.

Becarios:

- Colussi, Carlina Leila – bioquímica- Beca de Maestría en el marco del Programa de Becas de Posgrado para Docentes de la Universidad Nacional del Litoral. Expte. N° 610.558, Res. C.S. N°288. Maestría en Salud Pública, Escuela de Salud Pública, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

- Asignatura: Práctica Profesional
Carrera en la que se dicta: Bioquímica.
Fecha en que se dicta: 1º y 2º cuatrimestre
Clases Teórico-Prácticas sobre Enfermedad de Chagas.
Docentes: Diana Fabbro; María Laura Bizai; Diego Mendicino; Olivera Verónica; Carlina Colussi, Evelin Arias; Santiago Suasnábar.

- Asignatura: Parasitología
Carrera en la que se dicta: Bioquímica.
Fecha en que se dicta: 1° cuatrimestre
Tema. Artrópodos de importancia médica.
Teórico–Práctico con evaluación. Exp.No.62.951 – R/98. hasta la fecha.
Docente: Elsa L. Giráldez, Miguel A. Demonte.

- Asignatura: Salud Pública
Materia optativa para las carreras de Bioquímica y Terapia Ocupacional.
Fecha en que se dicta: 2º cuatrimestre
Docentes: Ubaldo Omar Martín; Miguel Ángel Demonte; Marta Corti; Roxana Prosperi.

- Curso Electivo: “Aspectos Integrales de la Enfermedad de Chagas”
Carreras en la que se dicta: Bioquímica
Fecha en que se dicta: 1º cuatrimestre
Docentes: Diana Fabbro; María Laura Bizai; Diego Mendicino; Susana Denner; Elsa Giráldez; Verónica Olivera, Carlina Colussi, Evelin Arias, Santiago Suasnábar; Miguel A. Demonte.

-Asignatura: Epidemiología General y Nutricional
Carrera en la que se dicta: Licenciatura en Nutrición
Fecha en que se dicta: 2° cuatrimestre
Docente: Diego Mendicino

-Asignatura electiva: Parasitología (Clases de Trabajos Prácticos)
Carrera en la que se dicta: Licenciatura en Saneamiento ambiental y Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
Fecha en que se dicta: 1°cuatrimestre.
Docente: Colussi, Carlina Leila.

Carreras a Término (PROCAT):

DICTADO DE CURSOS:

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

Curso de Extensión: Enfermedad de Chagas y Toxocarosis: Capacitación a distancia a Maestros Rurales. Una mirada actual para la formación de formadores. Aprobado Resol CD Nº 580 Exped.12.3082/15 y agregados. Bajo la Dirección de la MSc Bioq. Elsa Giráldez. Dictado por la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas en la localidad de Reconquista y Pcia. de Santa Fe, desde el 18 de Agosto al 04 de noviembre de 2015, con 90 horas reloj de duración, con Modalidad a Distancia semipresencial, teórico- práctico con evaluación. .Docentes: Bioq. Miguel A. Demonte, Bioq. Miguel A. Barrios, MSc Bioq. Elsa Giráldez

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Título del Proyecto: "Enfermedad de Chagas en población infantil y pueblos originarios del centro-norte de la provincia de Santa Fe". Código de Proyecto: LI 501 201101 00028 Aprobado por evaluación externa. Puntaje: 81,50
Director: Diego Mendicino.
Integrantes: Carlina Colussi, Mariana Castañeira, Susana Denner, Diana Fabbro, María Laura Bizai.
Financiamiento: UNL, CAI+D 2011. Monto CAID: $ 36.000 PACT: $ 9.000 Período:2013-2015

- Título del Proyecto: "Chagas crónico: Influencia del tratamiento tripanocida y de la cepa parasitaria en el desarrollo de miocardiopatía y en la transmisión trasplacentaira". Perteneciente al programa: Factores microbiológicos, genéticos e inmunológicos de interés en la salud pública. CAI+D 2011–Código del proyecto 50120110100044.
Director: Diana Fabbro
Integrantes: María Laura Bizai, Verónica Olivera, Evelin Arias, Santiago Suasnábar, Cristina Diez. Aprobado por evaluación externa. Puntaje: 93,00 Resol 205/13
Financiamiento: UNL, CAID+D 2011 Monto CAID: $ 36.000 PACT: $ 9.000 Periodo: 2013-2015

- Título del Proyecto: "Estrategias didácticas innovadoras en la enseñanza de la Enfermedad de Chagas, las Parasitosis, Saneamiento ambiental y la Salud Pública. Su aplicación en el aula universitaria y hacia la comunidad". CAI+D/2011. Código de Proyecto PI 50120110100149.
Director: Elsa Giráldez
Grupo Responsable: Miguel A. Barrios, Cesar Gutiérrez y Ubaldo Martín (integrantes de la FBCB) y además Marcelo Nepote (integrante externo Ministerio de Salud de la Provincia de S. Fe)
Integrantes: Alicia Guidotti y Miguel Ángel Demonte
Aprobado por evaluación externa para el período 2013-2015. Resol. C.S. 187/13. Puntaje: 84,50
Financiamiento: UNL, CAID+D 2011 Monto: $ 35.000 Periodo: 2013-2015

- Título del Proyecto: "Toxocariasis: antígenos de Toxocara canis de aplicación en salud pública. Transferencia de contenidos de educación para la salud. Aprobado por evaluación externa. Puntaje: 81,30
Director: Ubaldo Omar Martín
Co-Director: Sandra Pepino
Integrantes: Martín U, Giráldez E, M Demonte, S Pepino(FCV), Repetto Alejandro (FCV), N. Widerhorn (FCV), Leandro Martín García (UNNE), MA López, JM Alonso
Financiamiento: UNL, CAI+D 2011 , Monto CAID:$ 36.000 PACT $ 9.000 - Periodo 2013-2015

- Título del Proyecto: "Marcadores genéticos asociados a la regulación inmunoendócrina:

potenciales agentes pronósticos de la evolución hacia la
cardiopatía chagásica crónica". Código de Proyecto: LI 501 201101 00160
Aprobado por evaluación externa. Puntaje: 80.01
Director: Cristina Diez
Codirector: Verónica Olivera
Integrantes: Carolina Veaute, Diana Fabbro, María Laura Bizai. Oscar Bottasso
Financiamiento: UNL, CAI+D 2011. Monto CAID: $ 36.000 PACT: $ 9.000 Período:2013-2015

- Título del Proyecto: “Estudio de marcadores genéticos predictivos de cardiopatía chagásica para la evaluación de riesgo en infectados asintomáticos"
Director: Cristina Diez
Integrantes: Diana Fabbro, María Laura Bizai. Marcelo Leguizamón, Cristina Diez.
Financiamiento: Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación (Prov. Sta. Fe)
Monto: $ 40.000 Tiempo de ejecución: 15 meses Fecha de finalización: 15/10/2015

Organización de Eventos Científicos:

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

-Lorena Verónica Olivera; María Laura Bizai; Evelyn Arias; Santiago Suasnábar; Susana Denner; Enrique Arias; Diana Fabbro. Chagas Crónico: efecto del tratamiento tripanocida sobre los anticuerpos antimuscarinicos. Revista FABICIB. Santa Fe: Ed de la Universidad Nacional del Litoral. 2015 vol.19 n°. p - . ISSN 0329-5559.

-Mendicino D, Stafuza M, Colussi C, Achkar G, Garnero N, Manattini S, Montemaggiore S, Nepote M. Chagas pediátrico en áreas rurales de la Provincia de Santa Fe. Revista Argentina de Salud Pública, 2015; 6 (25):14-18.-ISSN 1852 - 8724.

Artículos en Libros:

Libros:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

-BIZAI M LAURA; FABBRO DIANA; MENDICINO DIEGO; OLIVERA VERÓNICA; ARIAS EVELYN; COLUSSI CARLINA; SUASNÁBAR SANTIAGO . Hablemos de Chagas: nuestra experiencia desde el aula universitaria a nivel inicial. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2015. Libro. Resumen. Simposio. XVII Simposio Internacional sobre Enfermedades Desatendidas. Mundo Sano- POSTER

-EVELYN ARIAS; VERÓNICA OLIVERA; MARIA L BIZAI; SANTIAGO SUASNÁBAR; ENRIQUE ARIAS; DIANA FABBRO. Cepa parasitaria y respuesta al tratamiento tripanocida: presentación de un caso. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 15 al 17 de noviembre de 2015. Libro. Resumen. Encuentro. XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Sociedad Argentina de Protozoología.- POSTER

-M LAURA BIZAI; LORENA V OLIVERA; FLORENCIA PETROLI; MARIANA BARONI; ANTONELLA SIMONETTO ;ELENA ROSS ; GUSTAVO FOSSAROLI ; MARCELOLEGUIZAMÓN ; DIANA FABBRO; CRISTINA DIEZ. Infecciones únicas y múltiples por Trypanosoma cruzi y su asociación con los antecedentes epidemiológicos. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 15 al 17 de noviembre de 2015. Libro. Resumen. Encuentro. XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Sociedad Argentina de Protozoología - POSTER

-LORENA V OLIVERA; MARÍA L BIZAI; SANTIAGO SUASNÁBAR; EVELYN ARIAS; FLORENCIA PETROLI; CRISTINA DIEZ; DIANA FABBRO. Genotipificación de Trypanosoma cruzi en infectados crónicos según evolución clínica. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 15 al 17 de noviembre de 2015. Libro. Resumen. Encuentro. XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Sociedad Argentina de Protozoología.- POSTER

-CASTAÑEIRA, M., COLUSSI, C., GALUZZI, L., NEPOTE, M., MENDICINO, D., DEBONA, F., COVA, V. "La extensión como docencia en el marco del proyecto de extensión de interés social: Chagas, conocer para cuidarnos". IV Congreso del Foro Argentino de Facultades y Escuelas de Medicina Públicas. San Miguel de Tucumán, 25, 26 y 27 de junio de 2015.- POSTER

- COLUSSI C, NIEVAS P, NEPOTE M, MORALES P, STIVAL M, MENDICINO D. "Abordaje multidisciplinario e interinstitucional de la Enfermedad de Chagas en Pueblos Originarios de la Provincia de Santa Fe". XXX Congreso Nacional de Medicina General, XVI Congreso Internacional de APS, XXIV Congreso del Equipo de Salud, XI Encuentro Nacional de Trabajadores de la APS. Santa Fe, 7 al 10 de Octubre de 2015.-POSTER

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

- MENDICINO D. "Tejiendo redes para el control de Chagas en una comunidad Mocoví". XVII Simposio Internacional sobre Enfermedades desatendidas. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 24 y 25 de agosto de 2015. PONENCIA ORAL

- DIANA FABBRO. "Tratamiento tripanocida en mujeres y prevención de Chagas congénito" Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 15 al 17 de noviembre de 2015. Revista. Artículo Breve-XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Sociedad Argentina de Protozoología. CONFERENCIA

-M LAURA BIZAI. "Infecciones únicas y múltiples por Trypanosoma cruzi y su asociación con los antecedentes epidemiológicos". Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 15 al 17 de noviembre de 2015. Libro. Resumen. Encuentro. XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Sociedad Argentina de Protozoología- PONENCIA ORAL

Divulgación Científica (escrita y oral):

- Bioquímicos en la prevención de Chagas congénito. Revista FABA Informa. Año XLI – N° 517 – Octubre 2015- http://www.faba.org.ar/fabainforma/517/Actualidad.htm

Becarios:

- Carlina Colussi. Beca de Maestría en el marco del Programa de Becas de Posgrado para Docentes de la Universidad Nacional del Litoral. Tema: Epidemiología de la Enfermedad de Chagas en pueblos originarios del Chaco Santafesino. Director: Diego Mendicino, Co-directora: M. Soledad Burrone. Período: 2014-2016. Expte. N° 610.558, Res. C.S. N°288.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Alumna: Gloria Gallegos. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Tema: "Cotejar los niveles de IL6 e IL10 según evolución clínica de infectados chagásicos crónicos y tratamiento antiparasitario específico". Director: Diana Fabbro. Asistente: Olivera Verónica. 2015-2016.

Alumna: Edith Ferli. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Tema: “Evaluación de ELISA FRA como marcador de infección activa en la enfermedad de Chagas crónica”. Director: Diana Fabbro. Asistente: Olivera Verónica. 2015-2016.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Alumnos de Grado (tesinas):

Alumno Tesinista: Argañaraz Federico (DNI 32.895.516)."Tema: Inmunoprotección en canes", a desarrollarse en el Centro de Investigaciones sobre Edemias Nacionales” Dr. Juan Ramón Carrillo”. Designada por el Consejo Directivo de la Facultad de Bioq. Y Cs. Biológicas. Resol CD Nº Director: Martín Ubaldo, Asistente: Demonte Miguel Ángel.

Alumnas: María Florencia Méndez, Georgina Spontón. Director: Diego Mendicino. Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Tema: “Características socio-económicas y hábitos alimentarios en comunidades mocoví”. 2014-2015.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

• Prestación de servicios altamente especializados entre METRONOMX THERAPEUTIC LLC y UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL.
Unidad Ejecutora: CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE ENDEMIAS NACIONALES.
Título del proyecto: Seguimiento de pacientes con infección crónica por T. cruzi no tratados y tratados con Nifurtimox y/o Benznidazol.
Docentes responsables: Diana Fabbro y Enrique Arias.
Docentes participantes: Evelyn Arias; María Laura Bizai; Lorena V. Olivera ; Diego Mendicino; Santiago Suasnábar. Comienzo 01-12-2013 hasta 01/12/2015.

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

• METRONOMX THERAPEUTIC LLC Trabajo de investigación en conjunto.

• Programa Provincial de Lucha contra la Enfermedad de Chagas: Actividades de docencia, investigación en conjunto.

• Con el Laboratorio de Tecnología Inmunológica, FBCB. Trabajos de investigación en conjunto.

• Con la Escuela de Servicio Social de Santa Fe. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales-UNL: Actividades de docencia e investigación en conjunto.

VARIOS:

XVII SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE ENFERMEDADES DESATENDIDAS Asistencia: Ma. Laura Bizai, Diego Mendicino. Presentación de poster: María Laura Bizai. Ponencia Oral: Diego Mendicino.

XXVII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE PROTOZOOLOGÍA Asistencia: Ma. Laura Bizai, Diana Fabbro. Presentación de Poster y ponencia oral: Ma. Laura Bizai.

Disertante-Mesa Redonda: Diana Fabbro.

XIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología edición 2015. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva, Presidencia de la Nación. Diana Fabbro-Ma. Laura Bizai-Verónica Olivera-Evelyn Arias.

Primer Taller de evaluación de los aprendizajes en el marco de la educación experiencial. FBCB Santa Fe. 2 de junio de 2015. Asistencia: Elsa Giráldez Química General e Inorgánica.

Ciencias Biológicas. Laboratorio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la nutrición. Cátedra de Química Biológica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

• Dra. Lombardo, Yolanda Ana Rosa
Prof. Titular Exclusiva, Investigador Principal Conicet – Categoría Docente Inv. I
• Dra. Chicco, Adriana Graciela
Prof. Titular Exclusiva, Investigador Independiente Conicet – Categoría Docente Inv. II
• Dra. Fortino, Alejandra
Prof. Adjunto Ded. Exclusiva – Categoría Docente Inv. IV
• Dra. D' Alessandro, María Eugenia
Invest. Adjunto CONICET- Categoría Docente Inv. III
• Dra. Oliva, María Eugenia
Prof. Adjunto Ded. Exclusiva – Categoría Docente Inv. Asistente CONICET
• Dra. Ferreira Cordoneda, María del Rosario
Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Exclusiva - Categoría Docente Inv. Asistente CONICET
• Dra. Illesca, Paola
Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Exclusiva - Categoría Docente Inv. V
• Dra. Alfaro, Natalia
Ayudante de Cátedra Simple - Becaria post - doctoral FONCyT
• Dr. Selenscig, Dante
Ayudante de Cátedra Dedicación Simple – Categoría Docente Inv. V
• Lic. en Biotecnología Creus, Agustina
Ayudante de Cátedra Dedicación Semiexclusiva
Becario Post - grado CONICET

Becarios:

• Dra. Alfaro, Natalia
Becaria post - Doctoral FONCyT (2013-2015)
• Bioq. Creus, Agustina
Beca post - grado CONICET (2013-2018)

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

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

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

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

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

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

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

•Formación Extracurricular en Docencia: Cátedra de Química Biológica. Fac. de Bioq y Cs. Biológicas UNL.
- Tema: "Revisión y actualización de los trabajos prácticos correspondientes a la asignatura Química Biológica".
Director: Dra. María del Rosario Ferreira Cordoneda
Alumna: Jimena Bartolomé
DNI: 32.937.683
Duración: 6 meses
Res. CD Nº 371, Expte 118.504/14
Informe Final aprobado en fecha 22/04/15.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1- Mecanismos involucrados en la disfunción del tejido adiposo que conducen evolutivamente a adiposidad visceral y sobrepeso en un modelo de Dislipemia y resistencia insulínica. Rol de nutrientes dietarios. PIP # 0105
CONICET 2010/Abril 2015. Director Dra. Yolanda B. de Lombardo. Integrantes: Dra. A. Chicco, Dra. M. E. D'Alessandro, Dra. M. E. Oliva, Dra. M. del R. Ferreira Cordoneda, Tec. Silvia Rodríguez
Monto Total: 180.000
Fecha de Inicio: Mayo 2010
Fecha de Finalización: Abril 2015

2- Posibilidades Terapéuticas dietarias de: ácidos grasos polinosaturados n-3 (origen vegetal) y proteína de soja sobre la disfunción del tejido adiposo y alteraciones cardíacas. Estudio en un modelo de dislipemia, adiposidad y
resistencia insulínica. PICT 0945 (2012-2016). Director Dra. Y. B. Lombardo, Grupo responsable: Dra. A Chicco. Dra. M. E. D'Alessandro. Grupo Colaborador: Bioq. M. R. Ferreira Cordoneda, Dra. M. E. Oliva, Dr. Dante Selenscig, ,Téc. Silvia Rodríguez, Walter Da

Ru, Becaria de post-grado Agustina Creus.
Monto total: 292.000
Fecha de Inicio: Octubre 2012
Fecha de Finalización: Abril 2016

3- Efectos de la semilla de Salvia Hispánica L. (chía) dietaria - rica en acido alfa linolenico - sobre las alteraciones bioquímicas - metabólicas del músculo cardiaco en un modelo de dislipemia y resistencia insulinica. CAI+D PIP # 00058 (2012-2016). Director: Yolanda B. de Lombardo. Grupo Responsable: Dra. María E. Oliva.
Colaboradores: Dra. M. del R. Ferreira Cordoneda, Tec. Silvia Rodríguez, Tec. Walter Da Ru.
Tesinista: Lucila Ceré.
Monto Total: 45000
Fecha de Inicio: Abril 2012
Fecha de Finalización: Diciembre 2016

4- Dietas ricas en hidratos de carbono simple durante la preñez, lactancia y post - lactancia. Efecto en la descendencia de la sustitución dietaría parcial de ácidos grasos polinosaturados n-6 por n-3. CAI+D PIP # 00032 (2012-2016).
Director: Dra. Adriana Chicco. Grupo responsable: Dra. María Alejandra Fortino.
Colaboradores: Dra. Ma. E. Oliva, Téc. Silvia Rodríguez, Téc. Walter Daru.
Tesinistas: Rodrigo Vargas, Kevin Andrés Dyke
Monto: 45000
Fecha de Inicio: Abril 2012
Fecha de Finalización: Diciembre 2016

5- Sustitución de caseína por proteína de soja dietaria. Efectos sobre la disfunción del tejido adiposo en dislipemia y resistencia insulinica inducida experimentalmente en ratas. CAI+D PIP # 0293 (2012-2015).
Director: María E. D'Alessandro. Grupo responsable: Dr. Dante Selenscig. Colaboradores: Bioq. Paola Illesca, Tec. Silvia Rodríguez, Tec. Walter Da Ru.
Monto Total: 45000
Fecha de Inicio: Abril 2012
Fecha de Finalización: Diciembre 2016

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

• Mechanisms underlying the beneficial effect of soy protein in improving the metabolic abnormalities in the liver and eskeletal muscle of dislipemic insulin resistant rats.
M. E. Oliva, A. Chicco, Y. B. Lombardo.
Eur J Nutrition DOI 10. 1007/500394-014-0721-0.Vol 54; 407.419 (2015).

• Time course of adipose tissue dysfunction associated with antioxidant defense, inflammatory cytokines and oxidative stress in dyslipemic insulin resistant rats. M.E. D`Alessandro, D. Selencig, P. Illesca, A. Chicco, Y.B. Lombardo.

Food & Function DOI 10.1039/c4f000903g. Vol 6; 1299 - 1309 (2015).

• Mechanisms involved in the improvement of lipotoxicity and impaired lipid metabolism by dietary α- linolenic acid rich Salvia hispánica L (salba) seed in the heart of dislipemic insulin - resistant rats.
A. Creuss, M. Ferreira, M.E. Oliva, Y.B. Lombardo.
Journal Clinical Medicine (In press).

•Effects of post-suckling n-3 polyunsaturated fatty acids: prevention of dyslipidemia and liver steatosis induced in rats by a sucrose-rich diet during pre- and post-natal life.
A. Chicco, A. Creuss, P. Illesca, G.J. Hein, S. Rodríguez, A. Fortino.
Food & Function (2015) doi: 10.1039/c5fo00795d (en prensa).

• Dislipemia y adiposidad visceral: efectos de la semilla de chia (Salvia hispánica L) dietaria durante los períodos prenatales o luego del destete.
Fortino M.A., Vargas M., Dyke K., Contini L., Rodríguez S., Chicco A.
FABICIB 19: 20-34 (2015).

Artículos en Libros:

• Especial Issue: Omega 3 fatty acids in health and disease.
Editors: L. Brown, B. Rauch, H. Poudyal.
Mechanisms involved in the improvement of lipotoxicity and impaired lipid metabolism by dietary α- linolenic acid rich Salvia hispánica L (salba) seed in the heart of dislipemic insulin - resistant rats.
A. Creuss, M. Ferreira, M.E. Oliva, Y.B. Lombardo.
(In press Capítulo 5) J. Clin. Medicine

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

• Postnatal dietary omega - 3 fatty acid effects on lipid metabolism programming induced by maternal sucrose - rich acid.
A. Chicco, M.A. Creuss, P. Illesca, M.A. Fortino.
VI SLIMP & LASRI. Mar del Plata. Argentina. Marzo 2015. (Presentación Oral).

• Programación fetal en ratas alimentadas con dieta rica en sacarosa: ¿puede la Salvia hispánica prevenir la dislipemia, hipertensión y adiposidad visceral en la adultez?.
M.A. Fortino, S. Rodríguez, A. Chicco.
LX SAIC y SAFIS. Mar del Plata. Argentina. Noviembre 2015. (Presentación poster).

• Programación fetal en crías adultas de ratas alimentadas con dieta rica en sacarosa: efecto de la semilla de chia.
K.A. Dyke, M.R. Vargas, S. Rodríguez, L. Contini, A. Chicco, A. Fortino.
I Congreso Latinoamericano de la Alimentación, La Nutrición y la Salud (FANUS) y V Congreso de alimentos siglo XXI. XXXVII Reunión de CASLAN. Bs As. 3 al 5 de agosto 2015.

• Efecto de la proteína de soja dietaria sobre mecanismos de defensa antioxidante y estrés oxidativo en tejido adiposo epididimal de ratas alimentadas con una dieta rica en sacarosa.
P. Illesca, D. Selenscig, Y.B. Lombardo, M.E. D´Alessandro
60 Reunión científica anual SAIC. Mar del Plata. Argentina. Nov 2015. Medicina vol. 75, supl. II. Pág. 188 (2015). (Presentación Oral).

• Mecanismos involucrados en el efecto de la semilla de Salvia hispánica L (rica en ácido α linolénico) dietaria sobre la lipotoxicidad y el alterado metabolismo de lípidos en el músculo cardíaco de ratas dislipémicas insulino resistentes. (Presentación Oral).

A. Creuss, M.R. Ferreira, M.E. Oliva, N. Alfaro,Y.B. Lombardo.
60 Reunión científica anual SAIC. Mar del Plata. Argentina. Nov 2015. Medicina vol. 75, supl. II. Pág. 153 (2015).

• La semilla de Salvia hispánica L (chia) dietaria mejora las defensas antioxidantes, citoquinas inflamatorias y el estrés oxidativo del tejido adiposo disfuncional de ratas dislipémicas insulino resistentes.
M.R. Ferreira Cordoneda, S. Álvarez, P. Illesca, M.S. Giménez, Y.B. Lombardo. (Presentación Oral).
60 Reunión científica anual SAIC. Mar del Plata. Argentina. Nov 2015. Medicina vol. 75, supl. II. Pág. 91 (2015).

•Congreso Nacional Bioquímico CUBRA XIII. Catamarca, Argentina. 7 al 10 de octubre de 2015. "Estudio histológico comparativo entre hígados de ratas tratadas con dieta rica en sacarosa y con dieta rica en sacarosa suplementada con semillas de chia".
A. Benmelej, A. Fabro, N. Villafañe, M.R. Ferreira.

Becarios:

•Post-grado:
Nombre y apellido: Agustina Creus
Director: Dra. Y.B. Lombardo
Co-Director: Dra. A. Chicco
Tema: Efectos de la semilla de Salvia Hispánica L. (chia) dietaria - rica en acido alfa linolenico - sobre las alteraciones bioquímicas - metabólicas del musculo cardiaco en un modelo de dislipemia y resistencia insulinica.
Carrera de Post-grado: Doctorado en Cs. Biológicas. Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.Litoral
Estado del Tema: En desarrollo
Tipo de Beca: CONICET post-grado (2013-2018).

•Investigadores Asistentes de CONICET:

Nombre y apellido: Dra. M.E. Oliva.
Director: Dra. Y.B. Lombardo
Co-Director: Dra. A. Chicco

Nombre y apellido: Dra. M.R. Ferreira Cordoneda.
Director: Dra. Y.B. Lombardo
Co-Director: Dra. A. Chicco.

• Estadíos post-doctorales de Investigadores extranjeros en el laboratorio de Enfermedades Metabólicas Relacionadas con la Nutrición:
Mag. María Carolina González Rodas. Escuela de Nutrición y dietética. Facultad de Medicina. Universidad de Chile - Chile
Estadía: 26 de octubre - 18 de noviembre de 2015.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

•Investigadores Asistentes de CONICET:
Nombre y apellido: Dra. M.E. Oliva. Ingresó a la carrera de Inv. en octubre de 2014 y continúa.
Director: Dra. Y.B. Lombardo
Co-Director: Dra. A. Chicco.

Nombre y apellido: Dra. M.R. Ferreira Cordoneda. Ingresó a la carrera de Inv. en octubre de 2014 y continúa.
Director: Dra. Y.B. Lombardo
Co-Director: Dra. A. Chicco.

Alumnos de Grado (tesinas):

•Dirección de tesina de la carrera de Licenciatura en Nutrición de los Sres. Matías Rodrigo Vargas y Kevin Andrés Dyke sobre el tema "Efecto de la sustitución de grasa dietaria por semilla de chia sobre la programación fetal inducida por dieta rica en sacarosa en ratas machos".
Director: Dra. M.A. Fortino
Co-Director: Ing. L. Contini
FBCB-UNL Plan de Trabajo aprobado por Res. 298 con fecha 27/10/14 y continúa.

•Dirección de tesina de la carrera de Licenciatura en Biotecnología de la Srta. Lucila Ceré sobre el tema "Efectos de la proteína de soja dietaria sobre las alteraciones bioquímicas, metabólicas y funciones del músculo cardíaco en ratas con síndrome metabólico experimental".
Director: Dra. M.E. Oliva
Período Abril 2014- junio 2015 finalizada.

•Dirección de tesina de la carrera de Licenciatura en Biotecnología del Sr. Rodrigo Daniel Calloni sobre el tema "Efecto de la semilla de chia (Salvia hispánica L)rica en ácido α-linolénico sobre la disfunción del tejido adiposo en un modelo experimental de síndrome metabólico".
Director: Dra. M.R. Ferreira Cordoneda.
Inicio 2015-en curso.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Los profesores Dra. Yolanda B. 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 19 se editó en diciembre 2015.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

• Centro de Investigaciones Endocrinológicas, División Endocrinología, Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez,
Buenos Aires. Trabajos de Investigación conjuntos con el Dr., Juan Carlos Cresto, Investigador de CONICET, en el
área de Diabetes experimental.
Convenio de colaboración Expte. # 65943-C/99 y Expte. # 396805/5-6/99, renovado Septiembre 2003.
• 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 de CONICET, en el área de Diabetes y Nutrición Experimental.
• Laboratorio de Biología Molecular. Fac. de Qca. Biológica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis, trabajos de investigación conjuntos con la Prof. M.S. Giménez. (2014 y continúa).

• Escuela de Nutrición y Dietética. Facultad de Medicina. Universidad de Chile. Prof. Rodrigo Valenzuela (pasantes de docentes-investigadores 2014 y continúa).

VARIOS:

•Participación de Jurados de Tesis y docencia:
- Dra. Y.B. Lombardo, Miembro Titular del Jurado de Tesis para obtener el título de PhD Degree in Biochemistry del doctorando Sreeja S, University of Annamalai, Department of Biochemistry. Annamalai Nagar, India
UNIVERSITY OF ANNAMALAI, ANNAMALAI NAGAR,INDIA. Marzo 2015.
- Dra. A. Chicco, Jurado del concurso docente del Profesorado U.N. Noreste. Septiembre 2015.

•Participación como evaluador de Proyectos de Investigación y Desarrollo:
- Dra. Yolanda B. de Lombardo, evaluador proyectos Agencia Foncyt y CONICET Programación área Salud,
Ciencias Médicas y biológicas
-Dra. Adriana Chicco, evaluador proyectos de investigación área Ciencias Biológicas y Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Pampa, Programación 2015.
- Dra. Yolanda B. de Lombardo, Dra. Adriana Chicco, Evaluador proyectos de investigación área Ciencias Médicas y Biológicas, Universidad de Buenos Aires - UBACYT: Programación 2015.
-Dra. Adriana Chicco, Proyectos científicos-tecnológicos de CYTE (Cooperación Iberoamericana: Ciencia y Tecnología para el desarrollo).

•Participación como evaluador de Trabajos Científicos y Miembro The Editorial Board:
-Dra. Y.B. Lombardo, Miembro de Editorial Board de la ISRM Endocrinology
-Dra. Y.B. 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. Journal of Endocrinology, Plant food for Human Nutrition.
-Dra. Y.B. Lombardo, Miembro Titular de la Comisión Asesora de Ciencias Médicas para evaluación de becas de post-grado y post doctoral. Consejo Nac. Inv. Científicas y Técnicas. CONICET (2014-2015).

•Participación en comisiones académicas, sociedades científicas o actividades en el ámbito universitario:
-Dra. Yolanda B. Lombardo: Consejero Titular por los profesores del C.D. de la facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y presidenta de la Comisión de Ciencia y Técnica (2014-2017).
-Dra. Yolanda B. Lombardo: Vicedecana de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (Marzo 2014-2018).
-Dra. Yolanda B. Lombardo: Directora de la Revista de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FABICIB).
-Dra. Adriana Chicco: Miembro del Comité de Redacción de la Revista de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FABICIB).
-Dra. Adriana Chicco: Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera de Bioquímica. Resol. Nº 494/11 (2011-2015).
-Dra. María A. Fortino: Miembro integrante del Comité Editorial de la revista Aula Universitaria. Resol. CD Nº1280 con fecha 14/12/11.

Ciencias Biológicas. Sección Aguas

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

• Modini, Laura Beatriz. Profesora Adjunta. Dedicación Exclusiva “A”. Bioquímica. Categoría: V.

• Zerbatto, Mariel Guadalupe. Jefe de TP desde 01/09/2015. Dedicación Exclusiva "A". Lic. en Biotecnología y Magister en Salud Ambiental. Categoría: V.
• Zerbatto, Mariel Guadalupe. Ayudante de Cátedra. Dedicación semiexclusiva y simple, hasta 31/08/2015. Lic. en Biotecnología y Magister en Salud Ambiental. Categoría: V.
• Pizarro, Ana Valeria. Ayudante de Cátedra. Dedicación semiexclusiva y simple, desde 01/09/2016. Lic. en Biotecnología.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

• Tratamiento de Efluentes –Licenciatura en Biotecnología- Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas- 1º Cuatrimestre.
• Bromatología y Nutrición – Bioquímica- Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas- 1er. Cuatrimestre
• Tratamiento de Efluentes- Licenciatura en Ciencias y Tecnología de Alimentos. Ciudad de Reconquista. 1º Cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

• Ambiente y Salud II: Agua y Saneamiento. Director: Lerman, Beatriz. Docentes colaboradores: Modini, Laura Beatriz y Zerbatto, Mariel. Otorga 2 créditos para la “Maestría en Salud Ambiental”. FBCB-UNL. Santa Fe, 14 al 29 de Agosto de 2015. Resolución CD Nº 880/15.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

• Viabilidad de enteropárasitos en fuentes de aguas de diversos orígenes. Impacto del Tratamiento de potabilización.
Director: Modini, Laura. Jefe Sección Aguas – Dpto. de Cs. Biológicas – FBCB – UNL. Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva “A”.
Investigadores del grupo responsable:
Zerbatto, Mariel. Jefe TP. Dedicación Exclusiva “A” Bioquímica.

Integrantes del Proyecto:
Pizarro, Ana Valeria. Ayudante de Cátedra. Dedicación semiexclusiva. Lic. en Biotecnología.
Vaira Stella. Profesor Asociado. Dedicación Exclusiva. Lic. en Matemática Aplicada.
Institución que financia: U.N.L.
Tipo de subsidio: CAI+D

Monto total asignado: $ 45000-
Fecha de inicio: Mayo 2013
Fecha finalización: Diciembre 2016.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

• Estrategias para mitigar la transmisión hídrica de ooquistes de Cryptosporidium. Modini, LB.; Lerman, B.; Pizarro, AV.; Zerbatto, MG. Revista Interciencia. Aceptado para su publicación.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

• Modini, LB; Pizarro, AV; Soffietti, JB y Zerbatto, MG. "Giardia intestinalis: Su viabilidad en fuentes de agua de diverso origen". III Congreso Bioquímico del Litoral y XVI Jornadas Argentinas de Microbiología, 05 al 07 de Agosto de 2015, Santa Fe, Argentina. Póster.

• Soffietti, J. "Efecto de la temperatura sobre la viabilidad de Cryptosporidium spp. y Giardia lamblia en agua de mar. XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores Grupo Montevideo, 25 al 27 de Agosto de 2015, La Plata, Argentina. Póster.

• Zerbatto, Mariel; Soffietti, Jesica; Pizarro, Ana; Modini, Laura. "Viabilidad de Giardia Intestinalis Y Cryptosporidium spp. en agua subterránea" XII Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral, 02 y 03 de noviembre de 2015, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Comunicación oral.

Becarios:

• Paula Loyeau, Cientibeca (Beca de iniciación a la investigación científico-tecnológica para estudiantes de grado), Institución otorgante: UNL, tema del trabajo: Desarrollo de microesferas de galactomananos para la liberación controlada de drogas farmacéuticas. Director: Carlos R. Carrara, Co-Director: Laura B. Modini. Instituto de Tecnología de Alimentos (ITA), FIQ, 2014-2015.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

• Manuel Alejandro Pizarro. Sobre el tema "Influencia de la coagulación convencional empleada en el tratamiento de potabilización del agua de consumo sobre la viabilidad de ooquistes de Cryptosporidium spp y quistes de Giardia intestinalis". Director: Mag Mariel Zerbatto y Co-director: Lic. Ana Pizarro. FBCB-UNL, del 07 de octubre de 2015 al 06 de abril de 2016; Resolución CD Nº 1075 del 2015.

Alumnos de Grado (tesinas):

• Ana Valeria Pizarro, Director: Mariel Zerbatto. Co-director: Laura Modini. Tema de tesina: Tratamientos de inactivación de ooquistes de Cryptosporidium en estiércol de ganado para la protección de los recursos hídricos. Carrera de grado: Lic. en Biotecnología. Fecha de admisión a la tesina: 26/05/2013. Estado de la Tesina: finalizada (19/06/2015). Nota: 10 (Sobresaliente). Nº de resolución: 73.

• Soffietti, Jesica, Director: Laura Modini, Co-director: Mariel Zerbatto. Tema de tesina: Viabilidad de ooquistes de Cryptosporidium en aguas de distinta procedencia. Carrera de grado: Lic. en Biotecnología. Fecha de admisión a la tesina: 18/12/2015. Estado de la

Tesina: en desarrollo. Resolución Nº 447.

• Paula Loyeau, Director: Carlos R. Carrara. Co-director: Laura Modini. Tema de tesina: Desarrollo de microesferas de galactomananos para la liberación controlada de drogas farmacéuticas. Carrera de grado: Lic. en Biotecnología. Año de admisión a la tesina: 2014. Estado de la Tesina: Finalizada (27/03/2015). Nota: 10(Sobresaliente). Nº de resolución: 33.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Objetivos: Análisis de agua potable y efluentes.
Comitente: múltiples
Responsable del servicio: Laura B. Modini. Sección Aguas – Dpto. de Cs. Biológicas. FBCB - UNL
Tipo de servicio: S.A.T. Exp Nº 602877
Convenio suscripto: sin convenios
Fecha de inicio y finalización: Septiembre de 2013 y continua.
Monto total de las acciones (2015): $ 30000.

VARIOS:

• Cursos de Posgrado y/o capacitaciones extracurriculares:
Modini, LB y Zerbatto, MG.
-Diseño y evaluación de proyectos universitarios. Especialidad en Docencia universitaria. Dra. Alicia Canillona. Evaluación final: 10 FHUC-UNL, Santa Fe, Argentina (06, 07, 20 y 21 de Marzo y 10 y 11 de abril de 2015).

-Evaluación de Aprendizajes. Especialidad en Docencia universitaria. Dra. Susana Calman. Evaluación final: 9 FHUC-UNL, Santa Fe, Argentina (08, 09, 29 y 30 de mayo y 05 y 06 de junio de 2015).

-Riesgo Químico- Manejo seguro de sustancias químicas. Prevención de accidentes. Ing. Hugo R. Notara. FIQ - UNL. Santa Fe, Argentina (2/Septiembre/2015, 3 hs).

-Taller “Formación de Proyectos Científicos”. Profesor Gil son Luis Volate. FCE-UNL, Santa Fe, Argentina. (12/noviembre/2015, 8 hs).

• Participación en eventos científicos-tecnológicos:
Zerbatto, MG.
-III Congreso Bioquímico del Litoral y XVI Jornadas Argentinas de Microbiología, Santa Fe, Argentina (05 al 07 de Agosto de 2015).

• Premios:
-Mejor poster. Soffietti, J. “Efecto de la temperatura sobre la viabilidad de Cryptosporidium spp. y Giardia lamblia en agua de mar. XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores Grupo Montevideo, 25 al 27 de Agosto de 2015, La Plata, Argentina.

• Evaluación de trabajos en revistas de Ciencia y Técnica:
Modini, LB.
-Revisor externo. Nombre de la Revista: World Journal of Biology and Biological Sciences. Título del Manuscrito: “Prevalence and risk factors associated with Cryptosporidium species infections in Bungoma County, Kenya”. Año: 2015. ISSN: 2349-0069.

• Evaluación de Proyectos de Investigación:
Modini, LB.
-Evaluador de proyecto de investigación en el marco de la convocatoria 2014 de la UNRN.
Tipos de programas/proyecto evaluados: Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada.
Institución convocante: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO
Año inicio: 2015. Año fin: 2015.

• Jurado tesinas:
Modini, LB.
-Miembro titular del Jurado de defensa de la Tesina del Sr. Jorge Rodrigo Leonardi (DNI: 33468375) sobre el trabajo denominado "Estudio de la influencia de la calidad de luz sobre el crecimiento de la microalga Scenedesmus quadricauda en Fotobiorreactores (FNRs) escala laboratorio, irradiados mediante placas construidas con diodos emisores de luz (LEDs) rojos y azules" para acceder al título de Licenciado en Biotecnología. Lugar de realización Lab. de Docencia e Investigación en Operaciones y Procesos biotecnológicos I y II. (FBCB-UNL). Finalizada. Año de defensa: 2015.

-Miembro titular del Jurado en la defensa de la Tesina de la Srta. Lucila Inés Ceré (DNI:35650911) sobre el trabajo "Efectos de la proteína de soja dietaria sobre las alteraciones bioquímicas, metabólicas y funcionales del músculo cardiaco en ratas con síndrome metabólico experimental", para acceder al título de Lic. en Biotecnología, bajo la dirección de la Dra. María Eugenia Oliva. Finalizada. Año de defensa: 2015.

Zerbatto, MG:
-Miembro Suplente del Jurado en la defensa de la Tesina de Federico José Argarañaz, sobre el trabajo "Toxocariasis, antígenos de Toxocara canis e inmunoprotección en canes", para acceder al título de Lic. en Biotecnología, bajo la dirección del Dr. Ubaldo Omar Martín y la Co-dirección del Méd. Vet. Sandra Pepino. Resolución Nº 116 (2015).

• Actividad de extensión:
Modini, LB y Zerbatto, MG.
-Denominación: Semana de la FBCB
Descripción: El proceso de potabilización del agua: Se inicia con una breve exposición acerca de los tipos de fuentes de abastecimiento y los criterios de calidad del agua potable. A continuación se describirán las distintas etapas para potabilizar el agua y se realizará un ensayo de Jarras. Esta prueba permite determinar la dosis óptima de coagulante y los asistentes podrán apreciar como un
agua inicialmente turbia se transforma en cristalina. Fecha: Octubre 2015.

• Otro:
Zerbatto, MG.
-Tutor designado por la UNL del Programa de Becas Universitarias (Convocatoria 2015) otorgadas por la Fundación del Nuevo Banco de Santa Fe del alumno: Burna, Emerson.

Control de Calidad de Medicamentos

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Director:
- Bioq. Juan Carlos Robles, Prof. Adjunto Ded. Exclusiva, Categoría III Incentivo a la Investigación.

Vicedirectora:
- Dra. María Mercedes De Zan, Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Exclusiva, Categoría IV Incentivo

Responsable de Calidad:
- Dra. María Silvia Cámara, Prof. Asociado Ded. Exclusiva, Categoría III Incentivo

Analistas:
- Lic. Yamile Soledad Caro, Auxiliar de Cátedra Ded. Simple. Categoría V Incentivo a la Investigación.
- Lic. Matías Marchisio (contrato de locación)
- Lic. Lucía Torregiani (prestación de servicios profesionales)

Consultores Proyecto Fonarsec:
- Lic. Sonia Inés Mancini
- Tco. Walter Nykolajczuk

Becarios:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

- Química Analítica I, Bioquímica y Lic. Biotecnología, 2º cuatrimestre
- Control de Calidad, Bioquímica, 2º cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

- Operador de Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento y Electroforesis Capilar. Introducción a la Validación de Métodos Analíticos. Director: Julia Culzoni, Colaboradores: María Silvia Cámara, Milagros Montemurro, Carla M. Teglia, Luciana Vera Candioti. Curso de extensión, presencial. Fecha: 07/04/2015, Cátedra de Química Analítica I- FBCB-UNL.

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

- Estadística Aplicada. Diseño y Optimización de Experimentos. Curso de la carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Resolución C.D. Nº 261 (Expte 116.889/13)

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

- "Preparación, adecuación y optimización del material de laboratorio y de las herramientas utilizadas en el dictado de los Trabajos Prácticos de la Asignatura Química Analítica" Directora: Lic. Yamile Caro Pasante: Ariana Alasino. Expte. N°122.807/15. Resolución CD N° 877.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Diseño y validación de estrategias analíticas para el análisis de muestras complejas relacionadas con la industria farmacéutica y la alimentación. Aplicación de métodos quimiométricos y procedimientos para la estimación de la incertidumbre de medición." Código del Proyecto: 50120110100025, CAI+D PI-2011, UNL. Directora: Dra. María Silvia Cámara. Codirectora: Dra. María Mercedes De Zan. Integrantes: Bioq. Juan Carlos Robles, Lic. Milagros Montemurro, Tco. Matías Marchisio. Monto financiado: $ 45 000

- Diseño, síntesis y caracterización de potenciales vectores sintéticos de ADN basados en surfactantes gemini catiónicos de naturaleza peptídica. Código del Proyecto: PI-50120110100056 LI, CAI+D PI-2011, UNL. Directora: Dra. Diana María Müller, Co-Director: Dr. Marcelo César Murguía. Integrante: Dra. María Mercedes De Zan y otros. Monto Financiado: $ 24000

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- "Multiple responses optimization in the development of a headspace gas chromatography method for the determination of residual solvents in pharmaceuticals." Carla M. Teglia, Milagros Montemurro, María M. De Zan, María S. Cámara J. Pharm. Anal. 5 (2015) 296-306

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- "Síntesis de Géminis peptídicos activos como agentes de transfeción" L.C. Peña, C. Veaute, F. Argaraña, M.M. De Zan, A. Goirello, C. Prieto, S. Antuña. M.C. Murguía, D.M. Muller. XX Simposio Nacional de Química Orgánica. Mar del Plata, Noviembre de 2015.
- "Desarrollo de un método analítico espectrofluorimétrico asistido con calibración multivariada de segundo orden para la determinación de la pureza de una coenzima Q10 obtenida biotecnológicamente en escala de laboratorio". Marchisio, M.; Cámara, M. S. 8º Congreso Argentino de Química Analítica, Universidad Nacional de la Plata. La Plata, Noviembre 2015. Poster
- "Detección de quinolonas en sangre entera de cerdo mediante electroforesis capilar y calibración multivariada". Vera Candioti, L.; Teglia, C. M.; Cámara, M. S.; Goicoechea H. C. 8º Congreso Argentino de Química Analítica, Universidad Nacional de la Plata. La Plata, Noviembre 2015. Oral

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

SEMINARIOS INTERNOS LCCM
- Matías Marchisio, Conceptos introductorios de titulación Karl Fischer, seminario interno, LCCM-FBCB, 18-05-15
- Walter Nykolajczuk, Proyecto FONARSEC Tuberculostáticos, seminario interno, LCCM-FBCB, 01-06-15
- Lucía Torregiani, Norma USP 232-233, seminario interno, LCCM-FBCB, 08-06-2015
- Sonia Mancini, Proyecto FONARSEC Tuberculostáticos, seminario interno, LCCM-FBCB, 15-06-15
- Ariana Alasino, Monitoreo de vancomicina, seminario interno, LCCM-FBCB, 22-06-15
- Yamile Caro, Materias primas y productos farmacéuticos, seminario interno, LCCM-FBCB, 03-08-15
- María Mercedes De Zan, Farmacopeas y Comité Internacional de Armonización, seminario interno, LCCM-FBCB, 10-08-15
- María Silvia Cámara, Sistema de Calidad, seminario interno, LCCM-FBCB, 24-08-15

- Yamile Caro, Materias primas y productos farmacéuticos, seminario interno, LCCM-FBCB, 07-09-15
- Walter Nykolajczuk, Gestión de residuos, seminario interno, LCCM-FBCB, 14-09-15
- Matías Marchisio, Emergencias de laboratorio. Manejo de cilindros de gases. Autoevaluación de riesgos, seminario interno, LCCM-FBCB, 21-09-15
- Ariana Alasino, Monitoreo de vancomicina 2ª parte, seminario interno, LCCM-FBCB, 28-09-15
- Sonia Mancini, Conceptos y uso FTIR, seminario interno, LCCM-FBCB, 05-10-15
- Matías Marchisio, Lucía Torregiani, Ensayos de pureza, seminario interno, LCCM-FBCB, 16-11-15

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

- "Generación de Nuevas Capacidades para el desarrollo de medicamentos tuberculostáticos considerados críticos, para fortalecer el sistema de salud público nacional" 2014-2017 (FONARSEC-ANPCyT). CAPP: Consorcio Laboratorio Industrial Farmacéutico de la Provincia de Santa Fe y Universidad Nacional del Litoral. Director por FBCB-UNL: Juan Carlos Robles. Monto financiado en total: 373 000

- "Ampliación de una plataforma tecnológica bioanalítica para llevar a cabo el monitoreo terapéutico de vancomicina en pacientes hospitalizados en la ciudad de Santa Fe". CATT 2014, UNL, Proyecto: 01-01-2014. Directora: M. Mercedes De Zan, Co- Director: J. Carlos Robles. 2014-2015. Monto financiado: $ 50.000

Servicios en Investigación para Graduados:

- "Determinación de metotrexato en plasma humano. Evaluación del rendimiento de un método analítico cromatográfico utilizado para el monitoreo terapéutico" Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Graduada: Lic. Lucía Torregiani Dirección: Dra. María Mercedes De Zan Duración: 12 meses. RES.C.D. Nº: 486/05.

Alumnos de Grado (tesinas):

- Tesina para la Licenciatura en Biotecnología: "Monitoreo terapéutico de vancomicina en plasma. Desarrollo y optimización mediante diseño experimental de un método analítico por cromatografía liquida de alto rendimiento" Tesinista: Ariana Beatriz Alasino. Dirección: Dra. María Mercedes de Zan. Defensa en abril 2016 Expte Nº 126504/15

Servicios:

1. Controles de Calidad de Medicamentos: realización de controles de calidad en materias primas y preparaciones farmacéuticas.
Tipo de servicio: SAT, mediante convenios específicos o por comitentes múltiples
Periodo abarcado: año 2015

COMITENTES, Nº de muestras analizadas - monto facturado

COMITENTE (NUMERO DE MUESTRAS) MONTO FACTURADO
Lafedar SA (176) 309.508,00
Lab Industr Farmacéutico SE (28) 35.726,00
Laformed SA (47) 133.925,00
Miguel A. Queglas (2) 480,00
Univ. Nac de Córdoba (1) 1.443,00
Facyt SRL (4) 7.996,00

O VE R SRL (5) 28.384,00
Yeruva SA (3) 3.804,00
Fideicomiso Progr. Prov. Producc Publica Medicament (2) 18.731,00
Natufarma SA (2) 4.088,00
Conosud SA (1) 1.115,00
Rizobacter Argentina SA (1) 1.475,00
Laboratorios Weltrap S (3) 3.343,00
Zoovet Productos veterinarios SA (1) 2.223,00
Zelltek (7) 23.940,00

2. Controles de Calidad de Agua: realización de controles de calidad físico-químicos en aguas potables, naturales, ablandadas y purificadas
Tipo de servicio: SAT, mediante convenios específicos o por comitentes múltiples
Periodo abarcado: año 2015

COMITENTE (NUMERO DE MUESTRAS) MONTO FACTURADO
Zelltek (115) 74.216,00

3. Monitoreo terapéutico de fármacos: realización de monitoreo terapéutico de metotrexato y vancomicina a pacientes en tratamiento
Tipo de servicio: SAT, mediante convenios específicos o por comitentes múltiples

COMITENTE (NUMERO DE PACIENTES, 3-5 muestras c/u) MONTO FACTURADO
Hospital J. B. Iturraspe (19) 19.008,00
O.S.P.R.E.R.A (4) 7.128,00
Jerárquicos Salud (2) 10.452,00
O.S.C.T.C.P. (1) 2.097,00
Medife (1) 2.097,00
Hospital de Niños Alassia (2) 1.653,00

4. Control de Contaminantes Ambientales: realización de dosajes de contaminantes ambientales en aire de medio ambiente y ambiente laboral
Tipo de servicio: SAT, mediante convenios específicos o por comitentes múltiples
COMITENTE (NUMERO DE MUESTRAS) MONTO FACTURADO
Univ. Católica Sta. Fe (18) 15.258,00
Culzoni Gabriel Alberto (6) 37.230,00
Jorge Bianchini (3) 6.876,00

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

Evaluación de colorantes hidrosolubles a ser utilizados como trazadores de agua/petróleo"
Desarrollo de metodologías analíticas para su determinación en pozos petrolero.
Comitente: TRANSMERQUIM ARGENTINA S.A a través de GTM S.A.
Tipo de convenio: Contrato reglamentario
Cantidad de Órdenes de Trabajo: 3
Monto facturado: 97.500,00

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

- FARMACOPEA NACIONAL ARGENTINA
Desde Agosto de 2004 hasta la actualidad
o Participación en la subcomisión de Química Analítica de Medicamentos, a través de dos de sus integrantes (Bioq. Juan C. Robles y Dra. María Mercedes De Zan), designados por el INAME (Instituto Nacional del Medicamento).
o Laboratorio participante de los Ensayos interlaboratorios del Programa Sustancias de

Referencia para elaboración de estándares.

- ANLAP: AGENCIA NACIONAL DE LABORATORIOS PUBLICOS
Desde Mayo de 2015 hasta la actualidad

VARIOS:

- Socios activos de la Sociedad Argentina de Químicos Analíticos:
Dra. María Silvia Cámara
Dra. María Mercedes De Zan
Lic. Yamile Soledad Caro

Cultivos celulares-Laboratorio de desarrollo biotecnológico

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Gabriel Ignacio AMADEO
(C.U.I.L. N° 20–21.411.063–7)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple
Período: 01/04/06 – continúa
Título profesional: Bioquímico (1996) – FBCB-UNL
Doctor en Ciencias Biológicas (2003). UNL
C.E.I.: Categoría IV (2010)

Carolina Verónica ATTALLAH
(C.U.I.L. N° 27–28186368–7)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación Simple
Período: 01/08/04 – 04/12/14
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación Simple
Período: 05/12/14 – continúa
Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2004) – FBCB-UNL.
Doctora en Ciencias Biológicas (2010) – UNL
C.E.I.: Categoría V (2010)
Otros Cargos: Investigador Asistente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-director: Dr. Marcos Oggero
Resolución CONICET Nº 2140/13

BÜRGI FISSOLO, María de los Milagros
(C.U.I.T. 27-31419119-1)
Cargo: Investigador Asistente (CONICET) s/Res. D. N° 3671 (18/09/2015)
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Tema: “Glicoingeniería de eritropoyetina humana: generación de muteínas con superior actividad neuroprotectora y reducida acción eritropoyética y diseño de nuevos ensayos de genes reporteros útiles para evaluar su actividad biológica”
Lugar: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Período: 01/04/2016 – Continúa

Natalia Analía CEAGLIO
(C.U.I.L. N° 27–28.074.371–8)

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación Simple
Período: 01/09/2014 – continúa
Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2002) – FBCB-UNL. Doctora en Ciencias Biológicas (2008) – UNL
C.E.I.: Categoría IV (2010)
Otros cargos: Investigador Asistente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Resolución CONICET Nº 5195/10

Marina ETCHEVERRIGARAY
(C.U.I.L. Nº 27–13.305.440–0)
Cargo: Profesora Adjunta – Dedicación Simple
Período: 01/07/04 - continúa
Título profesional: Bioquímica (1981) – Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Dra. en Bioquímica (1987) -
UBA
C.E.I.: Categoría I (2004)
Otros cargos: Investigador Independiente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Resolución CONICET Nº 3748/10
Período: 01/01/1995 – continúa

Diego FONTANA
(C.U.I.L. N° 20-32733269-5)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación Simple
Período: 01/04/2010-continúa
Título profesional: Licenciado en Biotecnología (2010) – FBCB-UNL
Doctor en Ciencias Biológicas (2016) – UNL

Ángela Guillermina FORNO
(C.U.I.L. N° 23–23.721.644–7)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación simple
Período: 01/07/04 - continúa
Título profesional: Bioquímica (1999) – FBCB-UNL
Doctora en Ciencias Biológicas (2004) – UNL
C.E.I.: Categoría III (2010)

Agustina GUGLIOTTA
(C.U.I.L. N° 27-32.370.840-7)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple
Período: 01/04/11 - continúa
Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2010) – FBCB-UNL

Eduardo MUFARREGE
(C.U.I.L. 20-27620716-5)
Cargo: Profesor Adjunto – Dedicación Simple
Período: 05/05/14 – Continúa
Título profesional: Licenciado en Biotecnología (2006) – FBCB-UNL.
Doctor en Ciencias Biológicas (2011) – UNL
C.E.I.: Categoría V (2010)
Cargo: Investigador Asistente (CONICET)
Resolución D Nº2812 de fecha 09/08/2013
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Ricardo Kratje
Período: 01/04/2014 – Continúa

Ricardo Bertoldo KRATJE
(C.U.I.L. Nº 20–12.683.118–9)
Cargo: Profesor Titular – Dedicación simple
Período: 01/07/04 - continúa
Título profesional: Bioquímico (1980) – Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA
Farmacéutico (1989) – Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA
Doctor en Bioquímica (1985) - UBA
C.E.I.: Categoría I (2004)
Otros cargos: Investigador Principal (CONICET) – Dedicación exclusiva
Resolución D. Nº 3748/10
Período: 01/01/1995 – continúa

Marcos Rafael OGGERO EBERHARDT
(C.U.I.L. N° 23–22.054.696–9)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación simple
Período: 01/07/04 – 31/08/14
Cargo: Profesor Adjunto – Dedicación simple
Período: 01/09/14 – 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 – 31/10/2012
Otros cargos: Investigador Adjunto (CONICET) – Dedicación exclusiva
Resolución CONICET N° 2805/12 (07/09/2012)
Período: 01/11/2012 – continúa

Norma María PEROTTI
(C.U.I.L. Nº 27–04.625.483–5)
Cargo: Profesional Principal – Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo (CONICET) –
Dedicación exclusiva
Resolución CONICET Nº 987/97 (30/12/97)
Director: Dr. Ricardo Kratje
Período: 01/01/98 – 30/06/2015
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)
Cargo: Profesor Adjunto – Dedicación Exclusiva
Resolución UNL: Expediente Nº 611362 (Nom. UNL) Expte Nº 118864/14
Título profesional: Bioquímico (1996) – FBCB-UNL
Doctor en Ciencias Químicas (2003) - UNC
C.E.I.: Categoría III (2009)

María Celeste Rodríguez
(C.U.I.L. N° 27-34.332.728-0)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple

Período: 01/09/14 - continúa
Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2013) – FBCB-UNL

Becarios:

María Fernanda AGUILAR
(C.U.I.L. 27-34564913-7)
-Tesina de Grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Tema: "Obtención del fragmento de cadena única scFv a partir de un hibridoma productor de mAb anti hormona folículo estimulante humana recombinante (rhFSH)".
Nº de Expte: 119275/14 y agregs (24/06/2014) – Resolución 161 (Designación de Jurado)
Directora: Dra. Carolina Attallah
Co-Director: Dr. Marcos Oggero.
Período: Nov 2013- Mar 2015

-Beca: Estimulo a las Vocaciones Científicas – Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)
Resol. P. N° 264/14 - Anexo XX
Tema: "Obtención del fragmento de cadena única scFv a partir de un hibridoma productor de un mAb anti hormona folículo estimulante humana recombinante (rhFSH)"
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Co-Directora: Dra. Carolina Attallah Período: 01/09/2014 – 31/03/2015 (Renuncia por incompatibilidad con beca doctoral)

Beca interna doctoral de CONICET. Res. D. Nº: 4829 (11/12/2014)
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: "Ingeniería de anticuerpos aplicada a la generación de nuevas entidades terapéuticas antagonistas de la actividad biológica de interferón-α2b humano"
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/04/2015 – 31/03/2020

María de los Milagros BÜRGI
(C.U.I.L. N° 27-31.419.119-1)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación simple
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo I (CONICET)
Resolución D. N° 3105 (30/12/08)
Período: 01/04/09 – 31/03/2012
Beca: Beca Interna de Postgrado de tipo II (CONICET)
Resolución D. Nº 3610 (06/12/2011)
Período: 01/04/2012 – 31/03/2014
DOCTORA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (2014)- UNL
Beca: Beca Interna Posdoctoral (CONICET)
(Decretos Nº 1661/96; 310/07; 538/10; 617/12; 1939/12 y 263/13; y las Resoluciones D Nº 346/02; 671/04; 121/12 y 3408/12 de los días 11, 12 y 13 de diciembre de 2013.)

Luisina CAPPELLINO
(C.U.I.L. N° 27-33.454.576-3)
Beca: Beca de Iniciación Científica para Estudiantes de Carreras de Grado de UNL
Resolución C.S. Nº 417/11 (13/10/2011)

Período: 01/11/2011 – 31/01/2013
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: Desarrollo del proceso de producción de glóbulos rojos humanos mediante el cultivo de células madre hematopoyéticas genéticamente modificadas
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/04/2013 – 31/03/2018
Nº de Resolución: D. Nº 4336 (07/12/2012)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Admisión: Resolución C.D. N° 938/13 (9 de octubre de 2013)
Estado de la Tesis: En curso

Verónica FERRANDO
(CUIT 27-33945243-7)
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado (CONICET)
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Período: 01/04/2015 – 31/03/2020
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Tema de Tesis: "Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de proteínas terapéuticas altamente O-glicosiladas, empleando un nuevo péptido derivado del GM-CSF humano"
Directora: Dra. Natalia CEAGLIO
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Solicitud de Inscripción: Expte. 122919/15 (14/04/2015) – Resol. C.D. Nº 1304 (09/12/2015)
Estado de la Tesis: En desarrollo

Diego FONTANA
(C.U.I.L. N° 20-32733269-5)
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo II (CONICET)
Resolución d. Nº4763 (13/12/2013)
Período: 01/04/2014 – 31/03/2016
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Tema de Tesis: Desarrollo de una plataforma tecnológica innovadora para la producción de vacunas virales recombinantes. Su aplicación al virus de la rabia.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° N° 100.647/10 (28/06/2010)
Admisión: Resolución C.D. Nº 932 (09/12/2010)
Estado de la Tesis: Aprobado [Sobresaliente = 10 (diez)]
Aprobación: Expediente 125.409/15 (20/04/2016) – Resol. 402

Antonela FUSELLI
(C.U.I.L. N° 27-35120622-0)
Beca: Programa de becas de iniciación a la investigación para estudiantes de grado de la UNL – Convocatoria 2013

Tema de Trabajo: "Obtención del factor de crecimiento de células madres hematopoyéticas mediante cultivos celulares"
Período: agosto/2013 - diciembre/2014
Beca: Fundación Nuevo Banco de Santa Fe
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Director: Dr. Ricardo KRATJE
Tema de Tesis: "Plataforma biotecnológica para la producción del factor de crecimiento, proliferación y diferenciación de células madre hematopoyéticas StemCell Factor humano recombinante"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Solicitud de Inscripción: En trámite

Sofía Inés GIORGETTI
(C.U.I.L. 27-34162923-9)
Tesina de Grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Tema: "Análisis comparativo de la inmunogenicidad de distintas variantes del Interferón α2b humano recombinante".
Nº de admisión 121.721
Director: Dr. Eduardo F. Mufarrege
Co-Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Período: Noviembre 2013-Marzo 2015
-Beca: Estimulo a las Vocaciones Científicas – Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)
Resol. P. N° 264/14 - Anexo XX
Tema: "Análisis de la inmunogenicidad del Factor VIII humano de la cascada de coagulación sanguínea"
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Eduardo Mufarrege Período: 01/09/2014 – 30/03/2015
-Beca: Beca Interna de Postgrado (CONICET)
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Tema de Tesis: "Análisis de la inmunogenicidad de variantes N-glicosiladas del Interferón alfa 2b y desarrollo de versiones con inmunogenicidad reducida."
Período: 01/03/2015 – 31/04/2020.

Agustina GUGLIOTTA
(C.U.I.L. N° 27-32.370.840-7)
Beca: Beca de Formación de Postgrado (CONICET)
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Resolución D. Nº 3670 (07/12/2011)
Período: 01/04/2012 – 31/03/2017
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Tema de Tesis: "Diseño y optimización de un proceso de producción de muteínas de interferón-alfa2b humano con mayor actividad biológica mediante glicosilación in vivo en células de mamífero"
Director: Dr. Marcos Oggero
Co-directora: Dra. Natalia Ceaglio
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Res. CD Nº 516/13.
Estado de la Tesis: En desarrollo

María Celeste RODRÍGUEZ
(C.U.I.L. N° 27-34.332.728-0)

Beca: Beca Interna de Formación de Posgrado y Posdoctoral cofinanciada con Empresas
Entidad otorgante: CONICET-ZELLTEK S. A:
Tema del Trabajo: Desarrollo de una tecnología de producción de la enzima alfa galactosidasa humana recombinante para uso terapéutico
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Período: 03/02/2014- 03/02/2018
Nº de Resolución: D. Nº 606 (13/03/2014)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Director: Dr. Claudio Prieto
Co-Director: Dra. Natalia Ceaglio
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 107672 (10/03/14)
Admisión: Resolución C.D. N° 117.672/14 (16/06/14)
Estado de la Tesis: En curso

María de los Milagros SALES
(C.U.I.L. N° 27-34.827.750-8)
Beca: Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Res. CIN Nº264/14.
Tema: "Nueva estrategia de O-glicoingeniería basada en péptidos derivados del hGM-CSF"
Directora: Dra. Natalia Ceaglio
Período: 01/09/2014-31/08/2015
Tesina de Grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Tema: "Glicoingeniería de proteínas terapéuticas: fusión de hIFN-α2b a péptidos susceptibles de O-glicosilación".
Director: Dr. Marcos Oggero
Co-directora: Dra. Natalia Ceaglio
Período: 01/05/2014-07/08/2015

Ileana TOSSOLINI
(C.U.I.L. N° 27-34.163.935-8)
-Beca: Contrato de actividades profesionales entre CCP y FONARSEC-ANPCYT (FSBio Nº 01/10)
Período: 01/07/2012 – 30/06/2013
-Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo I (CONICET)
Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Tema de Tesis: Aplicación de tecnologías de secuenciación masiva para el análisis transcripcional de cultivos celulares y generación de nuevos promotores mediante herramientas bioinformáticas.
Período: 01/04/2014 – 31/03/2019
Nº de Resolución: D. Nº 4844 (17/12/2013)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 113.971/13 (03/07/13)
Admisión: Resolución C.D. N° 812 (04/09/13)
Estado de la Tesis: En curso

ARDILA, MILENA
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Beca: Beca de Iniciación a la Investigación Científica (CientiBeca)
Resolución UNL 570 / Expediente Nº: 634.599.
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Directora: Lic. Agustina GUGLIOTTA
Tema de Tesina: "Generación de líneas celulares animales productoras de bioterapéuticos basadas en una tecnología de recombinación sitio específica (RMCE)"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico (FBCB-UNL)
Estado: En ejecución

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Nominación: "Bioingeniería de células animales"
Carrera de Licenciatura en Biotecnología
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL
Responsable: Dr. Claudio PRIETO
Período de dictado: 1º Cuatrimestre (año 2015)

Nominación: "Recuperación y Purificación de Proteínas"
Carrera de Licenciatura en Biotecnología
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL
Responsable: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Período de dictado: 2º Cuatrimestre (año 2015).

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

CURSO DE POSGRADO CABBIO "Escalamiento de bioprocesos: del cultivo a la purificación de proteínas heterólogas"
Lugar: Laboratorio de Cultivos Celulares-Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-Universidad Nacional del Litoral (UNL)
Modalidad: Posgrado de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, con 4 Unidades de Crédito Académico según Res. C.D. Nº 486/15
Carga Horaria: 90 horas
Directores: Dra. Marina Etcheverrigaray - Dr. Ignacio Amadeo

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Título: "Desarrollo de una plataforma tecnológica de cultivos celulares en alta densidad para la elaboración de vacunas para la prevención de patologías humanas."
Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL/CONICET)
Co-Directora: Guillermina FORNO (UNL/Zelltek S.A.)
Doctorando: Cristian PAILLET (Zelltek S.A.)
Evaluación: Proyecto de de Doctorado en Ciencias Biológicas evaluado por la FBCB-UNL
Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL) – Zelltek S.A.
Período: 06/05/2009 – 05/05/2015

Título: "Compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los

interferones humanos de tipo I: análisis mediante una nueva herramienta biológica"
Director: Ricardo KRATJE (UNL/CONICET)
Co-Directora: Mariela BOLLATI-FOGOLÍN (Instituto Pasteur de Montevideo)
Doctorando: María de los Milagros BÜRGI (UNL/CONICET)
Evaluación: Proyecto de de Doctorado en Ciencias Biológicas evaluado por la FBCB-UNL
Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL) – CAI+D PI 13-72
Período: 19/08/2009 – 18/08/2015

Título: "Desarrollo de moléculas originales destinadas a uso terapéutico en salud humana"
Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL/CONICET)
Co-Director: Ricardo KRATJE (UNL/CONICET)
Investigador: Marcos Rafael OGGERO EBERHARDT
Evaluación: Proyecto de Carrera del Investigador Científico del CONICET (categoría ASISTENTE)
Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Período: 01/05/05 - continúa

Título: "Desarrollo de una plataforma tecnológica innovadora para la producción de vacunas virales recombinantes: su aplicación al virus de la rabia"
Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL/CONICET)
Co-Director: Claudio PRIETO (UNL)
Doctorando: Diego FONTANA (UNL)
Evaluación: Proyecto de de Doctorado en Ciencias Biológicas evaluado por la FBCB-UNL
Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Período: 09/12/2010 – 08/12/2016

Título: "Diseño y optimización de un proceso de producción de muteínas de interferón–α2b humano con mayor actividad biológica mediante glicosilación in vivo en células de mamífero"
Director: Dr. Marcos Oggero (UNL/CONICET)
Co-Directora: Dra. Natalia Ceaglio (UNL/CONICET)
Doctorando: Agustina GUGLIOTTA (UNL/CONICET)
Evaluación: Proyecto de Doctorado en Ciencias Biológicas evaluado por la FBCB-UNL
Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL/CONICET)
Período: 07/09/2011 – 06/09/2017

Proyecto Nro.: Tipo II – PI 2011
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Monto: $ 36.000,-
Vigencia: 01/05/2013 – 31/12/2016
Título: "Optimización de cultivos celulares para la obtención de productos de uso terapéutico humano".
Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos C.A.I.+D. 2011 otorgado según Res. C.S.205/13.

Proyecto Nro.: Tipo II – PI 2011
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad
Nacional del Litoral.
Director: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
Co-Director: Dra. Guillermina FORNO
Monto: $ 36.000,-

Vigencia: 01/05/2013 – 31/12/2016
Título: “Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de vacunas virales. Caracterización de la línea celular sVero”.
Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos C.A.I.+D. P Jov 2011

Proyecto Nro.: C.A.I.+D. P Jov 2011
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Director: Dra. Carolina ATTALLAH
Monto: $ 19.500,00
Vigencia: 01/05/2013 – 31/12/2016
Título: “Desarrollo de anticuerpos recombinantes anti-IFN-alfa2b humano destinados al uso terapéutico: estrategias para mejorar su actividad biológica”.
Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos C.A.I.+D. P Jov 2011

Proyecto Nro.: C.A.I.+D. P Jov 2011
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Director: Dra. Natalia CEAGLIO
Monto: $ 19.500,00
Vigencia: 01/05/2013 – 31/12/2016
Título: “Obtención de derivados de segunda generación del interferón alfa2 humano recombinante con mayor eficacia terapéutica, utilizando técnicas de N- y O glicosilación”.
Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos C.A.I.+D. P Jov 2011

Proyecto Nro.: C.A.I.+D. P Jov 2011
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Director: Dr. Eduardo MUFARREGE
Monto: $ 19.500,00
Vigencia: 01/05/2013 – 31/12/2016
Título: “Obtención de un sistema de sobre-expresión de proteínas de interés biotecnológico a partir del empleo de intrones líderes y proteínas del Complejo de la unión entre exones (EJC)".

Proyecto PICT 2012 Nº 1575
Directora: Dra. Natalia Ceaglio
Grupo Colaborador: Gugliotta, Agustina; Kratje, Ricardo; Oggero, Marcos
Institución financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Título: “N- y O-glicoingeniería: novedosas tecnologías para incrementar la eficacia terapéutica del Interferón-Alfa2 humano recombinante”.
Monto: $ 63.000,00
Vigencia: 20/09/2013 – 20/03/2016

Proyecto PICT 2015 Nº 2343
Director: Dr. Eduardo Mufarrege
Grupo Colaborador: Etcheverrigaray, Marina; Kratje, Ricardo; Giorgetti, Sofía
Institución financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Título: “Análisis de la Inmunogenicidad del interferón Alfa 2B N-glicosilado y obtención de variantes que exhiban inmunogenicidad reducida”.
Monto: $ 105.000,00
Vigencia: 02/10/2015-02/10/2017

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

-“Novel reactive PEG for amino group conjugation”
Marianela González, Natalia Ceaglio, M. de los Milagros Bürgi, Marina Etcheverrigaray, Ricardo Kratje, Santiago Vaillard
RSC Advances, ISSN 2046-2069, Royal Society of Chemistry, Cambridge, Reino Unido
(Enviado 25/11/2014, Aceptado 21/01/2015)
Full bibliographic details: RSC Adv. (2015) 5: 14002-14009.

-"Immunogenic virus-like particles continuously expressed in mammalian cells as a veterinary rabies vaccine candidate"
Diego Fontana, Ricardo Kratje, Marina Etcheverrigaray, Claudio Prieto
Vaccine, ISSN 0264-410X, Elsevier Ltd., Amsterdam, The Netherlands, Chief Ed.: R.E. Spier
(Enviado 01/09/2014, Revisado 13/03/2015, Aceptado 26/03/15, Publlicado 11/04/2015) Full bibliographic details: Vaccine (2015) 33: 4238–4246.

-“Empleo de distintos péptidos señales para expresión de proteínas recombinantes en células HEK293, NS0 y CHO-K1”
Carolina Attallah; Marina Etcheverrigaray; Marcos Oggero.
FABICIB. 19: 138-140. (2015)

Artículos en Libros:

Título del Libro: “Proteínas Puras. Entre el laboratorio y la industria”
Director: Mariano Grasselli
Colaboradores: María Laura Carbajal, Osvaldo Cascone, Marina Etcheverrigaray, Marcelo Fernández Lahore, Guillermina Forno, Ricardo Kratje, Guillermo Picó
Editorial: Universidad Nacional de Quilmes
ISBN: 978-987-558-330-6 Año: 2015
Capítulo N° 11: “Control de calidad de proteínas terapéuticas” (pp. 249 – 276 de 276)
Autores: Marina Etcheverrigaray, Guillermina Forno, Ricardo Kratje

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

CONGRESOS NACIONALES
-XII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial (JORFYBI 2015)
Buenos Aires, Pcia. de Buenos Aires, Argentina. Agosto 4 7, 2015
“Generación de líneas y clones celulares productores de la enzima alfa galatosidasa humana recombinante para uso terapéutico”
Rodríguez, María Celeste; Ceaglio, Natalia; Etcheverrigaray, Marina; Kratje, Ricardo; Prieto, Claudio
Presentación de póster

-XII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial (JORFYBI 2015)
Buenos Aires, Pcia. de Buenos Aires, Argentina. Agosto 4 7, 2015
“Desarrollo de un fragmento de anticuerpo recombinante de cadena única (scFv) para la optimización del proceso de purificación de la hormona folículo estimulante humana recombinante (rhFSH)”
Aguilar, M. Fernanda; Forno, Guillermina; Kratje, Ricardo; Etcheverrigaray, Marina; Oggero, Marcos; Attallah, Carolina
Presentación de póster

-LI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología

Molecular (SAIB) Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires, Argentina. Noviembre 3-6, 2015
"Negative effects of a non-consensus Cys residue of a single-chain antibody fragment (scFv)"Aguilar, M. Fernanda; Forno, Guillermina; Etcheverrigaray, Marina; Oggero, Marcos
Presentación de póster. Póster BT-09 (Área Biotecnología) Pág. 28 Libro de resúmenes.

-XII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial (JORFYBI 2015)
Buenos Aires, Pcia. de Buenos Aires, Argentina. Agosto 4 7, 2015
"Humanización de un fragmento de anticuerpo anti-ifn-α2b destinado al uso terapéutico"
Attallah, C.V.; Etcheverrigaray, M.; Maranhão, A. Q.; Oggero, M.R.
Presentación de póster y oral

-I meeting de la LASID-FAIC-SAI. Buenos Aires. Argentina. 18-21 de Noviembre de 2015.
Chimerization and humanization of an anti-IFN alpha2b antibody fragment for therapeutic use. Attallah, C.V.; Maranhão, A. Q.; Etcheverrigaray, M.; Oggero, M.R.

-LX Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica
Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología
Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires, Argentina. Noviembre 18-21, 2015
"Producción de un nuevo agente terapéutico basado en la hiperglicosilación de HIFN-2B empleando huéspedes celulares derivados de mamíferos"
Gugliotta, A.; Raud, B.; Oggero, M.; Etcheverrigaray, M.; Kratje, R.; Ceaglio, N.
Presentación de póster. Póster 291 (Área Farmacología 2). Pág. 13 Libro de Resúmenes

CONGRESOS INTERNACIONALES

-24th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT)
Barcelona. España. Mayo 31-Junio 3, 2015
"Hyperglycosylated interferon-alpha produced in CHO-K1 and HEK293 cells: differences in glycan structure, biological activity and pharmacokinetics"
A. Gugliotta, B. Raud, M. Oggero, M. Etcheverrigaray, R. Kratje, N. Ceaglio
Cell Culture Laboratory, School of Biochemistry and Biological Sciences, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Provincia de Santa Fe, Argentina. E-mail: agugliotta@fbcb.unl.edu.ar
Póster P1.11. Libro de resúmenes: pág. 101

-24th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT)
Barcelona. España. Mayo 31-Junio 3, 2015
"Identification and characterization of human interferon-alpha antagonist compounds through a wish cell line-based reporter gene assay"
M.D.L.M. Bürgi1, C. Prieto1, M. Cabrera2, P. Hernández2, H. Cerecetto2, M. González2, M. Etcheverrigaray1, R. Kratje1, M. Bollati-Fogolín3, M. Oggero1
1Cell Culture Laboratory, School of Biochemistry and Biological Sciences, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Provincia de Santa Fe, Argentina. E-mail: mburgi@fbcb.unl.edu.ar
2Group of Medicial Chemistry, School of Sciences, Universidad de la República, Uruguay
3Cell Biology Unit, Institute Pasteur of Montevideo, Uruguay
Póster P2.06. Libro de resúmenes: pág. 180

-24th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT)
Barcelona. España. Mayo 31-Junio 3, 2015
"Immunogenicity as a critical property of therapeutics: Ex vivo immunogenicity analysis of a long-lasting hyperglycosylated derivative of rhIFN-α2b"
E. Mufarrege, S. Giorgetti, R. Kratje, M. Etcheverrigaray
Cell Culture Laboratory, School of Biochemistry and Biological Sciences, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Provincia de Santa Fe, Argentina. E-mail:

mufarrege@fbcb.unl.edu.ar
Póster P2.08. Libro de resúmenes: pág. 182

-24th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT)
Barcelona. España. Mayo 31-Junio 3, 2015
"Improved properties of human interferon-alpha conferred by O-glycosylation in mammalian cells"
N. Ceaglio, B. Tardivo, A. Gugliotta, D. Cravero, M. Etcheverrigary, R. Kratje, M. Oggero
Cell Culture Laboratory, School of Biochemistry and Biological Sciences, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Provincia de Santa Fe, Argentina. E-mail: nceaglio@fbcb.unl.edu.ar
Póster P4.10. Libro de resúmenes: pág. 294

-24th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT)
Barcelona. España. Mayo 31-Junio 3, 2015
"Ex vivo erythroid differentiation in culture of human recombinant hematopoietic stem cells"
L. Cappellino, M. Etcheverrigaray, R. Kratje, C. Prieto
Cell Culture Laboratory, School of Biochemistry and Biological Sciences, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Provincia de Santa Fe, Argentina. E-mail: lcappellino@fbcb.unl.edu.ar
Póster P5.04. Libro de resúmenes: pág. 358

-24th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT)
Barcelona. España. Mayo 31-Junio 3, 2015
"Production of virus-like particles in high density cell cultures and serum free media. A promising rabies vaccine candidate"
D. Fontana, M. Etcheverrigaray, R. Kratje, C. Prieto
Cell Culture Laboratory, School of Biochemistry and Biological Sciences, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Provincia de Santa Fe, Argentina. E-mail: dfontana@fbcb.unl.edu.ar
Póster P6.01. Libro de resúmenes: pág. 381

-II Congreso Latinoamericano de Virología y XI Congreso Argentino de Virología
Buenos Aires, Argentina. Junio 23-26, 2015
"Virus-like particles del virus de la rabia inducen la producción de anticuerpos neutralizantes y generan protección en animales de experimentación"
D. Fontana, M. Etcheverrigaray, R. Kratje, C. Prieto
Póster 0066. Libro de resúmenes: pág. 100.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

RICARDO KRATJE
"Uso práctico de biorreactores. Aspectos de la tecnología de las fermentaciones a 100 años del establecimiento del modo de cultivo fed-batch"
Lugar: Laboratorio de Fermentaciones
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Universidad Nacional del Litoral (UNL)
Modalidad: Curso de Posgrado de Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación aprobado según Res. C.D. Nº 1025/14
Carga Horaria: 80 horas (20/04/15 – 29/05/15)
Director: Dr. Alejandro Beccaría
Exposición: "Biorreactores para el cultivo de células animales"
Fecha-Horario: 24 de abril de 2015 | 09:30-12:30 h y 27 de abril de 2015 | 16-18 hs.

Expositor: Dr. Ricardo Kratje

“Especialización en vinculación y gestión tecnológica”
Lugar: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – Universidad Nacional del Litoral
Taller: Taller Sectorial A.12: BIOTECNOLOGÍA del Ciclo Básico Común
Coordinador: Dr. Alejandro Trombert
Exposición: “La biotecnología como herramienta para la producción de fármacos. Caso de Estudio: incubación de Zelltek en la FBCB-UNL"
Fecha-Horario: 8 de mayo de 2015 | 14:00 - 18:00 h
Expositor: Dr. Ricardo Kratje

“Maestría de Administración de Empresas de Base Tecnológica (MAEBT)”
Lugar: Facultad de Ciencias Económicas – Universidad de Buenos Aires
Av. Córdoba 2122 (C1120AAQ) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Seminario: Límites tecnológicos y tendencias en Biotecnología-Orientación Salud Humana
Coordinador: Dr. Daniel Turyn
Exposición: "Zelltek: Empresa biotecnológica incubada en la Universidad Nacional del Litoral"
Fecha-Horario: 24 de junio de 2014 | 19:00 - 22:30 h
Expositor: Dr. Ricardo Kratje

“Escalamiento de bioprocesos: del cultivo a la purificación de proteínas heterólogas”
Financiado parcialmente por el Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO)
Lugar: Laboratorio de Cultivos Celulares
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Universidad Nacional del Litoral (UNL)
Modalidad: Posgrado de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, con 4 Unidades de Crédito Académico según Res. C.D. Nº 486/15
Carga Horaria: 90 horas (21/09/15 – 02/10/15)
Directores: Dra. Marina Etcheverrigaray - Dr. Ignacio Amadeo
Exposición: "Sistemas de cultivo de células animales en gran escala: biorreactores y modos de operación"
Expositor: Dr. Ricardo Kratje

“Escalamiento de bioprocesos: del cultivo a la purificación de proteínas heterólogas”
Financiado parcialmente por el Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO)
Lugar: Laboratorio de Cultivos Celulares
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Universidad Nacional del Litoral (UNL)
Modalidad: Posgrado de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, con 4 Unidades de Crédito Académico según Res. C.D. Nº 486/15
Carga Horaria: 90 horas (21/09/15 – 02/10/15)
Directores: Dra. Marina Etcheverrigaray - Dr. Ignacio Amadeo
Exposición: "Sistemas de cultivo de células animales en gran escala: biorreactores y modos de operación"
Expositor: Dr. Ricardo Kratje

“Nanotecnología para Inovação da Produção de Biofármacos”
Financiado parcialmente por el Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO)
Lugar: Universidade de São Paulo – Campus de Ribeirão Preto.
Av. Café s/n Ribeirão Preto, SP, Brasil
Modalidad: Postgrado para Carreras de Doctorado en Ciencias Biológicas
Carga Horaria: 90 horas (16/11/15 – 27/11/15)
Coordinadora: Dra. María Vitória Lopes Brada Bentley
Exposiciones: Aula Teórica 1: "Biotecnología para Inovação da Produção de Biofármacos".

Aula Teórica 5: "Biorreactores: conceitos, principais tipos e modos de operação". Workshop: "Cultivo celular em biorreator"
Expositor: Dr. Ricardo Kratje

Marina Etcheverrigaray
“Intensificación e integración en procesos de recuperación y purificación de proteínas recombinantes”
Financiado parcialmente por el Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO)
Lugar: Laboratorio de Materiales Biotecnológicos (LaMaBio)
Universidad Nacional de Quilmes (UNQ)
Roque Saénz Peña 325 - Bernal, Pcia. Buenos Aires, Argentina
Modalidad: Posgrado para Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas
Carga Horaria: 90 horas
Directores: Dr. Mariano Grasselli - Dra. María Laura Carbajal
Exposiciones: "Caracterización de Biofármacos"
Expositora: Dra. Marina Etcheverrigaray

“Escalamiento de bioprocesos: del cultivo a la purificación de proteínas heterólogas”
Financiado parcialmente por el Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO)
Lugar: Laboratorio de Cultivos Celulares
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Universidad Nacional del Litoral (UNL)
Modalidad: Posgrado de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, con 4 Unidades de Crédito Académico según Res. C.D. Nº 486/15
Carga Horaria: 90 horas
Directores: Dra. Marina Etcheverrigaray - Dr. Ignacio Amadeo
Exposiciones: 1. "Introducción al upstream y downstream processing". 2. “Control de calidad de proteínas de uso terapéutico”
Expositora: Dra. Marina Etcheverrigaray

MARCOS OGGERO
“6th INTERNATIONAL SCHOOL ON PRODUCTION OF BIOLOGICALS USING ANIMAL CELL CULTURE”
Lugar: Laboratorio de Engenharia de Cultivos Celulares (LECC). Universidad Federal de Río de Janeiro. Río de Janeiro, Brasil.
Modalidad: “Intensive training course”
Carga Horaria: 50 horas- Julio 27-31, 2015
Directores: Prof. PhD Leda Castilho – Prof. PhD Ricardo Medronho
Exposiciones: “Designing immunochemical methods for the production of animal cell culture-derived biotherapeutics”. “Rational engineering of novel protein-based therapeutics by adding potential N and O glycosylation sites”
Expositor: Dr. Marcos Oggero Eberhardt

NATALIA CEAGLIO
“Inmortalización de células: fundamentos, estrategias y aplicaciones”.
Conferencia para el ciclo superior de la carrera de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL.
Organizado por el Centro de Estudiantes de Bioquímica y Biotecnología (CEBB) de la FBCB-UNL. Santa Fe, 9 de septiembre de 2015.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

Patente de invención: P151722449
Oficina de Patentes: I.N.P.I. (Buenos Aires, Argentina)
Fecha de prioridad: 29/09/2015
Título de la invención: “Interferón modificado con inmunogenicidad reducida”
Titular: CONICET-Universidad Nacional del Litoral (UNL), University of Rhode Island (URI) y la empresa Epivax (Providence, Rhode Island, USA)
Inventores: Marina Etcheverrigaray, Eduardo Mufarrege, Anne De Groot, William Martin

Patente de invención: P 20150103759
Oficina de Patentes: I.N.P.I. (Buenos Aires, Argentina)
Fecha de prioridad: 19/11/2015
Título de la invención: “Un péptido sintético”
Titular: Universidad Nacional del Litoral (UNL) – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)
Inventores: Ricardo Kratje, Natalia Ceaglio, María de los Milagros Sales, Marina Etcheverrigaray, Marcos Oggero Eberhardt.

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

Proyecto N° EMPRETECNO-PAEBT N° 31 (FONARSEC-ANPCYT) - COOP. CON LA INDUSTRIA
Segunda convocatoria de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través del Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC), a consorcios público-privados constituidos para la presentación de proyectos destinados a generar Empresas de Base Tecnológica (Área BioSalud)
Título: “BIOFINA: Tecnología para la preparación de biofármacos mejorados”
Director: Dr. Ricardo KRATJE (s/Acta Complementaria del 24/08/2011 al CAPP)
Participantes: Convenio Asociativo Público Privado (CAPP) para el Perfeccionamiento de Plataformas de Polímeros Biodegradables y Activados para Uso Biomédico General (s/Escritura Pública Nº 222 del 05/08/2010, y Acta Complementaria del 13/07/2012 al CAPP), integrada por:
i) Entidad Nº 1: Universidad Nacional del Litoral
Grupo Nº 1: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Director: Dr. Ricardo KRATJE
ii) Entidad Nº 2: Carbonfe
Ruta Nacional Nº 5, Km 05 – Recreo Sur – Pcia. Santa Fe
Responsable: Ing. Miguel Queglas
Grupo Nº 2: Grupo de I.+D. de Carbonfe S.A.
Director: Dr. Santiago Vaillard
Monto: Subsidio Fonarsec: $ 2.015.005,00
Aporte CAPP: $ 996.135,00
Total: $ 3.011.140,00
Presentación: 01/04/2011 [Aprobado s/Res. PAEBT Nº 425/11 (24/11/2011)]
Estado: Finalizado
Vigencia: 01/01/2012 – 31/12/2015

Proyecto Nº INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Proyecto financiado por la Fundación Nuevo Banco de Santa Fe en la Categoría: Proyectos de Investigación y Desarrollo (PI)
Título: “Plataforma biotecnológica para la producción de factores de crecimiento, proliferación y diferenciación de células madres hematopoyéticas”
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL
Director: Dr. Claudio PRIETO
Investigador: Dr. Ricardo KRATJE
Monto: $ 58.500,00

Estado: En ejecución
Vigencia: 01/06/2015 – 30/06/2016

Proyecto Nº INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Programa de Promoción de las Actividades Científico – Tecnológicas y de Innovación de la Provincia de Santa Fe. Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación.
Título: "Desarrollo de vacunas innovadoras y bioseguras"
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL
Director: Dr. Claudio PRIETO
Investigador: Dr. Ricardo KRATJE
Monto: $ 50.000,00
Estado: En ejecución
Vigencia: 01/11/2015 – 30/11/2016

Proyecto N° CAI+D 2011_ PI 00313_PACT N° 13 - UNL
Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos C.A.I.+D. 2011 otorgado según Res. C.S. 205/13 en área N° 03 - Ciencias Biológicas y de la Salud
Prórroga hasta 31/12/2016 s/Res. C.S. Nº 563/15 (23/12/2015)
Título: "Optimización de cultivos celulares para la obtención de productos de uso terapéutico humano"
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Monto: $ 36.000,00
Estado: En ejecución
Vigencia: 01/05/2013 – 31/12/2016

Proyecto N° CAI+D 2011_PI 00239_PACT N° 13 - UNL
Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos C.A.I.+D. 2011 otorgado según Res. C.S. 205/13 en área N° 03 - Ciencias Biológicas y de la Salud
Prórroga hasta 31/12/2016 s/Res. C.S. Nº 563/15 (23/12/2015)
Título: "Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de vacunas virales. Caracterización de la línea celular sVero"
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL
Directora: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
Co-Directora: Dra. Guillermina FORNO
Investigador: Dr. Ricardo KRATJE
Monto: $ 36.000,00
Estado: En ejecución
Vigencia: 01/05/2013 – 31/12/2016

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

María Fernanda AGUILAR
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Co-Director: Dra. Carolina Attallah
Tema del Tesis: Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de proteínas terapéuticas altamente O-glicosiladas empleando un nuevo péptido derivado del GM-CSF humano.

Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 123.991/15 (22/06/15)
Admisión: Resolución C.D. N° 1243 (18/11/15)
Estado de la Tesis: En curso

Luisina Anabel CAPPELLINO
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Tema de Tesis: Desarrollo del proceso de producción de glóbulos rojos humanos mediante el cultivo de células madre hematopoyéticas genéticamente modificadas
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. Nº 113.880/13
Admisión: Resolución C.D. Nº 938 (9/10/2013)
Estado de la Tesis: En curso

Verónica FERRANDO
Directora de tesis: Dra. Natalia CEAGLIO
Co-Director de tesis: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Tema de Tesis: "Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de proteínas terapéuticas altamente O-glicosiladas, empleando un nuevo péptido derivado del GM-CSF humano".
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Solicitud de Inscripción: Expte. 122919/15 (14/04/2015)
Admisión: Resolución C.D. Nº 1304 (09/12/2015)
Estado de la Tesis: En curso.

Diego FONTANA
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Tema de Tesis: Desarrollo de una plataforma tecnológica innovadora para la producción de vacunas virales recombinantes: su aplicación al virus de la rabia
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. Nº 100.647/10 (28/06/2010)
Admisión: Resolución C.D. Nº 932 (09/12/2010)
Estado de la Tesis: Aprobado [Sobresaliente = 10 (diez)]
Sofía Inés GIORGETTI
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Tema de Tesis: "Análisis de la inmunogenicidad de variantes N-glicosiladas del Interferón alfa 2b y desarrollo de versiones con inmunogenicidad reducida."
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 124.362/15 (31/07/15)
Admisión: Resolución C.D. N° 524 (01/06/16)
Estado de la Tesis: En curso

Agustina GUGLIOTTA
Director: Dr. Marcos Oggero
Co-Director: Dra. Natalia Ceaglio (s/Resolución C.D. Nº 516 de 05/06/2013)

Tema de Tesis: Diseño y optimización de un proceso de producción de muteínas de interferón–α2b humano con mayor actividad biológica mediante glicosilación in vivo en células de mamífero
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 104419/11 (28/04/2011)
Admisión: Resolución C.D. N° 790 (07/09/11)
Estado de la Tesis: En curso

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.
Inscripción: Resolución C.D. N° 254 (06/05/09)
Suspensión de plazos: Resolución C.D. N° 514 (05/06/13) por 24 meses hasta 04/06/2015
Estado de la Tesis: En desarrollo

María Celeste RODRÍGUEZ
Director: Dr. Claudio Prieto
Co-Director: Dra. Natalia Ceaglio
Tema de Tesis: Desarrollo de una tecnología de producción de la enzima alfa galactosidasa humana recombinante para uso terapéutico
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. Nº 117.672/14
Admisión: Resolución C.D. Nº 562 (6/6/2014)
Estado de la Tesis: En curso

Ileana TOSSOLINI
-Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo I (CONICET)
Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Tema de Tesis: Aplicación de tecnologías de secuenciación masiva para el análisis transcripcional de cultivos celulares y generación de nuevos promotores mediante herramientas bioinformáticas.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 113.971/13 (03/07/13)
Admisión: Resolución C.D. N° 812 (04/09/13)
Estado de la Tesis: En curso

Becarios:

María Fernanda AGUILAR
(C.U.I.L. 27-34564913-7)
-Tesina de Grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares.

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Tema: “Obtención del fragmento de cadena única scFv a partir de un hibridoma productor de mAb anti hormona folículo estimulante humana recombinante (rhFSH)”.
Nº de Expte: 119275/14 y agregs (24/06/2014) – Resolución 161 (Designación de Jurado)
Directora: Dra. Carolina Attallah
Co-Director: Dr. Marcos Oggero.
Período: Nov 2013- Mar 2015

-Beca: Estímulo a las Vocaciones Científicas – Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)
Resol. P. N° 264/14 - Anexo XX
Tema: “Obtención del fragmento de cadena única scFv a partir de un hibridoma productor de un mAb anti hormona folículo estimulante humana recombinante (rhFSH)”
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Co-Directora: Dra. Carolina Attallah Período: 01/09/2014 – 31/03/2015 (Renuncia por incompatibilidad con beca doctoral)

Beca interna doctoral de CONICET. Res. D. Nº: 4829 (11/12/2014)
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: “Ingeniería de anticuerpos aplicada a la generación de nuevas entidades terapéuticas antagonistas de la actividad biológica de interferón-α2b humano”
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/04/2015 – 31/03/2020

María de los Milagros BÜRGI
(C.U.I.L. N° 27-31.419.119-1)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación simple
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo I (CONICET)
Resolución D. N° 3105 (30/12/08)
Período: 01/04/09 – 31/03/2012
Beca: Beca Interna de Postgrado de tipo II (CONICET)
Resolución D. Nº 3610 (06/12/2011)
Período: 01/04/2012 – 31/03/2014
DOCTORA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (2014)- UNL
Beca: Beca Interna Posdoctoral (CONICET)
(Decretos Nº 1661/96; 310/07; 538/10; 617/12; 1939/12 y 263/13; y las Resoluciones D Nº 346/02; 671/04; 121/12 y 3408/12 de los días 11, 12 y 13 de diciembre de 2013.)

Luisina CAPPELLINO
(C.U.I.L. N° 27-33.454.576-3)
Beca: Beca de Iniciación Científica para Estudiantes de Carreras de Grado de UNL
Resolución C.S. Nº 417/11 (13/10/2011)
Período: 01/11/2011 – 31/01/2013
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: Desarrollo del proceso de producción de glóbulos rojos humanos mediante el cultivo de células madre hematopoyéticas genéticamente modificadas
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/04/2013 – 31/03/2018
Nº de Resolución: D. Nº 4336 (07/12/2012)

Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Admisión: Resolución C.D. N° 938/13 (9 de octubre de 2013)
Estado de la Tesis: En curso

Verónica FERRANDO
(CUIT 27-33945243-7)
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado (CONICET)
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Período: 01/04/2015 – 31/03/2020
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Tema de Tesis: "Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de proteínas terapéuticas altamente O-glicosiladas, empleando un nuevo péptido derivado del GM-CSF humano"
Directora: Dra. Natalia CEAGLIO
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Solicitud de Inscripción: Expte. 122919/15 (14/04/2015) – Resol. C.D. Nº 1304 (09/12/2015)
Estado de la Tesis: En desarrollo

Diego FONTANA
(C.U.I.L. N° 20-32733269-5)
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo II (CONICET)
Resolución d. Nº4763 (13/12/2013)
Período: 01/04/2014 – 31/03/2016
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Tema de Tesis: Desarrollo de una plataforma tecnológica innovadora para la producción de vacunas virales recombinantes. Su aplicación al virus de la rabia.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 100.647/10 (28/06/2010)
Admisión: Resolución C.D. Nº 932 (09/12/2010)
Estado de la Tesis: Aprobado [Sobresaliente = 10 (diez)]
Aprobación: Expediente 125.409/15 (20/04/2016) – Resol. 402

Antonela FUSELLI
(C.U.I.L. N° 27-35120622-0)
Beca: Programa de becas de iniciación a la investigación para estudiantes de grado de la UNL – Convocatoria 2013
Tema de Trabajo: "Obtención del factor de crecimiento de células madres hematopoyéticas mediante cultivos celulares"
Período: agosto/2013 - diciembre/2014
Beca: Fundación Nuevo Banco de Santa Fe
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Director: Dr. Ricardo KRATJE
Tema de Tesis: "Plataforma biotecnológica para la producción del factor de crecimiento, proliferación y diferenciación de células madre hematopoyéticas StemCell Factor humano recombinante"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Solicitud de Inscripción: En trámite

Sofía Inés GIORGETTI
(C.U.I.L. 27-34162923-9)
Tesina de Grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Tema: “Análisis comparativo de la inmunogenicidad de distintas variantes del Interferón α2b humano recombinante”.
Nº de admisión 121.721
Director: Dr. Eduardo F. Mufarrege
Co-Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Período: Noviembre 2013-Marzo 2015
-Beca: Estimulo a las Vocaciones Científicas – Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)
Resol. P. N° 264/14 - Anexo XX
Tema: “Análisis de la inmunogenicidad del Factor VIII humano de la cascada de coagulación sanguínea”
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Eduardo Mufarrege Período: 01/09/2014 – 30/03/2015
-Beca: Beca Interna de Postgrado (CONICET)
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Tema de Tesis: “Análisis de la inmunogenicidad de variantes N-glicosiladas del Interferón alfa 2b y desarrollo de versiones con inmunogenicidad reducida.”
Período: 01/03/2015 – 31/04/2020.

Agustina GUGLIOTTA
(C.U.I.L. N° 27-32.370.840-7)
Beca: Beca de Formación de Postgrado (CONICET)
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Resolución D. Nº 3670 (07/12/2011)
Período: 01/04/2012 – 31/03/2017
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Tema de Tesis: “Diseño y optimización de un proceso de producción de muteínas de interferón-alfa2b humano con mayor actividad biológica mediante glicosilación in vivo en células de mamífero”
Director: Dr. Marcos Oggero
Co-directora: Dra. Natalia Ceaglio
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Res. CD Nº 516/13.
Estado de la Tesis: En desarrollo

María Celeste RODRÍGUEZ
(C.U.I.L. N° 27-34.332.728-0)
Beca: Beca Interna de Formación de Posgrado y Posdoctoral cofinanciada con Empresas
Entidad otorgante: CONICET-ZELLTEK S. A:
Tema del Trabajo: Desarrollo de una tecnología de producción de la enzima alfa galactosidasa humana recombinante para uso terapéutico
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Período: 03/02/2014- 03/02/2018
Nº de Resolución: D. Nº 606 (13/03/2014)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Director: Dr. Claudio Prieto
Co-Director: Dra. Natalia Ceaglio
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 107672 (10/03/14)
Admisión: Resolución C.D. N° 117.672/14 (16/06/14)
Estado de la Tesis: En curso

María de los Milagros SALES
(C.U.I.L. N° 27-34.827.750-8)
Beca: Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Res. CIN Nº264/14.
Tema: "Nueva estrategia de O-glicoingeniería basada en péptidos derivados del hGM-CSF"
Directora: Dra. Natalia Ceaglio
Período: 01/09/2014-31/08/2015
Tesina de Grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Tema: "Glicoingeniería de proteínas terapéuticas: fusión de hIFN-α2b a péptidos susceptibles de O-glicosilación".
Director: Dr. Marcos Oggero
Co-directora: Dra. Natalia Ceaglio
Período: 01/05/2014-07/08/2015

Ileana TOSSOLINI
(C.U.I.L. N° 27-34.163.935-8)
-Beca: Contrato de actividades profesionales entre CCP y FONARSEC-ANPCYT (FSBio Nº 01/10)
Período: 01/07/2012 – 30/06/2013
-Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo I (CONICET)
Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Tema de Tesis: Aplicación de tecnologías de secuenciación masiva para el análisis transcripcional de cultivos celulares y generación de nuevos promotores mediante herramientas bioinformáticas.
Período: 01/04/2014 – 31/03/2019
Nº de Resolución: D. Nº 4844 (17/12/2013)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 113.971/13 (03/07/13)
Admisión: Resolución C.D. N° 812 (04/09/13)
Estado de la Tesis: En curso

ARDILA, MILENA
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Beca: Beca de Iniciación a la Investigación Científica (CientiBeca)
Resolución UNL 570 / Expediente Nº: 634.599.
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Directora: Lic. Agustina GUGLIOTTA
Tema de Tesina: "Generación de líneas celulares animales productoras de bioterapéuticos basadas en una tecnología de recombinación sitio específica (RMCE)"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico (FBCB-UNL)
Estado: En ejecución

Alumnos de Grado (tesinas):

TOLOPKA, JUAN IGNACIO
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Directora: Dra. Carolina ATTALLAH
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Tema de Tesina: "Expresión de la porción soluble del receptor neonatal humano para la fracción inmunoglobulínicaFcγ, empleando células de mamífero"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Estado: En ejecución

LEOPOLD, MARÍA JESUS
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Director: Dr. Eduardo MUFARREGE
Co-Directora: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
Tema de Tesina: Análisis de la inmunogenicidad de variantes N-glicosiladas del Interferón alfa 2b humano recombinante (rhIFN-a-2b)"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Estado: En ejecución

DORELLA, AQUILES
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Directora: Dra. María de los Milagros BÜRGI
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Tema de Tesina: "Producción, purificación y caracterización de nuevas variantes de la eritropoyetina humana, que presenten superior actividad citoprotectora y reducida actividad eritropoyética"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Estado: En ejecución

ARDILA, MILENA
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Directora: Lic. Agustina GUGLIOTTA
Tema de Tesina: "Generación de líneas celulares animales productoras de bioterapéuticos basadas en una tecnología de recombinación sitio específica (RMCE)"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico (FBCB-UNL)
Estado: En ejecución

GARAY, ERNESTO
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Director: Dr. Diego FONTANA
Tema de Tesina: "Desarrollo de un proceso de producción de vacunas bioseguras. Su aplicación al virus de la rabia"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico (FBCB-UNL)
Estado: En ejecución

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

- Subsidio otorgado según el Sistema de Servicios a Terceros (S.A.T.) de la UNL por convenio suscripto con la empresa Zelltek S.R.L.
Participantes: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Título: “Servicios Tecnológicos”
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Integrante: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
Expediente: 356.698/140, 356.698/149, 356.698/160
Monto total: $ 294.955,70

-Subsidio otorgado según el Sistema de Servicios a Terceros (S.A.T.) de la UNL por convenio de comitentes múltiples
Participantes: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Título: “Servicios Tecnológicos”
Responsables: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY/Dr. Ricardo KRATJE
Expediente: 571.287/7-9-10
Monto total: $ 45.849,84

-Subsidio otorgado según el Sistema de Servicios a Terceros (S.A.T.) de la UNL por convenio suscripto con la empresa Dromex.
Participantes: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Título: “Servicios Tecnológicos”
Responsables: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY/Dra. Natalia Ceaglio
Expediente: 625.783/1
Monto total: $ 4.249,18

-Subsidio otorgado según el Sistema de Servicios a Terceros (S.A.T.) de la UNL por convenio suscripto con la empresa Gemabiotech.
Participantes: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Título: “Servicios Tecnológicos”
Responsables: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY/Dra. Natalia Ceaglio/Dr. Marcos Oggero
Expediente: 627.142/1
Monto total: $ 15.622,00

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

Adoptante: Consorcio Público Privado (CPP) para el Desarrollo de Productos y Servicios Biotecnológicos Aplicables al Campo de la Salud Humana integrado por UNL, Gemabiotech S.A. y Zelltek S.A.
Tecnología transferida: “Desarrollo de una plataforma tecnológica para la elaboración de proteínas recombinantes de alto peso molecular aplicadas a la salud humana"
Fecha: 2015
Financiación: Desarrollo llevado a cabo en el marco del proyecto PDTS N° FSBio 2010-001 (FONARSEC-ANPCYT).
Impacto: Proceso de producción de Etanercept y BDD-FVIII transferido a las empresas integrantes del Consorcio Público Privado, estando en la etapa de registro del medicamento en el ANMAT.

VARIOS:

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Natalia Ceaglio
DESIGNACIÓN COMO INTEGRANTE DE JURADO DE TESIS DE POSGRADO
Mar 2016: Designada por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario (UNR) para integrar el Jurado Titular para evaluar la Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas presentada por el Licenciado en Biotecnología Pablo Ravasi, titulada “Desarrollo de herramientas para la producción de proteínas recombinantes en Corynebacterium glutamicum” (Res.CD Nº 059/2015).
DESIGNACIÓN COMO INTEGRANTE DE JURADO DE TESIS DE GRADO
Nov 2015: Designada por el Decano de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL para integrar el Jurado Suplente para informar sobre el mérito de la Tesina de Grado de Licenciatura en Biotecnología de Bruno Ezequiel Rojas (Res CD Nº395/15).
Ricardo Kratje
Designado como integrante del jurado de evaluación para premios de pósters en el ESACT Meeting 2015 (European Society for Animal Cell Technology) llevado a cabo en Barcelona (España), 31/05/2015 – 03/06/2015.

Marcos Oggero Eberhardt

Designado por el Consejo Directivo de la FBCB / UNL como Consejero de Estudios del alumno de la Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas de la FBCB / UNL Julián ABUD. El alumno desarrollará su tesis en el tema: "Desarrollo de sistemas de diagnóstico para hormonas tiroideas (TSH, T3 y T4) en suero humano: ELISA e inmuno-PCR cuantitativa (QIPCR)" dirigido por el Dr. Horacio Rodríguez y codirigido por el Dr. Enrique Hugo Luque. Res. C.D. Nro. 714/2013. Período: 13/08/13 - continúa

Mar. 2015_Designado como evaluador por el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) - Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) de Argentina para la evaluación de proyectos PICT tipo A (equipo de trabajo) del área Tecnológica – Convocatoria 2014. s/Nota 07/04/2015.

Abr. 2015_Designado como evaluador por el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) - Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) de Argentina para la evaluación de proyectos PICT tipo START UP - Convocatoria 2014 s/Nota 07/04/2015.

Ago. 2015_Designado como evaluador de trabajos para su publicación en la revista de difusión internacional Biotechnology Progres (Biotechnol Progr, Springer) s/Nota 26/08/2015.

Sep. 2015_Designado como evaluador de trabajos para su publicación en la revista de difusión internacional Journal of Biotechnology (J Biotechnol, ELSEVIER) s/Nota 23/07/2015.

Nov. 2015_Designado como evaluador por el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) - Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) de Argentina para la evaluación de proyectos PICT tipo B (Joven investigador) - Convocatoria 2015 s/Nota 10/11/2015.

Química Orgánica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Georgina Tonarelli, Dra. En Bioquímica, Prof. Titular dedicación Exclusiva, categoría como docente-investigador: I. Directora del Dpto.
- Juan Carlos Toibero, Bioquímico, Prof. Adjunto Dedicación Exclusiva. Cumple también funciones en Secretaría Académica de la UNL - Dirección de Carreras de Grado.
- María Noemí Santi, Lic. En Química Orgánica, Profesor Adjunto dedicación Exclusiva, categoría como docente-investigador: III.
- Elsa Zerbini, Bioquímica, Master en Microbiología Molecular, JTP dedicación Semiexclusiva, categoría como docente-investigador: III.
- Mercedes Cardoso de Sforza, Bioquímica, Master en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, JTP dedicación Semiexclusiva, categoría como docente-investigador: IV.
- Diana María Müller, Bioquímica, Dra. en Ciencias Biológicas, JTP dedicación Exclusiva A, categoría como docente-investigador: III.
- Daniel Larpin, estudiante de Lic. En Biotecnología, JTP dedicación semiexclusiva. Desempeña actividades docentes en la asignatura Qca. Orgánica de la ESS y en el Dpto. Qca. Orgánica de la FBCB-UNL
- Carolina Rey, Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos dedicación Semiexclusiva, categoría como docente-investigador V.
- Jorge Salvetti, Tec. Qco., Aux. Primera Cat. dedicación Semiexclusiva.
- Paula Gatti, Bioquímica, JTP dedicación Semiexclusiva. Categorización 2011: V.
- Juan Manuel Rudi. Licenciado en Biotecnología. JTP Dedicación Simple (2 cargos) Álvaro Sebastián Siano, Licenciado en Biotecnología, Doctor en Ciencias Biológicas. JTP dedicación Exclusiva. Categorización 2011: V.
- Verónica Húmpola, Bioquímica.- Doctora en Ciencias Biológicas-JTP Dedicación simple. Auxiliar de Primera categoría. Dedicación simple.
- Melina Erben, Licenciada en Nutrición. Doctora en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Auxiliar de Primera categoría. Dedicación simple.
- Pablo Sponton, Licenciado en Biotecnología, Ayudante de Primera dedicación simple.
- Roque Spinelli- Ayudante de Primera dedicación semiexclusiva. Estudiante de la carrera de Biotecnología-FBCB-UNL
- Eduardo Daniel Mascat. Ayudante Alumno. Incorporación en 2012, por concurso de antecedentes y oposición.
- Lucas Etchevers. Ayudante Alumno. Incorporación 2015, por concurso de antecedentes y oposición.

Becarios:

Con sede en el Dpto. de Qca. Orgánica de la FBCB

Bioq. Verónica Húmpola.
Beca posdoctoral de CONICET.2015-2017.
Directora. Ana Gennaro. Codirectora: Georgina Tonarelli

Lic. Pablo Sponton
Beca de Posgrado Tipo II CONICET hasta marzo 2015. Director: Arturo Simonetta.
Codirectora: G. Tonarelli.
Con sede en otras instituciones de la UNL

Lic. Erben Melina
Beca posdoctoral de CONICET. Aprobada en 2015

Período de ejecución: abril 2016 - marzo 2018.
Tema: “Desarrollo de un film comestible para la incorporación de probióticos en pan de molde fortificado”.
Lugar de trabajo: Instituto de Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química, UNL.
Director: Liliana G. Santiago.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Primer Cuatrimestre
-Química Orgánica I, Carreras de Bioquímica y Lic. en Biotecnología, FBCB-UNL.

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

-Química Orgánica (Licenciatura en Nutrición)
-Química Orgánica, Carreras de Profesorado de Biología y Licenciatura en Biodiversidad, FHUC-UNL. Segundo Cuatrimestre. Docentes que articulan: Lic. María Noemí Santi, Lic. Juan Manuel Rudi.

-Curso: Introducción a la investigación Científica”. Docente responsable del Área de Ciencias Biológicas y Salud de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL. Desde 2012-actual. Dr. Álvaro Siano

DICTADO DE CURSOS:

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

Nombre o temática del curso: Epidemiología de las enfermedades infecciosas y bioestadística.
Directora: Elsa Zerbini
Institución: UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS
Fecha: Desde: 10/14 Hasta: 3/15 Carga horaria total del curso: 30.

Nombre o temática del curso: “Química Organometálica: compuestos organometálicos de Transición en síntesis orgánica” .Director: Dr. Murguía Marcelo César.
Institución: UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS.
Participación como docente colaborador del curso: Dra. Diana María Müller. Carga horaria total 30 horas. Curso de posgrado

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Título del Proyecto: “Diseño, síntesis y evaluación de péptidos análogos de granulisina humana con potencial actividad bacteriostática y bactericida contra micobacterias y otras bacterias de importancia clínica en humanos.”
Proyecto CAI+D 2011
Investigador responsable: MSc. E. Zerbini
Grupo de colaboradores por el INER Coni- ANLIS Malbrán: Dra. María Susana Imaz, Bioq.

Claudia Álvarez, Bioq. Marcela López, Lic. Juan Manuel Rudi
Grupo de colaboradores por el Dpto. Qca. Orgánica: Lic. María Noemí Santi (co-directora), Dra. Georgina Tonarelli, Daniel Larpin.
Institución que financia el proyecto: Universidad Nacional del Litoral
Monto total aprobado: 45.000 pesos
Inicio: setiembre 2013-Finalización: setiembre 2016

Título del proyecto: "Estrategias químicas y biofísicas para transformar péptidos bioactivos en compuestos con aplicaciones terapéuticas".
Programa: Biofísica y Biofisicoquímica
Proyecto CAI+D 2011
Investigador Responsable: Dra. Georgina G. Tonarelli
Integrante del Grupo Responsable: Dr. Álvaro Siano
Grupo de Colaboradores: Lajmanovich, R., Húmpola V., Sponton P., Spinelli R., Simoniello M.F., Scagnetti J., Rey C., Gatti P.
Monto total aprobado: 45.000 pesos
Duración 3 años. Aprobado en mayo 2013 (3 años de duración).

Proyectos ejecutados en otras cátedras de la FBCB, donde participan docentes del Dpto. Qca. Orgánica

Título del proyecto: "Diseño, síntesis y caracterización de potenciales vectores sintéticos de ADN basados en surfactantes gemini catiónicos de naturaleza peptídica"
Director: Dra. Diana M. Müller (Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación exclusiva "A", Dto. Qca Orgánica, FBCB UNL), Co-Director: Dr. Marcelo C. Murguía [Prof. Titular, Escuela Superior de Sanidad,FBCB-UNL Miembro de la Carrera del Investigador Científico (CONICET), Categoría Adjunto].
Institución que financia el trabajo: UNL,
Tipo de subsidio: CAI+D Código: 50120110100056. Programa: Biotecnología.
Monto total asignado: $ 27.000.
Fecha de inicio: Mayo 2013, fecha de finalización: Mayo 2016.

Título del proyecto: "Desarrollo y Selección de Nuevos Fitosanitarios Fluorados en Favor de la Producción Agrícola Argentina".
Director: Dr. Marcelo C. Murguía. [Prof. Titular, Escuela Superior de Sanidad,FBCB-UNL Miembro de la Carrera del Investigador Científico (CONICET), Categoría Adjunto].
Integrante del grupo colaborador por el Dpto. Qca. Orgánica: Dra. Diana Muller.
Tipo de Subsidio: PICT (Proyecto de investigación científico tecnológico). Nº 1885.
Monto total asignado: Fecha de Inicio: 2012, Fecha de Finalización: 2015.

Título del proyecto: "Química sustentable y agentes tensioactivos: desarrollo de nuevos antifúngicos biodegradables para aplicaciones en la industria del cuero". Director: Murguía Marcelo Cesar, [Prof. Titular, Escuela Superior de Sanidad,FBCB-UNL Miembro de la Carrera del Investigador Científico (CONICET), Categoría Adjunto].
Tipo se subsidio: PIP 2015-2017 Código PIP: 11220150100024CO. Monto 0.000.
Integrante del grupo colaborador por el Dpto. Qca. Orgánica: Dra. Diana Muller.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Plem, S.C.; Müller, D.M.; Murguía, M.C. Key Intermediates: A simple and Highly Selective Synthesis of 5-amino-1-aryl-1H-pyrazole-4-carbonitriles for Applications in the Crop Protection. Advances in Chemical Engineering and Science, vol. 5, Nº 3, 239 - 261. China,

Junio 2015. doi: 10.4236/aces.2015.53025

Enviados y aprobados en 2015. Publicados en 2016
-Manzo, R.M; Cardoso, M.; Tonarelli, G.G; Simonetta, A.C. Purification of two bacteriocins produced by Enterococcus faecalis DBFIQ E24 strain isolated from raw bovine milk (2016). International Journal of Dairy Technology, 69:2, 282–293.
-Spontón, PG; Spinelli, R; Drago S.R., Tonarelli G.G., Simonetta, A.C. Acetylcholinesterase-inhibitor hydrolysates obtained from 'in vitro' enzymatic hydrolysis of mannoproteins extracted from different strains of yeasts. International Journal of Food Science & Technology (2016), 51:2, 300-308.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

2015.- Congreso Bioquímico del Litoral y XVI Jornadas Argentinas de Microbiología, 5-7 de agosto de 2015. Santa Fe. Tres trabajos presentados vía poster:
-Siano AS , Imaz MS , Álvarez C , López M , Tonarelli GG , Zerbini E. Análogos de granulisina humana como agentes antimicobacterianos.
-Húmpola MV, Rey MC, Simonetta AC, Tonarelli GG. Péptidos y lipopéptidos antimicrobianos. Influencia de diferentes aminoácidos catiónicos sobre las propiedades terapéuticas. Mención de honor al trabajo presentado por la Dra. Verónica Húmpola.
-Spontón, Pablo; Spinelli Roque, Drago, Silvina; Landoni, Malena; Couto, Alicia, Tonarelli, Georgina; Simonetta, Arturo. Fraccionamiento y análisis de hidrolizados de manoproteínas activos frente a la enzima acetilcolinesterasa.

2015: XX Simposio Nacional de Química Orgánica, 11 al 14 de Noviembre, Mar del Plata, Argentina, Presentación de dos trabajos bajo la forma de Poster:
-"Síntesis de 1-aril-5-aminopirazoles con potencial actividad biológica frente a Spodoptera frugiperda." Plem, Silvana C.; Müller, Diana M.; Schneider, Marcela I.; Murguía, Marcelo C.
- "Síntesis de geminis peptídicos activos como agentes de transfección. Peña L.C., Veaute C., Argarañá F., De Zan M., Giorello A., Prieto C., Antuña S., Murguía M.C., Müller D.M.

2015: XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores Grupo Montevideo de la AUGM (Asociación Universidades Grupo Montevideo) desarrolladas del 25 al 27 de agosto de 2015 en La Plata, Argentina. "Síntesis de 1-aril-5-aminopirazoles con potencial actividad biológica frente a Spodoptera Frugiperda." Plem, Silvana C.; Müller, Diana M.; Schneider, Marcela I.; Murguía, Marcelo C. (Póster)

2015: Congreso SAIB (Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular), Noviembre 2015, Mar del Plata Argentina. "Production and characterization of biosurfactant with application potentials" Mainez, M.E.; Müller, D. M. and Murguía, M. C. (Póster)

2015: Asistencia al seminario: "Propiedad Intelectual e información tecnológica en actividades I+D" dictado por el CETRI-UNL, el 6 de octubre de 2015, en la FBCB-UNL. Docente que participó: Dra. Diana Müller.

2015- X Encuentro de Jóvenes Investigadores de Facultades de Santa Fe. 14-15 de octubre de 2015. Santa Fe. Autor: Spinelli R.; Directora: Tonarelli GG. Capacidad inhibitoria de compuestos bioactivos aislados a partir de anfibios anuros frente a la enzima acetilcolinesterasa.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Divulgación Científica (escrita y oral):

Artículo en Prensa escrita, en la sección Ambiente y Ciencia, del diario El Litoral de la Ciudad de Santa Fe: "Ya se pueden preservar maderas sin contaminar el medio ambiente" Intec/UNL/CONICET SANTA FE. Autores: Dr. Marcelo M. Murguía, Dras. Diana María Müller, María Cristina Lurá y Bioq. Fernanda Argaraña. Septiembre 24 de 2015. http://www.ellitoral.com/index.php/diarios/2015/09/24/medioambiente/MED-02.html

"Circuito interactivo Bio-vivencias"
Tema presentado: "Colores en carrera"
Fecha de realización: Setiembre de 2015
Lugar de realización: Facultad de Humanidades y Ciencias – UNL
Docente que participó: Juan Manuel Rudi

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

Presentación de formulario FDRI y RBT ante CETRI-UNL, en el marco del proyecto CAI+D 2011: "Diseño, síntesis y caracterización de potenciales vectores sintéticos de ADN basados en surfactantes gemini catiónicos de naturaleza peptídica"
Director: Dra. Diana Müller , Co-Director: Dr. Murguía M.C.
Código solicitud, FDRI: 2015-012, RBT: 2015-020. En trámite.

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

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

-Bioq. Verónica Húmpola
Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas.-FBCB-UNL
Directora: G. Tonarelli
Codirector: Arturo Simonetta
Tema de tesis: Síntesis, diseño y aplicaciones de nuevas estructuras peptídicas con actividad antimicrobiana.
Aprobada el 6 de marzo 2015. Defensa de Tesis Calificación: sobresaliente

-Lic. Pablo Sponton
Director: Arturo Simonetta
Codirectora: G. Tonarelli
Tema de tesis: Péptidos bioactivos de origen microbiano de interés para el desarrollo de alimentos funcionales.
Carrera : Doctorado en Ciencias Biológicas.-FBCB-UNL
En desarrollo

Becarios:

Bioq. Verónica Húmpola.
Beca posdoctoral de CONICET.2015-2017.
Directora. Ana Gennaro. Codirector: Georgina Tonarelli

-Lic. Pablo Sponton
Beca de Posgrado Tipo II, CONICET (Abril 2013-marzo 2015).
Tema: Péptidos bioactivos de origen microbiano de interés para el desarrollo de alimentos funcionales".
Director: Arturo Simonetta. Codirectora: G. Tonarelli.

Lugar de realización: Cátedras de Microbiología y Biotecnología del Dpto. de Ingeniería en Alimentos, FIQ-UNL y Dpto. Química Orgánica.-FBCB.
Fecha de inicio y finalización: 1 de abril de 2013 - 31 de marzo de 2015.

-Lic. Silvana Plem. beca: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica a través del FONCYT. Res CS UNL Nº 120. Tema: "Desarrollo y selección de nuevos fitosanitarios fluorados en favor de la producción agrícola Argentina" (en el marco del PICT 2011-Nº1885). Directores: Dr. Marcelo Murguía y Dra. Diana M. Müller (Co- Directora). Lugar de Realización: Laboratorio de Química Aplicada (LAQUIMAP) e INTEC (UNL-CONICET). Primer período de dos años concluido y aprobado, aceptada su renovación por dos años más, hasta 2017.

-Lic. María Esperanza MAINEZ, Beca Interna de Formación de Postgrado, cofinanciada con la empresa RIZOBACTER ARGENTINA S.A., RESOLUCIÓN Nº 3482 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Tema: "Desarrollo de nuevos biotensioactivos derivados de ramnolípidos para aplicaciones agrícolas". dirección Dr. Marcelo César MURGUIA y co-dirección Dra. Diana María MÜLLER, en el Laboratorio de Química Aplicada (LAQUIMAP) e Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química INTEC, desde octubre 2014 hasta 2016.

-Peña, Lucía Carolina, Beca de Iniciación en la Investigación para alumnos (CIENTIBECA), otorgada por la UNL, tema: "Diseño, síntesis y caracterización de potenciales vectores sintéticos de ADN basados en surfactantes gemini catiónicos de naturaleza peptídica", Director: Dra. Diana M. Müller, Co-director: Dr. Marcelo Murguía, LAQUIMAP, desde Septiembre 2014 hasta Diciembre 2015. Informe parcial y final aprobado.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Iván Sanchis, Laboratorio de Péptidos Bioactivos, Química Orgánica. Evaluación de la actividad inhibitoria de la enzima acetilcolinesterasa de péptidos sintéticos. Director: Dr. Álvaro Siano. Inicio: septiembre 2015. Finalización: mayo 2016. Resolución C.D. Nº 993.

-Sofía Cainelli. Entrenamiento en síntesis de péptidos bioactivos. Directora: Dra. Verónica Húmpola. Co-Directora: Dra. Georgina Tonarelli. Lugar de realización: Laboratorio de Péptidos Bioactivos-Dpto. de Química Orgánica-FBCB-UNL. 16 de septiembre de 2015 a 16 de marzo de 2016. Resolución CD N° 431/03

Servicios en Investigación para Graduados:

Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento:

-Álvaro Sebastián Siano, estancia postdoctoral. Inicio: 01 de noviembre de 2015. Finalización 7 de mayo de 2016. Departamento de Ciencias Químicas, Universidad de Padua, Italia. Erasmus Mundus, AMIDILA.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

-Álvaro Sebastián Siano, asignación como investigador asistente en Carrera de Investigador de CONICET.

Alumnos de Grado (tesinas):

Tesina. Roque Spinelli. Director: Siano, Álvaro. Co-director: Georgina Tonarelli. Aislamiento y caracterización de compuestos biológicamente activos a partir de anfibios anuros del Litoral Argentino. Licenciatura en Biotecnología. En desarrollo. Fecha prevista de defensa:

marzo 2016.

Tesina. Gina De Giusto. Director: Fernanda Simonello (Dpto. Toxicología y Bioquímica Legal-FBCB-UNL Co-director: Verónica Húmpola (JTP dedicación simple Dpto. Química Orgánica-FBCB-UNL). Tema: Caracterización Tóxico-Genética in vitro de compuestos peptídicos antimicrobianos. Lic. en Biotecnología. En desarrollo

Tesina. Carina Garello, Director: Dra. Diana María (JTP exclusiva A, Dto. Química Orgánica, FBCB) Co-director: Dr. Marcelo César Murguía (Profesor titular Qca Orgánica ESS, FBCB) tema: "Diseño, síntesis y actividad biológica de nuevos compuestos gemini peptídicos con potencial actividad antimicrobiana". Carrera de grado: Licenciatura en Biotecnología, estado de la tesina: aprobada, calificación 10 (diez). Octubre 2015.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Dra. Diana Muller. Integrante del Servicio a la empresa Rizobacter Argentina S.A. Expte. Nº 563268: Tema "Caracterización de las estructuras moleculares de metabolitos surfactantes producidos por una cepa del género pseudomonas". Director : Dr. Marcelo Murguía. En desarrollo.

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).

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

INTERNACIONALES

- DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA, ESPAÑA. Catedrático, Profesor Fernando Albericio: Director del Parque Científico de la Universidad de Barcelona, España. Cooperación científica en temas de síntesis de péptidos y análisis de muestras de péptidos sintéticos y naturales por Espectrometría de Masa (MALDI-TOF) y secuenciamiento de péptidos naturales por LC-MS-MS. Docentes del Dpto. que participan: Lic. María Noemí Santi, G. Tonarelli, A. Siano.

UNIVERSITY OF PUERTO RICO
Departamento de Química
Dr. Néstor M. Carballeira
Colaboraciones científicas en el área Productos naturales
Docentes y becarios que participan: G. Tonarelli y V. Húmpola
NACIONALES

- ACUERDO ESPECÍFICO (INCLUIDO EN EL CONVENIO MARCO EXPTE 426.957 DE LA UNL) ENTRE LA FBCB Y EL INSTITUTO NAC. DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS "DR. EMILIO CONI" (ANLIS MALBRÁN)
Dra. Elsa Zerbini y Dra. Susana Imaz
En el marco de este acuerdo, el Dpto. de Qca. Orgánica desarrolla proyectos conjuntos con el Instituto E. Coni en el área péptidos con actividad antimicobacteriana.

-UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS
Departamento de Química

Dr. Daniel Enriz, Investigador de CONICET.
Actividades de colaboración científica en Química Teórica aplicada al diseño de péptidos antimicrobianos y otros péptidos bioactivos.
Docentes y becarios que participan: Elsa Zerbini, G. Tonarelli, A. Siano.

COLABORACION CON OTRAS CÁTEDRAS DE LA UNL

Cátedra de Microbiología general de la FBCB-UNL.
Dra. M. Cristina Lurá- Bioq. M. Fernanda Argarañá.
Trabajos de investigación conjunta en el área de surfactantes peptídicos tipo gemini, evaluación de la actividad antimicrobiana. Docente que participa: Dra. Diana M. Müller.

Laboratorio de control de calidad de medicamentos, Cátedra de Química Analítica I-FBCB-UNL.
Dra. Mercedes de Zan- Trabajos de investigación conjunta en el área de surfactantes peptídicos tipo gémini, a través del control analítico de géminis sintéticos. Docente que participa: Dra. Diana M. Müller.

Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (FIQ-UNL,CONICET), Lic. Antonella Giorello-
Trabajos en investigación conjunta en el área de surfactantes peptídicos mediante análisis fisicoquímico de agregados supramoleculares mediante DLS. Docente que participa: Dra. Diana. M. Müller.

Laboratorio de Cultivos Celulares, FBCB, U.N.L, Dr. Prieto, Claudio y Lic. Antuña Sebastián.
Trabajos en investigación conjunta en el área de surfactantes peptídicos mediante determinación de actividad de transfección in vitro y citotoxicidad en células de mamífero. Docente que participa: Dra. Diana. M. Müller.

Laboratorio de Inmunología Básica, FBCB, U.N.L, Dra. Veaute Carolina.
Trabajos en investigación conjunta en el área de surfactantes peptídicos mediante la realización de ensayos en geles de agarosa, transfección in vivo. Docente que participa: Dra. Diana. M. Müller.

-CÁTEDRAS DE MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA.-FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA.-UNL
Prof. Arturo Simonetta.
Trabajos de investigación científica en el área bacteriocinas producidas por bacterias lácticas. Proyectos y producción científica conjunta. Dirección conjunta de becarios alumnos y alumnos de posgrado: MSc. Carolina Rey, MSc. Mercedes Cardoso, Bioq. Verónica Húmpola, becaria CONICET, Lic. Pablo Sponton, becario CONICET.
Trabajos de investigación en el área péptidos antimicrobianos aislados de pieles de anfibios, evaluación de la actividad antimicrobiana: Bioq. Paula Gatti.

-CÁTEDRA DE ECOTOXICOLOGÍA de la ESS-FBCB-UNL
Prof. Rafael Lajmanovich
Trabajos de investigación científica en el área péptidos antimicrobianos aislados de pieles de anfibios. Proyecto CAI+D conjunto. Participantes: Álvaro Siano, Paula Gatti, Roque Spinelli.

-LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGÍA DE LA FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS -UNL
Dra. Ana María Gagneten
Trabajos de Investigación conjunta en el área de antifúngicos de la familia gemini, aplicables a la conservación de maderas. Ensayos de Ecotoxicidad.
Docentes que participan: Dr. Marcelo C. Murguía, Dra. Diana M. Müller, Tesinista

Ormaechea Ana.

Ecotoxicología

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Rafael C. Lajmanovich, Profesor en Biología, Licenciado en Biodiversidad, Postgrado en Ecología, Doctor en Ciencias Naturales (orientación zoología), Profesor Titular Ordinario, Investigador Independiente CONICET, Categoría I

Paola M. Peltzer, Licenciada en Biodiversidad, Doctora en Ciencias Naturales (orientación zoología), Profesora Adjunta, Investigadora Adjunta CONICET, Categoría III

Andrés M. Attademo, Biólogo, Doctor en Ciencias Biológicas, Profesor Adjunto, Investigador Asistente CONICET, Categoría IV

Celina M. Junges, Licenciada en Saneamiento Ambiental, Doctora en Ciencias Biológicas, Jefe de Trabajos Prácticos, Investigador Asistente CONICET, Categoría V

Mariana C. Cabagna Zenklusen, Bioquímica, Doctora en Ciencias Biológicas, Jefe de Trabajos Prácticos, Categoría V

Agustín Bassó, Est. Lic. Biodiversidad, Jefe de Trabajos Prácticos

Becarios:

Paula Grenón (Cientibecaria UNL), Director: P. Peltzer
Martinuzzi C. Becas de estímulos a la Vocación Científica. Consejo Interuniversitario Nacional 2015-2016. Director: P. Peltzer Codirector Attademo A.M.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

1. Ecología de la Restauración, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, (1re Cuat). Responsables: P. Peltzer; C. Junges; A. Bassó. Colaboradores: A. Attademo; R. Lajmanovich

1. Ecotoxicología, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, (2do cuatrimestre). Responsables: R. Lajmanovich; M. Cabagna; C. Junges. Colaboradores: A. Attademo; P. Peltzer

3. Ecología, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (2º cuatrimestre). Responsables: A. Attademo; A. Bassó. Colaboradores: P. Peltzer; R. Lajmanovich

PARTICIPACION EN ASIGNATURAS ELECTIVAS

Cátedra de Bioética, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (1 y 2º cuatrimestre-

electiva UNL). Andrés M. Attademo.
Carreras a Término (PROCAT):

DICTADO DE CURSOS:

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

Curso de perfeccionamiento: Desafíos Bioéticos de la Investigación científico-tecnológica en Salud Humana. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas- Ciudad Universitaria - Santa Fe. Cargo horaria: 30 h. (Calidad: Docente). Docente Attademo Andrés M.

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

Curso de posgrado teórico-práctico: "Ecotoxicología de anfibios anuros en agroecosistemas y principios de neuroecotoxicología". Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL), en el marco de la Carrera de doctorado en Ciencias Biológicas. Docentes: Lajmanovich R; Peltzer P; Attademo M; Junges C; Cabagna M.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

¬ Proyecto: Interacciones bióticas e impactos productivos del caracol de agua dulce Pomacea canaliculata en cultivares de arroz del departamento San Javier (Santa Fe) CAI+D orientado 2014-2016. Director: Dr. Attademo Andrés M.

¬ 2012-2015. "Riesgo ecotoxicológico para larvas de anfibios anuros en sitios reproductivos de los agroecosistemas del centro este de Argentina: efectos sobre el desarrollo, crecimiento, organogénesis, enzimología y comportamiento". Directora: Paola M. Peltzer. FONCYT-PICT-2011/1522.
¬ 2013-2015. "Evaluación integral y procesos de remediación de los efectos de mezclas de herbicidas e insecticidas sobre especies nativas del Litoral fluvial argentino". Director: Dr. Rafael Lajmanovich. Aprobado por Resolución C.S. N° 279/13. CAI+D Orientado-Convocatoria 2012.
¬ 2013-2015. "Riesgo ecotoxicológico de los cultivos transgénicos para los anfibios anuros y sus efectos sobre el crecimiento, desarrollo y biomarcadores en las provincias del centro-este de Argentina". Director: Dr. Rafael Lajmanovich. CAI+D 2012-2015 Nº 045.
¬ 2015-2017. "Interacciones bióticas e impactos productivos del caracol de agua dulce Pomacea canaliculata en cultivares de arroz del departamento San Javier (Santa Fe)". Director: Rafael Lajmanovich. Programa de Promoción de las Actividades Científico Tecnológicas y de Innovación- Santa Fe, 2014. N° 2010-050-14.
¬ 2015-2018. "Riesgo ecotoxicológico de contaminantes emergentes en anfibios anuros del centro-este de Argentina: evaluaciones con marcadores bioquímicos, etológicos y neurológicos". Directora: Dra. Paola Peltzer. FONCYT-PICT-2014-0470. Categoría Temas Abiertos, Tipo A. Aprobado por Res. 140/12.

Organización de Eventos Científicos:

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Lajmanovich, R.C., Attademo, A.M., Simoniello, M.F., Poletta, G.L., Junges, C.M., Peltzer, P.M., Grenón, P. & Cabagna-Zenklusen, M.C. 2015. Harmful Effects of the Dermal Intake of

Commercial Formulations Containing Chlorpyrifos, 2, 4-D, and Glyphosate on the Common Toad Rhinella arenarum (Anura: Bufonidae) Water Air Soil Pollut (2015) 226:427.

Lajmanovich, R.C., Junges, C.M., Cabagna-Zenklusen, M.C., Attademo, A.M., Peltzer, P.M., Maglianese, M., Márquez, V.E. & Beccaria, A.J. 2015. Toxicity of Bacillus thuringiensis var. israelensis in aqueous suspension on the South American common frog Leptodactylus latrans (Anura: Leptodactylidae) tadpoles. Environmental Research 136: 205-212.

Attademo, A.M., Peltzer, P.M., Lajmanovich, R.C., Cabagna-Zenklusen, M., Junges, C.M., Lorenzatti, E., Aró, C. & Grenón P. 2015. Biochemical changes in certain enzymes of Lysapsus limellium (Anura: Hylidae) exposed to chlorpyrifos. Ecotoxicology and Environmental Safety 113 (2015) 287–294.

Teglia, C., Attademo, A.M. Peltzer P., Goicoechea, H. & Lajmanovich, R.C. 2015. Plasma retinoids concentration in Leptodactylus chaquensis (Amphibia: Leptodactylidae) from rice agroecosystems, Santa Fe province, Argentina Chemosphere 135: 24 – 30

Bassó, A., Peltzer, P.M., Lajmanovich, R.C., Attademo, A.M., Junges, C.M., Chialvo, D.R. Morphology and microchemistry of the otoliths of the inner ear of anuran larvae. Hearing Research (en prensa).

Artículos en Libros:

Libros:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1.XIX Congreso Argentino de Toxicología. 16-18 de septiembre de 2015.

- Alteraciones hepáticas y hematológicas en anfibios anuros adultos expuestos a contaminantes agrícolas. Huespe, IA, Cabagna, M, Peltzer, P.M., Lajmanovich, RC, Attademo, AM & Junges, C.

2. Tercer encuentro de Morfometría Geométrica. 24 y 25 de setiembre de 2015, Santa Fe.

- “Variación de la forma en larvas de anfibios expuestas a contaminantes emergentes”. Martinuzzi, C.S.; Junges, C.M.; Peltzer, P.M.; Lajmanovich, R.C.; Bassó, A.3. Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. 2 y 3 de Noviembre de 2015
- “Eficiencia de diferentes tratamientos de escarificación en semillas de Vachellia caven (Fabales, Mimosaceae), como herramienta de restauración ecológica” Martinuzzi, C.; Lindt, I.; Schlapbach, L.; Junges, C.M.; Bassó, A.; Peltzer, P.M.
- “Efectos de biácidas utilizados en las campañas de mosquitos de la ciudad de Santa Fe sobre anuros representativos del litoral fluvial de Argentina”. Maglianese, M., Junges, C.M., Attademo, A.M., Peltzer, P.M., Bassó, A., Lajmanovich, R.C.
- “Ecotoxicidad y aumento de la patogenicidad bacteriana de efluentes aviares y lagunas cercanas a criaderos industriales de la ciudad de Crespo (Entre Ríos)”. Seib, S.N.; Peltzer, P.M.; Curi, L.M.; Junges, C.M.; Martinuzzi, C.; Attademo, A.M.; Russel-White, K.; Scarinci, H.E.; Carrasco, M.S.; Simonetta, A.; Lajmanovich, R.C.
- “Riesgo ecotoxicológico generado por la absorción dérmica de plaguicidas en adultos de Rhinella arenarum”. Grenón, P, Attademo AM, Simoniello, MF, Poletta, G, Junges CM, Peltzer PM, Cabagna-Zenklusen, MC & Lajmanovich RC.

4. XVI Congreso Argentino de Herpetología. 29 de Septiembre - 2 de Octubre de 2015. San Miguel de Tucumán.

-Efecto de la dieta sobre la actividad esterásica de renacuajos (Rhinella arenarum) expuestos a clorpirifós. Attademo, AM, Sanchez-Hernandez, J.C., Peltzer, PM, Junges, C, Grenón, P, Martinuzzi C & Lajmanovich, RC.
- Efectos de fertilizantes orgánicos de origen aviar sobre la supervivencia, crecimiento y desarrollo de larvas de Leptodactylus chaquensis (Amphibia: Anura). Curi, LM, Peltzer, PM, Seib, SN, Attademo, AM, Junges, C, Martinuzzi, C, Grenon, P, & Lajmanovich, RC
- Genotoxicidad de efluentes de origen aviar en larvas de anuros. Grenón P, Seib, SN, Peltzer, PM, Attademo AM, Junges C, Martinuzzi, C, Curi, LM, Poletta, G, Simoniello, MF & Lajmanovich, RC.
-Efecto de los plaguicidas utilizados para el control de mosquitos en la ciudad de Santa Fe sobre larvas de anfibios. Junges, C, Maglianese, M, Attademo, AM, Peltzer, PM, Grenón, P1, Bassó A, Martinuzzi, C & Lajmanovich RC.
- Efecto de la contaminación acústica sobre el canto de Scinax nasicus en ambientes suburbanos del litoral argentino. Leon, EJ, Peltzer, PM, Attademo, AM, Junges, C, Beltzer, AH & Lajmanovich RC.
- Riesgo ecotoxicológico de dos antibióticos de uso veterinario en larvas de anuros. Martinuzzi, CS, Peltzer, PM, Junges, CM, Attademo, AM, Teglia, CM, Culzoni, MJ, Goicoechea, HC & Lajmanovich, RC.
– Amenaza latente de los contaminantes emergentes: Primeros estudios de ecotoxicidad del diclofenac en larvas de anuros. Peltzer, PM, Martinuzzi, C, Junges, C, Attademo, AM, Curi, L, Teglia, C, Culzoni, J, Goicoechea, H, Basso, A & Lajmanovich, RC

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Attademo A.M. y Lajmanovich R.C. Biomarcadores enzimáticos para el estudio de plaguicidas. Facultad de Humanidades y Ciencia (UNL). Actividades en la Semana de Ambiente Saludable. 3 de junio de 2015.

Divulgación Científica (escrita y oral):

Programa televisivo Científicos Industria Argentina sobre el Impacto de los Agroquímicos en Anfibios emitido por el canal de televisión La TV Pública el día 4 de abril de 2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Lic. Rodrigo Lorenzón. Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Tema: Factores y procesos funcionales implicados en la variación espacio-temporal de ensambles de aves No-Passeriformes en ambientes acuáticos a escalas local y regional en el Valle de Inundación del Paraná Medio. Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). (en desarrollo) Directores: Adolfo Beltzer y Paola Peltzer.

Lic. Lucila Curi. Carrera de Doctorado en Biología de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Tema: “Impacto de los agroecosistemas en la reproducción de Anuros (Amphibia) del litoral mesopotámico de Argentina.” Res. C.D. Nº 0721/14 (en realización) Director: R. Lajmanovich

Lic. Zulma Salinas. Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas (Universidad Nacional de Río Cuarto - Córdoba) Tema: “Estudios ecotoxicológicos In situ en agroecosistemas de producción orgánica y convencional en la provincia de Córdoba, Argentina” Res. Disp. Nº 451/14 (en realización) Co-Director: R. Lajmanovich

Becarios:

2013-2014. Beca de Iniciación a la Investigación de la estudiante Paula Grenón (Cientibeca 2012). Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Tema: Estudio de indicadores comportamentales sobre el efecto neurológico de xenobioticos en larvas de anfibios. Res. C.S /13. Directores: Peltzer, P. y Chialvo, D.

2013-2015. Beca Pos-Doctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de la Dra. Celina Junges. Tema: Parámetros de respuesta etológica, morfológica y metabólica a agroquímicos y su relación con la interacción depredador-presa en anfibios anuros (Amphibia, Anura) del Litoral Fluvial de Argentina. Lugar: ESS-FBCB-UNL. Res. Nº 4482 de fecha 14/12/2012. Directores: Lajmanovich, R. y Peltzer, P.

2013-2015. Director de Beca Pos-Doctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de la Dra. Celina Junges. Resolución Nº 4482 de fecha 14/12/2012. Convocatoria 2012

2013-2018. Beca de Postgrado del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de la Biol. Zulma Salinas. Tema: "Estudios ecotoxicológicos in situ en agroecosistemas de producción orgánica y convencional en la provincia de Córdoba, Argentina." (Fac. de Cs. Exactas, Fco- Qcas y Naturales-Universidad Nacional de Río Cuarto). Dir. R. Lajamnovich.

2014-2015. Beca del Programa de Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas - Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) de la alumna Paula Grenón. Tema: Alteraciones neurocomportamentales y genotoxicidad en larvas de anfibios expuestas a dosis sub-letales de plaguicidas." Resol. P. N° 264/14 - Anexo XX Director. R. Lajmanovich; Co-Director. A. Attademo.

2014-2015. Beca de Iniciación a la Investigación del estudiante de Medicina Iván Huespe (CIN 2014-Becas de estímulos a la Vocación Científica. Consejo Interuniversitario Nacional). Tema: Alteraciones eritrocíticas y hepáticas en anfibios anuros adultos expuestos a contaminantes agrícolas. Res 264/14 Dir. M. Cabagna; Co-Dir.: P. Peltzer

2013-2015. Beca de Postgrado tipo II del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) del Lic. Rodrigo Lorenzón. Tema: Factores y procesos funcionales implicados en la variación espacio-temporal de aves no passeriformes en ambientes acuáticos a escala local y regional en el valle de inundación del Paraná medio. Lugar: INALI-UNL. Res. 4090/12. Dir. A. Beltzer; Co Dir. P. Peltzer

2014-2017. Beca de Postgrado tipo I del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de la Lic. Evelina León. Tema: vocalizaciones de aves del valle de inundación del río Paraná medio como indicador su éxito reproductivo. Lugar: INALI-UNL. Res 4844/13. Dir. A. Beltzer; Co Dir. P. Peltzer

2015-2017. Beca postdoctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) del Lic. Rodrigo Lorenzón. Tema: Variación espacio-temporal de aves no passeriformes en ambientes acuáticos a escala local y regional en el valle de inundación del Paraná medio. Lugar: INALI-UNL. Res. 4090/14. Dir. A. Beltzer; Co Dir. P. Peltzer

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

2014-2015. Pasantía de Investigación (Formación Extracurricular en Investigación y Desarrollo para Alumnos) de la estudiante Candela Martinuzzi. Tema: Los anfibios como

modelos en ecotoxicología. Laboratorio de Ecotoxicología (FBCB-UNL). Dir. P. Peltzer, Co Dir.: C. Junges

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

2015- Dr. Attademo Andrés M. (Investigador Adjunto) Convocatoria PROMOCIÓN CIC-15). Carrera de Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

2015- Dra. Junges Celina M. (Investigador Asistente). Convocatoria Ingreso CIC-14. Carrera de Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Director: Peltzer P.

Alumnos de Grado (tesinas):

Téc. Mariana Maglianesse. Tema: "Efectos de biocidas utilizados en el control de mosquitos de la ciudad de Santa Fe sobre larvas de anfibios anuros del litoral fluvial de Argentina". Directora: Celina Junges, Co-Director: R. Lajmanovich (en ejecución).

Est. Ma. Eugenia Peró. Tema: "Evaluación del desarrollo ontogenético y la actividad enzimática de Rhinella fernandezae (Amphibia, Anura) expuestos a los herbicidas 2,4 D y glifosato". Directora: Celina Junges, Co-Director: Andrés M. Attademo.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VARIOS:

COMITES ACADÉMICOS

R. Lajmanovich, miembro alterno Comisiones Asesoras Internas Curso de Acción para la Investigación y Desarrollo (CAI+D) UNL (Ciencias Exactas y Naturales) Res. C.S 683/13 (y continúa).

A. Andrés M. Miembro del Comité de Ética y Seguridad de la Investigación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL. Resolución N° 688 (y continua)

Peltzer P. Abril 2012 y continua. Representante suplente del Comité Académico de las carreras de Posgrado de Maestría y Especialización en Gestión Ambiental, con sede en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la Universidad Nacional del Litoral. Res. N° 82/12.

Junges, Celina M. Mayo de 2015 y continúa. Miembro del Consejo de Dirección en el Programa de Extensión "Ambiente y Sociedad" en representación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Res. N° 130/15.

COMISIONES ASESORAS DE TESIS Y OTRAS FUNCIONES

2012-2016. R. Lajmanovich, miembro del Comité de Tesis de la Lic. Latorre María Agustina. Carrera de Doctorado en Ciencias Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias-UNL. "Evaluación del efecto de plaguicidas sobre el sistema inmune en Caimán latirrostris (yacaré Overo)" dirigida por el Dr. Pablo Siroski y codirigida por el MV Alejandro Barriera.- Res. Rec. Nº 1000

Junges, Celina M. Miembro de la Comisión de Seguimiento Curricular para la carrera de

Licenciatura en Saneamiento Ambiental, de la Escuela Superior de Sanidad, FBCB-UNL, en representación de los alumnos graduados (Res. C.D. N° 495).

Junges, Celina M. Miembro suplente de la Comisión de Trabajos Finales de las carreras Licenciatura en Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad en el Trabajo, de la Escuela Superior de Sanidad, FBCB-UNL (Res. C.D. N° 225).

Peltzer P. 2012-2015. Miembro de la comisión de Tesis de la doctoranda Lic. Babini Selene. Universidad Nacional de Río Cuarto-UNRC. Tema: Aspectos ecológicos y demográficos de la metamorfosis en Rhinella arenarum como indicador de impacto ambiental en ecosistemas con perturbación agrícola-ganadera. Res. 1159/12.

Peltzer P. 2013-2015. Miembro de la comisión de Tesis de la doctorando Lic. Pollo Favio. Universidad Nacional de Río Cuarto-UNRC. Tema: Estudio eco toxicológico in situ en redes hídricas asociadas a la actividad minera en la provincia de Córdoba, Argentina. Res. 692/13.

Peltzer P. Julio de 2011 y continua Miembro de la Comisión de Seguimiento Curricular para la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental, de la Escuela Superior de Sanidad, FBCB-UNL, en representación de los docentes. Res. C.D. N° 495.

Peltzer P. 2014-2017. Miembro de la comisión de Tesis de la doctorando Lic. Manuel Otero. Universidad Nacional de Río Cuarto-UNRC. Tema: Monitoreo de cursos de agua asociados a la actividad minera en la provincia de

Córdoba, argentina: uso de parámetros bio-ecológicos como indicadores. Res. 447/14.

COMITÉ EDITORIALES, REFERATO DE PUBLICACIONES, ECT

Attademo Andrés M.
Enviromental Reserch (2015). Environmental Science and Pollution Research (2015)
Revista Biología tropical (2015).

Junges, Celina M.
1. Chemosphere (Reino Unido): 1 trabajo (2015)
2. Cuadernos de Herpetología (Argentina): 1 trabajo (2015)
3. Natura Neotropicalis (Argentina): 1 trabajo (2015)
4. Environmental Pollution (Reino Unido): 1 trabajo (2015)

JURADO DE TRABAJOS FINALES DE GRADO

Miembro (titular) del tribunal de la Tesina titulada: Hábitos alimentarios del Yacaré Negro (Caimán latirostris) en la provincia de Corrientes, Argentina. Resolución 314/15. 2015
Miembro suplente del tribunal de tesis de Maestría titulada: Caracterización oviducto de Caiman latirostris como órgano blanco de la acción de estrógenos ambientales. Resolución C.D.: 495.
Miembro (titular) del tribunal de la Tesina titulada: Evaluación de estrés oxidativo en neonatos de Caiman latirostris expuestos a formulación de glifosato, endosulfán y cipermetrina. Resolución 019/15. 2015.

Junges, Celina M. Miembro titular del tribunal de la tesina denominada “Efecto de la salinidad del agua sobre el crecimiento y estado sanitario de neonatos de Phrynops hilarii (Familia Chelidae) en condiciones experimentales”, (Res. N° 313/15). 30 de julio de 2015.

Fermentaciones

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Vanina Elizabet Márquez. Lic. en Biotecnología. Dra. En Ciencias Biológicas. Profesora Adjunta; Jefe de Trabajos Prácticos. Cat. Doc. Inv. V.
- Gabriela Analía Micheloud. Lic. en Biotecnología. Dra. en Ciencias Biológicas. Ayudante de Primera. Cat. Doc. Inv. V.
- Pablo César Giordano. Lic. en Biotecnología. Dr. en Ciencias Biológicas. Ayudante de Primera. Becario.
- Pablo Torti. Estudiante de Lic. en Biotecnología. Ayudante Alumno.
- Alejandro José Beccaria. Bioquímico. Dr. en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto. Cat. Doc. Inv. III.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

- Biotecnología ambiental. Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental. 1er cuatrimestre.
- Elaboración de cerveza. (Colaboración). Carrera de Licenciatura en Biotecnología. 1er cuatrimestre.
- Instrumentación, control y optimización de biorreactores. (Colaboración). Carrera de Licenciatura en Biotecnología. 1er cuatrimestre.
- Microbiología aplicada. Carrera de Licenciatura en Biotecnología. 2do cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

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

- Uso práctico de biorreactores. Aspectos de la tecnología de las fermentaciones a 100 años del establecimiento del modo de cultivo fed-batch.
Director: Alejandro J. Beccaria.
Coordinadora: Vanina E. Márquez.
Docentes: Diego G. Arias (FBCB-UNL; IAL, UNL-CONICET); Alejandro J. Beccaria (FBCB-UNL); Rodolfo G. Dondo (FBCB-UNL; INTEC, UNL-CONICET); Héctor J. M. Espinosa (FIQ-UNL; INGAR, UTN-CONICET); Pablo C. Giordano (FBCB-UNL); Héctor C. Goicoechea (FBCB-UNL); Silvia R. Hernández (FBCB-UNL); Ricardo B. Kratje (FBCB-UNL); Enrique J. Mammarella (FIQ-UNL; INTEC, UNL-CONICET); Vanina E. Márquez (FBCB-UNL); Gabriela A. Micheloud (FBCB-UNL); Alejandro R. Trombert (FBCB-UNL); Gabriel A. Visnovsky (Chemical & Process Engineering Department. University of Canterbury. Nueva Zelanda).
Tipo de curso: presencial, teórico-práctico.
Fecha y lugar de realización: 20/04 al 29/05 de 2015. FBCB-UNL (Santa Fe, Arg.)

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Alumna: Rocío Sofía Álvarez.
Asignatura: Microbiología Sanitaria y Ambiental.

Lugar de realización: Laboratorio de Fermentaciones.
Tema: Diseño e implementación de trabajos prácticos sobre tópicos de Microbiología Sanitaria y Ambiental.
Directora: Vanina E. Márquez.
Período: junio 2015 – junio 2016.
Res. CD N°: 547 (20/05/2015).

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Aplicación de estrategias metabólicas y bioquímicas para intensificar la producción de ácidos grasos de interés industrial en microalgas.
Director: Alejandro J. Beccaria.
Codirectora: Claudia V. Piattoni.
Institución que lo financia: UNL.
Tipo de subsidio: CAI+D PI 2011.
Monto total asignado al proyecto: .000.
Período: 2.013 – 2.016.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Lajmanovich, R. C., Junges, C. M., Cabagna-Zenklusen, M. C., Attademo, A. M., Peltzer, P. M., Maglianese, M., Márquez, V. E., Beccaria, A. J. (2015) Toxicity of "Bacillus thuringiensis" var. "israelensis" in aqueous suspension on the South American common frog "Leptodactylus latrans" (Anura: Leptodactylidae) tadpoles. Environ Res 136: 205 – 12.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Ardila, M.; Márquez, V. E.; Beccaria, A. J. (2015) Mejoramiento de cepas de microalgas de interés biotecnológico. Generación de mutantes al azar de "Chlorella" sp. En: III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología. Santa Fe, Argentina. Poster.
- Regaldo, L.; Fioramonti, N.; Beccaria, A.; Gervasio, S.; Reno, U.; Trombert, A.; Gagneten, A. M. (2015) Eficiencia de remoción de Cromo (Cr) de efluentes industriales por la microalga "Chlorella vulgaris" en fotobiorreactores. En: SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina. Poster.
- Fioramonti, N.; Regaldo, L.; Beccaria, A.; Gervasio, S.; Reno, U.; Trombert, A.; Gagneten, A. M. (2015) Caracterización fisicoquímica y biológica de efluentes industriales y eficiencia en la cinética de remoción de cromo (Cr) por microalgas. En: SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina. Poster.
- Giordano, P.; Beccaria, A.; Goicoechea, H. (2015). Optimización estadística del proceso de hidrolisis química de carbohidratos presentes en suero de leche. Aplicación en el desarrollo de cultivos de levaduras productoras de la materia prima para la elaboración de biodiesel. En: VIII Congreso Argentino de Química Analítica. La Plata, Argentina. Poster.
- Lovato, M.; Giordano, P.; Beccaria, A. (2015) Aplicación de metodología de superficie de respuesta para el desarrollo de una técnica de dosaje de lípidos intracelulares. Evaluación de sus parámetros estadísticos. En: VIII Congreso Argentino de Química Analítica. La Plata, Argentina. Poster.
- Giordano, P.; Goicoechea, H.; Beccaria, A. (2015) Aprovechamiento energético de la lactosa del suero de leche. En: II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Poster.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Alumno: Esteban Andrés Sánchez.
Director: Raúl A. Comelli (FIQ-UNL; INCAPE, UNL - CONICET).
Codirector: Alejandro J. Beccaria.
Tema de tesis: Producción de hidrógeno a partir de glicerol: desarrollo de catalizadores inorgánicos y de sistemas biológicos.
Carrera de posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas.
Admisión: 15/09/2010.
Estado de la tesis: Finalizada (Res. C.D. N° 638, 17/06/2015).

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Alumna: Milena Ardila.
Tema: Obtención y evaluación de cepas de microalgas de interés biotecnológico.
Directora: Vanina E. Márquez.
Lugar de realización: Laboratorio de Fermentaciones.
Período: mayo de 2014 – mayo 2015.
Res. C.D. N° 1138 (21/10/2015).

Servicios en Investigación para Graduados:

- Graduado: Lic. Santiago Alberto.
Tema: Aplicación de tecnologías de las fermentaciones en el desarrollo de cultivos microbianos de interés en agricultura y ganadería.
Director: Alejandro J. Beccaria.
Lugar: Laboratorio de Fermentaciones (FBCB – UNL).
Período: noviembre de 2015 – noviembre de 2016.
Res. C.D. Nº: 1184 (04/11/2015).

Alumnos de Grado (tesinas):

- Alumna: María Eugenia Poccia.
Director: Rodolfo Dondo.
Codirector: Alejandro Beccaria.
Tema: Modelado y optimización de cultivos "batch" y "fed-batch".
Carrera: Licenciatura en Biotecnología.
Estado: En desarrollo.
- Alumna: Milagros Patrizi.
Directora: Vanina Márquez.
Codirectora: María Laura Pisarello (INCAPE, UNL-CONICET).
Tema: Desarrollo de cultivos heterotróficos de microalgas oleaginosas, con potencial para la elaboración de biodiesel.
Carrera: Licenciatura en Biotecnología.
Estado: Finalizada (22/04/2015).
- Alumna: Melisa Lovato.
Director: Pablo Giordano.
Tema: Desarrollo de técnicas de dosaje de lípidos intracelulares y evaluación de sus parámetros estadísticos.
Carrera: Licenciatura en Biotecnología.
Estado: Finalizada (12/06/2015).
- Alumna: Giovanna Joris.
Director: Rodolfo Dondo.

Codirector: Alejandro Beccaria.
Tema: Modelado y optimización de fermentaciones alcohólicas desarrolladas a partir de hidrolizados enzimáticos de materiales lignocelulósicos.
Carrera: Licenciatura en Biotecnología.
Estado: Finalizada (12/11/2015).
- Alumno: Damián Iglesias.
Director: Rodolfo Dondo.
Codirector: Alejandro Beccaria.
Tema: Desarrollo de sensores por software para fermentaciones alcohólicas.
Carrera: Licenciatura en Biotecnología.
Estado: En desarrollo.
- Alumno: Leonardo Lovatto.
Directora: Vanina E. Márquez.
Codirector: Julio C. Macagno.
Tema: Aplicación de microalgas de interés biotecnológico en el tratamiento de residuos peligrosos.
Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
Estado: En desarrollo.
- Alumna: Florencia Duarte.
Director: Rodolfo Dondo.
Codirector: Alejandro Beccaria.
Tema: Control óptimo de procesos biotecnológicos de múltiples etapas. Aplicación a la producción de etanol a partir de hidrolizados enzimáticos de materiales lignocelulósicos.
Carrera: Licenciatura en Biotecnología.
Estado: En desarrollo.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Prácticas académicas en espacios productivos vinculados con la biotecnología: Aprendizaje experiencial en la cervecería Santa Fe.
Directora: Vanina E. Márquez.
Integrantes del proyecto: Alejandro J. Beccaria, Julio C. Macagno, Vanina E. Márquez, Alejandro R. Trombert.
Tipo de proyecto: PEEE (Prácticas de Extensión de Educación Experiencial)
Institución que financia el trabajo: UNL.
Monto total asignado: $ 5000.
Fecha de inicio y finalización: 30/03/2015 - 30/11/2015.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

- Desarrollo de procesos biotecnológicos.
Comitentes múltiples.
Responsable: Alejandro J. Beccaria.
Tipo de servicio: SAT / FBCB / UNL.

VARIOS:

- Estancias de investigadores extranjeros: Qca. Aida M. Ramírez Arias, alumna de la carrera de Maestría en Ciencias Química de la Universidad de los Andes, Colombia.
Asunto: entrenamiento en técnicas de cultivos de microalgas oleaginosas.
Período: 09/02/15 al 17/04/15.

Física

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

• Rafael Calvo, Dr. en Física, Profesor titular consulto, Investigador Superior Contratado, categoría como docente-investigador: 1.

• Mario Passeggi Dr. en Física, Profesor titular consulto categoría como docente-investigador: 1

• Carlos D. Brondino, Dr. Ciencias Biológicas, Profesor titular exclusiva, Investigador Principal, categoría como docente-investigador: 2, Director del Departamento de Física

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

•Silvano J. Sferco, Dr. en Física, Profesor adjunto exclusiva, categoría como docente-investigador: 3,

•Nieves Casado, Dr. Ciencias Biológicas, Profesor adjunto exclusiva, categoría como docente-investigador: 3.

•Alberto Rizzi, Dr. Ciencias Biológicas, Profesor adjunto exclusiva, categoría como docente-investigador: 3.

•Pablo González, Dr. en Bioquímica especialidad Bioquímica Física, JTP simple- Prof. Adjunto semiexclusivo a partir de setiembre 2015, Investigador Adjunto CONICET noviembre 2015

•María Gabriela Rivas, Dr. en Bioquímica especialidad Bioquímica Física, Auxiliar de 1ra simple hasta setiembre 2015 y luego JTP simple, Investigador Adjunto CONICET noviembre 2015

•Fernando Herrera, Dr. en Física Estadística y Biológica, JTP simple, Investigador Adjunto CONICET noviembre 2015

•Liliana Ortigoza, Mg docencia universitaria, JTP exclusiva, categoría como docente-investigador: 5, Articula con la Facultad de Medicina.

•Rosana Sartoris, Bioquímica, aux 1ra exclusiva, categoría como docente-investigador: 5.

•Alejandra Baqué, Bioquímica, JTP semidedicación. Auxiliar de 1ra simple hasta setiembre 2015 y luego JTP simple, categoría como docente-investigador: 5.

•Pablo Rodi, Dr. en Cs. Biológicas, JTP semiexclusiva, categoría como docente-investigador: 5.

•Nicolás Neuman, Dr. en Cs. Biológicas, JTP simple. Investigador Asistente CONICET a partir de 1 septiembre de 2015.

•Felix Ferroni Investigador Asistente CONICET a partir de diciembre 2015.

• Ana Laura Pérez Licenciada en Biotecnología. JTP exclusiva. Beca Postgrado CONICET a partir de abril 2015.

• Vanina Franco, Licenciado en Biotecnología, Auxiliar 1ra simple.

• María Cecilia Gómez, Licenciada en Bioinformática, Auxiliar 1ra simple, Beca Postgrado CONICET.

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

• Daniel Rodríguez, Dr. en Física, Profesor adjunto semiexclusiva, Investigador Adjunto, categoría como docente-investigador: 2. En licencia sin goce de haberes.

• Débora Martino, Dr. en Física, JTP semiexclusiva, Investigador Independiente, categoría como docente-investigador: 2. En licencia sin goce de haberes.

• María Victoria Slaboch, ayudante alumna.

• María Florencia Rojas, ayudante alumna.

• Hernán de Olazába, ayudante alumno.

Becarios:

• Julio Cristaldi, Beca Postgrado CONICET.

• María Cecilia Gómez, Beca Postgrado CONICET.

• Ana Laura Pérez Beca Postgrado CONICET.

• María Victoria Slaboch, Proyectos de Innovación Tecnológica de la Fundación NBSF

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

II.1.11. Carrera de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología.

II.1.11.A. Asignatura

FÍSICA I
Responsable: Nieves Casado
Trabajos Prácticos y Coloquios: Ana Gennaro, Liliana Ortigoza, Rosana Sartoris, Pablo Rodi, Mariana Garro Aguilar, Vanina Franco, María Cecilia Gómez, Ana Laura Pérez, María Victoria Slaboch, María Florencia Rojas y Hernán de Olazábal.
Período: 1º cuatrimestre
Horas cátedra: 120
Número de alumnos inscriptos: 101 (Bioquímica: 63 + Licenciatura en Biotecnología: 38)
Número de alumnos regulares: 92 (Bioquímica: 57 + Licenciatura en Biotecnología: 35)
Número de alumnos promovidos: 47 (Bioquímica: 22 + Licenciatura en Biotecnología: 25)

FÍSICA II

Responsable: Ana Gennaro
Trabajos Prácticos y Coloquios: Liliana Ortigoza, Rosana Sartoris, Pablo Rodi, Nicolás Neuman Mariana Garro Aguilar, Vanina Franco, María Cecilia Gómez, Ana Laura Pérez, María Victoria Slaboch y Hernán de Olazábal.
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 120
Número de alumnos inscriptos: 92 (Bioquímica: 53 + Licenciatura en Biotecnología:39)
Número de alumnos regulares: 85 (Bioquímica: 48 + Licenciatura en Biotecnología:37)
Número de alumnos promovidos:41 (Bioquímica:20+Licenciatura en Biotecnología: 21)

II.1.11.B. Cursos optativos o electivos

BIOFISICOQUÍMICA DE METALOPROTEÍNAS
Responsable: Carlos Brondino.
Trabajos Prácticos: Nicolás Neuman-Vanina Franco-Julio Cristaldi. María C. Gómez
Período: 1º cuatrimestre
Horas cátedra: 60
Número de alumnos inscriptos: 55
Número de alumnos regulares: 28
Número de alumnos promovidos 25
Evaluación: 2 exámenes parciales escritos e informes de Trabajos Prácticos.

BIOLOGÍA COMPUTACIONAL
Responsable: Silvano J. Sferco
Trabajos Prácticos: A. Sergio Garay
Colaboración en los TPs: Fernando E. Herrera
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 120
Número de alumnos inscriptos: 20
Número de alumnos regulares: 7
Número de alumnos promovidos: 7
Evaluación: 2 exámenes parciales escritos e informes de Trabajos Prácticos.

FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA MOLECULAR
Responsable: Nieves Casado
Trabajos Prácticos: Ana Laura Pérez
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 60
Número de alumnos inscriptos: 40
Número de alumnos regulares: 26
Número de alumnos promovidos: 15
Evaluación: 2 exámenes parciales escritos e informes de Trabajos Prácticos.

II.1.12. Carrera de Licenciatura en Nutrición

II.1.12.A. Asignatura

FÍSICA GENERAL Y TERMODINÁMICA (el Departamento dicta 7 semanas correspondientes a Física General estando el resto de la Asignatura a cargo de la Cátedra de Fisicoquímica)
Responsable y clases teóricas: Carlos Brondino.
Coloquios: Liliana Ortigoza y Rosana Sartoris
Trabajos de laboratorio: Liliana Ortigoza y Rosana Sartoris
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 45 a cargo Dpto. Física / 90 totales de asignatura
Número de alumnos inscriptos: 138
Número de alumnos regulares: 120 (hasta el parcial de Física Gral.)

Número de alumnos promovidos: 44 (de acuerdo al parcial de Física Gral.).

II.1.13. Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad en el Trabajo.

II.1.13.A. Asignatura

FÍSICA Y FÍSICOQUÍMICA en Licenciatura en Saneamiento Ambiental, FÍSICA I Y FÍSICA II en Licenciatura. y Tecnicatura de Higiene y Seguridad en el Trabajo
Responsable: Alberto Rizzi
Trabajos Prácticos, Coloquios y Consultas: Alejandra Baqué, Fernando Herrera, Pablo González y Gabriela Rivas.
Período: 1º y 2º cuatrimestre, dictada en 3 módulos consecutivos.
Horas cátedra (anuales): 210
Número de alumnos inscriptos: 52
Número de alumnos regulares: 36
Número de alumnos promovidos: 24

II.1.14. Carrera de Medicina

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

Experto a cargo del área de Biofísica: Liliana Ortigoza (desde 31/5/12). A cargo de la organización, preparación y dictado de laboratorios y seminarios de 1ro, 2do y 3er año.
Consultas: 2 horas semanales

Docentes que participaron en el desarrollo de seminarios y trabajos prácticos año 2015: Liliana Ortigoza, Mariana Garro Aguilar, Pablo Rodi.

Seminarios de 1er año: (duración: 1,5 horas)
*Bioelectricidad.
*Óptica
*Sonido
*Biomecánica
Laboratorios de 1er año: (duración: 1 hora ó 1,5 horas de acuerdo al tema)
*Transporte a través de Membranas y Bioelectricidad
*Audición- Ondas mecánicas
*Óptica- Visión
*Laboratorio morfofuncional. Mecánica del Aparato Locomotor.
Los alumnos se dividieron en 25 grupos con un docente por grupo.
Se organizaron actividades de autoevaluación alumno en talleres de biofísica a través del entorno virtual UNL: Participaron 300 alumnos

Seminarios de 2do año: (duración: 1,5 horas)
*Conceptos básicos de fluidos
*Hemodinamia
*Distensibilidad circulatoria
*Compartimientos líquidos del organismo. Soluciones. Osmosis.
* Regulación fisicoquímica del Ph Laboratorios de 2do año: (duración: 2 horas)
* Conceptos de fluídos
* Hemodinamia
* Distensibilidad
* Presiones parciales, Tensión superficial
*Soluciones. Formas de expresar la concentración

*Ósmosis
*PH
Los alumnos se dividieron en 18 grupos con un docente por grupo.

Se organizaron actividades de autoevaluación alumno en talleres de biofísica a través del entorno virtual UNL: Participaron 204 alumnos

Seminarios de 3er año: (duración: 2 horas)
*Radiaciones
*Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes

Taller de 3er año: (duración: 2 horas)
*Radiaciones ionizantes. Resolución de problemas.
Los alumnos se dividieron en 18 grupos con un docente por grupo.

Se organizaron actividades de autoevaluación alumno en talleres de biofísica a través del entorno virtual UNL: Participaron 186 alumnos

DICTADO DE CURSOS:

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

MECÁNICA ESTADÍSTICA
Responsable: Silvano J. Sferco
Período: 1er cuatrimestre
Horas cátedra: 90
Número de alumnos inscriptos: 6
Número de alumnos regulares: 6
Número de alumnos promovidos: 6
Evaluación: Aprobación de dos exámenes parciales y un exámen final.
Curso de posgrado para la Maestría en Física de la UNL (4 alumnos), y tomado también por 2 alumnos del Doctorado. en Ciencias Químicas de la UNL.

MODELADO MOLECULAR 3D DE SISTEMAS DE INTERÉS BIOLÓGICO
Responsables: Daniel E. Rodríguez y Silvano J. Sferco (teoría), y Sergio Garay y Fernando E. Herrera (TPs).
Período: 2do cuatrimestre (curso intensivo, de 2 semanas de duración, con una carga horaria de 7 horas por día, del 27 de julio al 7 de agosto de 2015)
Horas cátedra: 70
Número de alumnos inscriptos: 20
Número de alumnos regulares: 12
Número de alumnos promovidos: 12
Evaluación: Aprobación de dos exámenes (al final de cada semana).
Curso de posgrado para el Doctorado en Ciencias Biológicas de la UNL (9 alumnos), y tomado también por 1 alumno del Doctorado en Ciencias Biológicas de la UNLP (La Plata); por 1 alumno del Doctorado en Bioquímica de la UNSL (San Luis); y por 1 alumno del Doctorado en Ciencias Químicas de la UNC (Córdoba).

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1- "Propiedades Electrónicas y Magnéticas de Moléculas Biológicas y Sistemas Modelo" (CAID-UNL 50120110100374 LI), financiado por Universidad Nacional del Litoral, 2013-2015. Director: Dr. Rafael Calvo. Monto total asignado: $ 36.000

2- “Estructura, función, y magnetismo en metaloenzimas que participan en los ciclos del nitrógenos y el azufre” (PICT-2011-1654). Unidad Ejecutora: Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Financiado por FONCYT-MINCYT 2012-2014 (Investigador responsable Carlos Brondino). Monto total asignado: $ 280.000

3- “Estructura, función, y magnetismo en metaloenzimas que participan en los ciclos del nitrógenos y el azufre” (CAID-UNL 501 20110100226 LI) Unidad Ejecutora: Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Financiado por UNL. 2013-2015. Director: Dr. Carlos Brondino. Monto total asignado: $ 36.000

4- Programa de Biofísica-Biofisicoquímica PACT-CAI+D 2013-2015. Director: C. Brondino: Monto total asignado 72.000.

5- “Estructura, función, y magnetismo en metaloenzimas que participan en los ciclos del nitrógenos y el azufre” (PIP-112-20110101045) Unidad Ejecutora: Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Financiado por CONICET. 2013-2015. Director: Dr. Carlos Brondino. Monto total asignado $ 36.000

6- “Modelado de moléculas de interés biológico”. (CAI+D PI 501 201101 00438), financiado por Universidad Nacional del Litoral, 2012-2016. Director: Dr. Silvano J. Sferco. Monto total asignado: $ 24.000.

7- “Estudio de propiedades fisicoquímicas de membranas lipídicas biomiméticas, su interacción con péptidos, solutos, marcadores de espín, y su relación con la función biológica, empleando simulaciones de dinámica molecular”. (CAI+D PI 501 201101 00040), financiado por Universidad Nacional del Litoral, 2012-2014. Director: Dr. Daniel E. Rodríguez. Monto total asignado: $ 36.000.

8- “Síntesis y caracterización espectroscópica de complejos de metales de transición con ligandos de interés biológico”. Financiamiento CAI+D (UNL) 2011 Código Nº 501 201101 00376 LI, 2013-2015. Director; Dr. Alberto Rizzi. Monto total asignado. $ 36.000.

9- “Propiedades estructurales y dinámicas de biomembranas” (CAID 50120110100007), financiado por Universidad Nacional del Litoral (2013-2015). Monto acordado: $ 36000. Directora: A.M. Gennaro

10- “Propiedades fisicoquímicas relevantes para la estructuración de dominios lipídicos e interacciones con estructuras coloidales: desarrollo de herramientas apropiadas para su estudio” (PIP 112-201101-00895). Financiado por CONICET (2013-2016). Monto acordado: $ 300000. Directora: A.M. Gennaro

11- "Estudios in silico sobre la interacción de dominios lipídicos de membranas con proteínas y moléculas de interés farmacológico" (PICT 2014-1249). Director: Fernando Herrera Monto asignado: $ 100.000

12- “Electro-reducción de dióxido de carbono a ácido fórmico: desarrollo de un catalizador electro-enzimático para la producción de combustibles alternativos” (PICT-2013-0911, FONCyT). Estado: En ejecución desde Septiembre 2014. Monto acordado: 80.757 pesos. Director: Pablo González

13- “Electro-reducción de dióxido de carbono a ácido fórmico: desarrollo de un catalizador electro-enzimático para la producción de combustibles alternativos” (PIP-CONICET 2014-2016) CONICET. Estado: A espera de transferencia de fondos. Monto acordado: 150.000 pesos, Director: Pablo González

•14- “Aplicación de técnicas pulsadas de resonancia paramagnética electrónica para estudiar cambios estructurales del sitio activo de la clorito dismutasa”. Acuerdo de colaboración científica Argentina-Bélgica (MINCYT-FWO, Código: FW/13/01. Director: Pablo González

Organización de Eventos Científicos:

•Durante 2015 se comenzó con la organización del III Taller de Resonancia Magnética junto con dos cursos satélites (uno de posgrado sobre Aplicaciones en Resonancias Magnéticas y otro para Operadores de equipos de RMN) a realizarse en marzo-abril de 2016 en Santa Fe.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

1 “The structure, magnetism and EPR spectra of a (μ-thiophenolato)(μ-pyrazolato-N,N') double bridged dicopper(II) complex”, Narjes Khadir, Davar M. Boghaei, Abdeljalil Assoud, Otaciro R. Nascimento, Amanda Nicotina, Luis Ghivelder, Rafael Calvo, Dalton Transactions 44, 2431-2438 (2015). ISSN: 1477-9226, DOI: 10.1039/c4dt03322a.

2 “Structure and magnetism of a binuclear CuII pyrophosphate: Transition to a 3D magnetic behaviour studied by single crystal EPR”, Rosana P. Sartoris, Otaciro R. Nascimento, Ricardo C. Santana, Mireille Perec, Ricardo F. Baggio, Rafael Calvo, Dalton Transactions 44, 4732-4743 (2015). ISSN: 1477-9226, DOI: 10.1039/c3dt32799j.

3 “1D magnetic interactions in CuII oxovanadium phosphates (VPO), magnetic susceptibility, DFT, and single-crystal EPR”, Diego Venegas- Yazigi, Eugenia Spodine, Marianela Saldias, Andrés Vega, Verónica Paredes- García, Rafael Calvo, Ricardo C. Santana, Inorganic Chemistry 54, 3805-3814 (2015). ISSN: 0020-1669 DOI 10.1021/ic503045d.

4 "Isotropic exchange interaction between Mo and the proximal FeS center in the xanthine oxidase family member aldehyde oxidoreductase from Desulfovibrio gigas on native and polyalcohol inhibited samples: an EPR and QM/MM study" M. C. Gómez, N. I. Neuman, S. D. Dalosto, P. J. González, J. J. G. Moura, A. C. Rizzi, C. D. Brondino Journal of Biological Inorganic Chemistry 2015, 20, 233-242.

5 "Nitric oxide is reduced to HNO by proton-coupled nucleophilic attack (PCNA) by ascorbate, tyrosine, and other alcohols. A new route to HNO in biological media?" S. Suarez, Sebastian, N. I. Neuman, M. Muñoz, L. Alvarez, D. Bikiel, C. D. Brondino, I. Ivanović-Burmazović, J. Miljkovic, M. Filipovic, M. Marti, F. Doctorovich Journal of the American Chemical Society 2015, 137, 4720-4727

6 "Transition from isolated to interacting copper(II) pairs in extended lattices evaluated by single crystal EPR spectroscopy" N. I. Neuman, E. Burna, R. Baggio, M. C. G. Passeggi, A. C. Rizzi, C. D. Brondino Inorganic Chemistry Frontiers 2015, 2, 837-845.

7 "EPR as a Tool to Study Isolated and Coupled Paramagnetic Centers in Coordination Compounds and Macromolecules of Biological Interest" Alberto C. Rizzi, Nicolás I. Neuman, Pablo J. González, Carlos D. Brondino European Journal of Inorganic Chemistry 2015, en prensa. Artículo de revisión por invitación elegido como tapa de la revista.

8 Ligand Binding to Chlorite Dismutase from Magnetospirillum sp Amy De Schutter, Hugo D. Correia, Diana M. Freire, María G. Rivas, Alberto Rizzi, Teresa Santos-Silva, Pablo J.

Gonzalez, Sabine van Doorslaer Journal of Physical Chemistry B, 2015, 119,(43), 13859-13869

9 Changes in metabolic pathways of Desulfovibrio alaskensis G20 cells induced by molybdate excess. Nair RR, Silveira CM, Diniz MS, Almeida MG, Moura JJ, Rivas MG.J Biol Inorg Chem. 2015 20(2):311-22. doi: 10.1007/s00775-014-1224-4.

10 White light from annealed porous silicon: broadband emission from violet to the near infrared. O. Marín, A.M. Gennaro, M. Tirado, R. R. Koropecki, D. Comedi, Materials Letters 2015, 150, 55-58.

11 Electrochemical behaviour of methylene blue in non-aqueous solvents. J.A. Caram, J.F. Martínez Suarez, A.M. Gennaro, M. V. Mirifico. Electrochimica Acta 2015,164, 353-363.

12 On the origin of white photoluminescence from ZnO nanocones/porous silicon heterostructures at room temperature. O. Marín, G. Grinblat, A.M. Gennaro, M. Tirado, R. R. Koropecki, D. Comedi, Superlattices and Microstructures 2015, 79, 29-37.

13 Hamer, Mariana, Sebastián A. Suarez, Nicolás I. Neuman, Lucía Álvarez, Martina Muñoz, Marcelo A. Martí, and Fabio Doctorovich. "Discussing Endogenous NO•/HNO Interconversion Aided by Phenolic Drugs and Vitamins." Inorganic chemistry 54, no. 19 (2015): 9342-9350.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1. XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Transferencia electrónica de nitrito reductasa de cobre de Sinorhizobium meliloti 2011 Julio C. Cristaldi, Cecilia Gómez, María F. Rojas, Felix M. Ferroni, Nicolás I. Neuman, Pablo J. González, Alberto C. Rizzi, María G. Rivas y Carlos D. Brondino Buenos Aires, 12 al 15 de abril de 2015.

2. XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Estudio del acoplamiento magnético entre Mo y FeS 1 en muestras de aldehído oxidoreductasa de Desulfovibrio gigas inhibidas con alcoholes M. C. Gómez; N. I. Neuman; S. D. Dalosto; P. J. González; J. J. G. Moura; A. C. Rizzi; C. D. Brondino. 12 al 15 de abril de 2015. Este trabajo obtuvo el primer premio en la sección química teórica y computacional.

3. XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica Oxidación de H2O catalizada por Corrolatos de Cobalto. Nicolás I. Neuman, Miguel A. Morales, Carlos D. Brondino, Franc Meyer y Fabio Doctorovich, , 12-15 de abril de 2015, Buenos Aires, Argentina

4. Sociedad Argentina de Biofísica 2015 (SAB 2015): “A theoretical analysis of the conserved structural motif in the Reverse Transcriptase domain of the human telomerase protein”, F.E. Herrera y S.J. Sferco, Santiago del Estero, del 4 al 6 de noviembre de 2015.

5. 100º Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina. Preparación de alúmina anódica porosa nanoestructurada y su uso como matriz para la fabricación de nanoalambres ferromagnéticos. Forzani L, Gennaro A M, Koropecki R.. Merlo (San Luis) 22 al 25 de septiembre de 2015

6. 100º Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina. Taller para escuelas secundarias: Producción de luz y eficiencia de lámparas comerciales. Cencha L ,Elizalde E ,Caram J, Navarro Sánchez J L, Belletti G, Rodríguez Sotelo S J, Forzani L, Kopprio L, Gómez M C, Iglesias A, Budini N, Montoro S, Gennaro A, Arteaga R., Merlo (San Luis) 22 al 25 de

septiembre de 2015

7. XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. Marcadores de espín: una herramienta útil para evaluar dominios ricos en colesterol, M. A. Baqué, N. M. C. Casado, V. Gioria, G. Micheloud, J. Claus, A. M. Gennaro, Santiago del Estero, 4 al 6 de noviembre de 2015

8. XLIV Reunión de la Societal Argentina de Biofísica. Structure and dynamics of stearic acid spin label (n-SASL) on CHAPS micelles, studied by molecular dynamics simulations. A. Sergio Garay, Fernando E. Herrera, Paula Pruvost, Daiana Barcarolo, Daniel E. Rodríguez. Noviembre de 2015, Santiago del Estero (Argentina).

9. XLIV Reunión de la Sociedad Argentina de Biofísica. Disentangling the dynamics, location and conformations of n-SASL (n = 5, 12, 16) spin labels in DPPC model membranes in LC phase and their relation to EPR signal by Molecular Dynamics Simulations. A. Sergio Garay, Salomé Gastaldi, Daniel E. Rodríguez. Noviembre de 2015, Santiago del Estero (Argentina).

10. Encuentro de Jóvenes Investigadores (EJI). Estudio por resonancia paramagnética electrónica del complejo (2,6-piridina-ácido dicarboxílico)cobre A. L. Pérez, N. I. Neuman, A. C. Rizzi, C. D. Brondino XIX . UNL. Santa Fe, Argentina, 14-15 Octubre 2015.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

1. Ana Gennaro. Ciclo de Seminarios del IFIS Litoral, Santa Fe, 11 de setiembre de 2015. “Aproximación a un problema biológico a partir de la espectroscopia de EPR”.

Divulgación Científica (escrita y oral):

1 Integrantes del Área Modelado Molecular (docentes responsables: A.S. Garay, F.E. Herrera, D.E. Rodríguez y S.J. Sferco) “Explorando Macromoléculas Biológicas con nuestra PC”, actividad desarrollada en el marco de la XIII Semana de la Ciencia y la Tecnología, del 15 al 26 de junio de 2015. Esta actividad se repitió en 3 sesiones de 2 hs cada una, y estuvo dirigida a alumnos de escuelas secundarias.

2 Reportaje periodístico acerca de las investigaciones en FBCB-UNL sobre la proteína telomerasa, en el diario El Litoral, Santa Fe, 20/08/2015. Esta nota también se publicó en (http://www.ellitoral.com/index.php/diarios/2015/08/20/medioambiente/MED-01.html), página web de este medio, y fue reproducida por varios otros sitios webs. Asimismo, motivó 4 entrevistas radiales en las semanas siguientes a la nota: radio Universidad del Litoral, radio Aire de Santa Fe, radio FM de Santa Fe, y radio Universidad de La Plata.

3 Participación en calidad de científico investigador (Fernando Herrera) en el Programa Nacional Los Científicos Van a las Escuelas (LCVE) 2015. Realizado en escuelas primaria y secundarias de la ciudad de Santa Fe y alrededores, desde julio a noviembre de 2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Rosana Sartoris Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL)
Director Rafael Calvo, Codirector: Mireille Perec.
Tema: Estructura electrónica e interacciones magnéticas en complejos de metales de transición con ligandos de interés biológico.
Fecha de admisión: Noviembre 2008.

Tesis en desarrollo

Vanina Franco Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL)
Director Carlos D. Brondino, Codirector: Dr. Alberto C. Rizzi
Tema "Propiedades fisicoquímicas de metaloproteínas y sistemas modelo relevantes en biología que contengan metales de transición paramagnéticos"
Fecha de admisión a la carrera: mayo 2009
Tesis: en desarrollo

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

María Cecilia Gómez: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL)
Director: Dr. Carlos Brondino. Codirector: Dr. Sergio Dalosto.
Tema: "Estudio computacional de la estructura y el mecanismo de reacción de enzimas redox que participan en ciclos biogeoquímicos esenciales para mantener el equilibrio de los ecosistemas"
Fecha de admisión a la carrera: 2013
Tesis en desarrollo

Julio C. Cristaldi: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL)
Director: Dr. Carlos Brondino. Codirector: Dra. María Gabriela Rivas.
Tema: "Expresión, clonado y caracterización molecular y fisicoquímica de enzimas involucradas en la etapa de denitrificación del ciclo del nitrógeno"
Fecha de admisión a la carrera: 2013
Tesis en desarrollo

Ana Laura Pérez: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL)
Director: Dr. Carlos Brondino. Codirector: Dr. Alberto C. Rizzi.
Tema: "Estudio de propiedades electrónicas e interacciones magnéticas en complejos metálicos paramagnéticos"
Fecha de admisión a la carrera: 2015
Tesis en desarrollo

Liliana del Valle Ortigoza: Cursa el Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. (FBCB-FHUC; UNL)
Director: Dr. Héctor S. Odetti. Codirector: Dr. Juan José Llovera González.
Tema: Posibilidades, límites y controversias de la Enseñanza y el aprendizaje de Física, con eje en la Conservación de la Energía, en Carreras de Ciencias de la Salud. El caso de Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL, Santa Fe, Argentina.
Fecha de admisión a la carrera: Mayo de 2013. Expte. 112.473/12. Res. C.D. Nº 438.
Tesis en desarrollo.

Becarios:

María Cecilia Gómez
Tipo de Beca: doctoral.
Entidad otorgante: CONICET
Tema de trabajo: "Estudio computacional de la estructura y el mecanismo de reacción de enzimas redox que participan en ciclos biogeoquímicos esenciales para mantener el

equilibrio de los ecosistemas".
Director Dr. C.D. Brondino Codirector: Dr. S. Dalosto.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB
Fecha de inicio: 1 de abril de 2013.

Julio C. Cristaldi
Tipo de Beca: doctoral.
Entidad otorgante: FONCyT
Tema del Trabajo: "Expresión, clonado y caracterización molecular y fisicoquímica de enzimas involucradas en la etapa de denitrificación del ciclo del nitrógeno".
Director: Dr. C. Brondino Codirector: Dra. M. G. Rivas.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB
Fecha de inicio: 1 de marzo de 2013

Ana Laura Pérez
Tipo de Beca: doctoral.
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: "Estudio de propiedades electrónicas e interacciones magnéticas en complejos metálicos paramagnéticos".
Director: Dr. C. Brondino Codirector: Dr. Alberto C. Rizzi.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB
Fecha de inicio: 2015

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Pasantía de formación en investigación de la alumna Sara Charadia
Estudiante de la Licenciatura en Biotecnología
Tema del trabajo: Síntesis y caracterización de metalocorrolatos para oxidación de H2O
Director: Dr. Nicolás I. Neuman
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB
Fecha de Inicio: julio 2015

Pasantía de formación en investigación de la alumna Emilia Hintermeister
Estudiante de la Licenciatura en Biotecnología
Tema del trabajo: Estudio de catalizadores biomiméticos para la oxidación de H2O
Director: Dr. Nicolás I. Neuman
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB
Fecha de Inicio: octubre 2015

Pasantía de formación en investigación de la alumna Daiana Barcarolo, estudiante de Licenciatura en Biotecnología, realizada en el Departamento de Física de la Fac. de Bioq. y Cs. Biológicas de la UNL desde abril de 2014 hasta mayo 2015.
Director: Fernando Herrera
Estado: Finalizado y aprobado.

Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento:

Pablo Rodi.
Tipo de beca:
Entidad otorgante: University of Southern Denmark. Department of Biochemistry and Molecular Biology
Tema de trabajo: Study of lateral structure of model membranes (Giant unilamellar vesicles) composed of different lipid-protein mixtures in presence of crowding agents.
Director: Luis A. Bagatolli

Lugar de realización: Center for Biomembrane Physics (MEMPHYS). University of Southern Denmark. Odense. Dinamarca
Fecha de Inicio: 01/11/2015

Nicolás I. Neuman
Tipo de Beca: Postdoctoral.
Entidad Otorgante: Comisión Europea - Becas Erasmus Mundus - Programa PEACE
Lugar de Trabajo: Institut für Anorganische Chemie, Georg-August-Universität Göttingen, Göttingen, Baja Sajonia, Alemania.
Host: Prof. Dr. Franc Meyer
Fecha de Inicio: 01/10/2014
Finalización: 30/04/2015

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Carlos D. Brondino. Promovido a Investigador Principal a partir del 1 de enero de 2015. (Res. 4215 del 12 de noviembre de 2014)

Pablo J. Gonzalez. Promovido a Investigador Adjunto a partir del 1 de Noviembre de 2015. (Res. 4393 del 11 de noviembre de 2015)

Maria G. Rivas. Promovida a Investigadora Adjunta a partir del 1 de Noviembre de 2015. (Res. 4393 del 11 de noviembre de 2015)

Fernando Herrera. Promovido a Investigador Adjunto a partir del 1 de Noviembre de 2015. (Res. 4393 del 11 de noviembre de 2015)

Felix Ferroni, Investigador Asistente CONICET, a partir de diciembre de 2015 (Res. 2812 9/8/2013). Director: Carlos D. Brondino

Nicolás I. Neuman, Investigador Asistente CONICET. a partir de 1 de Septiembre de 2015 Director: Carlos D. Brondino

Alumnos de Grado (tesinas):

Mariana Retamar. Tesina de Licenciatura en Bioinformáica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos: “Modelado tridimensional del dominio Reversa Transcriptasa de la proteína Telomerasa Reversa Transcriptasa en Mus musculus, Caenorhabditis elegans, Tetrahymena thermophila y Saccharomyces cerevisiae”. Director: Silvano J. Sferco. En curso.

Sabrina Roskopf. Tesina de Licenciatura en Bioinformáica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos: “Modelado tridimensional del dominio Reversa Transcriptasa de la proteína Telomerasa Reversa Transcriptasa en Mus musculus, Caenorhabditis elegans, Tetrahymena thermophila y Saccharomyces cerevisiae”. Director: Silvano J. Sferco. En curso.

Delfina Bocco Gianello. Tesina de Licenciatura en Biotecnología, FBCB: “Desarrollo de formulaciones liposomales genérica y supergenéricas de Doxorubicina” Director Dr. Pablo M. Rodi, Co-Director: Lic. Alcides Nicastro. Lugar de Trabajo: Lipomize SRL, Parque Tecnológico Litoral Centro, Incubadora de Empresas (PTLC-SAPEM), y Departamento de Física, FBCB. En curso. Defendida 12/02/2016

Ivana Casella. Tesina de Licenciatura en Bioinformáica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos: “Análisis in silico de la interacción de los lípidos sintéticos

antitumorales Edelfosina y Perifosina, con sistemas de membranas celulares". Director: Fernando Herrera. Estado: Finalizada. Nota final: sobresaliente.

Maria Belen Ferster. Tesina de Licenciatura en Bioinformáica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos: "Análisis in silico de la interacción de los lípidos sintéticos antitumorales Edelfosina y Perifosina, con sistemas de membranas celulares". ". Director: Fernando Herrera. Estado: Finalizada. Nota final: sobresaliente.

Silvana Melgarejo. Tesina de Licenciatura en Bioinformáica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos: "Estudio de los efectos microscópicos del lípido sintético antitumoral OHMLINE en diferentes sistemas de membranas y su correlación con datos obtenidos experimentalmente a nivel macroscópico ". Director: Fernando Herrera. Estado: en curso.

Natalia Piñeiro. Tesina de Licenciatura en Bioinformáica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos: "Estudio de los efectos microscópicos del lípido sintético antitumoral OHMLINE en diferentes sistemas de membranas y su correlación con datos obtenidos experimentalmente a nivel macroscópico". Director: Fernando Herrera. Estado: en curso.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

• Determinación de colágeno en muestras de cuero animal. Servicio realizado para PB Leiner por los Dres. Pablo J Gonzalez y Maria G. Rivas.

• Determinación de masas moleculares por cromatografia de exclusion molecular. Servicio realizado para Lipomize por los Dres. Pablo J Gonzalez y Maria G. Rivas

• Servicios de Resonancia Paramagnética Electrónica. SAT de comitentes múltiples (art 11 Mod. Ord. 1/03.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

- Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile.
- Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- Comisión Nacional de Energía Atómica, Buenos Aires.
- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, INQUIMAE, Universidad de Buenos Aires.
- Instituto de Física de San Carlos, Universidad de San Pablo, San Carlos, SP, Brasil.
- Instituto de Física, Universidad Federal de Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
- Inserm, U921, Tours, F-37032 France, Université François Rabelais, Tours, F-37032 France
- Facultad de Ciencias Exactas e INIFTA, Universidad Nacional de La Plata
- Departamento de Química, Universidad Nova de Lisboa, Caparica, Portugal.
- BIMEF Lab, Physics Department, University of Antwerpen, Belgica

VARIOS:

Dr. Rafael Calvo

• Miembro del Jurado Internacional para la Medalla de Plata en Estado Sólido y Materiales de la International, 2014-2016, International EPR Society.

• Miembro del Jurado de Concurso de Profesores Facultad de Matemáticas, Astronomía y

Física, Universidad Nacional de Córdoba (4 cargos de Profesor Titular), Julio 2015.

•Miembro del Jurado de Concurso de Profesores, Departamento de Física, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral (4 cargos de Profesor Adjunto), Julio 2015.

• Evaluador de trabajos para las siguientes revistas: Inorganic Chemistry, Journal of Physical Chemistry, Inorganica Chimica Acta, Journal of Molecular Structure, Polyhedron, Solid State Communications.

• Miembro del Instituto de Fisica Litoral (IFIS Litoral: UNL-CONICET), Dr. Rafael Calvo.

Dr. Mario C. G. Passeggi:

•Evaluador de Proyecto de Investigacion: para la Universidad Nac. de La Plata.

• Miembro del Comité Académico por la especialidad Física del Doctorado de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).

• Miembro Titular del Comité Editorial de la Revista de Enseñanza de la Fisica.

• Evaluador promociones en la Carrera del Investigador del CONICET.

• Evaluador Ingresos al Doctorado en Fisica, Universidad Nacional del Nordeste.

• Miembro del Instituto de Física Litoral (IFIS Litoral: UNL-CONICET).

Dr. Carlos D. Brondino

•Director del programa de Biofísica de la UNL.

•Editor asociado Anales de la Asociación Química Argentina.

• Miembro del Comité Asesor del Sistema Nacional de Resonancia Magnética por el CIN.

• Miembro del cuerpo académico de la carrera de doctorado binacional en Bioquímica y Biología Aplicada" entre la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL y la Unversidad Técnica de Dresden (TUD) (Res. CD Nº 741/15 de la FBCB y Res. CS Nº 329/15 de la UNL). 2015-continúa.

• Reconocimiento otorgado (oustanding reviewer award) por ChemPubSoc Europe y ACES (Asian Chemical Editorial Society), y la editorial, Wiley-VCH, por el excelente servicio provisto como revisor a los editores y autores de las revista publicadas por ChemPubSoc Europe, la revista Angewandte Chemie, y ACES. Noviembre de 2015.

• Miembro del advisory board de ChemistrySelect, revista de la asociación ChemPubSoc Europe editada por Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. Diciembre de 2015.

• Miembro del advisory board de European Journal of Inorganic Chemistry (EJIC), revista de la asociación ChemPubSoc Europe editada por Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. Nombramiento a partir de enero de 2016.

• Evaluador de trabajos para las siguientes publicaciones: Chemistry, a European Journal, European Journal of Inorganic Chemistry, Spectroscopy letters, European Journal of Biochemistry, Journal of Physics and Chemistry of Solids, Journal of Biological Inorganic Chemistry, Coordination Chemistry Reviews, Nitric Oxide (Official Journal of the Nitric Oxide

Society), Journal of Amino acids, and Molecules, Chemical Physic Letters, Inorganic Chemistry, Biochemistry.

• Evaluador de Proyectos de Investigación para distintas organizaciones de CyT (Mincyt y CONICET y otras universidades nacionales y del extranjero)

• Miembro del Jurado de Concurso de Profesores, Departamento de Física, Facultad de Bioquímica y Cs. Biologicas, UNL.

Dra. Ana M. Gennaro:

• Integrante del Comité Académico y Codirectora del Doctorado y de la Maestría en Física de la UNL.

• Integrante del Consejo Directivo del IFIS Litoral (UNL-CONICET).

• Evaluador por el área de ciencias básicas para las carreras de grado de Ingeniería, CONEAU.

• Representante titular de la UNL ante el Núcleo Disciplinario de Biofísica de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM).

•Miembro del Comité Asesor del Sistema Nacional de Resonancia Magnética (MINCyT) en representacion de CONICET

• Miembro del Consejo del Programa Latinoamericano de Postgrado de Biofísica, auspiciado por LAFeBS (Federación Latinoamericana de Sociedades Biofísicas).

Dr. Silvano J. Sferco

•Miembro titular del Comité Académico del Doctorado en Física de la UNL.

•Miembro titular del Comité Académico de la Maestría en Física de la UNL.

•Miembro alterno del Programa CAPIC de Física de la UNL por la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas.

Dra Nieves Casado

• Integrante de la comisión de becas de la UNL

• Integrante de la comisión de Doctorado en Enseñanza de las Ciencias Experimentales (FHUC-FBCB) de la UNL.

• Miembro del Comité de Bioética de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Dr. Alberto Rizzi

• Responsable ante la UNL de la Base de Datos del CCDC (Cambridge Crystallographic Data Centre) a través de una licencia adquirida por UNL.

Fernando Herrera

• Miembro del grupo Técnico de Gestión de la FaCAP (Facilidad de Computación de Alta Performance), de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (U.N.L.).

Bioq. Alejandra Baqué

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

MATEMÁTICA Y LABORATORIO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EN BIOESTADÍSTICA

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

- **ÁVILA**, Olga Beatriz. Ingeniera Agrónoma; Master of Science in Forest Biometrics; Master of Science in Statistics; Doctor of Philosophy in Forest Biometrics. Profesora Titular (ordinario); Dedicación Exclusiva. Categoría como Docente Investigador: II.
- **VAIRA**, Stella Maris. Licenciada en Matemática Aplicada; Especialista en Estadística. Magister en Matemática. Profesor Asociado (ordinario); Dedicación Exclusiva "A". Categoría como Docente Investigador: III.
- **CONTINI**, Liliana Ester. Ingeniera en Construcciones; Ingeniera Laboral; Especialista en Higiene y Seguridad Industrial; Magíster en Biometría. Profesor Asociado (ordinario); Dedicación Exclusiva "B". Categoría como Docente Investigador: III.
- **ZIANNI**, Ernesto. Ingeniero Mecánico. Profesor Adjunto (ordinario); Dedicación Semi - exclusiva. Categoría como Docente Investigador: III.
- **TABORDA**, Liliana Beatriz. Licenciada en Matemática Aplicada. Profesor Adjunto; Dedicación simple de noviembre. Categoría como Docente Investigador: IV.
- **MAZZIERI**, Gisela Luciana. Licenciada en Matemática Aplicada; Dra. en Matemática. Jefe de Trabajos Prácticos (ordinario); Profesor adjunto (a partir del 1/2/2015). Dedicación Exclusiva "A". Categoría como Docente Investigador: V.
- **RICARDI**, Paula Andrea. Profesora de Matemática. Jefe de Trabajos Prácticos (ordinario); Dedicación Exclusiva "A" con reducción a dedicación semi – exclusiva desde el 1 de marzo de 2014.
- **LOUND**, Fabián. Jefe de Trabajos Prácticos (interino); Dedicación Semi - exclusiva.
- **WALZ**, María Florencia. Bioquímica, Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Profesor Adjunto (interino) dedicación Semi - exclusiva. Categoría como Docente Investigador: IV.
- **MANNI**, Diego. Licenciado en Biotecnología. Jefe de Trabajos Prácticos (ordinario); Dedicación Semi - exclusiva. Auxiliar de Primera Dedicación Simple (interino).
- **COTTET**, Javier. Licenciado en Matemática Aplicada. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato); Dedicación Simple. Categoría como Docente Investigador: V.
- **BLASON**, Guillermo. Técnico Químico. Jefe de Trabajos Prácticos (interino).
- **NUÑEZ**, José. Técnico en Industria de Procesos. Ayudante de Cátedra (contratado) dedicación simple.
- **CARRIO**, María Josefina. Licenciada en Matemática Aplicada. Jefe de Trabajos Prácticos (interino); Dedicación semi - exclusiva. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato); Dedicación simple (a partir del 1/7/2015).
- **VILCHEZ.** Alicia. Licenciada en Matemática Aplicada. Master en Informática Aplicada a la Ingeniería y Arquitectura. Profesor Adjunto; Dedicación semi-exclusiva. Categoría como Docente Investigador V.
- **CHIAPPINI,** Fabricio Alejandro. Licenciado en Biotecnología. Ayudante de Cátedra (contrato), dedicación semi-exclusiva.

- **RAMSEYER**, Mauricio Javier. Doctor en Matemática. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato); Dedicación Semi-exclusiva. Categoría como Docente Investigador: V.
- **BERTA**, Eugenia Emilia. Licenciada en Nutrición. Ayudante de cátedra (contrato). Dedicación simple.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Asignaturas:

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

Seminarios y cursos electivos:

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

- Estadística - Licenciatura en Enfermería (PROCAT). Semi - presencial. Segundo cuatrimestre. Santa Fe.

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

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

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

- *"Introducción al muestreo"* curso de capacitación para profesionales de apoyo del Honorable Concejo Deliberante de la Ciudad de Santa Fe. Dictado por los docentes: Ávila, Olga y Contini, Liliana. Septiembre - Diciembre 2015. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
- *"Investigación en salud. Evidencia, validez y problemáticas sociales"*. Curso de formación continua. Coordinado por la Lic. Roxana Prósperi. Dictado del Módulo 3: Conceptos introductorios de Matemática Estadística aplicada al área de la salud. Septiembre - Octubre de 2015.

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

- *"Introducción a la Estadística"* en el marco de las carreras de postgrado Maestría en Didáctica en Ciencias Experimentales y en el Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales - Dictado por los docentes: Fernández de Carrera, Elena; Vaira, Stella Maris. 2015. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- *"La Ciencia, su importancia en el mundo actual. Resignificación de su enseñanza en el marco de la multi e interdisciplinariedad".* Director: Vaira, S. Grupo responsable: Manni, D. Colaboradores: Ávila, O, Ricardi, P.; Curi, G.; Lound, F.; Pacífico, A.; Saccone, J.; Casado, N.; Gieco, A.; Taborda, L.; Fernandez, E.; Sagardoy, Horacio. CAI+D 2011. Nro. 501-201101-00245-LI. RCS 282/13 Julio 2013 - Diciembre de 2016.

- *"Deserción temprana y tardía en una cohorte de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Análisis cualitativo y cuantitativo. Comparación con otras cohortes*". Director: Ávila, O. Investigadores: Ricardi, P.; Walz, M.F. Colaboradores: Blason, G.; Contini, L.; Lound, F.; Mántaras, B.; Taborda, L. PI-CAID 2011 UNL. Monto total del subsidio $24000. Período: Agosto 2013 – Diciembre 2016.

- "*Métodos adaptivos para la regularización de problemas inversos mal condicionados*", Director: Mazzieri, G. CAI+D PJov 2011 Nro. 50020110100055. Mayo 2013 - Abril 2016.

- "*Desgranamiento y Deserción Temprana en las Carreras de Ingeniería de la FRVM – UTN*". homologado según Disposición SCTyP N° 99/14, Código SCTyP **:** TEUTIVM0002295TC – UTI2295, SPU 25/R024. Director: Vaira, Stella. Período de realización Enero 2014 – Diciembre 2015.

- Articulación entre el nivel secundario y la Universidad Nacional del Litoral: instituciones, sujetos y trayectorias. PAITI (Promoción y Apoyo a la Investigación en Temas de Interés Institucional). Directora: Clotilde Yapur. 2014-2016. Integrante: Vaira, Stella.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas

- Florencia Walz. Aceptación del artículo: *Muestra aleatoria e Intervalo de Confianza. Su conceptualización en el ámbito de los profesionales de la salud* en la revista *Número. Revistas de Didáctica de la Matemática*. Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas.

- Florencia Walz. Programa de Estadística aplicada a la Biología: una propuesta. *Número. Revistas de Didáctica de la Matemática*. Marzo, 2015. Vol. 88:17-29. Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas. Disponible en: http://www.sinewton.org/numeros

- Florencia Walz. Evaluación del grado de acuerdo entre dos kits para determinación de lactacidemia en pacientes de una Unidad de Cuidados Intensivos. *FABICIB. Revista Anual de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.* 2015; 18:76-83.

- Florencia Walz, Eugenia E. Berta. Estado nutricional de escolares y su relación con el hábito y calidad del desayuno. *Revista chilena de nutrición.* 2015, vol.42, número 1, pp. 45-52. Versión on line. Disponible en: http://dx.doi.org/10.4067/S0717-75182015000100006.

- Contini, Liliana; Ávila, Olga. Deserción temprana. El caso de carreras universitarias no matemáticas de la FBCB-UNL, Argentina. Período 2006 - 2014. Revista RBBA 2015, vol. 4, número 02, pp. 41-51. Versión on line. Disponible en: http://periodicos.uesb.br/index.php/rbba/article/viewArticle/5646.

- Falicoff, Claudia; Odetti, Lucía; Contini, Liliana. Resultados de un cuestionario para investigar actitudes del profesorado de Educación Inicial sobre la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad: un estudio de caso. Revista RBBA 2015, vol 4, número 02, pp. 77 - 89. Versión on lien. Disponible en: http://periodicos.uesb.br/index.php/rbba/article/view/5648/5376 .

III.3.2. Artículos en libros:

- *"Regularization of Inverse Ill-Posed Problems with L2-BV Penalizers and Applications*
  to Signal Restoration", Mazzieri, G., Spies, R., Temperini, K. Capítulo 9 del libro Analysis, Modelling, Optimization, and Numerical Techniques, Vol. 121, pp 127-137,
  10,1007/978-3-319-12583-1-9, Print ISBN 978-3-319-12582-4, Online ISBN 978-3-319-12583-1, Springer International Publishing. Abril 2015.

III.3.3. Libros:

- *Matemática para el ingreso*. Autores: Fernández de Carrera, E. T., Moretto, G., Oviedo, L., Mamut, N., Contini, L., Vaira, S. M., Taborda, L., Arralde, Z., Cámara, V., Bernardis, A., Imbach, G. Ediciones UNL - Secretaría de Extensión - Universidad Nacional del Litoral - Santa Fe – edición año 2015. ISBN 978-987-508-851-1.

- Anexo. Matemática para el Ingreso. Camara, V.; Engler, A.; Gorosito, O.; Imbach, G.; Macías, R.; Mas, M.; Montenegro, F.; Muller, D.; Redondo, Y.; Temperini, K.; Vaira, S. Ediciones UNL. Año 2015. p1 - 64. ISBN 978-987-657-910-0.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Trabajos presentados en congresos

- *"Existence and stability of minimizers of mixed anisotropic BV-L2 Tikhonov-Phillips functionals: applications to image restoration", Mazzieri, G., Spies, R., Temperini, K. 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics and XI Argentine Congress on Computational Mechanics, Buenos Aires, Abril 2015.*

- *"Results on mixed anisotropic regularization of inverse ill-posed problems"*. Mazzieri, G., Temperini, K., Spies, R. V Congreso de matemática Aplicada, Computacional e Industrial, MACI 5. 4 al 6 de mayo de 2015. Tandil. Argentina

- *"Análisis del efecto de estrategias tendientes a favorecer la permanencia de los alumnos de la carrera de Bioquímica, FBCB - UNL. Período 2006 - 2014"*. Ávila, Olga; Contini, Liliana. Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas. FBCB, 18 de noviembre de 2015.

- Biología y Matemática: una propuesta de diálogo interdisciplinar. Autores: Stella Vaira, Graciela Curi, Liliana Taborda, Marta Martí. Eje temático: Desenvolvimento científico-tecnológico e formação humanística: Desafios das Ciências Biológicas, Químicas, Físicas e Matemáticas. XI COLÓQUIO NACIONAL E IV COLÓQUIO INTERNACIONAL DO MUSEU PEDAGÓGICO Crise, Conflitos e Conhecimento no Mundo Contemporâneo 14 a 16/10/2015. UESB (Universidad Estadual Salvador de Bahía). Vol 11. Nro. 1, pág: 4271-4283. ISSN: 2175-5493.

- Propuesta didáctica en la articulación de niveles escuela secundaria-universidad en ciencias experimentales. Autores: Adriana E. Ortolani, Stella Vaira. Eje temático: Desenvolvimento científico-tecnológico e formação humanística: Desafios das Ciências Biológicas, Químicas, Físicas e Matemáticas. XI COLÓQUIO NACIONAL E IV COLÓQUIO INTERNACIONAL DO MUSEU PEDAGÓGICO Crise, Conflitos e Conhecimento no Mundo Contemporâneo 14 a 16/10/2015. UESB (Universidad Estadual Salvador de Bahía). Vol 11. Nro. 1, pág: 4247-4257. ISSN: 2175-5493.

- Reflexiones acerca de la importancia del enfoque interdisciplinario. Una experiencia con Informática. Autores: Horacio Omar Sagardoy, Stella Maris Vaira, Elena Fernandez de Carrera. Eje temático: Desenvolvimento científico-tecnológico e formação humanística: Desafios das Ciências Biológicas, Químicas, Físicas e Matemáticas. XI COLÓQUIO NACIONAL E IV COLÓQUIO INTERNACIONAL DO MUSEU PEDAGÓGICO Crise, Conflitos e Conhecimento no Mundo Contemporâneo 14 a 16/10/2015. UESB (Universidad Estadual Salvador de Bahía). Vol 11. Nro. 1, pág: 4285-4295. ISSN: 2175-5493.

- Proceso de Markov Aplicado a la deserción temprana. Caso de la FBCB, Cohortes 2005 A 2009 VAIRA , TABORDA, WALZ. Eje Temático: (22) Probabilidades y Procesos Estocásticos Campo de Aplicación: (34) Educación, Ciencia y Cultura.

Congreso Argentino de Estadística (CAE) I, XLIII Coloquio Argentino de Estadística, XX Reunión del GAB. Universidad Nacional de Tres de Febrero (UNTREF) en la CABA. 6 – 9/10. ISSN: 2451-8131.

- Resultados de un cuestionario para investigar actitudes del profesorado de Educación Inicial sobre la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad: un estudio de caso. Claudia Falicoff; Cecilia Odetti, Liliana Contini. XI COLÓQUIO NACIONAL E IV COLÓQUIO INTERNACIONAL DO MUSEU PEDAGÓGICO Crise, Conflitos e Conhecimento no Mundo Contemporâneo 14 a 16/10/2015. UESB (Universidad Estadual Salvador de Bahía). Vol 11. Nro. 1, pág: 4307-4322. ISSN: 2175-5493.

- Deserción temprana. El caso de carreras universitarias no matemáticas de la FBCB – UNL, Argentina. Período 2006 – 2014. Contiini, Liliana; Ávila, Olga.XI COLÓQUIO NACIONAL E IV COLÓQUIO INTERNACIONAL DO MUSEU PEDAGÓGICO Crise, Conflitos e Conhecimento no Mundo Contemporâneo 14 a 16/10/2015. UESB (Universidad Estadual Salvador de Bahía). Vol 11. Nro. 1, pág: 4231-4246. ISSN: 2175-5493.

- Análisis de la energía bruta, sinéresis y aceptabilidad sensorial de postres formulados en base a proteínas de lactosuero y almidón de maíz modificado. Minetti, Florencia, Contini, Liliana; Olivares, María Laura; Miccolo, María Eugenia; Rubiolo, Maria Eugenia; Celeghin, Adelina. 1º Congreso Argentino de Estadística. CABA, Buenos Aires, Argentina, 6 a 9/10/2016.

- Aplicación de biomarcadores de efecto en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico expuestos ambientalmente a plaguicidas. Contini, Liliana; Benavente, Emilio; Roverano, Susana; Paira, Sergio; Simoniello, Fernanda. 1º Congreso Argentino de Estadística. CABA, Buenos Aires, Argentina, 6 a 9/10/2016.

- El trabajo en laboratorios de enseñanza de Física. Percepciones de los estudiantes de Brasil y Argentina. Tema de reflexión docente. Silva Lesa de Oliveira, M; Contini, Liliana; Ortigoza, Liliana. 3º Jornada de Presentación de Resultados de Investigaciones Educativas. Santa Fe, Argentina, 18/11/2015.

- Desgranamiento temprano y su relación con materias básicas. Vaira, Stella; Rosso, Martha. Educación Matemática en Carreras de Ingeniería. XIX EMCI Nacional - XI EMCI Internacional. San Nicolás - Buenos Aires. Argentina. Octubre 2015. ISBN 978-950-42-0165-6.

- Determinantes escolares y comunitarios asociados al exceso de peso en escolares de la ciudad de Santa Fe. Autores: Vaira, Stella; Nessier, Celeste; Perezlindo, Florencia; Michlig, Gilda. (SAN) Sociedad Argentina de Nutrición - XX Congreso Argentino de Nutrición, Mar del Plata. Noviembre de 2015

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.

- Florencia Walz. · *Retención y deserción en el nivel universitario: Un caso de estudio.* V CLABES. Quinta Conferencia Latinoamericana sobre el Abandono en la Educación Superior. Noviembre, 2015. Talca, Chile.
- Alegre, S.: Disertante en Ciclos de Seminarios Para Estudiantes de Licenciatura en Nutrición: "Nutrición en Instituciones". Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Mayo de 2015.

- Alegre, S: Disertante en el seminario de Evaluación Antropométrica y Nutricional – Materia Optativa "Introducción a la Nutrición Humana". Carrera: Licenciatura en Nutrición. Docente a Cargo: Lic. Sandra Ravelli. Noviembre de 2015.
- Vaira, Stella Maris. La Interdisciplinariedad como metodología de trabajo en el aula universitaria desde la cátedra de matemática. Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas. 18 de Noviembre de 2015. FBCB (UNL).
- Contini, Liliana - Ávila Olga: Análisis del efecto de estrategias tendientes a favorecer la permanencia de los alumnos de la carrera de Bioquímica FBCB - UNL. Período 2006 - 2014. Ávila, Olga; Contini, Liliana. 3º Jornada de Presentación de Resultados de Investigaciones Educativas. 18 de noviembre 2015.
- Vaira, Stella Maris. Taller de resolución de problemas en la problemática de la articulación escuela secundaria - Universidad. Equipo central de Matemática (marco Ingreso-Permanencia). Capacitación a 45 docentes. Agosto - Octubre 2015.

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

Publicaciones:

- *"Results on mixed anisotropic regularization of inverse ill-posed problems"*. Mazzieri, G., Spies, R., Temperini, K. Publicado en MACI 5 (2015), pp 361-364. ISSN 2314-3282.

- *"Existence and stability of minimizers of mixed anisotropic BV-L² Tikhonov-Phillips functionals: applications to image restoration"*, Mazzieri, G., Spies, R., Temperini, K. Publicado en Proceedings of the 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics and XI Argentine Congress on Computational Mechanics, pp 1144-1154, 2015.

- Biología y Matemática: una propuesta de diálogo interdisciplinar. Autores: Stella Vaira, Graciela Curi, Liliana Taborda, Marta Martí. Eje temático: Desenvolvimento científico-tecnológico e formação humanística: Desafios das Ciências Biológicas, Químicas, Físicas e Matemáticas. XI COLÓQUIO NACIONAL E IV COLÓQUIO INTERNACIONAL DO MUSEU PEDAGÓGICO Crise, Conflitos e Conhecimento no Mundo Contemporâneo 14 a 16/10/2015. UESB (Universidad Estadual Salvador de Bahía). Vol 11. Nro. 1, pág: 4271-4283. ISSN: 2175-5493.

- Propuesta didáctica en la articulación de niveles escuela secundaria-universidad en ciencias experimentales. Autores: Adriana E. Ortolani, Stella Vaira. Eje temático: Desenvolvimento científico-tecnológico e formação humanística: Desafios das Ciências Biológicas, Químicas, Físicas e Matemáticas. XI COLÓQUIO NACIONAL E IV COLÓQUIO INTERNACIONAL DO MUSEU PEDAGÓGICO Crise, Conflitos e Conhecimento no Mundo Contemporâneo 14 a 16/10/2015. UESB (Universidad Estadual Salvador de Bahía). Vol 11. Nro. 1, pág: 4247-4257. ISSN: 2175-5493.

- Reflexiones acerca de la importancia del enfoque interdisciplinario. Una experiencia con Informática. Autores: Horacio Omar Sagardoy, Stella Maris Vaira, Elena Fernandez de Carrera. Eje temático: Desenvolvimento científico-tecnológico e formação humanística: Desafios das Ciências Biológicas, Químicas, Físicas e Matemáticas. XI COLÓQUIO NACIONAL E IV COLÓQUIO INTERNACIONAL DO MUSEU PEDAGÓGICO Crise, Conflitos e Conhecimento no Mundo Contemporâneo 14 a 16/10/2015. UESB (Universidad Estadual Salvador de Bahía). Vol 11. Nro. 1, pág: 4285-4295. ISSN: 2175-5493.

- Proceso de Markov Aplicado a la deserción temprana. Caso de la FBCB, Cohortes 2005 A 2009 VAIRA , TABORDA, WALZ. Eje Temático: (22) Probabilidades y Procesos Estocásticos Campo de Aplicación: (34) Educación, Ciencia y Cultura. Congreso Argentino de Estadística (CAE) I, XLIII Coloquio Argentino de Estadística,

XX Reunión del GAB. Universidad Nacional de Tres de Febrero (UNTREF) en la CABA. 6 – 9/10. ISSN: 2451-8131.

- Desgranamiento temprano y su relación con materias básicas. Vaira, Stella; Rosso, Martha. Educación Matemática en Carreras de Ingeniería. XIX EMCI Nacional - XI EMCI Internacional. San Nicolás - Buenos Aires. Argentina. 2015. Investigación Educativa. Vol 19 - pág. 597 - 606. ISBN 978-950-42-0165-6.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:
De maestría

- Tesista: Bioingeniero Anibal Sattler. Maestría en Docencia Universitaria, Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. Tema: "Predicción del Rendimiento Académico en Matemática: Estudio realizado utilizando técnicas de análisis multivariado en estudiantes de primer año de la carrera Bioingeniería de la Facultad de Ingeniería dependiente de la Universidad Nacional de Entre Ríos". Director: Ávila, O. En curso.

- Tesista: Lic. Graciela Imbach. Tema: "Actitudes hacia la Matemática de los alumnos ingresantes de la carrera de Arquitectura y Urbanismo de la FADU-UNL". **Maestría en Didácticas Específicas** – FHUC (UNL). Directora: Miriam Bessone. Codirectora: Stella Vaira. Plan aprobado. En curso.

De Especialización

- Pablo Zavalla. Dispositivos de medición de la deserción y desgranamiento universitario. Descripción y comparación. Trabajo final para la Especialización en Metodología de la Investigación. Finalizada - Diciembre 2015. Calificación 9 (distinguido). FCE – UNER. Tutora: Vaira, Stella Maris.

III.5.2. Becarios:

III.5.7. Alumnos de Grado (Tesinas):

- Virginia María Arias y Natalia Ferraro: "Influencia de cambio de hábitos alimentarios y de movimiento sobre el estado nutricional en pacientes adultos sedentarios con sobrepeso u obesidad que asisten a un consultorio privado" RCD 428/13 (diciembre de 2013, diciembre de 2015). Co-director: Contini, L.

- Silvia Rodriguez: "Perfil de la demanda del servicio de guardia y urgencias de un hospital de alta complejidad". Trabajo Final de la Licenciatura en Administración de Salud, Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Director: Ávila, O. En curso.

- Matías Rodrigo Vargas y Kevin Andrés Dyke en el tema: "Efecto de ácidos grasos N-3 en crías adultas de ratas alimentadas con dieta rica en sacarosa durante preñez y lactancia" en el Trabajo Final para alcanzar el título de Licenciada en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. RCD 428/13 (28/10/2014, en curso). Codirector: Contini, L. En curso.

- Pedraza, Daniela; Delfina Pintos en el tema: "Educación alimentaria nutricional en la escuela primaria y su influencia en los conocimientos, hábitos y actitudes alimentarias actuales de escolares paranaenses, año 2015". Trabajo Final para

alcanzar el título de Licenciada en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. RCD 428/13 (28/10/2014, en curso). Codirector: Contini, L. En curso.

- Negri, María Paula; Vici Victoria en el tema: "Estado Nutricional, Características Sociodemográficas y Capacidad Funcional en Adultos Mayores institucionalizados y ambulatorios en Santa Fe". Director: Alegre, S. En curso
- Cisneros Lucila en el tema: "Factores de riesgo para sobrepeso y obesidad en niños adolescentes asistidos en el Centro de Salud "San Pantaleón" de la ciudad de Coronda, durante los meses Abril a Diciembre de 2014" . Codirección: Alegre, S. Alumna: Presentada en Julio 2015.
- Gimenez Gisel en el tema: "Influencia De La Ingesta De Hidratos De Carbono En Competidoras De Aeróbica Deportiva, En Relación Al Entrenamiento De La Fuerza Explosiva, Y A La Capacidad Aeróbica En El Período Pre Competencia". Codirección: Alegre, S.En curso.·
- Alumnas de la Licenciatura en Nutrición de la FBCB/UNL: Srtas. Lucia Mallozzi y Mercedes I. Vigo. *Formulación y evaluación sensorial de alimentos con ingredientes capaces de inducir saciedad.* Aprobado en diciembre de 2015 (9, Distinguido). Expte. Nº: 119578/14. Co-director: Florencia Walz.
- Alumna de la Licenciatura en Nutrición de la FBCB/UNL: Srta. Daiana Soledad Ricchezze. *Evaluación del aporte calórico y de macronutrientes de los alimentos brindados por una cooperativa textil de La paz, entre Ríos, durante enero de 2015. Aprobado en octubre de 2015 (8, Muy Bueno)*. Expte. Nº: 121083/14. Co-director: Florencia Walz.
- Musuruana Sofía, "Selección y consumo de alimentos y adherencia a DLG según características socioeconómicas y conocimientos sobre enfermedad celiaca en adultos celíacos de la Ciudad de Santa Fe y región". Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición. Co-director: Eugenia E. Berta. En curso.
- Blanc Laura y Gandino Luciana, "Conocimientos sobre alimentación y nutrición, estado nutricional y consumo alimentario en alumnos y docentes de una escuela primaria de Sunchales". Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición. Co-director: Eugenia E. Berta. En curso.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

- Asesoramiento y Consultoría en Estadística, SAT de Comitentes Múltiples: "LISEB – SERVICIOS EN ESTADÍSTICA" (Expte. 571557/11), Laboratorio de Investigaciones y Servicios en Bioestadística (LISEB) - Departamento de Matemática de la Facultad de Bioquímica – UNL.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

- Unidad de Bioestadística/Biometría que funciona en el "Hospital J.B. Iturraspe" encargada de realizar: diseño de trabajos de investigación, análisis estadístico posterior de los mismos y redacción de los informes correspondientes. Desde agosto de 2002.

- Unidad de Bioestadística/Biometría que funciona en el "Hospital de Niños O. Alassia", encargada de realizar: diseño de trabajos de investigación, análisis estadístico posterior de los mismos y redacción de los informes correspondientes. Desde octubre de 2002.

VII. VARIOS

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

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

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

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

- Contini, Liliana E.: Realiza el Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. Expedido por: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y Facultad de Humanidades y Ciencias – UNL (Aprobado por RCS 454/08). Ingreso aceptado en Julio de 2014, plan de tesis aprobado, actualmente finalizando los cursos de créditos optativos y elaborando la tesis.

VII.2. Miembros de comisiones Científicas

- Sociedad Argentina de Estadística (SAE): Vaira, S; Ávila, O
- Grupo Argentino de Biometría (GAB): Contini, L.; Ávila, O; Vaira, S.
- International Biometric Society (IBS): Contini, L.; Ávila, O.; Vaira, S.
- Unión Matemática Argentina (UMA): Vaira, S.; Mazzieri, G.
- Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (ASAMACI): Mazzieri, G.

VII.3. Actividades de extensión

- Ávila, Olga, Berta, Eugenia, Blason, Guillermo: participación del PEEE "Experiencia piloto para la construcción de un mapa de riesgo" conjuntamente entre las cátedras de Terapia Ocupacional y Estadística Metodológica.

- Contini, Liliana - Ávila, Olga. Asesoramiento en Bioestadística a docentes-investigadores de la FBCB y FCM UNL en el procesamiento de bases de datos y elaboración de informes con el objetivo de realizar una publicación en la revista Nefrología, diálisis y trasplante Vol 35 (4) pág 196 - 201.

VII.4. Becas de Tutoría

.

- Apoyo y permanencia en la Universidad

- Jésica Gornati. Director: Contini, L.
- Macarena Luque. Director: Contini, L.

- Ayelén Urbine. Director: Manni, D.
- Paravano, Antonella: Manni, D.

VII.5. Participación en proyectos de investigación (fuera del departamento de matemática)

- "Métodos de regularización de tipo Tikhonov-Phillips para problemas inversos mal condicionados y sus aplicaciones". CAI+D PI 2011 Nro. 50120110100294. Director: Temperini, K. Colaboradores: Mazzieri, G. Mayo 2013 - Abril 2016.

- "Trastornos del espectro autista (TEA) en la ciudad de Santa Fe". Director: Contini, Liliana. Colaboradores: Fernández, Elena. PI-CAID 2011 UNL. Monto total del subsidio: $36000 Período: Agosto 2013 – Diciembre 2015.

- "Evaluación de la alimentación y actividad física en escolares que asisten a escuelas públicas con y sin comedor escolar". CAI+D orientado . Dirección: Dra. Larisa Carrera. Colaboradores: Berta, E. Agosto 2015 – Agosto 2017.

- "La redacción de casos como recurso didáctico potenciado por las TICs, para la enseñanza de la Matemática". CAI+D PI Nro. 50120110100314. Directora: Mg. Viviana Cámara. Colaboradores: Vilchez Alicia. Período 2014-2016.

- Construcción participativa de un mapa de salud para el desarrollo de políticas locales. CAID orientado a problemas sociales.Dra. Larisa Carrera. Colaboradores: Manni, D. Período: 2014-2016.

VII.6. Participación en Comisiones, Comités, Equipos de Trabajo, Jurado de Concursos, Jurado de Tesis, Tesinas, Evaluaciones de proyectos, etc.

- Ávila, O. Integrante Comité Académico Maestria en Didactica de las Ciencias Experimentales, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL

- Ávila, O. Consejero directivo por el claustro de los Profesores Titulares.

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

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

- Ávila, O: Integrante del Comité Académico del Programa General de Carreras a Término (PROCAT) de la carrera Tecnicatura en Estadística de Salud. Desde el año 2012.

- Vaira, S.: Integrante del Equipo Central de Matemática perteneciente al área de Ingreso y Permanencia. UNL. Desde el año 2010 - 2016.

- Vaira, S.: Integrante de la Comisión CAPIC (Cursos de Acción para la Integración Curricular) - Área Matemática - UNL.

- Vaira, S. Evaluadora Externa de la Revista FABICIB (FBCB - UNL). 2015.

- Vaira, S.: Integrante del Comité Académico del Programa General de Carreras a Término (PROCAT) de la carrera Tecnicatura en Estadística de Salud. Desde el año 2012.

- Ricardi, P.: Integrante del equipo de la Asignatura Proyecto Final del Ciclo de la Licenciatura en Enfermería.

- Contini, L.: Integrante de Comisión de Concursos. Desde el año 2012.

- Contini, L. Integrante Comisión Directiva (Vocal) del GAB. Período 2014-2015.

- Florencia Walz. Integrante de la Comisión Especial de Acuerdo al Reglamento de Formación Extracurricular. FBCB/UNL. Resolución C.D.907/11.

- Alegre, S.: Jurado de la Tesis final de grado de la alumna Sosa, Lucila Ayelén en el tema: "Ingesta de Hierro y Composición Corporal de jugadoras de Fútbol de Primera División de la Universidad Nacional del Litoral". Licenciatura en Nutrición. FBCB. Abril 2015

- Alegre, S.: Jurado de la Tesis final de grado de las alumnas Artero Noelia Sofía y Barducco María Florencia, en el tema: "Estimación del Período de Vida Útil de una Fórmula Enteral Experimental, teniendo en cuenta Parámetros Nutricionales" . Julio2015

- Alegre, S.*:* Asistencia y aprobación del curso Complementos en estadística. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Dirección: Msc. Contini Liliana y Dra. Ávila Olga.

- Carrio, M.J.; Cottet, J.; Mazzieri, G.: Asistencia a la LXIV Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. Santa Fe, 18-21 de septiembre de 2015.

- Cottet, J.: Asistencia al curso: Aplicaciones del Álgebra Lineal, dictado por la Eleonora Cerati con una carga horaria de 4 ½ hs en la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (UMA). Santa Fe, septiembre de 2015.

- Cottet, J.: Asistencia al curso: El Álgebra temprana desde una perspectiva funcional, dictado por Sara Scaglia y Fabiana Kiener con una carga horaria de 4 ½ hs en la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (UMA). Santa Fe, septiembre de 2015.

- Carrio.M.J.: Asistencia al curso: Métodos estadísticos no paramétricos, dictado por la Dra. P. Llop, con una carga horaria de 4 ½ hs en la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (UMA). Santa Fe, septiembre de 2015.

- Chiappini, F.: Asistencia y aprobación del curso de Posgrado: "Ecología Matemática: principios y aplicaciones", dictado por el Prof. Dr. Fernando Momo (Univ. Nacional General Sarmiento) y organizado por el Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET-UNL) y la Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC-UNL). Carga horaria: 45 horas reloj (3 UCA). Calificación: Distinguido 9.

- Manni, D.: Asistencia y aprobación del curso de Posgrado: "Ecología Matemática: principios y aplicaciones", dictado por el Prof. Dr. Fernando Momo (Univ. Nacional General Sarmiento) y organizado por el Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET-UNL) y la Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC-UNL). Carga horaria: 45 horas reloj (3 UCA).

- Blason, G.; Chiappini, F.; Carrio, M.J.; Nuñez, J.; Ramseyer, M.: Dictado del "Curso de Articulación Disciplinar – Matemática. Edición Febrero 2015", en el marco del

Programa de Articulación, Ingreso y Permanencia, que depende de la Secretaría Académica de la UNL.

- Blason, G.; Chiappini, F.; Carrio, M.J.; Nuñez, J.; Ramseyer, M.: Dictado del "Curso de Articulación Disciplinar – Matemática. Edición Adelantada 2015 ", en el marco del Programa de Articulación, Ingreso y Permanencia, que depende de la Secretaría Académica de la UNL.

Jurados de concurso, tesis, tesinas, etc.

- Cottet, J.:Integrante del Comité de Admisión conformado para la evaluación del trabajo final de adscripción perteneciente a la Prof. Melisa Fernández en la cátedra Álgebra I, del Profesorado en Matemática, que se dicta en la sede Paraná de la FCyT de la UADER con fecha del 25/02/2015.

- Cottet, J.:Jurado de concurso interino para JTP con fecha 22/06/2015 de la cátedra "Matemática" de Administración de Empresas y Pública de la Facultad de Ciencias de la Gestión de la UADER.

- Ávila, O. Jurado de concurso docente para Jefe de Trabajos Prácticos de la cátedra Estadística, de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Abril 2015.

- Ávila, O. Jurado de concurso docente para Profesor Titular de la cátedra Econometría de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Entre Ríos. 2015

- Ávila, O. Miembro titular del Jurado de Tesina "Riesgo de osteoporosis en mujeres post-menospáusicas de la ciudad de Santa Fe y de la localidad de la Pelada" presentada para acceder al título de Licenciado en Nutrición.

- Ávila, O. Miembro Titular del Jurado de Tesina de la Licenciatura en Nutrición titulada "Calidad de vida relacionada con la salud en niños y adolescentes con enfermedad celíaca de Paraná (ER), 1014-2015."

- Ávila, O. Miembro Suplente del Jurado de Tesina de la Licenciatura en Nutrición titulada "Formulación y evaluación sensorial de alimentos con ingredientes capaces de inducir saciedad."

- Ávila, O. Miembro Titular del Jurado de Tesina de la Licenciatura en Nutrición titulada "Optimización de la formulación de un polvo para preparar postre helado dietético".

- Ávila, O. Miembro Titular del Jurado de Tesina de la Licenciatura en Administración de la salud titulada "Situación de la salud bucal de los alumnos de la UNL. Año 2012."

- Ávila, O. Miembro Suplente del Jurado de Tesina de la Licenciatura en Nutrición titulada "Síndrome metabólico en pacientes sometidos a by pass gástrico."

- Ávila, O. Miembro Suplente del Jurado de Tesina de la Licenciatura en Nutrición titulada "Ingesta alimentaria y evaluación del estado nutricional de personas adultas celíacas que asisten a la Asociación Celíaca de Entre Ríos".

- Ávila, O. Miembro Titular del Jurado de Tesina de la Licenciatura en Nutrición titulada "Optimización de la formulación de un polvo para preparar postre helado dietético".

- Ávila, O. Evaluación del proyecto "Educación y Desarrollo Humano. Una mirada desde el Mercosur Educativo" .Centro de Estudios Interdisciplinarios (CEI), Universidad Nacional de Rosario.

- Ávila, O. Evaluación del Informe del Proyecto "Irreducibilidad de polinomios y formación de profesores. Algunas ideas para hacer matemática". Secretaría de Investigación, Universidad Nacional de General Sarmiento.

- Ávila, O. Miembro suplente del Jurado para la cobertura de un cargo categoria 3, agrupamiento administrativo de la Planta de Personal Permanente de la Facultad de Ciencias Económicas para desempeñarse como Jefe de Departamento Alumnos. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Entre Ríos.

- Berta, E. E.*:* Asistencia y aprobación del curso Complementos en estadística. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Dirección: Msc. Contini Liliana y Dra. Ávila Olga.

- Berta, E. E.*:* Jurado de la Tesis final de grado de las alumnas Abasto, Lucila y Cabrera Lucila, en el tema "Estado Nutricional, Ingesta Alimentaria y nivel de actividad física en cadetes de 15 a 18 años del Liceo Militar General Belgrano de la Ciudad de Santa Fe". Diciembre 2015.

- Berta, E. E.*:* Jurado de la Tesis final de grado de las alumnas Boimvaser Nadina y Natella Lucrecia Emilia, en el tema: "El taller educativo como dispositivo pedagógico para promover aprendizaje significativo en escolares. Un desafío en la educación alimentaria nutricional". Diciembre 2015.

- Manni, D. Jurado de la Tesis final de grado de la alumna López, María Verónica en el tema: *Prevalencia de factores de riesgo cardiovascular y riesgo cardiovascular global en obreros matelúrgicos de la ciudad de Villa Constitución, santa Fe, Argentina. Licenciatura en Nutrición. FBCB. Junio 2015.*

- Manni, D. Jurado de la tesis final de grado de la alumna Manni, Gisela en el tema: Estudio epidemiológico de hipertensión arterial en la población adulta de San Gerónimo Norte en el año 2013. Febrero 2015.

- Berta, E. E.*:* Jurado de la Tesis final de grado de las alumnas Andretich, María Belén y Baretta, Celeste, en el tema: "Estilo de vida en camioneros de la ciudad de Rafaela durante marzo 2015". Diciembre 2015.

- Berta, E. E.: Aprobación del curso: "Investigación en Salud. Evidencia, validez y problemáticas sociales". Dirección: Lic. Prósperi Roxana. Duración: 50 horas. Octubre 2015.

- Vilchez Alicia, Evaluadora Externa - PROAPI 2015- Programa de Apoyo a la Investigación y Formación de Docentes Investigadores "Estrategias para facilitar el acercamiento a los sistemas de representación digital 3D con software libre". Director: Diseñador Industrial Trapani, Matías. Universidad Nacional de Avellaneda.

- Contini, Liliana. Miembro titular del Jurado para la evaluación de la carrera académica de dos docentes de la Facultad Regional Santa Fe, UTN. Santa Fe, 7/3/2015.

- Contini, Liliana. Miembro titular del Jurado para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos ordinario, dedicación simple para desempeñar funciones docentes, de investigación y de extensión en la carrera de Contador Público, Disciplina Matemática, Área disciplinar: Estadística. UNER. Resolución CD 145/15

- Contini, Liliana. Miembro titular del jurado de Trabajo de tesina: Cuantificación del valor energético y evaluación de la aceptabilidad sensorial de postres formulado a base de proteínas de lactosuero y almidón de maíz modificado, correspondiente a la Licenciatura en Nutrición FBCB-UNL.

- Contini, Liliana. Dirección, Cottet, Javier, Codirección, de la formación extracurricular en docencia alumno: Armando, Mauricio Luis Martín. Tema:Matemática en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Algunas aplicaciones. ESS - FBCB. En curso.

Sensores y Biosensores

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Silvia Raquel Hernández, Bioquímica y Doctora en Ciencia Ambiental, Profesora Adjunta Dedicación Exclusiva, Categoría docente – investigador III.

Silvia Noemí Fabiano, Bioquímica y Doctorado en Ciencia Química, Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva, Categoría docente – investigador III.

Silvina Vanesa Kergaravat, Bioquímica y Doctora en Ciencias Biológicas, Profesora Adjunta Dedicación Simple, Categoría docente – investigador V.

Becarios:

Bioquímica Dra. Silvina Vanesa Kergaravat, Beca Interna Posdoctorado, (Resolución 4823/13) CONICET.

Licenciado Mario Raúl Delfino (h), Beca Interna Tipo II doctoral cofinanciada CONICET/ Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) 2013 Res. nº 484/12 CN. Anexo I.

Licenciado Gabriel Alejandro Hunzicker, Beca Interna doctoral cofinanciada CONICET/ Empresa (Domínguez.Lab.) Plan FBCB Expte. nº 101655/10 Resolución CD nº 661.

Licenciada Sonia I. Mancini, Beca doctoral confinanciada CONICET PAE-PID 2007/75. Plan FBCB Expediente: 96.916/09 Resolución CD nº 661

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Directora del Taller Teórico-Práctico “Química Analítica Aplicada”. Taller con carácter transversal de las carreras de Bioquímica y de las Licenciaturas de Biotecnología y de

saneamiento Ambiental, dictado el segundo cuatrimestre 2015 con una carga horaria de 32 hs. Dictado por lo docentes del Laboratorio de Sensores y Biosensores (FBCB) y desarrollado en el Laboratorio de docencia de la cátedra de Química Analítica I de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL. Expte. Nº 123.310/15 Res. CD. Nº 493.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Desarrollo de biosensores electroquímicos para la detección de biomoléculas marcadoras de interés clínico veterinario y alimentario", Dirección Dra. Silvia Fabiano, JTP, FBCB; Co-Dirección Dra. Adriana Soutullo, JTP, Ministerio de la Producción de la Provincia de Santa Fe, FBCB. Integrantes: Silvia Hernández, JTP; Silvina Kergaravat, JTP; Emiliano Chaves, Gabriel Gomez, Marilina Bonzi, Ma. Victoria Vignolo (pasantes); Martín Zumárraga, INTA Castelar; Ma. Inés García, Prof adjunto; Ana María Canal, Prof titular; Ma. Isabel Pividori, Susana Liébana y Soledad Carinelli, (Universidad Autónoma de Barcelona). Financia UNL, subsidio CAID (2011) PI LI 501 201101 00042. Monto asignado: 000. Periodo: 2013-2016.

Proyectos de Innovación Curricular (Convocatoria PIC 2015 - Tipo C - Desarrollo de materiales, recursos y apoyos a la docencia) desarrollado en el Laboratorio de Sensores y Biosensores de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB) UNL (s/ Expte. Nº 123.310/15 CD Res. Nº 493). El proyecto titulado: "Química Analítica Aplicada. Análisis de colorantes en bebidas refrescantes analcohólicas utilizando un fotocolorímetro Ad hoc con fines educativos", tiene un carácter transversal, destinado a alumnos de las carreras de Bioquímica, Licenciatura de Biotecnología y Licenciatura en Saneamiento Ambiental y esta constituido por un grupo multidisciplinario de docentes de la FBCB y de la Universidad Tecnológica Nacional / Facultad Regional Paraná.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Cloud point extraction for analysis of antiretrovirals in human plasma by UFLC-ESI-MS/MS". Gabriel A. Hunzicker, Gustavo J. Hein, Silvia R. Hernández, and Jorgelina C. Altamirano. Analytical Chemistry Research 6 (2015) 1-8 ISSN 2214-1812. Elsevier B.V. http://dx.doi.org/10.1016/j.ancr.2015.08.002

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Detección de ciprofloxacina sobre electrodos con bismuto" R.B. Laurenti, S.V. Kergaravat, S.N. Fabiano, S.R. Hernandez, AA 2015 - Argentina y Ambiente II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 1-4 Diciembre 2015 Buenos Aires

Método sensible y verde para detectar trazas de glifosato en agua". L. M. E. Ibarra Bouzadaa, S.V. Kergaravat, S.N. Fabiano, S.R. Hernandez, AA 2015 - Argentina y Ambiente II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 1-4 Diciembre 2015.

Optimización de la técnica de voltametría de redisolución anódica sobre electrodos con bismuto para la detección de contaminantes emergentes". Laurenti, Rocío Belén; Kergaravat, Silvina Vanesa; S.R. Hernandez, Silvia Raquel, XIX Encuentro de Jóvenes

Investigadores de la UNL, 14-15 Sep. 2015 Santa Fe

Detección amperométrica de quinolonas en agua sobre electrodos de trabajo modificados con Azul de Prusia" Kergaravat, Silvina V.; Althaus, Rafael; Hernandez, Silvia R., VIII Congreso Argentino de Química Analítica – La Plata, Bs. As. Argentina 3–6 Noviembre 2015. Organizado por: Asociación Argentina de Químicos Analíticos

Detección fluorescente de fluoroquinolonas en aguamediante un método rápido de screening" Kergaravat, Silvina V.; Nagel, Orlando; Hernandez, Silvia R.; Althaus, Rafael., VIII Congreso Argentino de Química Analítica – La Plata, Bs. As. Argentina 3–6 Noviembre 2015. Organizado por: Asociación Argentina de Químicos Analíticos.

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

Diseño y construcción de un sistema optoelectrónico interactivo para el sensado de reacciones coloreadas, portátil" y un correspondiente DVD con fines didáctico (s/Expte. 121303 incorporado al Patrimonio de la FBCB/UNL).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Licenciado Mario Raúl Delfino (h), Dra. María del Carmen Sarno (Profesora Titular Química Analítica, Facultad de Ciencias Exactas UNNE), Dra. Silvia R. Hernández, (Profesora Adjunta Química Anallítica I y Laboratorio de Sensores y Biosensores FBCB – UNL), Desarrollo de Estrategias Electroanalíticas y Espectroscópicas para su Aplicación a Formulaciones Farmacéuticas, Doctorado en Ciencias Químicas, Inicio Marzo 2010, en desarrollo.

Licenciado Gabriel Alejandro Hunzicker, Dra. Jorgelina Altamirano (Profesora Adjunta Química Analítica del Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza), Dra. Silvia R. Hernández, (Profesora Adjunta Química Anallítica I y Laboratorio de Sensores y Biosensores FBCB – UNL), Evaluación de novedosas Metodologías Analíticas Ambientalmente Compatibles para Monitoreo Terapéutico y Estudios Farmacocinéticos de Antirretrovirales en Fluidos Biológicos, Doctorado en Ciencias Biológicas, Inicio Mayo 2010, en desarrollo.

Licenciada Sonia I. Mancini, Ingeniero Gerardo Daniel López (Profesor Titular UTN Santa Fe), Dra. Silvia R. Hernández, (Profesora Adjunta Química Anallítica I y Laboratorio de Sensores y Biosensores FBCB – UNL), Síntesis de nano partículas de plata. Desarrollo de soportes antimicrobianos, Doctorado en Ciencias Biológicas, Inicio Agosto 2012, en desarrollo.

Becarios:

Silvina Vanesa Kergaravat, Beca Interna Posdoctoral, CONICET, Análisis de residuos de quinolonas en suero de leche y efluentes industriales, Dr. Rafael Althaus, Dra. Silvia R. Hernández, Cátedra de Biofísica-Facultad de Ciencias Veterinarias-UNL, 01/04/2014 y 01/04/2016, 4823.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Arnoldo A. Menvielle (D.N.I. Nº 31 628 017) Tesina Tema: "Investigación y diseño de un sistema optoelectrónico para el sensado de reacciones coloreadas" Directora: Dra. Silvia Raquel Hernández y Codirector: Mg. Mg. José M. Triano. Lugar Laboratorio de Sensores y Biosensores – FBCB y Cátedra de Medidas Eléctricas de la Carrera de Electrónica de la

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Paraná. (en ejecución).

Cislaghi, Ana Paula. “Desarrollo y Evaluación de un sistema PCR-ELISA para la detección del Mycobacterium bovis en leche de tambo”. Director: Dra. Silvia Fabiano, Co-Director: Dra. Adriana Soutullo. Laboratorio de Sensores y Biosensores de la cátedra de Química Analítica I de esta Facultad y en el Laboratorio de Diagnóstico e Investigaciones Agropecuarias de la Sub- Dirección de Ganadería y Sanidad Animal del Ministerio de la Producción de Santa Fe, 17/09/2014-17/09/2015. Nº Resol. CD 968/14 Expte 118.816/14.

Pedrotti, Dana. “Detección de Mycobacterium bovis mediante la PCR en tejido esplénico y ganglionar de bovinos faenados”. Director: Dra. Silvia Fabiano, Co-Director: Dra. Adriana Soutullo. Laboratorio de Sensores y Biosensores de la cátedra de Química Analítica I de esta Facultad y en el Laboratorio de Diagnóstico e Investigaciones Agropecuarias de la Sub-Dirección de Ganadería y Sanidad Animal del Ministerio de la Producción de Santa Fe, 22/10/2014-22/10/2015. Nº Resol. CD 1107 Expte 120.389/14.

Alumnos de Grado (tesinas):

Lucia Ibarra Bouzada, Dra. Silvina Vanesa Kergaravat (Profesor Adjunto – ESS), Dra. Silvia R. Hernández (Profesor Adjunto – FBCB), Detección de glifosato en muestras de agua mediante ensayos de inhibición enzimática de peroxidasa, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, En desarrollo.

Rocio Belén Laurenti, Dra. Silvina Vanesa Kergaravat (Profesor Adjunto – ESS), Dra. Silvia R. Hernández (Profesor Adjunto – FBCB), Detección de residuos de quinolonas sobre electrodos modificados con bismuto en muestras ambientales mediante voltametria de redisolucion anódica, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, En desarrollo.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Convenio (Expte. 608.408) entre la UNL y la UTN-Facultad Regional Paraná, Entre Ríos. Inicio 2012 aún vigente. “Investigación y diseño de sistemas electrónicos para el sensado de reacciones“. El objetivo de dicho convenio se basa en la investigación y diseño de un sistema optoelectrónico para el sensado de reacciones coloreadas, con aplicaciones a determinaciones de colorantes alimentarios y al seguimiento de contaminantes ambientales”. Por otro lado, en el periodo en el cual se lleve a cabo dicho convenio se ha contemplado la dirección de la Practica Profesional Supervisada de alumnos avanzados de la carrera de Ingeniería Electrónica con la finalidad de fomentar el trabajo interdisciplinario y el enriquecimiento de la formación de recursos humanos. Expte FBCB nº 114 826/2013 (05/07/2013).

Convenio entre la FBCB - UNL y el Ministerio de la Producción Santa Fe. Ley provincial 10926 Nº Resol: 940 – Expte Nº 102.518/10. Inicio Nov. 2010 Finalización: aún en ejecución. “Investigación y diseño de sensores y biosensores para el sensado de analitos de interés agropecuario“. 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 Bovis; 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.

Tecnología Inmunológica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Iván Marcipar, Bioquimico UNL, Dr en Cs Biológicas UNL, Profesor adjunto regular Simple, Investigador Independiente CONICET, Categoría Docente 2
María Sol Barbagelata, Bloquímica, y Biotecnóloga, Dra en Microbiología de UBA. JTP simple interina. Categoria docente 4
Gabriel Cabrera, Biotecnólogo UNR, Dr en Inmunología Academia De medicina Bs As. Investigador Asistente CONICET. Dedicación Full

Becarios:

Iván Bontempi, Becario Postdoctoral Fundación Bunge y Born. Beca Mariano Levin
MigueVicco, Becario Doctoral CONICET
Luz Rodeles, Becaria Doctoral CONICET
Melina Perrig, Becaria Doctoral CONICET
Daiana Bertona, Beca Fundacion Banco Santa Fe
Estafanía Prochetto, Cientibeca UNL

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Curso de Tecnología Inmunológica, Licenciatura en Biotecnología, 1er cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

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

Colaboración en el curso: Aspectos Integrales de la Enfermedad de Chagas. Tema dictado: Inmunidad contra Trypanosoma cruzi. Expositor: Iván Marcipar Director: Diana Fabbro. Abril-junio de 2015 - Centro de Investigaciones y Endemias Nacionales (CIEN) (FBCB- UNL).

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

Carácter del curso: Para carreras universitarias de posgrado o graduados de Bioquímica, Biotecnología o carreras afines.
Nombre del curso: EVALUACIÓN DE VACUNAS EXPERIMENTALES
Directores del curso: Iván Marcipar
Docentes del curso: Ana Rosa Perez, Gabriel Cabrera, Maria Sol Barbagelata, Iván Marcipar, Oscar Botasso
Colaboradores: Nazarena Pujato, Miguel Vicco, Luz Rodeles.
Objetivos del curso: Introducir al alumno en las metodologías actuales y corrientes que se utilizan para la evaluación de vacunas experimentales. Se busca que el alumno adquiera manejo de las técnicas, de sus fundamentos, sobre la expresión de los resultados que se obtienen y la interpretación de los mismos a la luz de los actuales conocimientos inmunológicos.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Formacion extracurricular en docencia: Pasante: Iván Bontempi. “Desarrollo de material pedagógico para el dictado de la asignatura “Tecnología Inmunológica” e introducción al dictado de la misma”. Director: Iván Marcipar. Marzo-Diciembre 2015.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1. PROGRAMAS DE PROMOCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CENTÍFICO-TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN Proyect 2010-034-14, Modulación de la respuesta inmunológica para incrementar la eficacia del benznidazol en el tratamiento de la enfermedad de Chagas Crónica. $ 60.000,00 Director Marcipar, Iván Sergio
2. Cooperación MINCYT-CAPES. PROGRAMA DE COOPERACIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO ARGENTINO-BRASILEÑO. MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA-CAPES. Código del proyecto BR/13/16. Título: Desarrollo de un prototipo de vacuna basada en epitopes y formulada en BCG recombiante que permita el control profiláctico de la infección por Trypanosoma cruzi
3. -Convocatoria 2013 de los programas de promoción de las actividades Cientifico-Tecnológicas y de Innovación de la provincia de Santa fe: Desarrollo de un prototipo de vacuna basada en epitopes y formulada en BCG recombinante contra el mal de Chagas"
4. -PICT 2012-1228: Desarrollo de una estrategia inmunomoduladora para el control de infecciones producidas por cepas heterogéneas de Trypanosoma cruzi .
5. -UNL: CAI+D, 2012. Desarrollo de una estrategia inmunomoduladora para el control de infecciones producidas por cepas heterogéneas de Trypanosoma cruzi. Cod de proyecto: 50120110100383LI
6. -Premio « Incentivo a la Innovación en Enfermedades Huérfanas » entre el Conicet, el Mincyt y Sanofi-Aventis Argentina: Título del Proyecto: "Diseño y evaluación de un prototipo de vacuna oral contra la enfermedad de Chagas en modelo murino. Desarrollo de un nuevo sistema de expresión antígeno y adyuvante utilizando Lactococcus lactis como vehículo", Integrantes del Grupo Responsable: Christian Magni, Ana Rosa Perez e Ivan Marcipar
7. -Proyecto CURSO DE ACCIÓN PARA LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CATT, Universidad Nacional del Litoral. Title: Optimización de la producción de un adyuvante tipo ISCOM para su uso en formulaciones de vacunas veterinarias. Rol: Director. Periodo: 2013-2014.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Perrig MS, Ambroggio MB, Buzzola FR, Marcipar IS, Calvinho LF, Veaute CM, Barbagelata MS. Genotyping and study of the pauA and sua genes of Streptococcus uberis isolates from bovine mastitis. Rev Argent Microbiol.. 2015. 47(4):282-94.
- Latorre Rapela, M.G., Lurá, M.C. and Marcipar, I. (2015) Early Detection of Cercospora Species in Soybean Plants: Immunologic and Molecular Methods. American Journal of Plant Sciences, 6, 2939-2948.
- Bontempi IA, Vicco MH, Cabrera G, Villar SR, González FB, Roggero EA, Ameloot P, Callewaert N, Pérez AR, Marcipar IS. Efficacy of a trans-sialidase-ISCOMATRIX subunit vaccine candidate to protect against experimental Chagas disease. Vaccine. 2015 Jan 24. pii: S0264-410X(15)00088-2. doi: 10.1016/j.vaccine.2015.01.044
- Pujato N, Díaz G, Barbagelata MS, Vicco MH, Calvinho LF, Marcipar IS. Preparation and Characterization of a Staphylococcus aureus Capsular Polysaccharide-Protein Conjugate Prepared by a Low Cost Technique: a Proof-of-Concept Study. Appl Biochem Biotechnol. 2015 Jan;175(1):141-54.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- DESARROLLO DE UN NUEVO ANTÍGENO MULTIEPITOPE PARA OPTIMIZAR EL DIAGNÓSTICO DE CHAGAS. Luz Peverengo(1), Valeria Garcia(2), Bruno Belluzo(1), Andrea Racca, Luz Rodeles, Miguel Vicco, Luis Gugliotta, Claudia Lagier, Verónica Gonzalez, Iván Marcipar. . XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Capital Federal. Noviembre de 2015. Número de página del Libro de Resúmenes o Anales: 59
- "Evaluación de regiones de la cruzipaína y trans-sialidasa para su uso en vacunas de subunidades contra infecciones por Trypanosoma cruzi". Estefanía Prochetto, Daiana Bertona, Iván Bontempi, María de los Milagros Burgi Fissolo, Miguel Vicco, Luz Rodeles, Luz Peverengo, Iván Marcipar, Gabriel Cabrera. XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Capital Federal. Noviembre de 2015. Número de página del Libro de Resúmenes o Anales: 76
- Comparación de Antígenos Selecionados por Criterios Racionales para el Desarrolllo de Vacunas de Subunidades contra Trypanosoma Cruzicomparación de Antígenos Selecionados por Criterios Racionales para el Desarrolllo de Vacunas de Subunidades contra Trypanosoma Cruzi. Iván A. Bontempi, Pedro E. Fleitas, Gabriel Cabrera, Miguel H. Vicco, Luz Rodeles, Alexia A. Poato, Diego Arias, Sergio Guerrero, Iván S. Marcipar. XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Capital Federal. Noviembre de 2015. Número de página del Libro de Resúmenes o Anales: rIyP27
- Asociación de anticuerpos agonistas del receptor β1 adrenérgico con las manifestaciones clínicas en pacientes con miocardiopatía chagásica crónica. Rodeles Luz, Vicco Miguel, Bontempi Iván, Monasterolo Victoria, Arias Pablo, Marcipar Iván, Bottasso Oscar. XXXIII Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. Rosario, mayo de 2015. Publicado en: Revista de la Federación Argentina de Cardiología; Vol. 44, Suplemento 1, año 2015. ISSN: 1666-5694. Disponible en: http://www.revistafac.org.ar.
- Hipertensión Arterial en Enfermedad de Chagas. Rodeles, M. Vicco, L. Peverengo, V. Monasterolo, I. Marcipar y O. Bottasso. XXXIII Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. Rosario, mayo de 2015. Publicado en: Revista de la Federación Argentina de Cardiología; Vol. 44, Suplemento 1, año 2015. ISSN: 1666-5694. Disponible en: http://www.revistafac.org.ar.
- Hipertensión Arterial en Enfermedad de Chagas. L. Rodeles, M. Vicco, L. Peverengo, V. Monasterolo, I. Marcipar y O. Bottasso. XXII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. San Miguel de Tucumán. 23-25 de abril de 2015. Publicado en Hipertensión y riesgo vascular, Volumen 32, Especial Congreso 2, Abril 2015.
- Valoración del Índice Aterogénico en Personas con Enfermedad de Chagas. M.H. Vicco, L. Rodeles, V. Monasterolo, I. Bontempi, I. Marcipar. y O. Bottasso. . XXII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. San Miguel de Tucumán. 23-25 de abril de 2015. Publicado en Hipertensión y riesgo vascular, Volumen 32, Especial Congreso 2, Abril 2015.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Exposición en Mesa Redonda de la Sociedad Argentina de Protozoología: EFICACIA DE UNA VACUNA EXPERIMENTAL DE SUBUNIDADES PROTEICAS PARA LOGRAR PROTECCIÓN CONTRA LA INFECCIÓN POR TRYPANOSOMA CRUZI. Iván A Bontempi, Gabriel Cabrera, Miguel H Vicco, Silvina R Villar, Florencia B González, Eduardo A Roggero, Paul Ameloot, Nico Callewaert(3), Ana R Pérez, Iván S Marcipar. Mesa redonda dictada en la XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Capital Federal. Noviembre de 2015. Número de página del Libro de Resúmenes o Anales: MR3.2

Divulgación Científica (escrita y oral):

Participación en el programa el programa de la UNL Diálogos. Participante: Iván Marcipar. Título. "Los aportes de la Biotecnología en la Salud Humana: la producción de vacunas terapéuticas y el cáncer". Entrevista a Dr. Mariano Rolando Gabri.

http://www.unl.edu.ar/medios/products/view/cap%C3%ADtulo_77_-_iv%C3%A1n_marcipar_-_mariano_gabri

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

- PROGRAMAS DE PROMOCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CENTÍFICO-TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN Proyect 2010-034-14, Modulación de la respuesta inmunológica para incrementar la eficacia del benznidazol en el tratamiento de la enfermedad de Chagas Crónica. $ 60.000,00 Director Marcipar, Iván Sergio
- Cooperación MINCYT-CAPES. PROGRAMA DE COOPERACIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO ARGENTINO-BRASILEÑO. MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA-CAPES. Código del proyecto BR/13/16. Título: Desarrollo de un prototipo de vacuna basada en epitopes y formulada en BCG recombiante que permita el control profiláctico de la infección por Trypanosoma cruzi. Director Marcipar, Iván Sergio
- Convocatoria 2013 de los programas de promoción de las actividades Cientifico-Tecnológicas y de Innovación de la provincia de Santa fe: Desarrollo de un prototipo de vacuna basada en epitopes y formulada en BCG recombinante contra el mal de Chagas". Director Marcipar, Iván Sergio
- PICT 2012-1228: Desarrollo de una estrategia inmunomoduladora para el control de infecciones producidas por cepas heterogéneas de Trypanosoma cruzi .
- UNL: CAI+D, 2012. Desarrollo de una estrategia inmunomoduladora para el control de infecciones producidas por cepas heterogéneas de Trypanosoma cruzi. Cod de proyecto: 50120110100383LI. Director Marcipar, Iván Sergio

6. -Premio « Incentivo a la Innovación en Enfermedades Huérfanas » entre el Conicet, el Mincyt y Sanofi-Aventis Argentina: Título del Proyecto: "Diseño y evaluación de un prototipo de vacuna oral contra la enfermedad de Chagas en modelo murino. Desarrollo de un nuevo sistema de expresión antígeno y adyuvante utilizando Lactococcus lactis como vehículo", Integrantes del Grupo Responsable: Christian Magni, Ana Rosa Perez e Ivan Marcipar

- Proyecto CURSO DE ACCIÓN PARA LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CATT, Universidad Nacional del Litoral. Title: Optimización de la producción de un adyuvante tipo ISCOM para su uso en formulaciones de vacunas veterinarias. Rol: Director. Periodo: 2013-2015. Director Marcipar, Iván Sergio
- Año 2014-2015. Fundación Alberto J. Roemmers, “Estudio de la población de células T regulatorias CD4+CD25highFox3+ en pacientes con enfermedad crónica de Chagas. Influencia de la vacunación con BCG neonatal.”Duración: 1 año. Monto $ 20500. Director, Gabriel Cabrera. Rol: Investigador Integrante.
- PICT-D 2014, “Estudio del rol de poblaciones celulares con actividad inmunoregulatoria en la protección brindada por el inmunógeno Transialidasa-ISCOMATRIX” Director Gabriel Cabrera, Monto : 100.000 pesos
- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PLURIANUALES de CONICET. - CONVOCATORIA 2013-2015. TITULO DEL PROYECTO. Diseño de plataformas de microfluídica para el desarrollo de microdispositivos de diagnóstico clínico. Director: Claudio Berli. Colaboradores Asociados: Claudia Lagier e Iván Marcipar.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Tesis Doctorales defendidas en 2015

- Alumna: Nazarena Pujato: Título: “Desarrollo de un inmunógeno multicomponente prototípico para el control de infecciones causadas por Staphylococcus aureus” Beca PICT de Agencia. Institución en la cual el trabajo es dirigido: Universidad Nacional del Litoral.

País de la institución: Argentina. Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB. UNL. Director de la tesis de la carrera doctora: Iván Marcipar . Septiembre de 2015. Calificación 10.
- Alumno: Iván Bontempi: Tema “Desarrollo de una estrategia inmunomoduladora para el control de la infección de distintas Unidades Discretas de Tipificación (UDT) de T. cruzi”. Universidad Nacional del Litoral País de la institución: Argentina. Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB. UNL. Director de la tesis: Iván Marcipar. Mayo de 2015. Calificación 10.
- Alumno: Miguel Vicco: Tema: "Estudio de la interrelación entre infecciones por micobacterias de relevancia en patología humana (Lepra y Tuberculosis) y el protozoario Trypanosoma cruzi. En enfoque bidireccional desde el aspecto clínico-patológico." Beca Tipo I y beca de tipo II de CONICET. Director: Oscar Botasso. Co-director: Iván Marcipar: Carrera doctoral en medicina (UNR) . Defensa: Marzo de 2016. Calificación: 10
- Alumna:Melina Perrig: Título: “Diseño, construcción y evaluación de un inmunógeno específico para la prevención de mastitis bovina producida por Streptococus uberis”. Institución en la cual el trabajo es dirigido: Universidad Nacional del Litoral. País de la institución: Argentina. Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB. UNL. Director de la tesis de la carrera: Carolina Veate. Co-directora: María Sol Barbagelata. Junio de 2015. Calificación 10.
- Alumna: Luz Rodeles. Tema: Respuesta inmune a T. cruzi: alteraciones endocrinometabólicas por efecto de autoanticuerpos dirigidos contra el receptor β2 adrenérgico. Co-director de la tesisIván MArcipar. Director: Pablo Arias. Carrera doctoral en medicina (UNR). Defensa prevista en 2018

Becarios:

- Desarrollo de una tesis Postdoctoral de la Fundación Bunge y Born: Beca Mariano Levin 2015: Otorgada a Iván Bontempi. Tema: Desarrollo de un prototipo de vacunal de BCG recombinante que permita el control profiláctico de la infección por Trypanosoma cruzi (Año: 2015-2017). Lugar de Trabajo: LTI
- Estefania Procheto. PROGRAMA DE BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN PARA ESTUDIANTES DE CARRERAS DE GRADO DE LA UNL –CIENTIBECA- Convocatoria 2014. Tema: Desarrollo y evaluación de un prototipo de vacuna basada en epitopes y formulada en BCG recombiante contra el mal de Chagas. Director: Iván Marcipar. Lugar de Trabajo: LTI
- Melisa Herrero: Consejo Interuniveristario: Valoración en un modelo murino del uso de Leflunomida para el tratamiento de la miocardiopatía chagásica crónica.: Marzo 2014-Diciembre 2014. Lugar de Trabajo: LTI
- Daiana Bertona: Becas de innovación tecnológica. Fundación Banco de la provincia de Santa Fe. Rol: Director. Tema: Diseño de un adyuvante tipo ISCOMATRIX. Inicio: Junio de 2014-Fin: Junio2015. Lugar de Trabajo: LTI
- Iván Bontempi: Tema “Desarrollo de una estrategia inmunomoduladora para el control de la infección de distintas Unidades Discretas de Tipificación (UDT) de T. cruzi”. Universidad Nacional del Litoral País de la institución: Argentina. Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB. UNL. Director de la tesis: Iván Marcipar. Mayo de 2015. Calificación 10. Lugar de Trabajo: LTI
- Miguel Vicco: Tema: "Estudio de la interrelación entre infecciones por micobacterias de relevancia en patología humana (Lepra y Tuberculosis) y el protozoario Trypanosoma cruzi. En enfoque bidireccional desde el aspecto clínico-patológico." Beca tipo II de CONICET. Director: Oscar Botasso. Co-director: Iván Marcipar: Carrera doctoral en medicina (UNR). Defensa: Marzo de 2016. Calificación: 10. Lugar de Trabajo: LTI
- Luz Rodeles. Tema: Respuesta inmune a T. cruzi: alteraciones endocrinometabólicas por efecto de autoanticuerpos dirigidos contra el receptor β2 adrenérgico. Beca tipo I CONICET. Co-director de la tesis: Iván Marcipar. Director: Pablo Arias. Carrera doctoral en medicina (UNR). Lugar de Trabajo: LTI
- Daiana Bertona: Optimización de la producción de un adyuvante tipo ISCOM para su uso en formulaciones de vacunas veterinarias. Beca, Fundación Banco de Santa Fe. Director Iván Marcipar, Melina Perrig. Tema: Diseño, construcción y evaluación de un inmunógeno

específico para la prevención de mastitis bovina producida por Streptococus uberis. Beca tipo II CONICET. Director de Beca: Luis Calvinho. Co-director de la beca: Iván Marcipar Universidad Nacional del Litoral. Argentina. Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB. UNL. Lugar de Trabajo: LTI

Alumnos de Grado (tesinas):

- Alumna: Alexia Poato, Tema: "Evaluación de un antígeno de Trypasonosoma cruzi como candidato vacunal, en un modelo de infección contra dicho parásito. Director: Bontempi Iván Carrera: Licenciatura en Biotecnología. Defensa prevista: Marzo de 2017.
- Alumna: Estefania Prochetto. Evaluación de una fracción de la Transialidasa para la inmunización en contra de T. cruzi. (En desarrollo).
- Alumna: Daiana Bertona: Optimización de la producción de un adyuvante tipo ISCOM para su uso en formulaciones de vacunas veterinarias. En desarrollo
- Alumna: Luz Peverengo: Desarollo de un antígeno multiepitope para la detemrinación de la enfermedad de Chagas. (En desarrollo).

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

-Instituto de Inmunología Clínica y Experimental de Rosario
IDICER UNR - CONICET
Suipacha 590 (2000) Rosario, Argentina.
Tel 00 54 341 4833854
-INTA RAfaela

VARIOS:

Tareas de evaluación realizadas en 2015: Evalaudor: Iván Marcipar
1. Evaluación de un ingreso a carrera de conicet en febrero de 2015
2. Evaluación de 1 PICT de la AMPCYT Febrero de 2015
3. Evaluación de 1 proyecto PICT de la ANPCYT en Noviembre de 2015
4. Evaluación de 1 proyecto PICT Start Up de la ANPPCYT en Septiembre de 2015.
Premios Obtenidos en 2015:

Premio de la Federación Argentina de Cardiología FAC-GADOR al "Mejor trabajo de investigación clínica". Trabajo: “Asociación de anticuerpos agonistas del receptor β1 adrenérgico con las manifestaciones clínicas en pacientes con miocardiopatía chagásica crónica“. Rodeles Luz, Vicco Miguel, Bontempi Iván, Monasterolo Victoria, Arias Pablo, Marcipar Iván, Bottasso Oscar. XXXIII Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. Rosario, mayo de 2015. Publicado en: Revista de la Federación Argentina de Cardiología; Vol. 44, Suplemento 1, año 2015. ISSN: 1666-5694. Disponible en: http://www.revistafac.org.ar.

Virología

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Juan Claus - Bioquímico - Doctor UBA - Profesor Titular exclusiva - Cat. II
Verónica Gioria - Bioquímica - Doctor en Ciencias Biológicas - JTP exclusiva - cat. IV

Gabriela Micheloud - Lic. Biotecnología - Doctor en Ciencias Biológicas - Ayudante de 1° semidedicación - cat. V

Becarios:

Ignacio Eberhardt - Lic. Biotecnología - Becario doctoral tipo II CONICET
Clara Berrón - Lic. Biodiversidad - Doctora en Biología - Becaria post-doctoral PDTS-CONICET

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Virología - Bioquímica - 2° cuatrimestre.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Desarrollo de un nuevo medio libre de componentes de origen animal para el cultivo de células de insectos. Aplicación a procesos biotecnológicos basados en baculovirus. Director: Juan Claus. Otros integrantes: Alejandra Baqué - Ignacio Eberhardt. Institución financiadora: UNL. Tipo de subsidio: CAI+D 2011. Monto total asignado~.000. 1/1/2013 - 31/12/2016.
- Estudio de la estabilidad de viriones brotados de baculovirus en medios libres de suero. Directora: Verónica Gioria. Otros integrantes: Gabriela Micheloud - Ignacio Eberhardt - María florencia Legascue. Institución financiadora: UNL. Tipo de subsidio: CAI+D 2011. Monto total asignado~.000. 1/1/2013 - 31/12/2016.
- Infecciones por flavivirus en la ciudad de Santa Fe. Director: Juan Claus. Otros integrantes: Alejandro Giraudo (FHUC-INALI), Vanesa Arzamendia (FHUC-INALI), Verónica Gioria, Gabriela Micheloud, Clara Berrón, Maximiliano Cristaldi (INALI), Luciana Borini, Gonzalo Manzo. Institución financiadora: UNL. Tipo de subsidio: CAI+D orientado 2012. Monto total asignado: $ 59.300. 1/6/2013 - 31/5/2016.

Organización de Eventos Científicos:

Congreso Argentino de Virología - Sociedad Argentina de Virología - Vice-presidente: Juan Claus - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - 23 al 26/6/2015.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Estudio de la Estabilidad de Stocks de viriones brotados de baculovirus congelados en medios libres de suero. Eberhardt I., Micheloud G. A., Gioria V. V., Claus J. D. Congreso Argentino de Virología - Sociedad Argentina de Virología - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - 23 al 26/6/2015. Póster.
- Desarrollo y valoración de herramientas para la detección de infecciones por Flavivirus en mosquitos. Borini, L., Micheloud, G. XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM - La Plata, 26 al 28 de agosto.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Ignacio Eberhardt. Director: Juan Claus. Tema: Replicación de baculovirus en cultivos de células de insectos: estudio de la distribución en la producción de virus brotados y virus ocluidos. Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Fecha de admisión: 27/07/2011. Estado: en desarrollo.

Becarios:

- Ignacio Eberhardt. Beca doctoral CONICET. Tema: Replicación de baculovirus en cultivos de células de insectos- estudio de la distribución en la producción de virus brotados y virus ocluidos-Director: Juan Claus. Laboratorio de Virología (FBCB-UNL). Fecha de inicio de la beca: 01/04/2014
Fecha de finalización de la beca: 31/03/2016.
- Clara Berrón. Beca post-doctoral PDTS-CONICET. Tema: Estudio de la dinámica espacial y temporal de mosquitos vectores de flavivirus en la ciudad de Santa Fe.Director: Juan Claus. Laboratorio de Virología (FBCB-UNL). Fecha de inicio de la beca: 01/04/2015
Fecha de finalización de la beca: 31/03/2017.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Alumnos de Grado (tesinas):

- Luciana Borini - Directora: Gabriela Micheloud, codirectora: Verónica Gioria . Tema: Detección de ARN de Flavivirus por una técnica RT-PCR en homogenato de mosquitos. Licenciatura en Biotecnología. En desarrollo.
- María Florencia Legascue. Directora: Verónica Gioria; codirectora: Gabriela Micheloud. Licenciatura en Biotecnología. En desarrollo.
- Gonzalo Manzo - Director: Juan Claus - Tema: DISTRIBUCION DE STEGOMYIA (AEDES) AEGYPTI EN EL CEMENTERIO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE SANTA FE, ARGENTINA (2013). Licenciatura en Saneamiento Ambiental - En desarrollo.
- María Belén Yossen - Directora: Clara Berrón, co-director: Juan Claus - Tema: Dinámica temporal y espacial de la actividad de oviposición de Stegomyia aegypti (L.) (Diptera: Culicidae) en dos localidades del centro-este de la Provincia de Santa Fe. Licenciatura en Biodiversidad. En desarrollo.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VARIOS:

- Se efectuaron informes periódicos a la Municipalidad de Santa Fe sobre la evolución de la actividad reproductiva del mosquito Stegomyia aegypti basados en la vigilancia continua mediante determinación de índices de oviposición. Esta actividad se desarrolló de manera ininterrumpida durante todo el año.