UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”

Memoria de Cátedras, Departamentos, Laboratorios
2014

ÍNDICE

I – ACTIVIDADES DE GESTIÓN

GOBIERNO

Secretaría Académica

Secretaría de Ciencia y Técnica – Dirección de Posgrado

Secretaria de Vinculación Territorial

Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”

Oficina de Programa de Carreras a Término

Oficina de Comunicación Institucional

Oficina Técnica

II – ACTIVIDADES ASIGNATURAS, CÁTEDRAS, DEPARTAMENTOS Y LABORATORIOS

Asignatura Bacteriología Clínica

Asignatura Ecología Humana

Asignatura Educación para la Salud y Economía Familiar 2014

Asignatura Evaluación Nutricional

Asignatura Gestión Ambiental

Asignatura Herramientas de Biología Molecular aplicadas al diagnóstico clínico

Asignatura Inmunología Básica

Asignatura Introducción a las Ciencias del Ambiente

Asignatura Metodología de la Investigación

Asignatura Morfología Normal

Asignatura Nutrición en Situaciones Patológicas I

Asignatura Nutrición en Situaciones Patológicas II

Asignatura Operaciones y Procesos Biotecnológicos I y II

Asignatura Práctica Profesional de Bioquímica

Asignatura Química Ambiental

Asignatura Química Analítica II

Asignatura Saneamiento y Medicina del Trabajo

Asignatura Seminario y Trabajo Final

Asignatura Toxicologia, Farmacologia y Bioquimica Legal

Asignatura Trabajo de Investigación Práctica en efectores de mediana y alta complejidad

Cátedra Biología celular y molecular

Cátedra Bromatología y Nutrición

Cátedra Microbiología General

Cátedra Parasitología y Micología: Asignatura Micología

Cátedra Patología Humana, asignaturas Patología Humana y Fisiopatología

Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (CIEN)

Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa

Departamento de Ciencias Biológicas. Laboratorio de enfermedades metabólicas relacionadas con la nutrición. Cátedra de Química Biológica

Departamento de Cs. Biológicas. Sección Aguas

Departamento de Física

Departamento de Química General e Inorgánica

Departamento Química Orgánica

Gabinete Pedagógico

Laboratorio de Cultivos Celulares

Laboratorio de Endocrinologia y Tumores Hormonodependientes (LETH)

Laboratorio de Fermentaciones

Laboratorio de Sensores y Biosensores de la cátedra de Química Analítica I

Laboratorio Ecotoxicología

I - ACTIVIDADES DE GESTIÓN

MEMORIA
AÑO 2014

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

OG1

- En relación con los PyA

Se concretaron las dos primeras acciones: a) relevamiento, procesamiento y análisis permanente de datos cuanti y cualitativos sobre los estudiantes y b) implementación de los nuevos procesos de comunicación. Se sistematizó la información con los datos actualizados y así, al finalizar cada cuatrimestre se le brinda a las diferentes cátedras de la FBCB los resultados de las encuestas.
Se colocaron 3 pantallas (planta baja, primer y segundo piso) en las cuales se puede ver la agenda institucional y las aulas designadas para cada asignatura u otra actividad que requiera el uso de las mismas.
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 2014. Primera Jornada, marzo de 2014 metodología de clases abiertas en el predio ATE-UNL. Segunda Jornada, charla abierta sobre "Nuevas Culturas Juveniles". Prof. Susana Valentinuz. 9 de setiembre de 2014
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. Participación en la Expocarrera UNL 2014.
1.7. Coordinación y acompañamiento de alumnos de Escuelas Secundarias de Gestión Pública o Privada que realizaron la visita a las instalaciones de la FBCB.
1.8. Participación en diferentes programas radiales para la difusión de actividades del ingreso de la FBCB/ESS.
1.9. Participación en el Proyecto de Mejora de Formación en Ciencias Exactas y Naturales en la Escuela Secundaria, aprobado por la Secretaría de Políticas Universitarias. Secretaría Académica de la UNL/Dirección de Articulación de Niveles.
http://web.siu.edu.ar/diario_virtual/1.0/aplicacion.php?ah=st52ae7ac3eaa16&ai=diario_virtual||14000027&cod_noticia=432&cod_tipo_boletin=9
1.10. Participación en el Congreso Argentino de Orientación Vocacional. El valor social de la orientación. Desafíos para la equidad en el acceso a la educación y al trabajo, organizado por APORA y la Universidad Nacional de Villa María 22 al 24 de mayo de 2014.
1.11 Organización de la conferencia “El ingreso a universidad ante el desafío de las nuevas culturas juveniles. Algunas claves para reflexionar acerca de la reconfiguración identitaria de los jóvenes en la posmodernidad” dictada por el Prof. Gustavo Efron (UBA-FLACSO) organizado en el marco del Proyecto de Investigación CAI+D 2011 “Narrativas pedagógicas hipermediales”. 22 de agosto de 2014.
1.12. Desarrollo de Taller de Estrategias de aprendizaje “Aprender a aprender”. Primer Cuatrimestre 2014.
1.13. Colaboración en las actividades de la Semana de la FBCB
“Imaginando futuros, eligiendo caminos” Visita a todas las carreras de FBCB. 21 al 24 octubre de 2014 de 9.30 a 12.30 y de 14 a 17 hs.

Actividades: 1. "Conociendo nuestra Facultad". Presentación de la carrera de Bioquímica – requisitos de ingreso – plan de estudio – tareas que desempeña el egresado bioquímico. 2. "Seres Microscópicos". 3. "Las Células de La Sangre". 4.
"Triquinosis. ¿Qué es, como se contagia y como se previenes esta enfermedad?". 5. "Vectores que Transmiten enfermedades".
1.14. Dictado del curso de Capacitación a Alumnos Tutores: "Aprender el oficio del tutor en la universidad" Primer cuatrimestre de 2014.
1.15. Se participó en la organización por carreras de la visita a las instalaciones de la Cervecería Santa Fe.

- Otras actividades desarrolladas
Se participó como miembro titular de los concursos para el personal no docente de la FBCB, categorías IV, III, II y I respectivamente.
Implementación del 1er. Año del Nuevo Plan de estudio de la Lic en Terapia Ocupacional – Res CS Nº 21/2013 y del Ministerio de Educación Expte Nº 592854. Se continúa con el dictado del plan 1997.
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 2015.
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 (37 planificaciones presentadas y aprobadas por el CD en el año 2014).
Participación en la ejecución de Servicios Especializados a Terceros las Unidades ejecutoras de las carrera 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".
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 2014.
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 coordinaron y realizaron todas las gestiones administrativas para las defensas orales de los T.F.L.N. de las 38 defensas que se realizaron durante el año 2014.
Se procedió a la renovación parcial de la Comisión de Tesinas de la Licenciatura en Biotecnología y se evaluaron 21 planes durante el primer semestre de 2014 y 21 durante el segundo.
Se modificó la Comisión de Seguimiento Curricular de la Licenciatura en Nutrición.
Se actualizaron y renovaron las designaciones de los Coordinadores de las Carreras que se citan a continuación:
1. Tecnicatura de Estadísticas de Salud (Res. Decano Nº 202/14)
2. Tecnicatura en Podología (Res. Decanal Nº 199/14) y Licenciatura en Podología (Res. Decanal Nº 215/14)
3. Licenciatura en Educación Especial (Res. Decanal Nº 201/14)
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.
Aprobación mediante Res. CD 970/14 la nomina de asignaturas optativas par la carera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo: Contaminación y Saneamiento del Suelo, Contaminación y Saneamiento del Agua y Contaminación y Saneamiento del Aire.
Se realizaron reuniones de discusión y/o articulación de docentes que pertenecen a materias comprendidas en el Área de conocimiento: Ciencias Sociales y Humanas. Permiten fortalecer el dictado de materias correspondientes al plan de estudio 1997 como también acompañar y articular con materias del Plan de estudio 2013.
En relación a la Comisión de Seguimiento Curricular de Bioquímica, se:
1. Trabajó en todos los requerimientos para cumplimentar en tiempo y forma el llenado de los formularios en línea del Proceso de Acreditación CONEAU Global, Guía de Autoevalución, Anexos y Análisis integrado de déficits y problemas y plan de mejoras.
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.
Coordinación y realización de todas las actividades en el marco del Proyecto "Química Ambiental" ¿Qué?, ¿Cómo? y ¿Por qué? Programa de Fortalecimiento de las Capacidades del Sistema de Investigación y Desarrollo en la provincia de Santa fe.
ETAPA 1: De sensibilización través de charlas con el fin de favorecer el intercambio de conocimientos entre los dos niveles educativos, con la participación de alumnos avanzados de la Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
ETAPA 2: Desarrollo de las actividades con los estudiantes/docentes de las escuelas destinatarias de las acciones de divulgación/formación que avalan el proyecto.
ACTIVIDAD 1: Química Ambiental en la oxidación de alcoholes. ¿Alcohol… eso que tiene la cerveza…..?
ACTIVIDAD 2: Química Ambiental en el tratamiento de residuos sólidos. ¿Residuos sólidos… basura?
ETAPA 3: Evaluación de las actividades desarrolladas con los Profesores de las escuelas destinatarias de las acciones de divulgación/formación
En la Etapa 1, participaron 13 establecimientos educativos, 26 docentes de Educación Secundaria, 5 Profesores –Investigadores de la UNL, 13 estudiantes avanzados de la Licenciatura en Saneamiento Ambiental y 524 alumnos de Secundaria.

En la Etapa 2, las actividades fueron filmadas y se les realizaron entrevistas personales a alumnos y docentes acerca de las temáticas tratadas. Con este material se realizaron dos videos de divulgación que sirven de material educativo de divulgación científica para trabajar estos temas en las escuelas. En esta Etapa participaron los docentes de las Escuelas de Enseñanza Media “Almirante Guillermo Brown” N° 6384 – “Dr. Victoriano Montes” N° 441, “República de Nicaragua” N° 231 y “San José de Guadalupe” N° 8245; investigadores-docentes de la FBCB que dictaron los talleres, con más de 100 jóvenes estudiantes secundarios.
Se intervino en la designación de la Comisión que entendió en el trámite de Examen de Competencia Profesional (por título extranjero) según lo previsto en la normativa vigente. Se acompañaron las acciones de dicha comisión y se articularon acciones para la efectivizacion del examen.
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 Lic. en Musicoterapia.
Se incorporaron al sistema de pasantías un alumno de la carrera de Saneamiento Ambiental y tres correspondiente la Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Fueron realizadas en Nestle Argentina S.A (Division PetFood Purina-Alumna y en la Municipalidad de Santa Fe de la Vera Cruz.
Se fortalecieron 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 de cátedra.
Apertura de nuevas cohortes de las siguientes carreras:
1. Tecnicatura en Administración de la Salud, dictada a través del convenio con la Asociación de Trabajadores del Estado
2. Licenciatura en Podología en la Ciudad de Santa Fe
3. 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 Sunchales, Santa Fe.
4. Licenciatura en Educación Física en la ciudad de Santa Fe.
5. Licenciatura en Educación Especial en la ciudad de Santa Fe.
Elaboración, en conjunto con la Secretaria Administrativa, de un Procedimiento Único para la Solicitud de Programas en todas las carreras incluidas en la Programa de Carreras a Término (PROCAT).

OG2
- En relación con los PyA
- 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 – 4era. Edición. Desde la Coordinación de la Carrera se elevaron las propuestas para la Convocatoria 2014 incluyendo el correspondiente calendario. Se elevó la propuesta de Jurado al CD (Res.CD. Nº 869/14). Se presentaron 19 (diecinueve) aspirantes en total (periodo junio 2013/mayo 2014). Debido a la calidad de todos los trabajos presentados, se decidió otorgar un reconocimiento especial a todos los trabajos presentados, además del correspondiente Primer Premio y dos menciones especiales. 22 de diciembre de 2014.
Salón Amarillo del Ministerio de la Producción- Gobierno de Santa Fe.
Organización de charlas / talleres / conferencias destinadas a los estudiantes, graduados y docentes-investigadores de las diferentes carreras:
1 - Conferencia “Las Tutorías, un dispositivo de acompañamiento en la etapa de entrenamiento profesional", a cargo del Lic. Sergio Rascován en el marco de la Propuesta

de Capacitación a Tutores e Instructores de la etapa de Entrenamiento Externo de la carrera de Bioquímica de la UNL (Resol. C.D. 1161/13)19/03/2014,
2- Charlas informativas respecto al ingreso a Prácticas Profesionales y Etapa de Entrenamiento Externo de la carrera de Bioquímica.
3 - Conferencia “Enseñanza Superior en Brasil y la Argentina: enfrentamiento entre el presente y pasado reciente de la dictadura cívico-militar”, Dra. Livia Diana Rocha Magalhães – Universidad Estadual del Sudoeste de Bahía – Brasil. Esta actividad se realiza en conmemoración del 24 de marzo Día Nacional de la Memoria por la Verdad y la Justicia. 26/03/2014.
4 – Taller: Aprender el Oficio del Tutor en la Universidad.
5 - Conferencia sobre Biotecnología, Vacunas y Cáncer 17/11/2014 11:00 Tema: “Biotecnología, Vacunas y Cáncer: Participación del Ganglióside NGcGM3 en el proceso de transformación maligna y su uso como blanco para el desarrollo de una vacuna terapéutica para cáncer de pulmón”. A cargo del Dr. Mariano Rolando
Gabri.
6 - Conferencia "Desafíos éticos del siglo XXI: La cuestión de los fines y los medios". 13/08/2014; a cargo del Profesor Dr. Jorge Miranda de Almeida de la UESB, en el marco del Programa Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrados Brasil/Argentina (CAPES/ SPU)
7 - Conferencia "Diseño Curricular - Carrera de Bioquí¬mica de la Facultad de Cs Químico, Farmacéuticas y Bioquímicas de la Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca" A cargo de las Prof. Mag. Rosario Molina Flores y Prof. Mag. Myriam Corrales Corrales de la Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Sucre, Bolivia. 01/07/2014.
Se organizaron y coordinaron las actividades tendientes a festejar el Mes de la Terapia ocupacional en la UNL: SABIDURÍA PRÁCTICA. Valores y poder en la T.O. Contemporánea (actividad de pos grado a cargo del T.O. Frank Kronenberg procedente de Sudáfrica)
– Se realizaron 14 actividades más -con la colaboración de docentes y graduados- destinadas a la difusión de la Terapia ocupacional y sus nuevos ámbitos de intervención.
Se participo en la elaboración del cronograma de actividades 2014 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 2014 y en la Feria de la FBCB 2014.
Se realizó una Jornada de capacitación en el marco del día del Nutricionista con el objeto de acercar a los alumnos del ciclo superior y graduados de la carrera a contenidos disciplinares como son la Alimentación Escolar y el desarrollo de Comedores Escolares de la Provincia, con la participación de docentes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, de la Presidenta de FAGRAN (Federación Argentina de Graduados en Nutrición). La misma con Resolución del Consejo Directivo N° 840/14.
Se coordinó con miembros de AANEP Santa Fe (Asociación de Alimentación y Nutrición Enteral y Parenteral), una segunda capacitación con participación de alumnos del Ciclo Superior.
Se participó en Rosario y en Santa Fe, de reuniones para trabajar y asesorar en una Ley de Educación Alimentaria nutricional, y en la regulación de kioscos saludables en el ámbito escolar.
Se colaboró con la organización del Congreso de la ASSAL (Agencia Santafesina de Seguridad Alimentaria) y en el Congreso sobre Promoción de Frutas y Verduras “5 al Día”,

realizados en el mes de Octubre (29 al 31 de octubre). Además se participó en reuniones de carácter organizativo y planificación de dichos eventos desde febrero del 2014.
Se participó, conjuntamente con la Dirección de Extensión de la FBCB 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.
Reuniones con Auditoria y Dirección de Informatización y Planificación Tecnológica de la UNL para justar 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 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 174 espacios curriculares activos.
Se trabajó para la implementación de la inscripción al cursado de bloques y asignaturas de todas las carreras en comisiones de manera on line.

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: 3 de Profesores (1 Titular DSE y 2 Adjuntos DS); 2 de Jefe de Trabajos Prácticos (2 DS); 3 de ayudante de cátedra (2 DS y 1 DSE); 8 cargos de Ayudante Alumno y se designaron 6 Ayudante Alumno y 1 Ayudante de Cátedra DS.
Se promovió el aumento de 5 dedicaciones docentes: 2 profesor Titular DE A, 1 cargo de JTP DS a DE A, un JTP DE B a DE A y 1 cargo de ayudante de cátedra DS a DSE.
Asistencia con participación en el
1.1. IV Seminario Iberoamericano CTS. VIII Seminario CTS. Formación de Docentes en Educación. Universidad Pedagógica Nacional. Bogotá. Colombia. 15-15 / 07 / 2014
1.2. Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación (OEI). UNESCO. ANCEFN IANAS. RELAB. MINISTERIO DE EDUCACIÓN. MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA. Buenos Aires.
Argentina. 13 /11 /2014
1.3. Congreso Latinoamericano y del Caribe de Educación, Comunicación y Políticas Públicas en el Territorio. MINISTERIO DE EDUCACIÓN. Goya. Corrientes. Argentina. 30-31 /10/ 2014 y 01/11/2014
Actividades realizadas en el marco de misión al extranjero (India y Emiratos Árabes Unidos) en el marco del Proyecto de Misiones al Exterior de la Subsecretaría de Gestión y

Coordinación de Políticas Universitarias (Ministerio de Educación de la Nación). El proyecto de referencia, denominado: "Misión exploratoria a universidades indias para el fortalecimiento de las relaciones académicas, de investigación y vinculación en el campo de la Biotecnología". Las actividades incluyeron:
1. Visita a la ciudad de Hyderabad (India): Undécima edición de la feria de BioAsia (The Global Bio Business Forum, http://www.2014.bioasia.in/) organizada por el Gobierno de India en conjunto con las asociaciones de biotecnología de Asia.
1.1 Visita a Genome Valley (GV) (http://genomevalley.co.in/index.htm) 1.2 Visita a empresa Nektar Therapeutics
1.3 Visita a parque tecnológico IKP Knowledge Park (http://www.ikpknowledgepark.com)
1.4 Visita a International Institute of Information Technology Hyderabad (IIIT-H) (www.iiit.ac.in)
1.5 Visita a a HICC de Profesores de Birla Institute of Technology and Science, Pilani (BITS Pilani)
(http://www.bits-pilani.ac.in/Hyderabad/index.aspx)
2. En la ciudad de Nueva Delhi (India) se incluyeron las visitas al Indian Institute of Technology – Delhi (http://www.iitd.ac.in/), a la University of Delhi (http://www.du.ac.in/fileadmin/DU/about_du/newdu/index.html), el Departamento de Ciencia y Tecnología de India (http://www.dst.gov.in/index.htm), el Centre for Science and Technology of the Non-Aligned and Other Developing Countries
(NAM S&T Centre) (http://www.namstct.org/) y Delhi Technological University (DelTech), (www.dce.edu).
2.1 Visita a Sharda Univesity: reunión con profesores y directivos (http://www.sharda.ac.in/)
2.2 Reuniones en la Federación de Cámaras de Industria y Comercio de la India (FICCI).
2.3 Visita a Jawaharlal Nehru University: reunión con Profesores y Directivos (http://www.jnu.ac.in/)
2.4 Reunión con el Secretario del Departamento de Ciencia y Tecnología de la India, Dr. T. Ramasamy.
3. En Dubai (Emiratos Árabes Unidos) se visitó el Dubai Tech (http://www.tecom.ae/dubai-technology-and-media-free-zone-authority/) y la University of Dubai (http://www.ud.ac.ae/).
Visita a Dubai Knowledge Village - Dubai International Academic City (Tecom Investments)
Gestiones vinculadas a la presentación del Proyecto de Misiones Universitarias al Extranjero V, en el marco de la Convocatoria de Ministerio de Educación, a través de su Secretaría de Políticas Universitarias.
Misión de universidades argentinas a Emiratos Árabes Unidos y Qatar para crear programas de cooperación científica y académica en el área de la biotecnología.
Instituciones participantes: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral; Universidad Nacional de Quilmes y Universidad Nacional de Rosario.
La misión se llevará a cabo en febrero de 2015.
Se participó de las Reuniones del Consejo de Carreras de T.O. de la Argentina (CO.CA.T.O.) correspondientes al año 2014.
Temas: Ingreso al Art 43 de la Ley de Educación Superior - Oferta de formación en T.O en Argentina por fuera de la normativa y estándares vigentes.
Participación en reuniones de trabajo en el ámbito del ConBiotec, Consorcio de Unidades Académicas con Carreras de Biotecnología.
Reuniones Plenarias: 30 de mayo de 2014, en la Universidad Nacional de Quilmes, en Bernal, Provincia de Buenos Aires, se eligieron las autoridades del Comité Ejecutivo del ConBiotec para el período 2014-2015.
Segunda reunión Plenaria: 11/11/2014. Sede: Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional del Rosario. Se trabajó sobre la situación de las

carreras de Biotecnología (licenciaturas e ingeniería) en relación al Régimen del Art. 43 y estándares.
Participación en las reuniones Ente Coordinador de Unidades Académicas de Farmacia y Bioquímica (ECUAFyB) del año 2014 y de las reuniones de Comisión Directiva los días 27/02, 05/09 y 11/11 en la Universidad Kenedy de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires:
Primera Reunión Plenaria: 20 y 21 de marzo. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la UNT.
Segunda Reunión Plenaria: 23 y 24 de octubre. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE.
Se trabajó en relación al proceso de acreditación según Resolución CONEAU Nº 997/13 Convocatoria 2014 para la acreditación de carreras de grado de Farmacia, Licenciatura en Farmacia, Bioquímica y Licenciatura en Bioquímica.
Representación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas para integrar el jurado para concurso de residencias Bioquímicas, Año 2014.
Se concretaron distintas reuniones a nivel de ASEUNRA (Asociación de Escuelas Universitarias de Nutrición de la República Argentina) a lo largo de todo el año, en pos de la futura posibilidad de acreditación de todas las carreras de Lic. en Nutrición del país. Particularmente, en la última reunión en el mes de noviembre de este año, se discutieron las actividades exclusivas y los alcances del título de Licenciado en Nutrición.
Incorporación de la FBCB-UNL como miembro adherente de la Asociación de Escuelas Universitarias de Enfermería de la República Argentina (AEUERA) por el dictado de la carrera de Enfermería Universitaria.
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 de Farmacéutico.
3. Laboratorio de Pesquisa neonatal
4. Agencia de Seguridad Alimenticia

OG4
- 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 al cumplimiento en lo previsto en el Régimen Único de Enseñanza FBCB/ESS. Res CD 882/10.

Estudio “Seguimiento de los estudiantes de la FBCB y la ESS”. Perfiles de ingresantes FBCB-ESS año 2013. Procesamiento de los datos obtenidos por medio de la Ficha Psicopedagógica para ingresantes 2014.

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.
Se presentó los lineamientos generales para llevar a cabo los Proyectos de Innovación Curricular (PIC) aprobados por el Res. CD Nº 963/14 y los lineamientos para la convocatoria 2015. 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
Apertura y cierre de la convocatoria. La convocatoria estará abierta desde el 1° de febrero al 5 de marzo de 2015 a las 12 hs.
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 solicitó (a través del CS de la UNL) al Ministerio de Educación de la Nación el reconocimiento oficial y la validez nacional del título de Licenciado en Enfermería en su modalidad a distancia, correspondiente a la carrera de Ciclo de Licenciatura en Enfermería dictada en ámbito de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, cuya fundamentación, perfil del egresado, alcances del título, carga horaria y estructura curricular, forman parte de la Res. CS Nº: 532/14.
Evaluación y revisión del sistema de Prácticas Profesionales de la FBCB, Elaboración de Plan de formación para los docentes tutores 2013 / 2014. Sistema de Tutorías para la etapa de Entrenamiento Externo y un “Plan de Formación Docente para los Docentes Tutores que se desempeñan en las Prácticas Profesionales de la FBCB.” Resolución 1161/13

Síntesis LOP II

Se tuvo en cuenta los Lineamientos generales para la gestión Período 2010-2014. En este sentido se continúo con una revisión de todos los planes de estudio. Se destaca la aprobación del nuevo Plan de Estudio de la Licenciatura en Enfermería a Distancia y el de Bioquímica en el marco del proceso de acreditación de la carrera 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 trabajó activamente en la generación y coordinación de los diferentes PyA, conjuntamente con la Secretaría de Planeamiento y en la sustanciación de concursos para diferentes cargos tanto de Profesores como de Auxiliares de Docencia.

- 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 III Seminario Binacional Argentina-Brasil. Noviembre de 2014.
Se trabajó en la organización y coordinación del número 16 de la revista "Aula Universitaria" con 19 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".
Principales resultados
"Investigación educativa y docencia universitaria: entre las huellas y olvidos del compromiso social universitario" VIII Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria y de Nivel Superior. VIII CIDU. Abril 2014
"El compromiso social universitario en el campo del currículum" VIII Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria y de Nivel Superior. VIII CIDU. Abril 2014
"Hay algunos que sienten que esto les parte la cabeza. Notas sobre experiencias de Aprendizaje-Servicio en la Universidad "International Journal of Education for Social Justice (RIEJS) 2013
"Prácticas Universitarias y Compromiso Social" IV Encuentro Nacional de Articulación entre Universidades y Sistemas Educativos: Políticas Interinstitucionales y Sujetos de Enseñanza en la Articulación de Niveles - Eje 4. UNL, Santa Fe, Arg. 6-7/11/2014.
"Resignificación de la Articulación en Química desde la perspectiva de los docentes de Escuela Secundaria" IV Encuentro Nac de Articulación entre Univ y Sist Educativos: Políticas Interinstitucionales y Sujetos de Enseñanza en la Articulación de Niveles - Eje 4. UNL, Santa Fe, Arg. 6-7/11/2014.
"La formación de profesionales desde el compromiso social universitario. Huellas y olvidos" Resultados parciales de las encuestas a docentes Universitarios. 17° Seminario Internacional "Aprendizaje y Servicio Solidario". Centro Latinoamericano de Aprendizaje en Servicio (CLAYSS). Universidad de Buenos Aires. Ministerio de Educación de la Nación. Buenos Aires. Argentina. 28-29/08/2014.

Síntesis LOP III
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 institucional y al crecimiento de toda la comunidad académica.
se intenta responder al desafío de mantener la vigencia y actualización continua de un proyecto académico que procura satisfacer una necesidad creciente de una educación inclusiva para todos los sectores sociales, articulando con la exponencial eclosión de saberes científico- tecnológicos en los diversos campos del conocimiento. Significa un enorme esfuerzo e implica el despliegue de una intensa actividad que despierta el entusiasmo y moviliza las energías de la gestión, los docentes y alumnos de todas las carreras.

Nombre Área central/Unidad académica/Escuela/Instituto: **Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB)**
Área responsable/Unidad responsable: **Secretaría de Ciencia y Técnica**
Persona responsable: **Adriana Emilia Ortolani**
Correo electrónico: ortolani@fbcb.unl.edu.ar

OG1

En el marco del convenio firmado entre el Ministerio de Educación – Secretaría de Políticas Universitarias y la Universidad Nacional del Litoral en relación con el Programa Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrados (Argentina – Brasil) se continuó la ejecución del Proyecto 038/2011 entre la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales (UNL-Argentina, Unidad Promotora) y la Maestría en Educación Científica y Formación de Profesores (UESB-Brasil, Unidad Receptora), título del proyecto: "Ressignificação do Ensino de Ciências e Matemática: Diálogo entre os Mestrados em Didática das Ciências Experimentais (UNL-Argentina) e Educação Científica e Formação de Professores (UESB-Brasil)". Se recibió la visita del director del proyecto por la UESB y dos docentes y tres alumnos que realizaron Misiones de Estudio.
Se continuó 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 Bahia – UESB (PROMOTORA) y Doctorado em Educación em Ciencias Experimentales de la FBCB-UNL (RECEPTOR) y en este marco se recibió la visita en Misión de Trabajo del Coordinador y dos docentes-investigadores de la UESB. Se envión em Misiones de Estúdio a três alumnos del DECE-UNL.
El Coordinador argentino de ambos proyectos, Dr Héctor Odetti, participó de la Reunión de Coordinadores Argentinos de los Programa de Centros Asociados de Posgrado Brasil – Argentina (CAPG-BA). Programa de Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrados Brasil - Argentina (CAFP-BA), en la ciudad de Misiones – República Argentina.
El Decano de la FBCB, Dr. Javier Lottersberger, la Docente-Investigadora Dra. Elina Welchen, el Coordinador de la Carrera de Biotecnolgía, Dr. Alejandro Trombert y la referente de SRI por la FBCB, Lic. Vanina G. Franco participaron los días 20 y 21 de Noviembre del Kick-off Meeting organizado por el CUAA para la presentación de los proyectos "Semilla 2014", en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Estuvieron presentes en el Taller, los socios alemanes representados por la Prof. Dra. Marion Ansorge-Schumacher y el Prof. Dr. Gerhard Rodel. El intercambio de ideas propició el cambio de título del nuevo doctorado a "Doctorado en Bioquímica y Biología Aplicada", dando inicio a la conformación de la nueva carrera de posgrado.

- Otras actividades desarrolladas

Se recibió el Informe final del proceso de Autoevaluación de la función I+D de la UNL. La Bioq. Adriana Ortolani ha participado del Foro de Secretarios donde se presentó la propuesta del Plan de Mejoras a ser elevada al MINCyT.
PRH de la ANPCyT: en el año 2014 se recibió la comunicación de la aprobación de 3 proyectos para la radiación de 3 investigadores, los cuales trabajarán en biotecnología vegetal y en genética animal utilizando el modelo Drosophila. Los tres cuentan con ingreso a la carrera de investigador científico de CONICET y se encuentran realizando actividades de docencia e investigación en la FBCB y el IAL.
Se ha gestionado y obtenido la aprobación del Consejo Superior de dos subsidios para la radicación de investigadores formados (PIRHCa) en FBCB/IAL que complementarán los PRH arriba mencionados.
Se participó de reuniones de Secretarios de Ciencia y Técnica donde se discutieron pautas y reglamentos de diferentes Programas del área de Ciencia y Técnica.

Se participó de charlas y talleres destinados a la gestión de los diferentes programas del área Ciencia y Técnica y Posgrado.
Una docente-investigadora de la FBCB, la Dra Fernanda Simoniello, participó como representante de la FBCB en la misión que se realizó a la Universidad Federal de Santa María-Brasil con el fin de entablar colaboraciones en investigación y posgrado en áreas de interés mutuo.
Se participó de la Jornada de Visualización de los resultados de los proyectos aprobados en la Convocatoria CAI+D orientados.
Becas de Posgrado para Docentes de la UNL: El beneficio fue otorgado a 4 docentes para realizar posgrados en el ámbito de la UNL.
Convocatoria PROMAC-POS: Solicitaron 4 docentes este subsidio, cuyo objetivo es la formación de posgrado en ámbitos externos a la UNL en disciplinas que no se encuentran dentro de la Institución.
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 en curso.
Evaluación de las postulaciones a la Convocatoria 2013 de becas de posgrado para docentes de la UNL, programa general y de Ciencias Sociales.
Evaluación de postulaciones a subsidios PROMAC-POS.
Revisión y reformulación del Reglamento PROMAC-POS con vistas a la convocactoria 2015.
Evaluación se solicitudes de radicación de investigadores (PIRHCa)
Evaluación de nuevas propuestas de carreras de posgrado de otras UUAA de la UNL.
Evaluación de los dictámenes de evaluadores externos y elaboración de recomendaciones sobre las mismas a la Sec. de Ciencia y Técnica de la UNL y HCS.
Discusión sobre la propuesta de desarrollo de una Escuela de Posgrado en la UNL.
Discusión y modificación de las Pautas y Reglamento del Programa para el Fortalecimiento de Posgrado (FORPOS) Comisión de Becas de la UNL.
Representante titular Dr. Claudio Prieto. Alterno: Bioq. Adriana Ortolani.
Evaluación se informes de avance y finales de Cientibecas.
Evaluación postulantes Convocatoria 2013 de Cientibecas UNL y de Becas CIN.
Participación en el EJI 2014. Se realizó la propuesta de evaluadores para los trabajos.
Gestión académica y administrativa de las carreras de posgrado:
Responsable: Adriana Ortolani con apoyo administrativo del personal no docente.
a) En el proceso de acreditación ante CONEAU, 4° Convocatoria Ciencias de la Salud se participó en sede de CONEAU (Bs As) de las entrevistas con los Pares evaluadores, junto a los directores de las carreras de Maestría en Salud Ambiental y Especialización en Bacteriología Clínica.
b) Se elaboraron las respuestas a las Vistas de CONEAU tanto de la carrera de Maestría en Salud Ambiental como de la Especialización en Bacteriología Clínica. Se esta a la espera del dictamen final.
c) Se recibió por parte de CONEAU, la comunicación de que la carrera de Maestría en Física, compartida entre FBCB, FIQ e INTEC cuenta con reconocimiento oficial del título. Se ha comenzado a dictar la carrera en el año 2014.
d) Se asistió a la entrevista en CONEAU por el dictamen de la carrera de Especialización en Gestión en Servicios de Salud presentada por FBCB.
e) Reformulación del plan de estudios y reglamentos de carrera y Comité Académico de la carrera de Especialización en Auditoria de Servicios de Salud presentada por FBCB. La misma se presentará a CONEAU como proyecto de carrera.

f) Se solicitó a la UNL, en acuerdo con las otras sedes, el reemplazo del INTEC por IFIS como sede académica de las carreras de Maestría y Doctorado en Física.
g) Coordinación de los Comités Académicos y gestión de lo resuelto por ellos en cuanto las actividades académicas de las carreras.
h) Organización de los cursos dictados en el ámbito de la FBCB acreditados para las distintas carreras.
i) Evaluación de los planes de tesis presentados en los procesos de admisión del Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales, Maestría en Didáctica de las Cs Experimentales, Maestría en Salud Ambiental.
j) Envió a evaluación externa de los planes de tesis del DCB y sugerencia de designación Consejeros de Estudios.
k) Coordinación y organización de las defensas de tesis doctorales de las carreras de Doc. en Cs. Biológicas y Doc. En Física; de Maestría en Salud Ambiental y en Didáctica de las Ciencias Experimentales.
l) Defensa del Trabajo Final Integrador de la Especialización en Administración de Salud con orientación en ABI, graduándose la primera egresada. Se enviaron a evaluación otros dos TFI. En proceso.
m) Se ha continuado con los cursos de la tercera cohorte de la Especialización en Bacteriología Clínica y se ha procedido a designar una nueva directora de la carrera.
n) Se modificó el plan de estudios y el reglamento de la carrera y de su Comité Académico de la Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica cuya sede administrativa es la FBCB. El mismo fue aprobado por el CD y el HCS.
o) Se presentó a acreditación por CONEAU en una convocatoria ad hoc la carrera de Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica. En proceso de evaluación.
p) Inscripción y reinscripción anual a las carreras de posgrado a través del Sistema Guaraní de Posgrado,
q) Gestión del alumnado de las carreras de posgrado,
r) Emisión de actas de los cursos, tramitación de la gestión de Diplomas de egresados de las carreras de posgrado.

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 15 nuevos alumnos y 23 graduaciones, con un total de 105 alumnos matriculados activos. El Comité Académico de la carrera realizó la evaluación de los Informes Anuales de Avance y se envió a evaluación externa los Informes ampliados para los alumnos que están promediando su carrera de doctorado.
Dictado de los siguientes cursos acreditados para la carrera:
- Estadística Aplicada: Diseño y Optimización de Experimentos. Directores: Dra. Elena F. de Carrera – Dr. Héctor C. Goicochea. 60hs.
- Introducción a la Biogeografía Evolutiva. Director: Dr. Alejandro R. Giraudo. 60 hs.
- Regulación fisiológica, hormonal y molecular del Metasbolismo de Hidratos de Carbono, Lípidos y su interrelación con el metabolismo de los Aminoácidos. Directora: Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo – Coordinadora: Dra. Adriana Chicco. 70hs.
- Grasas Alimentarias y Salud. Actualización sobre aspectos bioquímicos, nutricionales y herramientas actuales analiticas y recomendaciones. Director: Dr. Claudio Bernal. 60hs.
- Estudios moleculares de los mecanismos de resistencia a antibióticos en los bacilos gram negativos. Director: Dr. José Di Conza. 60 hs.
- Biotecnología aplicada a la transferencia y expresión de genes recombinantes en células animales. Director: Dr. Claudio Prieto – Co-Director: Dr. Eduardo Mufarrege. 80 hs.
- Actualización en mecanismos de daño y reparación del ADN. Directoras: Dra. María Fernanda Simoniello y Dra. GiselaLaura Polenta. 45 hs.

- Química organometálica: compuestos organometálicos de transición en síntesis orgánica. Director: Dr. Marcelo César Murguía. 60 hs.
De los alumnos activos que se encuentran desarrollando sus tesis doctorales en el DCB, 70 lo hacen con becas de CONICET , 4 con becas de posgrado para docentes de la UNL, 7 con Becas de Agencia y 3 con otras becas.

2. Doctorado en Física (compartido con FIQ e INTEC) Acreditada "A" Resol. CONEAU Nº 783/13. Sede Administrativa: FBCB
Cuenta con un total de 7 alumnos matriculados, de los cuales 5 ingresaron en el 2014. En el transcurso del año 2014 no se graduaron alumnos.
Dictado de los siguientes cursos acreditados para la carrera:
- Electromagnetismo - Dr. Javier Schmidt.
- Física experimental - Dr. Julio Ferron
- Estructura electrónica de sólido - Silvano Sferco
- Espectroscopías electrónicas - Dr. Julio Ferron

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 7 alumnos activos, de los cuales 3 ingresaron en el 2014 y los 4 alumnos restantes ingresaron en el 2013.
Durante el año 2014 se dictaron los cursos:
- Filosofía de la Educación. Directora: Dra. María Elena Candioti. 60 hs.
- Ética y Ciencia: Retos y Perspectivas. Directora: Dr. Jorge Miranda Almeida. 30 hs.
- Metodología de la Investigación en Educación en Ciencias Experimentales. Directora: Dra. Silvia Porro. 60 hs
Se continuó el proceso de inscripción y admisión a la carrera de los aspirantes.

4. Maestría en Salud Ambiental: Acreditada "Bn" Resol. CONEAU Nº 209/09.
Fue presentada a una nueva acreditación y categorización de CONEAU, 4° Convocatoria Ciencias de la Salud y se encuentre en proceso de evaluación.
La carrera cuenta con 14 alumnos activos, de los cuales 8 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 segundo Magíster en Salud Ambiental. Se envió a evaluación por el jurado designado al efecto la tercera tesis de MSA.
Dictado de los siguientes cursos:
- Ambiente y Salud VI: Alimentos. Directoras: Dra. Silvina Drago – Dra. Maria Eugenia D´Alessandro. 30 hs.
- Evaluacion de Impacto Ambiental. Director: Mag. Marcelo Gaviño Novillo. 30 hs

5. Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales: Acreditada "A" Resol. CONEAU Nº 182/07.
La carrera cuenta con un total de 50 alumnos. Respecto a la cohorte 2008 está conformada por 10 alumnos.
La cohorte 2009 ha cumplido con el Ciclo de Formación Especializada. Está conformada por un total de 11 alumnos, de los cuales cuatro se encuentran desarrollando la tesis.
La cohorte 2011 está conformada por 11 alumnos quienes han comenzado a elaborar los planes de tesis.
La cohorte 2013 esta conformada por 18 alumnos, de los cuales 9 poseen becas del INFD.
Durante el año 2014 se graduó 4 alumnos.
Se han dictado los siguientes cursos:
- Simulación para cursos de Química Básica. Director: Dr. Sergio Baggio. 45 hs.

- Introducción a la estadística. Directora: Dra. Elena Fernandez de Carrera. 60 hs.
- Historia, Filosofía y Sociología de las Ciencias. Director: Dr. Paulo Marcelo Marini Texeira. 30 hs.
- Fundamentos psicológicos del aprendizaje. Director: Verónica Rebaudino. 60 hs.
- Metodología de la Investigación Científica. Director: Dr. Bruno Ferreira dos Santos. 45 hs.
- Bases moleculares para la enseñanza de la genética y la herencia. Directora: Dra. Graciela Curi. 45 hs.
- Introducción a la Comunicación Científica. Directora: Dra. Edivania Gomez da Silva. 45 hs.

6. Maestría en Física: en el año 2014 se inscribieron 2 alumnos en la carrera. Se dictaron los siguientes cursos de la carrera:
- Electromagnetismo - Dr. Javier Schmidt
- Mecánica Cuántica – Dra. Edith Goldberg

7. Especialización en Bacteriología Clínica. Acreditada "A" Resol. CONEAU Nº 307/08.
Fue presentada a una nueva acreditación y categorización de CONEAU, 4° Convocatoria Ciencias de la Salud. En proceso de evaluación.
La carrera cuenta con un total de 18 alumnos, de los cuales 2 pertenecen a la cohorte 2008 y los 16 restantes a la cohorte 2013.
Se dictaron los siguientes módulos de la carrera:
- Módulo III: Bacterias de importancia clínica. Directora: Dra. Marisa Almuzara – Co-Directora: Msc. Liliana Roldan y Esp. María Rosa Baroni. 37.5 hs
- Módulo IV: Infecciones urinarias. Directora: Dra. Alicia Farinati – Coordinadora: Dra. Emilce Méndez. 15 hs.
- Módulo XVI: Epidemiología – Bioestadística. Directora: Mag. Elsa Zerbini. 30 hs.
- Módulo XVII: Metodología de la Investigación con énfasis en la Comunicación de la Ciencia: búsqueda bibliográfica, escritura y publicación de resultados. Director: Dr. Alvaro Siano – Coordinadora: Dra. Emilce Méndez. 15 hs.

8. "Especialización en Administración de Salud con Orientación en Auditoria Bioquímica Integral" Acreditada "B" Resol. CONEAU Nº 408/09.
En el año 2014 una de las alumnas defendió el Trabajo Final Integrador, y a dos alumnos se les designó el Tribunal para la evaluación del Trabajo Final Integrador. El mismo ha sido evaluado y se prevé la instancia oral en el 2015.

9. "Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica" Proyecto Acreditado Resol. CONEAU Nº 920/09.
Carrera compartida con todas las Unidades Académicas. Sede Administrativa: FBCB.
Actualmente están en curso dos cohortes con un total de 57 alumnos regulares. La que inició en el año 2010, con un total de 28 alumnos, se encuentran en proceso de elaboración del Trabajo Final Integrador, la que comenzó en el año 2012, cuenta con 29 alumnos. En el 2014 se graduaron 2 especialistas.
En el 2014 se dictaron los siguientes cursos:
- Innovación, sociedad y espacio-tiempo. Miradas y aportes fundamentales de las geografías humanas.
- Instrumentos jurídicos que facilitan el negocio tecnológico.
- Estrategias de financiamiento para proyectos innovadores.
- Experiencias Lat. en gestión de la vinculación tecnológica.
- Desarrollo del negocio y empresas de base tecnológica.
- Gestión del cambio.
- Sistemas de valoración social del conocimiento.
- Sistemas de innovación.

- Economía de la innovación.
- Gestión de la vinculación tecnológica en estructuras de interfaz y centros públicos de investigación.
- Gestión de los negocios Tecnológicos.
- Planes, programas y proyectos de innovación, su formulación y evaluación .
- Evaluación de impactos ambientales y del riesgo territorial.
- Planes, programas y proyectos de innovación, su formulación y evaluación.
- Herramientas y técnicas cualitativas para la gestión de la innovación: creatividad, vigilancia tecnológica, prospectiva.
- Innovación Social.
- Negociación.
- Liderazgo.

Premio a la mejor tesis doctoral en Bioquímica: Dr. Jorge Braulio Mullor.
A mediados del año 2014 se realizo una nueva convocatoria de los Premios Dr. Jorge Braulio Mullor, en la cual se presentaron 3 postulantes, los mismos son egresados del DCB de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Las tesis fueron enviadas a los jurados para su evaluación.
Consorcio de Doctorados en Ciencias de la Vida y relacionadas:
En el mes de octubre de 2014 se participó de la Asamblea ordinaria del Consorcio de Doctorados en Ciencias de la Vida y relacionadas. Se aprobó el informe presentado por el Comité ejecutivo sobre la presentación realizada ante la SPU, el requerimiento de mayor información sobre carreras de doctorado que han solicitado la incorporación al Consorcio, la integración del Comité Ejecutivo para el período 2014-2016, siendo designada como 1er Vocal la Sec de Ciencia y Técnica de FBCB, Adriana Ortolani

Consorcio de Grupos de Investigación en Educación en Ciencias Naturales de la RA (CONGRIDEC) se realizó en el mes de diciembre una reunión plenaria en la Facultad de farmacia y Bioquímica de la UBA donde se comenzó a discutir el Estatuto del Consorcio. Asistentes: Adriana Ortolani y Héctor Odetti.

OG2
- En relación con los PyA
En el marco de las actividades del Plan de Desarrollo Institucional de la UNL se continuó la ejecución del PyA (021-I.2.2-07-n) “Programa de Administración y Mantenimiento de Equipamiento Científico Tecnológico de uso común” y se han presentado para su consideración dos perfiles de proyecto: “Internacionalización de la oferta académica de posgrado de la FBCB” e “Identificación de Potencialidades de Transferencia Tecnológica en el ámbito de la FBCB y su Vinculación con el sector productivo”. Ambos PP se encuentran en evaluación para su financiamiento.

- Otras actividades desarrolladas
Comité Asesor de Ética y Seguridad de la Investigación de la FBCB
Coordinación del Comité: Bioq. Adriana E. Ortolani
Durante el año 2014 se renovó parcialmente el Comité.
a) Se analizaron durante el presente año un total de 61 proyectos que fueron presentados a las siguientes convocatorias:
- Convocatoria SECTEI: 1
- Becas de Innovación Tecnológica, Fundación Nuevo Banco de Santa Fe: 12
- Proyectos de Extensión de Interés Social: 3
- Convocatoria PICT: 21
- Trabajos Finales de la Lic. En Nutrición: 1

- Convocatoria Carrillo – Oñativia: 3
- Convocatoria Fundación ROEMMERS 2014: 4
- Proyectos FONCyT: 1
- PIRHCa: 1
- Becas de Posgrado UNL: 2
- Premios SENASA: 1
- Beca Doctoral CONICET: 2
- PDTS: 5
- Otras convocatorias: 4

b) Se revisó la información de la página web de la Facultad, se procedió a modificarla y actualizarla en lo que respecta tanto a normativas como legislación sobre aspectos éticos y de seguridad. 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. Se prevé publicar la página del CAESI en inglés y portugués.

Becas para estudiantes de grado:

-Convocatoria del Programa de Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas para estudiantes de carreras de grado, Becas CIN: 9 alumnos de esta Unidad Académica fueron beneficiados con esta beca.

-Convocatoria Cientibecas 2014: se presentaron 37 postulaciones de las cuales se otorgaron 20 a estudiantes de FBCB.

- Actividades de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos de grado: se han aprobado en el período informado 45 propuestas para estudiantes de diferentes carreras de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas.

Participación en Jornadas Científicas:

- XXII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES – Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) -

Convocatoria 2014: se presentaron 37 alumnos de los cuales 13 quedaron seleccionados.

- Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral 2014: Participación de Jóvenes investigadores, alumnos y recientes graduados de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas a través de la exposición de sus respectivos trabajos de investigación. Se coordinó la evaluación de las áreas de Ciencias Biológicas y Salud (Nutrición). Se seleccionaron 33 trabajos de esta Unidad Académica.

- Otras actividades desarrolladas

Becas Fundación Nuevo Banco de Santa Fe: Se presentaron 16 postulantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, obteniendo las becas 9 de ellos. Las becas implican dinero para el desarrollo de la investigación y estipendio para los alumnos.

Proyectos financiados por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica: se continuó la ejecución de 7 proyectos de la Convocatoria PICT 2012 por un monto total aproximado de $1.770.000 y de los aprobados en años anteriores.

De la Convocatoria 2013 se han aprobado 6 proyectos por un monto total de $ 1.191.072 y se han presentado a la Convocatoria 2014 23 proyectos que se encuentran en proceso de evaluación.

CAI+D 2009: En el mes de abril de 2014 finalizaron su ejecución 57 proyectos de los cuales se presentaron y evaluaron los correspondientes Informes Finales.

CAI+D 2011: En el mes de mayo se comenzaron a ejecutar los proyectos los que se agrupan en 11 Programas de Actividades Científico-Tecnológicas con sede en FBCB. Del total de 91 PI presentados se aprobaron 72.

Proyectos financiados por el CONICET (PIP 2013) resultó financiado 1 proyecto cuyo lugar de ejecución será la FBCB.

Programa II de Fortalecimiento de las capacidades del sistema de investigación y desarrollo de la provincia de Santa Fe.

Instrumento para el fortalecimiento de carreras de posgrado: se elaboró un proyecto de apoyo a la carrera de Especialización en bacteriología clínica. En evaluación.
Programa de Becas para Alumnos y Graduados de las carreras de FBCB cofinanciadas por Zelltek SA – Convocatoria 2013:
Fueron evaluados satisfactoriamente los informes finales de las actividades realizadas por los becarios (2 estudiantes y 3 graduados).
Becas PROFOR: se gestionaron ante el INFD- Ministerio de Educación de la Nación, se tramitaron las matrículas y aranceles para los alumnos de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Se inició una nueva cohorte de la que participan 5 becarios PROFOR.
Programa de Incentivo de la SPU: Se recibieron los informes de los proyectos acreditados al Programa para el Incentivo.
Programa de Equipamiento Científico y de Apoyo al Cuarto Nivel, grandes instrumentos (PECAP-GI): se coordinó desde la Secretaria de Ciencia y Técnica la formulación del subsidio entre diferentes UA de la UNL e Institutos de doble dependencia UNL-CONICET para una plataforma biológica. Coordinador del proyecto: Dr. Jorge Guillermo Ramos.
Programa de Equipamiento Científico y de Apoyo al Cuarto Nivel (PECAP): Se formuló y obtuvo un subsidio que permitirá la adquisición de un grupo electrógeno a gas natural para un consumo promedio 40-50 Kwa con cabina acústica y caja de transferencia automática y un sistema de purificación de proteínas, marca GE, mod Akta Prime Plus Excl Rec y la reparación de un ultrafreezer de (-80°C) y supercentrífuga SORVAL. Estos equipos serán destinados a fortalecer la estructura básica de uso común para tareas de investigación y desarrollo involucradas en la ejecución de tesis de posgrado de la Facultad.
Responsable: Bioq. Adriana E. Ortolani

Convocatoria de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación para la adquisición de equipamiento científico: se coordinó desde la Secretaria de Ciencia y Técnica la formulación del subsidio en cuanto a los grupos de la FBCB y se participó de reuniones para la elaboración del sistema de gestión del equipamiento solicitado en el proyecto: “Adquisición, puesta en funcionamiento y aplicaciones de un sistema integrado de cromatografía líquida bidimensional con generador de spots acoplado a un espectrómetro de masas con fuente de ionización MALDI (Matrix Assisted Laser Desorption Ionization) y detector TOF (Time of Flight)”. El subsidio fue aprobado y los equipos serán instalados en la FBCB siendo de uso compartido para la UNL e Institutos de doble dependencia que integraron la propuesta.
Director del Proyecto: Dr. Javier Lottersberger. El monto total del subsidio es de $4.500.000.

Se colaboró con la UAPyS de FBCB en la formulación de un proyecto de Higiene y Seguridad para la adquisición de autoclaves eléctricas que serán instaladas para uso común. El proyeto fue aprobado y se encuentra en proceso de adquisición del equipamiento.
FORPOS: se formuló y concurso en la UNL por un subsidio “Fortalecimiento de las capacidades académico-administrativas y de Gestión del Posgrado de la FBCB”.
Responsable y coordinador del subsidio: Bioq. Adriana Ortolani

Alumnado y egresados de carreras de posgrado: 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 recibió la visita de la UAI, se verificó el cumplimiento de los procedimientos y se instrumentaron mejoras para la gestión. Estas tareas estan a cargo de personal no docente, con la supervisión de la Dirección de Posgrado de FBCB.

SIPEs: Se realizó la carga de los programas de las carreras de posgrado acreditadas y en proceso de acreditación en el sistema SIPEs del Ministerio de Educación de la Nación.
Elaboración de SET de carreras y cursos de posgrado aranceladas: seguimiento y control de los ingresos y egresos en cada uno de ellos.
Carreras de posgrado no aranceladas: se tramitó el pedido de fondos para la realización de defensas de tesis del Doctorado en Ciencias Biológicas. Se realizaron las correspondientes rendiciones de los fondos.
Cursos de Capacitación: El personal No Docente de la Secretaría realizó cursos de capacitación relacionados con los sistemas SIU Guaraní e ILITIAS.
Personal No docente: 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.
Adquisición de mobiliario de oficina e informáticos, para el área de Ciencia y Técnica y Dirección de Posgrado, e insumos informáticos destinados al dictado de Cursos de Posgrado acreditados por el CD de la Facultad.
Equipamiento de uso común para actividades científico-tecnológicas:
Se optimizó el sistema de emergencias eléctricas del Laboratorio de Posgrado implementando un sistema de guardias por usuarios. También se tomaron algunos recaudos en aspectos de Higiene y Seguridad sobre el funcionamiento y mantenimiento del grupo electrógeno que alimenta los UF (-80ºC).
Se continúo la política de equipamiento científico-tecnológico de uso común y se elevó al Consejo Directivo la propuesta de designación de responsables y reglamentos de equipos nuevos.
Se contrató personal idóneo para el diagnóstico y mantenimiento periódico del equipamiento de uso común. Se planificaron las tareas de revisión y mantenimiento de los equipos. La FBCB ha asumido con fondos propios la continuidad del bioingeniero a cargo de estas actividades para el período 2015-2016.

OG3

- Otras actividades desarrolladas

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 XII Semana de la Ciencia y la Tecnología organizada por la UNL y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación del 9 al 20 de Junio de 2014. En esta edición se llevaron a cabo 9 actividades, que consistieron en talleres teórico-prácticos desarrollados por el Departamento de Física – Área de Modelado, Prácticas Finales de Licenciatura en Nutrición, Cátedra de Microbiología General, Cátedra de Microbiología Aplicada, Departamento de Ciencias Biológicas, Cátedra de Parasitología y Micología, Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa, Cátedra de Bromatología y Nutrición y Cátedra de Toxicología y Bioquímica Legal.
Consolidación del trabajo cogestionado de la UNL y las jurisdicciones provincial y nacional:
Se avanzó en la concreción de espacios de interacción con profesores de los institutos de formación docente y de las escuelas de educación media. Se continuó la ejecución del proyecto CAI+D orientado del que participa y ha avalado el Ministerio de Educación de la Pcia de Santa Fe.
Programa de Movilidad Académica para Docentes de la UNL, PROMAC 2014/2015:
10 docentes de la FBCB obtuvieron financiamiento parcial para actividades de formación y perfeccionamiento o asistencia a eventos científicos en el extranjero. Para la gestión de

este programa se contó con la colaboración de la Lic. Vanina G. Franco (Punto focal de FBCB en la SRI).
Convocatoria CUAA-DAHZ 2014: Se presentó ante el Centro Universitario Argentino-Alemán el proyecto “Semilla” para la creación de un Doctorado en Biotecnología binacional con la Universidad Técnica de Dresden (TUD). El mismo fue aprobado recibiendo financiamiento para iniciar las gestiones de cooperación entre ambas universidades.

OG4
- Otras actividades desarrolladas
Síntesis LOP I Construcción legítima de autoridad y asignación de recursos

- Otras actividades desarrolladas
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 2014. Se desarrollaron sistemas de base de datos para el seguimiento de los mismos.
Se preparó y actualizó una base de datos de las Actividades de Formación extracurricular para alumnos y graduados.
Síntesis LOP I Construcción legítima de autoridad y asignación de recursos La Secretaría de Ciencia y Técnica ha ejecutado y administrado fondos de diferentes fuentes destinados a mejorar el equipamiento e infraestructura para investigación y posgrado. Se ha potenciado la interacción con actores externos, incentivando la captación de fondos y la articulación con otros niveles educativos.
Se mejoraron los sistemas de gestión académica y administrativa del posgrado y del área de Ciencia y Técnica.

Nombre Área central/Unidad académica/Escuela/Instituto: **Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB)**
Área responsable/Unidad responsable: **Secretaría de Vinculación Territorial**
Persona responsable: **Gimena Dezar**
Correo electrónico: gdezar@unl.edu.ar

OG1

- Otras actividades desarrolladas

SEMANA DE LA FBCB

Organizada por la Dirección de Extensión, se realizó la actividad que se denominó Semana de la FBCB: "Imaginando futuros, eligiendo caminos". La Semana de la FBCB, se llevó a cabo desde el martes 21 de octubre al viernes 24 de octubre del corriente año y tuvo como propósito invitar a las Escuelas Secundarias de la ciudad de Santa Fe a que conozcan la Propuesta Académica y todas las funciones sustantivas que se desarrollan a diario por parte de la comunidad de nuestra Facultad. La misma contó con el aval del Consejo Directivo, resolución N° 1031 (Expte. 120.240/14).

Las actividades durante toda la semana se llevaron acabo de acuerdo a lo planificado en el programa correspondiente.

Participaron en las diferentes actividades programadas un total de nueve (9) escuelas de la ciudad de Santa Fe y alrededores. Siendo en total 160 alumnos los asistentes provenientes de estas instituciones escolares. Desde la unidad académica participaron aproximadamente 120 personas entre alumnos y docentes de cada una de las carreras de la FBCB-ESS, además del personal no docente y de gestión.

Las actividades llevadas a cabo, en general fueron muy diversas y heterogéneas, versaron entre exposiciones acerca de tópicos particulares, charlas con soporte audiovisual, espacios de reflexión, actividades dinámicas y grupales, hasta visitas a laboratorios y desarrollo de experimentos demostrativos para los alumnos. Además de las actividades de inicio: "Recreo en Acción: Movete con la FBCB"; y el cierre cultural con una Peña folklórica, de las que participaron toda la comunidad educativa de la FBCB.

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.

- En relación con los PyA
- Otras actividades desarrolladas

Dentro de la de la Convocatoria 2014 a Programas de Extensión de la UNL se aprobaron:
Dos (2) Proyectos de Extensión e Interés Social (P.E.I.S.):

• Formación de jóvenes en promoción y prácticas de derecho. Directora: T.O. Viviana Pradolini.
• Ciudadanía y personas en situación de transplante. Intervenciones psicosociales para la inclusión social. Directora: Mgter. Sandra Westman.

Ocho (8) Propuestas de Extensión de Educación Experiencial (P.E.E.E.):

• Inquietxs: Derechos en movimiento. Responsable: T.O. Marcela D'Angelo
• Cátedra Práctica Profesional II. Responsable: T.O. Viviana Pradolini
• Educando nuevos ciudadanos: La revalorización del patrimonio natural y cultural local: Conociendo al Irupé. Responsable: Lic. María Alicia Serafino
• Prácticas académicas en espacios productivos vinculados con la biotecnología: Aprendizaje experiencial en la cervecería
Santa Fe. Responsable: Dr. Vanina Márquez

• Nutrición y estrategias didácticas aplicadas a los jardines maternales y educación inicial: El juego como propuesta de acción. Responsable: Lic. Sandra Ravelli
• Ayudar-T: Aprendiendo sobre discapacidad para luego emprender la fabricación de productos de apoyo. Responsable: T.O. Verónica Lovotti
• Cátedra Psicología General. Responsable: Prof. Dr. J. Carlos Funes
• EDUCAR PARA LA SALUD / Promoción y prevención de las enfermedades parasitarias Responsable: Dr. Sergio Guerrero- Bioq. César Gutiérrez.

OG3
- En relación con los PyA
- Otras actividades desarrolladas
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.
Dirección de Extensión
Durante el transcurso del 2014 se aprobaron y dictaron bajo distintas modalidades 27 cursos de extensión de posgrado, capacitación y perfeccionamiento.
• Operador de cromatografía líquida de alto rendimiento y electroforesis capilar.
• Developing communication skills in english.
• Estadística avanzada.
• Intervención de la Terapia Ocupacional en emergencias y desastres.
• Riesgos de desastres y mapas de riesgos. Una herramienta para la prevención y reducción.
• Hacia la mejor práctica: integración de saberes en terapia ocupacional.
• Biología molecular en el laboratorio clínico .Fundamento, tecnología y aplicaciones.
• Sabiduría práctica.
• Servicios de atención y cuidados de niños y niñas.
• Servicios en casa particulares.
• Taller de costos de salud, precios y modalidades.
• Herramientas teórico-prácticas para trabajar en el campo de las adicciones.
• Higiene y seguridad en instituciones sanitarias.
• Facturación y asistente técnica de auditoría de prestaciones de salud. Nivel I. Modalidad a distancia.
• Facturación y asistente técnica de auditoría de prestaciones de salud. Nivel II. Modalidad a distancia.
• Facturación y asistente técnica de auditoría de prestaciones de salud. Nivel IV. Modalidad a distancia.
• Herramientas de gestión y negociación en salud.
• Facturación y asistente técnica de auditoría de prestaciones de salud. Nivel I.
• Facturación y asistente técnica de auditoría de prestaciones de salud. Nivel III
• Facturación y asistente técnica de auditoría de prestaciones de salud. Nivel IV.
• Facturación Nivel II.
• Higiene y seguridad en instituciones sanitarias. Modalidad a distancia.
• Promoción cultural de la salud.
• Uso práctico de biorreactores. Aspectos de la tecnología de las fermentaciones a 100 años del establecimiento del modo de cultivo feed batch.
• Actualización teórico-práctica sobre el abordaje funcional del paciente niño y adulto con condiciones neurológicas. Un aporte desde la terapia ocupacional.

• Gestión en salud ocupacional y medioambiental
-Programa Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrado Brasil-Argentina (CAFP-BA) Cuarta Convocatoria
- Proyecto nro 038/12 Área Bioquímica. Financiado por la Secretaría de Políticas Universitarias - Ministerio de Educación de la Nación. Coordinador Argentino Héctor Odetti por la Universidad Nacional del Litoral (UNL) - Coordinadora Brasilera Livia Rocha Magalhaes por la Universidad Estatal del Sudoeste de Bahia (UESB). Total administrado por el 2014 $142.000,00
-Programa Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrado Brasil-Argentina (CAFP-BA) Quinta Convocatoria
- Proyecto nro 044/13 Financiado por la Secretaría de Políticas Universitarias - Ministerio de Educación de la Nación. Coordinador Argentino Héctor Odetti por la Universidad Nacional del Litoral (UNL) - Coordinadora Brasilera Livia Rocha Magalhaes por la Universidad Estatal del Sudoeste de Bahia (UESB). Área Educación en Ciencias Experimentales. Total administrado por el 2014 $90.000,00
Proyectos ganados en Convocatorias que pasaron por la Secretaria de Vinculación Territorial
- Cambio de Escala – Esquema piloto de apoyo a proyectos de desarrollo de productos y procesos de base tecnológica: “Desarrollo y escalamiento de un servicio de análisis moleculares aplicado a la oncohematología”. Director: Dr. Guillermo Ramos. $50000
- Cambio de Escala – Esquema piloto de apoyo a proyectos de desarrollo de productos y procesos de base tecnológica: “IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA DE PCR PARA EL DIAGNÓSTICO DE LAS INFECCIONES GENITALES POR Chlamydia trachomatis”. Directora: Liliana Roldan. $50000
- Proyecto “Desarrollo de reactivos para la creación de kits para diagnóstico in vitro en oncohematología”. Sustitución de importaciones de alto valor agregado” en la Convocatoria a “PROYECTOS DE VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, CAPACIDADES UNIVERSITARIAS PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO” Amílcar Oscar Herrera”. Director: Dr. Guillermo Ramos. $70000.

Síntesis LOP III Cooperación prioritaria con la innovación en el entorno y conexión

OG4
- Otras actividades desarrolladas
En el marco del programa Universidad Trabajo de la Secretaría de Vinculación y Desarrollo Productivo de la UNL se recibieron 20 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)
• Sanatorio Esperanza S.A.
• NAIMAN S.A
• Centro de Día Nuestra Señora del Hogar – Obra Padre Mario Pantaleo
• “Freyre Centro de Día”
• MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE
• Caja de Seguridad Social para los Profesionales del Arte de Curar de la Provincia de Santa Fe
• Nestle Argentina S.A (Division PetFood Purina)
• ARCOR SAIC
• LABORATORIO DEL LITORAL
• BASF AGRICULTURA SPECIALTIES S.A

- Nestle Argentina S.A
- Centro de cirugía bucal y maxilofacial
- LABELEC Ingeniería de Jorge Rigoni
- Ministerio de Salud de la Prov. de Sta Fe

Desde la Unidad de Administradora de Proyectos y Servicios (UAPyS) se gestionaron un total de 21 convenios, 9 del tipo SAT y 12 del tipo SET.

Acondicionamiento de Insumos y Reactivos para diagnóstico de Leptospirosis
Comitente: Múltiple Comitente
Unidad Ejecutora: Laboratorio de Leptospirosis.
Tipo: SAT

Ensayos, determinaciones químicas y asesoramientos técnicos para la evaluación integral de contaminantes de orígenes diversos
Comitente: Múltiple Comitente
Unidad Ejecutora: Ecotoxicología.
Tipo: SAT

Servicios de Espectroscopía de Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR)
Comitente: Múltiple Comitente
Unidad Ejecutora: Laboratorio de EPR del Litoral.
Tipo: SAT

Desarrollo de Métodos Analíticos y realización de análisis de pesticidas y contaminantes emergentes en muestras ambientales, alimenticias y biológicas
Comitente: Múltiple Comitente
Unidad Ejecutora: Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría.
Tipo: SAT

Investigación de Chlamydia Trachomatis en muestras urogenitales mediante la Técnica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR)
Comitente: Múltiple Comitente
Unidad Ejecutora: Cátedra de Bacteriología Clínica.
Tipo: SAT

Producción de Proteínas Recombinantes
Comitente: Múltiple Comitente
Unidad Ejecutora: Laboratorio de Tecnología Inmunológica.
Tipo: SAT

Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal
Comitente: Múltiple Comitente
Unidad Ejecutora: Laboratorio de Tecnología Inmunológica.
Tipo: SAT

Métodos de Elisa para la Cuantificación de las Proteínas Recombinantes Humanas: FVIII, FIX Y G-CSF (PRÓRROGA)
Comitente: Múltiple Comitente
Unidad Ejecutora: Laboratorio de Cultivos Celulares.
Tipo: SAT

Módulo de Extracción Supercrítica con CO2 como Agente Extractor
Comitente: FLUIDO CRITICO BIO-VDC INTERNACIONAL U.T.E.
Unidad Ejecutora: Grupo de Ingeniería de Bioprocesos.
Tipo: SAT

Implementación del Curso de Gerontología
Comitente: Asociación cooperadora del hogar de ancianos Anton Martín
Unidad Ejecutora:
Tipo: SAT

Ensayos, Análisis y Asesoramiento Especializado para el Control de Calidad de Productos Biotecnológicos
Comitente: Dromex Internacional
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc.
Tipo: SAT

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

Hacia la mejor práctica: Integración de Saberes en Terapia Ocupacional
Comitente: Múltiple Comitente
Unidad Ejecutora: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Tipo: SET

Implementación de la Carrera de Técnico en Podología 2014
Comitente: Colegio de Podólogos de la Provincia de Santa Fe.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc.
Tipo: SET

Ciclo de Licenciatura en Enfermería
Comitente: Fundación ATILRA
Unidad Ejecutora: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Tipo: SET.

PROCAT: Tecnicatura en Enfermería Universitaria
Comitente: Fundación ATILRA
Unidad Ejecutora: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Tipo: SET.

Curso de Posgrado en Auditoría de Prestaciones y Servicios de Salud
Comitente: Fundación de Estudios Multidisciplinarios para la Investigación Forense (FEMIF).
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc.
Tipo: SET

Biología Molecular en el Laboratorio Clínico. Fundamentos, Tecnología y Aplicaciones.
Comitente: Circulo de Bioquímicos del Departamento de Paraná.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc.
Tipo: SET
Actualizaciones en Terapia Ocupacional

Comitente: Múltiple Comitente
Unidad Ejecutora: Coordinación Terapia Ocupacional
Tipo: SET

Tecnicatura en Administración de Salud (2014)
Comitente: Asociación de Trabajadores del Estado (ATE)
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc.
Tipo: SET

Curso de Introducción a la Facturación de Prestaciones de Salud y Curso de Actualización en Herramientas de Gestión y Negociación en Salud
Comitente: Asociación Mutual del Personal Jerárquico de Bancos Oficiales Nacionales.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc.
Tipo: SET

Implementación del Curso de Posgrado en Gestión de Organizaciones de Salud bajo la modalidad semipresencial (Prórroga)
Comitente: Fundación Instituto para el Desarrollo Productivo y Tecnológico Empresarial de la Argentina.
Unidad Ejecutora:
Tipo: SET

Convenios Marcos, Acuerdos Específicos y Actas Complementarias

Acta Complementaria N° 2 al Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad Nacional del Litoral y la Universidad Nacional de General Sarmiento
Comitente: Universidad Nacional de General Sarmiento. Provincia de Buenos Aires.
Acta Acuerdo n° 02/14 entre la Universidad Nacional del Litoral y la empresa Zelltek SA., según acuerdo complementario del 12/10/12.
Comitente: Zelltek SA. Santa Fe, Provincia de Santa Fe.

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.

Convenio Marco y Acuerdo Específico entre la Universidad Nacional del Litoral y la Clínica Pediátrica “San Lucas”
Comitente: Clínica Pediátrica “San Lucas”. Provincia de Neuquén.

Acuerdo de Transferencia de Material Biológico
Comitente: Univerté Libre de Bruxelles (UBL). Bélgica.

Acuerdo de Transferencia de Material Biológico
Comitente: The Children`s Hospital of Philadelphia.

Convenio Marco y Acuerdo Específico entre la Universidad Nacional del Litoral y la Fundación Fundaniños
Comitente: Fundación Fundaniños. Santa Fe, Provincia de Santa Fe.

Convenio Marco y Acuerdo Específico entre la Universidad Nacional del Litoral y el Laboratorio Mega SA.
Comitente: Laboratorio Mega SA. Rafaela, Provincia de Santa Fe.

Convenio Marco y Acuerdo Específico entre la Universidad Nacional del Litoral y la Fundación “6 de Abril”
Comitente: Fundación “6 de Abril”. Provincia de Mendoza.

Carta de Intención entre la Universidad Nacional del Litoral y la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr. Carlos Malbran”
Comitente: Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS). Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Acuerdo Específico entre la Universidad Nacional del Litoral y la Universidad Nacional de Colombia a través del Instituto de Biotecnología.
Comitente: Instituto de Biotecnología. Colombia.

Acuerdo Específico entre la Universidad Nacional del Litoral y Centro Nacional Patagónico del CONICET
Comitente: Centro Nacional Patagónico. Provincia de Chubut.

Convenio Marco de Cooperación y Acta Complementaria entre Universidad Nacional del Litoral y el Ministerio de Educación de la Nación a través del Instituto Nacional de Formación Docente (INFD).
Comitente: Instituto Nacional de Formación Docente (INFD).

Cartas de Intención
Carta de Intención entre la Universidad Nacional del Litoral y la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud
Comitente: Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS). Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Acuerdos de Prácticas Finales
Entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y el Laboratorio Industrial Farmacéutico Sociedad del Estado (LIF).
Entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y la Asociación de Clínicas, Sanatorios y Hospitales de Rosario y Zona.
Entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y la Dirección Provincial de Bioquímica, Farmacia y Droguería Central del Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe.
Entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y el Hospital “Dr. José María Cullen”

BAPI 467, Lugar de desempeño: Gabinete de Emprendedores de la FBCB.
BAPI 471, Lugar de desempeño: Cátedra de Bacteriología Clínica de la FBCB.
BAPI 476, Lugar de desempeño: Secretaría de Ciencia y Técnica.
BAPI 477, Lugar de desempeño: Oficina de Coordinación de la FBCB.
BAPI 487, Lugar de desempeño: Secretaría de Vinculación Territorial, Dirección de Extensión de la FBCB.
BAPI 503, Lugar de desempeño: Aula de Informática compartida FBCB-FICH-FCM.
BAPI 531, Lugar de desempeño: Droguero Central de la FBCB.

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

Destino: Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (CIEN), FBCB.
Notebook.

Destino: Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (CIEN), FBCB.
Holter Cardiológico

Destino: Laboratorio de control de calidad de Medicamentos. (LCCM) FBCB. Balanza Analítica.

Nombre Área central/Unidad académica/Escuela/Instituto: **Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB)**
Área responsable/Unidad responsable: **Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo"**
Persona responsable: **Lic. Mariano Monteferrario**
Correo electrónico: mmonte@fbcb.unl.edu.ar

OG4
- Otras actividades desarrolladas
Síntesis LOP I
Se centralizó la imagen institucional y la comunicación, se fortalecieron los circuitos administrativos de nuestra institución, se puntualizó en la construcción del sentido de pertenencia de los profesores universitarios con nuestra casa de estudios la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, se brindaron nuevas herramientas tecnológicas para todos y se optimizo y universalizó el uso de los recursos disponibles, ampliado la base de atención y trabajo permitiendo generar nuevos y mejores resultados que repercuten en la institución en general.

Síntesis LOP II
- Se trabajo conjuntamente con la secretaria académica en la readecuación de correlatividades de los planes de estudio de las carreras de Lic. En Higiene y Seguridad y su carrera de Pre-Grado correspondiente, al igual que la instrumentación del nuevo Plan de la Licenciatura en Saneamiento Ambiental (cursando el 3 año)
- Se continuó con la readecuación de contenidos en los programas de la Licenciatura en Administración de Salud.
- Se trabajó con las comisiones de seguimiento curricular y el representante de la Escuela en las mismas, en la readecuación de contenidos y la profundización del el trabajo en áreas disciplinares.
- Se trabajo en la readecuación de la propuesta de materias electivas y optativas, buscando generar a través de las mismas ofertas educativas que respondan al perfil específico y el rol de nuestra Escuela en Salud Pública.
- Se impulsó a través de talleres de trabajo docente en cada coordinación las propuestas de proyectos de iniciación en la docencia, para alumnos y graduados, como así también se compartieron las experiencias realizadas por las cátedras en periodos anteriores.
- Se participó activamente de las acciones de acceso y permanencia impulsadas desde la secretaria académica, logrando trabajar conjuntamente de acuerdo al perfil de cada uno de nuestros ingresantes.
- Se acompañó la organización del material de difusión de las carreras de la ESS para la Expocarrera UNL 2014 y se participó de la 9ª Jornada Municipal sobre Información de Carreras, organizada por el Instituto para la Formación Empresarial y Empleo de la Municipalidad de Santo Tomé
- Se mantuvieron activas y en crecimiento las propuestas bianuales de cursos de formación de postgrado, contando con mas de 200 alumnos en las respectivas propuestas. Los mismos forman parte de la identidad y definición académica de nuestra escuela en posgrado y llevan más de 20 años dictándose sin interrupciones. El Posgrado de Médico del Trabajo con la presencia de más de 70 alumnos en Santa Fe y 2 cohortes. El curso de Estimulación Temprana, con más de 80 alumnos en sus tres niveles presento un fuerte crecimiento. Actualmente se dictan nuevos Cursos de Post Grado en: Auditoria de Prestaciones y Servicios de Salud – y en Gestión de Servicios de Salud
- Se realizó en el área de TO el curso de Post Grado “Herramientas Teórico Pràcticas para rebajar en el campo de las adicciones” Aprobado por Res. C.D. nº 501
- Se realzaron ofertas de posgrado en el área de TO de capacitación para alumnos y publico en general: Terapia

Ocupacional en la cornisa de la vida- T.O. en onco-pediatria – Aprobado por Res CD Nº 1056

• -Se trabajó desde las coordinaciones- organización e implementación de las actividades previstas en el PyA de la Escuela Superior de Sanidad.

- Se formalizaron acuerdos con los diferentes gremios de Salud (ATE – ATSA) y Colegios de Profesionales (Colegio de Médicos – APAS – Colegio de Enfermería) para potenciar conjuntamente estas propuestas, como así mismo analizar nuevas ofertas de formación especifica para el próximo año.

- Se celebraron nuevos convenios con la Asociación de Clínicas, Sanatorios y Hospitales de Rosario y la Fundación Instituto para el desarrollo productivo y Tecnológico empresarial de la Argentina (Buenos Aires)- F.E.M.I.F. (Corrientes)

- Se realizó el dictado de la Cátedra Abierta "Dr. Ramón Carrillo" Res. Nº 304 – "Salud y Política Pública" "Sistema Sanitario Turco" "Terapia Ocupacional Contemporánea" "Mortalidad Infantil" "Trabajo decente, desafío colectivo y Políticas Públicas".

- Se mantuvo una estrecha interrelación con las áreas de gestión de los Ministerio de Salud y trabajo provinciales, con la Confederación de Obras Sociales Provinciales de la Republica Argentina, con OPS por el proyecto Campus Virtual en salud Publica y con la Red de Escuelas de Salud Pública de América y el Caribe participando en diferentes eventos y/o reuniones programadas por los mismos en las que se trataran estrategias de formación técnica, de grado y específicamente postgrado.

- Se realizaron las coordinaciones necesarias y las acciones tendientes de acompañamiento a los alumnos que participan de actividades de intercambios en Universidades extranjeras, específicamente en las carreras Lic en T.O.- Lic. En Saneamiento Ambiental

. Se presentaron las especializaciones en:"Salud Pública", "Gestión de Servicios de Salud" y "Auditoria Médica en Servicios de Salud"

- Se trabajó en la instrumentación de talleres de formación específica en las diferentes áreas para que nuestros docentes obtengan herramientas específicas para la iniciación de actividades de investigación.

- Se promocionó la implementación de investigación en búsqueda de evidencia científica, su metodología y el tratamiento prioritario entre los alumnos avanzados de las carreras de grado y en los cursos de postgrado especializados en gestión sanitaria, siendo un tema estratégico de posicionamiento de nuestra institución a nivel país.

Nombre Área central/Unidad académica/Escuela/Instituto: **Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB)**
Área responsable/Unidad responsable: **Oficina de Programa de Carreras a Término**
Persona responsable: **Lic. Lucila Vera**
Correo electrónico: lvera@fbcb.unl.edu.ar

Actividades y resultados correspondientes a la LOP II

OG 2

- 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 de Trabajadores del Estado
• 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 Sunchales, Santa Fe.
• Licenciatura en Educación Física en la ciudad de Santa Fe.
• Licenciatura en Educación Especial en la ciudad de Santa Fe.
- Elaboración, en conjunto con la Secretaria Administrativa, de un Procedimiento Único para la Solicitud de Programas en todas las carreras incluidas en la Programa de Carreras a Término (PROCAT).
- Planificación y 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.
- Planificación de talleres, charlas, demostraciones y otras actividades destinadas a difundir distintas temáticas vinculadas a las Carreras a Término de la FBCB, concretadas en la Expocarreras 2014 y en la Feria de la FBCB 2014.

Actividades y resultados correspondientes a la LOP III

OG 3

- Incorporación de la FBCB-UNL como miembro adherente de la Asociación de Escuelas Universitarias de Enfermería de la República Argentina (AEUERA) por el dictado de la carrera de Enfermería Universitaria.

- 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.

OG 4

- En función del mejoramiento del desempeño del personal y el incremento del sentido de pertenencia e identificación con la institución, se han actualizado las designaciones de los Coordinadores de las Carreras que se citan a continuación:
- Tecnicatura de Estadísticas de Salud (Res. Decano Nº 202/14)
- Tecnicatura en Podología (Res. Decanal Nº 199/14) y Licenciatura en Podología (Res. Decanal Nº 215/14)
- Licenciatura en Educación Especial (Res. Decanal Nº 201/14)

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. Magdalena Artigues / Lic. Jessica Albanese**
Correo electrónico: comunicacion@fbcb.unl.edu.ar

OG1

- En relación con los PyA

Se mantuvo una comunicación fluida con las diferentes áreas de la Facultad, para plantear posibles respuestas a necesidades comunicacionales.
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 asistió a las reuniones preparativas de la Expocarreras 2014.
Se mantuvieron actualizadas la página web y redes sociales institucionales. La página web recibió durante 2014 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 994 nuevos "me gusta" en el año 2014, de un total de 4565 en la actualidad. A su vez, el Twitter institucional cuenta con 853 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" con la participación de docentes e investigadores de la casa.
Se continuó con el envío del Resumen Institucional de Noticias, un boletín de noticias enviadas por correo electrónico, realizándose los días miércoles el envío para públicos diferenciados de la comunidad universitaria (docentes, graduados, personal, estudiantes). Además se realiza Breves, un boletín de noticias que tengan interés para el público externo, que se envía a medios de comunicación y a la Dirección de Comunicación de la UNL. Durante 2014 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: "Semana de la FBCB"; "Terapia ocupacional: ¿la más compleja de las disciplinas?"; "La conjunción entre salud y ambiente: saneamiento ambiental"; "Ganó la beca Bunge y Born -- Max Planck para investigar tratamientos contra el Alzheimer".
Se coordinó junto al Área Audiovisual de la DIRCOM UNL la realización de los programas Diálogos con profesores de la casa e invitados: Capítulo 60: María Eugenia Chartier - Jorge Miranda de Almeida; Capítulo 58: Takehiro Ono – Marcela Martinelli; Capítulo 40 - Roberto Vicente - Livia Diana Rocha Magalhães. Se produjo también un episodio del programa La Obra con el docente Héctor Odetti.
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, el periódico El Paraninfo, entre otros.
Se editó el séptimo 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 24 de octubre, de 9.30 a 17. Se realizó la prensa, señalética, instalación de mobiliario y registro fotográfico.
Se colaboró en el proyecto Química Ambiental, qué, cómo, por qué. Se elaboraron dos videos sobre las experiencias en los talleres “Química Ambiental en la oxidación de alcoholes. ¿Alcohol… eso que tiene la cerveza…..?” y "Química Ambiental en el tratamiento de residuos sólidos. ¿Residuos sólidos… basura?”, en los que participaron más de 100 alumnos de escuelas medias.
Se colaboró en el proyecto Química Ambiental, qué, cómo, por qué. Se elaboraron dos videos sobre las experiencias en los talleres “Química Ambiental en la oxidación de alcoholes. ¿Alcohol… eso que tiene la cerveza…..?” y "Química Ambiental en el tratamiento de residuos sólidos. ¿Residuos sólidos… basura?”, en los que participaron más de 100 alumnos de escuelas medias.

La Oficina de Comunicación presentó los resultados del proyecto en el Congreso de Educación, Comunicación y Políticas Públicas que se llevó a cabo del 30 de octubre al 1° de noviembre en Goya (Corrientes).

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 2013, 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: Asunción del Decano, del 26 de febrero; Actos de Colación de la FBCB en sus ediciones del 16 de mayo y del 30 de octubre; Imposición del nombre Dr. Victor Mantovani al Laboratorio de la Cátedra de Química Analítica I, del 2 de julio; Distinción al Dr. Phillip Hanawalt como Profesor Honorario, del 2 de octubre; Acto de entrega de Premios “Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL / Ministerio de la Producción del Gobierno de Santa Fe a la mejor tesis de la Lic. en Biotecnología el 22 de diciembre.
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 2014, 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.

OG3
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 profundizaron las políticas comunicacionales comenzadas con la gestión en el año 2010, al mismo tiempo que 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. Reflejo de esto es la importante participación de docentes de la casa tanto en el lenguaje audiovisual con el programa Diálogos, como en el radial a través de Estación UNL y Radio Portable, como en el escrito con el periódico El Paraninfo y notas de prensa en 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 cinco 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.

Nombre Área central/Unidad académica/Escuela/Instituto: **Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB)**
Área responsable/Unidad responsable: **Oficina Técnica**
Persona responsable: **Arq. Sergio A. Solís**
Correo electrónico: oficinatecnica@fbcb.unl.edu.ar

OG1
OG2
- En relación con los PyA
- Otras actividades desarrolladas

Coordinación de acciones y generación de instancias de articulación entre las distintas áreas para lograr el mejor funcionamiento dentro de la complejidad y las mejores condiciones para el desarrollo de las distintas actividades.
Coordinación de las tareas desarrolladas por el agrupamiento Agrupamiento Mantenimiento, Producción y Servicios Generales.
Mantenimiento y Conservación de los bienes muebles y inmuebles en general.
Readecuación de espacios específicos, laboratorios, aulas, oficinas, espacios comunes, otros.
Gestión de Supervisión de obras realizadas por terceros.
Gestión de Supervisión de la Higiene y Seguridad.
Gestión de Supervisión de los residuos peligrosos generados.
Gestión de Supervisión de servicios de infraestructura de terceros.
Gestión de Supervisión y control de la infraestructura instalada.
Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la Programación, planificación y control preventivo, predictivo y correctivo en la mayoría de las acciones y tareas desarrolladas.
Participación en las actividades a fin de desarrollar los objetivos Reuniones de trabajos con el equipo de gestión evaluando las tareas realizadas, planificando y programando acciones futuras.
Reuniones de trabajos con Coordinadores, Directores, Intendentes y personal del Agrupamiento evaluando las tareas realizadas, planificando y programando acciones futuras.
Supervisión periódica del edificio, de sus componentes y del equipamiento y capacidad instalada.
Asesoramiento técnico para la readecuación de los espacios y su optimización de uso.
Este año se desarrollaron los Proyectos de REFUNCIONALIZACION Y READECUACIÓN de Laboratorios, Boxes y oficinas.
Supervisión de las obras realizadas por terceros en este año como por ejemplo la Adecuación Red Externa de Gas Natural e Interna de Edificios. Expte 525.731
Integrante de la “Comisión de Higiene y Seguridad”, y atención al asesor externo Ing. Laboral, para los mismos fines.
Coordinación del almacenamiento de residuos peligrosos, archivos de planillas, adecuación de locales, atención de inspecciones, y coordinación del retiro de los mismos.
Redes de infraestructura básica, agua, electricidad, gas. Corrientes débiles telefonía, alarmas, monitoreos y otros.
Ascensores, Elementos contra incendio, Luces de emergencia, Central telefónica y otros.
Integrante de la comisión de seguimiento de servicios de Bar y Fotocopiadora.
Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados Cooperación con las actividades desarrollas en la Dirección de Obras y Servicios Centralizados de la UNL
Coordinador de la COMISIÓN FICH-FBCB
Cursos de Capacitación al personal agrupamiento Agrupamiento Mantenimiento, Producción y Servicios Generales “Mantenimiento y Conservación de los Edificios Nivel”

Asesoramiento en los proyecto PRIETEC presentados ante el FONARSEC por las distintas Unidades Académicas.
Investigación y puesta en acción de la recolección diferenciada de residuos en ciudad Universitaria Colaboración en la Supervisión de Obras realizadas por la Dirección de Obras en el ámbito de ciudad Universitaria.

Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados
Integración e interacción de las actividades dentro de la Dirección que tiene a cargo nuestra área.

Otras tareas
Pintura de aulas y reposición de equipamiento de las mismas.
Proyecto de Readecuación Dpto. de Física.
Recolección diferenciada de residuos y reubicación del depósito de residuos húmedos y secos dentro del predio
Obra Adecuación Infraestructura p/laboratorio de Moscas FBCB- UNL (2º Piso)
Obra Adecuación Infraestructura p/Sala de Becarios FBCB- UNL (2º Piso)
Reparación cubierta accesible laboratorio 4º Piso
Equipamiento Hall de Ingreso de FBCB, pantalla let, PC sistema de ingresos y egresos, ubicación de la guardia CU.SE.VI., señaletica.
Construcción rampas de acceso a FBCB
Jurado de concurso de ingresantes no docentes
Jurado de Concursos Categorías Agrupamiento Mantenimiento, Producción y Servicios generales.
Supervisión de las obra Droguero central para Ciudad Universitaria
Proyecto y construcción Local para Archivo de Exptes., Subsuelo.
Readecuación sistema de escurrimiento de aguas, cubiertas 4º piso.
Control de obras de terceros, Zelltek 3º piso, espacio aéreo sobre Biblioteca

II – ACTIVIDADES ASIGNATURAS, CÁTEDRAS, DEPARTAMENTOS Y LABORATORIOS

❖ Asignatura Bacteriología Clínica

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
• Emilce de los Angeles Méndez- Bioquímica - Master en Microbiología Clínica y Sanitaria - Magister Sciantiae en Metodología de la Investigación - Doctora en Ciencias Biológicas – Expte. 107876/12- 22 de Noviembre de 2012.- Cargo: Profesora Asociada Ordinaria dedicación semiexclusiva -Categoría II.
• María Liliana Roldán -Bioquímica- Master en Microbiología Clínica y Sanitaria - Cargo: Profesora Adjunta Ordinaria semiexclusiva -Categoría III.
• María Rosa Baroni - Bioquímica- Especialista en Bacteriología Clínica – Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario dedicación semiexclusiva - Categoría IV.
• María Alejandra Mendosa - Bioquímica- Especialista en Bacteriología Clínica - Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva. Categoría V
• Claudia Anahí Alvarez – Bioquímica. Cargo: Auxiliar de Primera dedicación simple. Categoría V
• María Laura Zurbriggen – Bioquímica. Especialista en Bacteriología Clínica Cargo: Auxiliar de Primera dedicación simple.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:
II.1.1. Carreras de Grado: Bacteriología Clínica – Carrera de Bioquímica. Segundo semestre.
II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):
II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
Claudia Alvarez:

- Docente en el "Curso de diagnóstico de tuberculosis mediante la técnica de baciloscopía" de 24 horas de duración, realizado en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Dr. Emilio Coni". Edición 2014.

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

-Docente de la carrera de Especialista de Bacteriología Clínica de la Universidad Nacional de Rosario
-Coordinadora Curso "Infecciones Urinarias" de la carrera de Especialización en Bacteriología Clínica – 15 horas– 6 y 7 de junio de 2014.
-Coordinadora Curso "Metodología de la investigación: Herramientas para la comunicación de la ciencia: búsqueda bibliográfica, escrituras y publicación de resultados" de la carrera de Especialización en Bacteriología Clínica – 15 horas – 5 y 6 de setiembre de 2014.
-Directora de la carrera de "Especialización en Bacteriología Clínica" y ratificación de integración Comité Académico de dicha carrera – Expte. Nº 120887/14 María Liliana Roldán y María Rosa Baroni:
-Integrantes del Comité Académico de la carrera de "Especialización en Bacteriología Clínica". FBCB- UNL Emilce Méndez y María Liliana Roldán:
-Docentes de la carrera de "Especialización en Bacteriología Clínica".FBCB-UNL

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:
Cristobal Sabrina, Bacteriología Clínica - Tema: Aplicación de la técnica PCR para la detección de mecanismos de resistencia en cocos gram positivos de importancia clínica. Directora: María Liliana Roldán. - 09/10/2013 al 09/05/2014 - Res. CD Nº 971-

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
"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 Angeles Mendéz 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 Alvarez –Auxiliar de Primera dedicación simple. Categoría V
-María Laura Zurbriggen –Auxiliar de Primera dedicación simple.
-Bellón Andrea cientibecaria
-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

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
-Community-Acquired Pneumonia in Children: Is Nested PCR an Effective Tool together with Radiographic Findings and White Blood Cell Counts To Differentiate Pneumococal and Viral Pneumonia?" Mayoral, C; Baroni, MR; Giani, R,; Karakachoff M; Fernandez,G; Zalazar, F. Rev Panam Infectol 2014;16(3):142-147
-Syphilis, HIV and other Infections: a continuing challenge.
Emilce de los Angeles Méndez, Susana Teresita Morano, Carlos Piva. Global Journal of Dermatology & Venereology, 2014, 2, 1-3. E-ISSN: 2310-998X/14. 2014 Synergy Publishers. DOI: http://dx.doi.org/10.12970/2310-998X.2014.02.01.1
-Epidemiology and antifungal susceptibilities of yeasts causing vulvovaginitis in a teaching hospital. Soledad Gamarra, Susana Morano, Catiana Dudiuk, Estefanía Mancilla, María Elena Nardin, Emilce de los Angeles Méndez, Guillermo Garcia-Effron. Mycopathologia 2014; 178:251–258.
- Analysis of plasmid-mediated quinolone resistance genes in clinical isolates of the tribe Proteeae from Argentina: First report of qnrD in the Americas. Ezequiel Albornoz, Celeste Lucero, Genara Romero, Melina Rapoport, Leonor Guerriero, Patricia Andres WHONET-Argentina Group , Marcelo Galas, Alejandra Corso, Alejandro Petroni. Journal of Global Antimicrobial Resistance 2014; 322–326.

III.3.2. Artículos en libros:
III.3.3. Libros:
III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
PRESENTACIONES EN EVENTOS CIENTIFICOS INTERNACIONALES

- Inquilinus limosus: Biofilm Formation in Presence of Sub-minimal Inhibitory Concentration of Antibiotics. M Pino, M Baroni, F Meneghetti, G Gutkind, J Di Conza. ICAAC Septiembre 2014. Washington DC EEUU.

- Mechanisms Associated to Third Generation Cephalosporin (TGC) Resistance in Enterobacteriaceae Isolated in Santa Fe, Argentina. M Marchisio, E Hang, M Rico, R Joris, MF Argaraña, MC Vaccari, E Mendez, MR Baroni, A Mollerach, M Radice, J Di Conza. ICAAC Septiembre 2014. Washington DC EEUU.

PRESENTACIONES EN EVENTOS CIENTÍFICOS NACIONALES

- Mecanismos asociados a la resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación en enterobacterias aisladas en la ciudad de Santa Fe.
Marchisio, M; Hang,E; Rico, M; Joris, R; Argaraña, MF; Vaccari, MC; Mendez, E; Baroni, MR; Blesa, MJ; Mollerach, A; Radice, M; Di Conza, J. SO08-061- XIV Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología – SADI 2014. 29-31 de Mayo de 2014. Rosario (Santa Fe).

- Estudio de la sensibilidad de Cryptococcus neoformans a anfotericina y fluconazol en un hospital de Santa Fe. Nardín, María Elena; Mollerach, A; Ángel, A; Martino, E; Azogaray, V; Méndez E de los A. Tema libre ATS8- XIII Congreso Argentino de Micología y XXIII Jornadas Argentinas de Micrología-1ª Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini. 24 al 27 de agosto de 2014. Buenos Aires- Argentina.

- Infecciones post quirúrgicas de prótesis de cadera en pacientes adultos: prevalencia y factores asociados (2007-2013). Manias,V; Mendosa, MA; Mollerach, A; Morano, S; Ramos, C; Nardín, ME; Nagel, A; Insaurralde, S; Morera, G; Ahumada, C; Méndez, E. XV Jornadas Argentinas de Microbiología- 14 al 16 de agosto de 2914-Córdoba, Argentina. P056, pág.97.

- Infecciones vaginales causadas por levaduras de importancia clínica: prevalencia, identificación de especies y vigilancia de la sensibilidad antifúngica. Theil, L; Manias,V; Morano, S; Nagel, A; Nardín, ME; Méndez, E. XV Jornadas Argentinas de Microbiología- 14 al 16 de agosto de 2914- Córdoba, Argentina. P099, pág. 142.

- Estudio retrospectivo preliminar de distribución de genotipos de C. trachomatis en diferentes regiones de nuestro país. Vacchino,G; Méndez, E; Morano, S; Piccoli, L; Chech,N; Silveira, I; Gonzalez,M; Galarza, P. XV Jornadas Argentinas de Microbiología- 14 al 16 de agosto de 2914- Córdoba, Argentina. P080, pág. 121.

- Staphylococcus aureus meticilino resistente aislados de pacientes sin factores de riesgo: investigación de sccmec y su relación con la leucocidina y la resistencia antimicrobiana. Cristobal, S; Baroni, MR; Mendosa M; Segovia G; Nagel, A; Mollerach A; Zurbriggen, L; Mendez, E. XV Jornadas Argentinas de Microbiología- 14 al 16 de agosto de 2914- Córdoba, Argentina. P037, pág. 78.

- “NEUMONIA NEUMOCOCCICAS: APORTE AL DIAGNOSTICO DESDE LA REACCION EN CADENA DE POLIMERASA” Colombara M. ; Diez S. ; Karakachoff M. ; Batagliotti M. ; Baroni M. ; Zalazar F. ; Giani R. ; Mayoral C. 7° Congreso Argentino de Infectología Pediátrica y 1º Jornadas de Enfermería en Infectología Pediátrica Ciudad de Córdoba, 3 al 5 de Abril de 2014.

- “SUSCEPTIBILIDAD ANTIBIOTICA EN AISLADOS DE SALMONELLA Y SHIGELLA PROVENIENTES DE COPROCULTIVOS DE PACIENTES PEDIATRICOS AMBULATORIOS” Jesica Quiroga, C. Aró, ML Zurbriggen, ML Blesa,
MC Ochoteco, MR Baroni . 7º Expo Congreso Bioquímico 2014. Rosario. 5, 6 y 7 de Junio 2014.

- “SUSCEPTIBILIDAD ANTIBIOTICA EN AISLADOS DE SALMONELLA Y SHIGELLA PROVENIENTES DE COPROCULTIVOS DE PACIENTES PEDIATRICOS AMBULATORIOS” Jesica Quiroga, C. Aró, ML Zurbriggen, ML Blesa,
MC Ochoteco, MR Baroni. VII Congreso Nacional de Residentes Bioquímicos Bs As. Días 14, 15 y 16 de mayo de 2014.

- Staphylococcus aureus METICILINO RESISTENTE AISLADOS DE PACIENTES SIN FACTORES DE RIESGO: INVESTIGACIÓN DE SCCmec Y SU RELACIÓN CON LA LEUCOCIDINA Y LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA.
Cristobal, S; Baroni, M; Mendosa M; Segovia G; Nagel, A; Mollerach A; Zurbriggen, L y Mendez, E. Jornadas Argentinas de Microbiologia 2014 Córdoba. 14 al 16 de agosto de 2014.
- PRIMER AISLAMIENTO DE KINGELLA KINGAE. OCHOTECO, C.; DEGIOVANNI, G.; ZURBRIGGEN, M.; ARO, C.;
BLESA, M.; BARONI, M. Jornadas Argentinas de Microbiologia 2014 Córdoba. 14 al 16 de agosto de 2014.

- MECANISMOS ASOCIADOS A LA RESISTENCIA DISOCIADA A CEFALOSPORINAS DE TERCERA GENERACIÓN EN ENTEROBACTERIAS AISLADAS EN LA CIUDAD DE SANTA FE. M Marchisio, E Hang, M Rico, R Joris, MF Argaraña, MC Vaccari, E Mendez, MR Baroni, MJ Blesa, A Mollerach, M Radice, J Di Conza. XIV Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología –SADI 2014. Rosario 29 al 31 de mayo de 2014.

- DETECCIÓN MOLECULAR DE FACTORES DE VIRULENCIA DE Helicobacter pylori Y SU RELACIÓN CON LOS DIAGNÓSTICOS ENDOSCÓPICOS EN PACIENTES ADULTOS SINTOMÁTICOS. F Zalazar, F Jiménez, Y Barbaglia, P
Bucci, F Tedeschi, R Giani, MR Baroni, C Mayoral. XIV Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología –SADI 2014. Rosario 29 al 31 de mayo de 2014.

- INFECCIONES OSTEOARTICULARES EN PEDIATRIA. C. Aró, ML Zurbriggen, ML Blesa, MC Ochoteco, MR Baroni. SADI 2014. Rosario 29 al 31 de mayo de 2014.

- Factores de Virulencia de Helicobacter pylori y su Relación con los Hallazgos Histológicos en Pacientes Adultos Sintomáticos. Bucci P, Barbaglia Y, Baroni MR , Fernández L, Giani R, Jimenez, F, Mayoral C, Méndez E, Mendosa A, Mollerach A, Nagel A, Ordano J, Tedeschi FA , Zalazar F. CONGRESO ARGENTINO de GASTROENTEROLOGIA Y ENDOSCOPIA DIGESTIVA del 6 al 9 de Octubre 2014, Buenos Aires.

- Factores de virulencia asociados a la patogénesis de la infección por Helicobacter pylori. Bucci P , Barbaglia Y, Baroni MR, Fernández L, Giani R, Jimenez, F, Mayoral C, Ordano J, Tedeschi FA, Zalazar F. XIV Jornadas de Bioquímica Interdisciplinarias y II Jornadas Bioquímicas del Centro del País. Córdoba, 9 al 11 de Octubre 2014.

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

-Docente del XV Taller WHONET- 16 y 17 de agosto de 2014.
-Disertante en la conferencia: Métodos rápidos y automatizados. XV Jornadas Argentinas de Microbiología- 14-16 de agiosto de 2014- Córdoba, Argentina.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):
-Divulgación: Prevención de enfermedades de transmisión sexual. EESO Nº 231 "República de nicaragua" que participa del Programa ESI Educación sexual Integral del Ministerio de Educación de la Nación- 30 de noviembre de 2014.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:
III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:
III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros):
III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5.1. Alumnos de Posgrado:
Emilce Méndez:

-Co-directora 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.

-Co-directora de tesis de maestría del Bioq. Ricardo Azario: Análisis de la toxicidad de metales contaminantes sobre el crecimiento de Escherichia coli: su importancia como herramienta de monitoreo en salud ambiental. Carrera de Maestría en Salud Ambiental. Resol. C.D. Nº 1286- Expte. 104245/11. Defensa: 13 de Agosto de 2014. Expte. 117090/13- Nota: Sobresaliente (diez).

III.5.2. Becarios:
Carla Tomatis, beca de iniciación.UNL. Investigación de la diversidad genómica de Staphylococcus aureus meticilino resistentes adquiridos en la comunidad, utilizando la técnica OD-PCR, el que se llevará a cabo en el marco del CAI+D 2011.Director: Emilce de los Angeles Méndez(Profesora Asociada Ordinaria dedicación semiexclusiva -Categoría II. FBCB-UNL).Facultad de Bioquímica y Cs. Bs. UNL. 2013-2014. Resol Nº 605- 26 de Octubre de 2013.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:
III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:
III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
III.5.7. Alumnos de Grado:
Glenda Segovia Director:Emilce de los Angeles Méndez(Profesora Asociada Ordinaria dedicación semiexclusiva
-Categoría II. FBCB-UNL),co-director: Alejandra Mendosa(Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva.
Categoría V. FBCB-UNL),Staphylococcus aureus: investigación genotipica del mecanismo de resistencia por inactivación enzimática a lincosamidas , Licenciatura en Biotecnología, en desarrollo.

IV. EXTENSION:
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:
IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA DE PCR PARA LA INVESTIGACIÓN DE Chlamydia trachomatis EN MUESTRAS GENITOURINARIAS. DIRECTOR: M. LILIANA ROLDÁN. Cargo: Profesora Adjunta Ordinaria semiexclusiva -Categoría III. CO- DIRECTOR: Emilce de los

Angeles Méndez- Cargo: Profesora Asociada Ordinaria dedicación semiexclusiva -Categoría II. PROGRAMA CAMBIO DE ESCALA. INSTITUCIÓN QUE FINANCIA: UNL. MONTO TOTAL:000. FECHA DE INICIO: DICIEMBRE DE 2013- DICIEMBRE 2014

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
VII. VARIOS:

María Rosa Baroni

Instructora de especialistasde la Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica: Especializandos: Bioquímicas: Liz velez y Carolina Aró.Emilce 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

-Integrante del Comité de Expertos en Infectología de la Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC).

-Asistente taller: Implementación de un sistema de detección temprana de brotes de diarrea- 18 de diciembre de 2014- Santa Fe.

- Asistente taller: Repensando la escritura científica organizado por el Comité Editor de la Revista Argentina de Microbiología- Buenos Aires- 13 y 14 de noviembre de 2014. Asistente XV Taller de la Red WHONET de Argentina- 16 y 17 de agosto de 2014.

-Asistente a Reunión de laboratorios de la provincia de Santa Fe pertenecientes a la red de vigilancia de la resistencia a antimicrobianos- WHONET- 30 de mayo de 2014- Rosario- Santa Fe.

-Discutidora en sesión posters – XV Jornadas Argentinas de Microbiología – 14 al 16 de agosto de 2014- Córdoba, Argentina.

-Evaluadora de trabajos científicos - XV Jornadas Argentinas de Microbiología – 14 al 16 de agosto de 2014-Córdoba, Argentina.
-Vicepresidente 1ª en las XVI Jornadas Argentinas de Microbiología – 5, 6 y 7 de agosto de 2015- Santa Fe, Argentina.

-Jurado suplente tesina del alumno Fernando Julián Espíndola para gacerse acreedor al título de Licenciado en Biotecnología : “Resistencia a quinolonas mediada por genes de localización plasmídica en enterobacterias” – Expte. 118518/14- 8 de mayo de 2014.

Claudia Alvarez:

- Asistencia al “XI Curso Epidemiología Molecular en la Vigilancia de las Infecciones Bacterianas” organizado por los Servicios Antimicrobianos y Enterobacterias del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI) -ANLIS “Dr Carlos Malbrán”.

- Curso “Elementos básicos de estadística con aplicación a la Investigación”, realizado a través de la plataforma virtual de Centro Redes. Evaluación final aprobada.

- 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.

-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.

- Integrante del proyecto "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", CAI+D 2011, Unidad Ejecutora: Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas- INER "Dr. Emilio Coni".2011 y continúa.

❖ Asignatura Ecología Humana

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Norberto Muzzachiodi
Licenciado en Edafologia
Postitulado en Educación Ambiental
Master Evaluación de Impacto Ambiental
Posgrado Higiene y Seguridad
Adjunto Simple
Categorizado III

I.2. BECARIOS:

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:
Ecologia Humana; Licenciatura en Saneamiento Ambiental, 2º cuatrimestre
Gestión Ambiental; Licenciatura en Saneamiento Ambiental, 2º cuatrimestre

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):
II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:
III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Vinculación y transferencia tecnológica en la Universidad Autónoma de Entre Ríos. Muzzachiodi, N. Extensionismo, Innovación y Transferencia Tecnológica, Claves para el Desarrollo 1 (1): 139-143 La unidad de vinculación tecnológica de la Universidad Autónoma de Entre Ríos en el contexto del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología de la República Argentina. Muzzachiodi, N.; Tornero Arnaudo, W.J.; Canavelli, A. y MM. Gietz. Extender 3: 1-9 p. Vinculación y transferencia en la Universidad Autónoma de Entre Ríos. Muzzachiodi, N. Revista UNC V Jornadas de la RedVITEC: 10 años de experiencias de cooperación: Universidad – Entorno Socioproductivo – Estado: 1-11. Open Journal Systems 2.3.8.0

III.3.2. Artículos en libros:
Muzzachiodi, N. Orden Chiroptera. Libro Rojo de los Mamíferos Amenazados de la Argentina. Ojeda, R. A.; Chillo, V.; y G. B. Díaz Isenrath. (eds). 67-80. Autor contribuyente. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. La Plata. ISBN 978-987-98497-2-9. Muzzachiodi, N. Orden Carnivora. Libro Rojo de los Mamíferos Amenazados de la Argentina. Ojeda, R. A.; Chillo, V.; y G. B. Díaz Isenrath. (eds). 87- 115. Autor contribuyente. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. La Plata. ISBN 978-987-98497-2-9. Muzzachiodi, N. Orden Artiodactyla. Libro Rojo de los Mamíferos Amenazados de la Argentina. Ojeda, R. A.; Chillo, V.; y G. B. Díaz Isenrath. (eds). 117-128. Autor contribuyente.Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. La Plata. ISBN 978-987-98497-2-9. Muzzachiodi, N. Orden Rodentia. Libro Rojo de los Mamíferos Amenazados de la Argentina. Ojeda, R. A.; Chillo, V.; y G. B. Díaz Isenrath. (eds). 142- 192. Autor contribuyente. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. La Plata. ISBN 978-987-98497-2-9.
Muzzachiodi, N. Registros modernos y problemática del aguara guazú (Chrysocyon brachyurus Illiger, 1811) en Entre Ríos. 6 p. El Aguará guazú en Argentina: Lecciones aprendidas y recomendaciones para su conservación. Fundación Felix de Azara. Vázquez Mazzini Editores. Ciudad Autónoma de Buenos Aires (en edición).

III.3.3. Libros:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
La Universidad y su compromiso con el Medio Ambiente. Muzzachiodi, N.; Tornero; J.; Canavelli, A. y G. Guzmán Ruiz. 2014. La Universidad y su compromiso con el Medio Ambiente. 12 p. En: Ponencias III Jornadas de
Extensión MERCOSUR 2014. Eje: Compromiso Ambiental y Desarrollo Sustentable. Mesa 2. UNICEN. Tandil, 10 y 11 de abril de 2014. Ponencia 093. Oral y Extenso.
Promoción de la cultura emprendedora e innovadora de base social y tecnológica – Uader. Tornero; J.; Muzzachiodi, N. y A. Canavelli. UADER. 14 p. En: Ponencias III Jornadas de Extensión MERCOSUR 2014. Eje: Hacia otra Economía. Mesa 1. UNICEN. Tandil, 10 y 11 de abril de 2014. Ponencia 147. Oral y Extenso.
La Universidad y su compromiso con la inclusión social. Canavelli, A. Muzzachiodi, N. y J. Tornero. 2014. 10 p. En: Ponencias III Jornadas de Extensión MERCOSUR 2014. Eje: Políticas Públicas para la promoción y la inclusión social. Mesa 2. UNICEN. Tandil, 10 y 11 de abril de 2014. Ponencia 155. Oral y Extenso.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):
III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:
III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:
III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros):
III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:
III.5.2. Becarios:
III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:
III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:
III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
III.5.7. Alumnos de Grado:
IV. EXTENSION:
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:
IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN
IV.2.1. Becarios:
IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación:
IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados:
V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
V.1. SERVICIOS:
V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA:
VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
VII. VARIOS:

❖ Asignatura Educación para la Salud y Economía Familiar 2014

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Pacheco Jimena Noel, Lic. en Nutrición
• Profesor Adjunto, dedicación simple
Natalia María Sedlacek, Lic. en Nutrición
• Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple
I.2. BECARIOS: "No corresponde"
II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado: Lic. Pacheco Jimena Noel
-. Educación para la Salud y Economía Familiar (1er cuatrimestre)
II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): "No corresponde"
II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: Lic. Pacheco Jimena Noel
-. Disertante en el curso teórico practico “Entrenamiento Versátil”, Modulo Nutrición; dictado de acuerdo al expediente Nº 566192, aprobado por el consejo superior de la U.N.L. Abril 2014/Diciembre 2014.
II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): "No corresponde"
II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

-.Pasante: Rios Georgina. Cátedra de Educación para la Salud y Economía Familiar. Tema: “Fortalecimiento de las estrategias de enseñanza de carácter práctico correspondientes a la cátedra Educación para la Salud y Economía Familiar de la carrera Licenciatura en Nutrición”. Director: Lic. Sedlacek Natalia. Inicio en febrero 2014 y finalización en julio 2014

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:

-. Pasante: Lazzarino, Sol. Cátedra de Educación para la Salud y Economía Familiar. Tema: “Formación en docencia de carácter práctico correspondientes a la cátedra Educación para la Salud y Economía Familiar de la carrera Licenciatura en Nutrición”. Director: Lic. Pacheco Jimena. Co-Director: Sedlacek Natalia. Inicio en febrero 2014 y finalización en julio 2014.

-. Pasante: Gigliotti, Victoria. Cátedra de Educación para la Salud y Economía Familiar. Tema: “Formación en docencia de carácter de carácter práctico correspondientes a la cátedra Educación para la Salud y Economía Familiar de la carrera Licenciatura en Nutrición”. Director: Lic. Sedlacek Natalia, Co-directo: Lic. Pacheco Jimena.
Inicio en febrero 2014 y finalización en julio 2014.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO: "No corresponde"

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS: "No corresponde"

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas: "No corresponde"

III.3.2. Artículos en libros: "No corresponde"

III.3.3. Libros: "No corresponde"

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Vínculos entre Universidad y Comunidad a partir de educacion alimentaria en adolescentes: una propuesta didáctica. Dezar Gimena, Ortigoza Liliana, Pacheco Jimena, Sedlacek Natalia. III Taller Internacional Universidad, seguridad y soberanía Alimentaria. La Habana, Cuba. 10 al 14 de febrero del 2014.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: "No corresponde"

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): "No corresponde"

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: "No corresponde"

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

"No corresponde"

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado: "No corresponde"

III.5.2. Becarios: "No corresponde"

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación: "No corresponde"

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados: "No corresponde"

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento: "No corresponde"

III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET: "No corresponde"

III.5.7. Alumnos de Grado:

-Director: Lic. Pacheco Jimena, Codirector: Llc. Lazzarino, María Sol.“Ingesta de nutrientes, estado nutricional y riesgo cardiovascular de adultos jóvenes vegetarianos y omnívoros de ciudades del Norte Santafesiono”.
Alumna: Zorzón Valeria. Licenciatura en Nutrición. Universidad Nacional del Litoral-Octubre 2014

-Director: Bosio Juan Carlos, Codirector: Lic. Pacheco Jimena.“FACTORES ASOCIADOS AL BAJO PESO AL NACER EN EL HOSPITAL J.B. ITURRASPE DE SANTA FE". Alumno: Cabrera Werner Francisco. Licenciatura en Nutrición.
Universidad Nacional del Litoral-Agosto 2014 y continua

-Director: Lic. María Rosa Repetti, Codirector: Lic. Pacheco Jimena.“Efecto del procesamiento en el hogar sobre el contenido de residuos de plaguicidas en manzana y

tomate". Alumno: Vanesa Ayelén La Barba. Licenciatura en Nutrición. Universidad Nacional del Litoral-septiembre 2014 y continúa.

IV. EXTENSION:

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

-. EDUCACIÓN ALIMENTARIA, NEXO ENTRE UNIVERSIDAD Y COMUNIDAD: UNA PROPUESTA DIDÁCTICA.Director: Bqca Liliana Ortigoza. Co director: Lic. Jimena Pacheco. Colaboradores: Bqca. Gimena Dezar, Lic. Natalia Sedlacek. PEIS. Monto Asignado: .000 Inicio 2013, en curso.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios: "No corresponde"

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación: "No corresponde"

IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados: "No corresponde"

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

V.1. SERVICIOS: "No corresponde"

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: "No corresponde"

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES: "No corresponde"

VII. VARIOS:

Lic. Pacheco Jimena

-. Alumnas de la Maestría en Didácticas Específicas cohorte 2010, Categoría "B" (Sistema de Acreditación de la CONEAU). Res. N° 659/07. La estructura curricular consta de 65 UCAs. Facultad de Humanidades y Ciencias (Ciudad Universitaria – Paraje El Pozo – 3.000 Santa Fe).

❖ Asignatura Evaluación Nutricional

I. EQUIPO DE TRABAJO:

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

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

I.2. BECARIOS:

• Maximiliano Klug: cientibecario. UNL
• Lic. Mayra Lombó: Licenciada en Nutrición. Becaria del Sistema de extensión para graduados UNL
• Lic. Antonela Mellano: Licenciada en Nutrición. Actividad de actualización y perfeccionamiento en docencia para graduados. FBCB. UNL
• María Agustina Sarquís: Actividad de Formación Extracurricular en Investigación y Desarrollo para alumnos.
FBCB.UNL

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:
DICTADO DE LA MATERIA EVALUACIÓN NUTRICIONAL. 1º cuatrimestre 2014.
• "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 Lic. Yamile Henaín.
Clases de laboratorio, talleres y problemas: 3 grupos de alumnos por semana a cargo de la Dra. María del Carmen Contini y la Lic. Yamile Henaín.
Nº de alumnos: 64
CURSO ELECTIVO: CRECIMIENTO, DESARROLLO Y REGULACIÓN DEL HAMBRE Y LA SACIEDAD. Res. C.D. 863/11. Bioquímica y Lic en Nutrición. 2º cuatrimestre

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 barrio Las Flores II. CAF Nº 24.
Directora del Proyecto de Extensión de Interés Social (PEIS) "Nutrición familiar saludable": Dra. María del Carmen Contini. Co-Directora: Dra. Stella Mahieu. 13-10-PEIS-FBCB-CM.
Docentes:
☐ María del Carmen Contini
☐ Yamile Henain
☐ Stella Mahieu
☐ Néstor Millen
Nº alumnos: 63

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):
Fisiología. Tecnicatura en Podología. Presencial. Primer cuatrimestre.

II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:
• Actividad de Actualización y perfeccionamiento en Docencia para graduados sobre el tema "Desarrollo de material didáctico en soporte impreso y virtual para la asignatura Evaluación Nutricional", otorgada a la Lic.Antonela Luisina Mellano (D.N.I: 33.633.341) por el término de 6 meses. Directora: Dra. María del Carmen Ada Contini. FBCB.UNL.Inicio: 9 de abril de 2014. Finalización:9 de octubre de 2014. Res. C.D. Nº 281/14.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. 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 Stella Mahieu

Co-Director: Dra María del Carmen Contini
Integrantes: Mag. Néstor Millen, Lic. Yamile Henain. Lic Florencia Cuneo. Mag. Ana Fabro. Bioq. Adriana Benmelej Becario: Maximiliano Klug.
Alumna del sistema de formación extracurricular en investigación: María Agustina Sarquís
☐ Proyecto: "Factores de riesgo cardiovascular en adolescentes de la ciudad de Santo Tomé, estudio del efecto del agua de red en la presión arterial".CAI+D 2010. Proyecto 001-2010. Res. C.S. 174/10.
Director: Dra Florencia Cuneo
Co-Director: Dra María del Carmen Contini

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. 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 and Stella Mahieu. Toxicology and Industrial Health. SAGE.1-12. DOI: 10.1177/0748233714566876.
• VALORACIÓN DE UNA EXPERIENCIA DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA UNL. KLUG1, Maximiliano; JACOB2, Diego F.; CONTINI3, María del Carmen A. Revista Aula Universitaria. 108-118, Nº 15, 2013. ISSN 1514-2566.
• "Glutamato Monosódico (GMS), Hipertensión Arterial y Manejo Renal de Sodio y Potasio". Autores: Sarquis, María Agustina; Klug, Maximiliano; Fabro, Ana; Benmelej, Adriana; Millen, Néstor; Contini, María del Carmen; Mahieu, Stella. Diciembre 2014, volumen 1, número 1, página 181. Publicación Periódica Anual de la Asociación Civil Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, Santa Fe, Argentina. ISSN 2314-1484.

III.3.2. Artículos en libros:
III.3.3. Libros:
III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
• XVIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. "Acción del glutamato sobre funciones hepáticas y renales en ratas machos en crecimiento tratadas con dietas enriquecidas con GMS." Maximiliano Klug. Número de página del Libro de Resúmenes o Anales: http://www.unl.edu.ar/categories/view/ciencias_de_la_salud#.VMAYHdKG_3R. Descarga de Archivo: Medicina 3.1.01

• XVI Congreso y XXXIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario.Título de la presentación: "Glutamato Monosódico (GMS), Hipertensión Arterial y Manejo Renal de Sodio y Potasio". Sarquis, María Agustina; Klug, Maximiliano; Fabro, Ana; Benmelej, Adriana; Millen, Néstor; Contini, María del Carmen; Mahieu, Stella. 2014. Rosario, Santa Fe, Argentina.

• XVIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional Del Litoral. "Acción del glutamato sobre funciones hepáticas y renales en ratas machos en crecimiento tratadas con dietas enriquecidas con GMS." Maximiliano Klug. 2014. Santa Fe. Argentina.

• II Congreso Bioquímico del NEA. "Variaciones en la histoarquitectura renal de ratas tratadas con glutamato monosódico". Fabro Ana; Benmelej Adriana; Mahieu Stella; Contini M del C; Villafañe Noelia. 27 al 29 de agosto de 2014. Corrientes. Argentina.

• II Congreso Bioquímico del NEA. "aloración histoquímica del daño hepático inducido por la ingesta de glutamato monosódico en animales de experimentación". Benmelej Adriana;

Fabro Ana; Mahieu Stella; Contini M del C; Villafañe Noelia. 27 al 29 de agosto de 2014. Corrientes. Argentina.

• Encuentro Internacional de Extensión Universitaria. V Congreso Nacional de Extensión Universitaria. II Jornadas de Extensión Jornadas de Extensión de Latinoamérica y Caribe "Nutrición familiar saludable. A 10 años de insertar la extensión en la curricula" Contini María del Carmen, Millen Néstor, Henaín Yamile, Bordoy Verónica,Lombó Mayra, Mahieu Stella. 16 al 19 de setiembre de 2014. Rosario. Argentina.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

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

III.5.2. Becarios:

• Beca de Iniciación en Investigación: Maximiliano Klug. 2013/15 meses. Res CS 158/13, (en desarrollo).Directora: Dra. Stella Mahieu. Co-directora: Dra. María del Carmen Contini. Organismo otorgante: UNL. 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.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Actividad de Formación Extracurricular en Investigación y Desarrollo para alumnos
• Tema "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 (D.N.I: 35.359.547) 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

III.5.4. 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 por el término de 6 meses.
Directora: Dra. María del Carmen Contini. Expte 120430/14. Res. C.D Nº:1017/14.

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

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

III.5.7. Alumnos de Grado:

☐ Tesina Final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas María Virginia Imoff (D.N.I: 30.166.348) y María Daniela Bainotti (DNI: 32.660.243). "Comparación de métodos antropométricos y bioimpedancia, y relación con el riesgo cardiovascular en adolescentes de la Escuela Nº 340 de la Ciudad de Santo Tomé en el año 2012"..Directora: Dra. María del Carmen Contini. Res. Nº C.D 337/12. Expte. Nº 110.886/12 y agreg. FBCB. UNL. Defensa final. 21.4.2014.

☐ Tesina final de la Licenciatura en Nutrición: “Aceptación de menús ofrecidos por un servicio de alimentación con producción centralizada, en el Hospital J. B. Iturraspe, Santa Fe”, a cargo de las alumnas Carolina Andrea Ecenarro y Julieta Demarchi . Directora: Lic. Yamile Henaín (Expte. Nº 115508/13 y agreg.). FBCB. UNL ☐ Tesina final de la Licenciatura en Nutrición: “Evaluación antropométrica, dietética y aceptación de los menús servidos en niños que asisten al CAF Nº 3”, a cargo de las alumnas María Emilia Antille (D.N.I: 32.895.092) y Pamela Rocío Fernández (D.N.I: 33.562.883). Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co- directora: Lic. Yamile Henaín Res. Nº C.D 283/13. (Expte. Nº 105588/11 y agreg.). FBCB. UNL. Defensa final 1.12.2014

☐ Tesina Final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas Nancy Beatriz Neder (D.N.I: 33.215.777) y María Alejandra Pirola (DNI: 33.733.888). “Urolitiasis y factores de riesgo litogénicos en Esperanza, Santa Fe: Estudio de casos y controles”.Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co-director: Dr. Abel Döning. Res. Nº C.D 279/13. Expte. Nº 115.583/13 y agreg. FBCB. UNL. Defensa final 13.11.2014.

☐ Tesina Final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas Florencia Galiano (D.N.I: 33.931.724) y María Paula Gallucio (DNI: 35.127.754). “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

IV. EXTENSION:

IV.1. 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. 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. Monto asignado: $22000. Agosto 2013-2015.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios:

• Lic. Mayra Lombó: Licenciada en Nutrición. Becaria del Sistema de extensión para graduados
.13-10-PEIS-FBCB-CM. Res. H.C.S UNL 410/13

IV.2.2. 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 (D.N.I: 35.127.754) y a Florencia Galiano (D.N.I: 33.931.724). Directora: Dra. María del Carmen Contini. Asistente: Lic. Yamile Henaín. Expte. Nº 119466/14. Res. C.D. Nº 1049/14.FBCB. UNL

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VII. 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. 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 y continúa.

• Miembro suplente del jurado en la defensa de la tesina "Evaluación de hábitos alimentarios y frecuencia de consumo de alimentos en trabajadores de una empresa de la ciudad de Rafaela en el mes de Noviembre de 2012. Influencia de los turnos rotativos de trabajo", perteneciente a las alumnas Magali Aldana Wettstein (D.N.I: 34.082.753) y Gisela Noralí Zbrun (D.N.I: 33.215.055) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res.C.D. N° 76/14.
• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Estado nutricional, ingesta alimentaria y composición corporal en bailarinas de danza clásica de la ciudad de Santa Fe 2013", perteneciente a las alumnas María Agostina Cuoppolo (D.N.I: 34.563.310) y Luciana Soledad García (D.N.I: 33.959.762) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 128/14.
• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Evaluación del estado nutricional en adultos con diabetes tipo 2 que asisten ala Asociación de diabéticos de Tostado 2013", perteneciente a las alumnas Mónica Alejandra Nieres (D.N.I: 30.863.545) y Evangelina del Pilar Benzel (D.N.I: 31.740.578) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 226/14.
• Miembro suplente del jurado en la defensa de la tesina "Obesidad y factores desencadenantes de Síndrome Metabólico en adultos con síndrome de Down, de la ciudad de Esperanza", perteneciente a las alumna Daniela Ottonelli (D.N.I: 32.404.614) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 369/14.
• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Ingesta alimentaria, estado de hidratación y tensión arterial en deportistas adolescentes del Club Banco Provincial de Santa Fe", perteneciente a las alumnas Lara Victoria Gómez (D.N.I: 34.828.068) y Florencia Antonela Cozzi (D.N.I: 34.654.616) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 330/14.
• Miembro suplente del jurado en la defensa de la tesina "Estado de hidratación y percepción subjetiva del esfuerzo en jugadores adolescentes del club de rugby Ateneno Inmaculada de Santa Fe", perteneciente a las alumnas Carla Daniela Forti (D.N.I: 30.543.398) y María Laura Schülle Cantisano (D.N.I: 33.271.153) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 209/14.

Lic.Yamile Henain.
• Proyecto de Tesis final para optar por el título de Maestría en Docencia Universitaria: "Estudio del rendimiento académico de los estudiantes de Licenciatura en Nutrición de la Universidad Nacional del Litoral que comenzaron en el año 2008 y su relación con los factores motivacionales y las expectativas que tuvieron al ingreso de la carrera- Santa Fe, año 2011" correspondiente a la maestranda Lic. Yamile Henaín. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co- director: Mag. Néstor Millen. Res. C.D N° 296/11. Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL
• Dirección de la tesina: "Aceptación de menús ofrecidos por un servicio de alimentación con producción centralizada, en el Hospital J. B. Iturraspe, Santa Fe", a cargo de las alumnas Carolina Andrea Ecenarro y Julieta Demarchi (Expte. Nº 115508/13 y agreg.).

• Miembro titular del jurado de la tesina: “Alimentación en escolares con sobrepeso-obesidad de 4to., 5to. Y 6to. grado del Barrio Sargento Cabral en el período marzo-abril 2013”, a cargo de las alumnas María Mercedes Regner y Verónica Elisabet Durán (Expte. Nº 115622/13 y agreg.).
• Miembro titular del jurado de la tesina: “Obesidad y factores desencadenantes de Síndrome Metabólico en adultos con Síndrome de Down, de la ciudad de Esperanza”, a cargo de la alumna Daniela Ester Ottonelli (Expte. Nº 105525/11 y agreg.).
• Participación académica del Proyecto de extensión (Acción de extensión al territorio), convocatoria año 2013, denominado: “Alimentación segura y saludable para la comunidad de la Escuela Especial Nº 2009”, bajo la dirección de la Lic. Calleja María Sol y la Co-dirección de la Lic. Mántaras Pilar María.

❖ Asignatura Gestión Ambiental

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Norberto Muzzachiodi
Licenciado en Edafologia
Postitulado en Educación Ambiental
Master Evaluación de Impacto Ambiental
Posgrado Higiene y Seguridad
Adjunto Simple
Categorizado III

I.2. BECARIOS:

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:
Ecologia Humana; Licenciatura en Saneamiento Ambiental, 2º cuatrimestre
Gestión Ambiental; Licenciatura en Saneamiento Ambiental, 2º cuatrimestre

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
Vinculación y transferencia tecnológica en la Universidad Autónoma de Entre Ríos. Muzzachiodi, N. Extensionismo, Innovación y Transferencia Tecnológica, Claves para el Desarrollo 1 (1): 139-143 La unidad de vinculación tecnológica de la Universidad Autónoma de Entre Ríos en el contexto del Sistema
Nacional de Ciencia y Tecnología de la República Argentina. Muzzachiodi, N.; Tornero Arnaudo, W.J.; Canavelli, A. y MM. Gietz. Extender 3: 1-9 p.
Vinculación y transferencia en la Universidad Autónoma de Entre Ríos. Muzzachiodi, N. Revista UNC V Jornadas de la RedVITEC: 10 años de experiencias de cooperación: Universidad – Entorno Socioproductivo – Estado: 1-11.
Open Journal Systems 2.3.8.0

III.3.2. Artículos en libros: Muzzachiodi, N. Orden Chiroptera. Libro Rojo de los Mamíferos Amenazados de la Argentina. Ojeda, R. A.; Chillo,
V.; y G. B. Díaz Isenrath. (eds). 67-80. Autor contribuyente. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. La Plata. ISBN 978-987-98497-2-9.
Muzzachiodi, N. Orden Carnivora. Libro Rojo de los Mamíferos Amenazados de la Argentina. Ojeda, R. A.; Chillo, V.; y G. B. Díaz Isenrath. (eds). 87- 115. Autor contribuyente. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. La Plata. ISBN 978-987-98497-2-9.
Muzzachiodi, N. Orden Artiodactyla. Libro Rojo de los Mamíferos Amenazados de la Argentina. Ojeda, R. A.; Chillo, V.; y G. B. Díaz Isenrath. (eds). 117-128. Autor contribuyente.Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. La Plata. ISBN 978-987-98497-2-9. Muzzachiodi, N. Orden Rodentia. Libro Rojo de los Mamíferos Amenazados de la Argentina. Ojeda, R. A.; Chillo,
V.; y G. B. Díaz Isenrath. (eds). 142- 192. Autor contribuyente. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. La Plata. ISBN 978-987-98497-2-9.
Muzzachiodi, N. Registros modernos y problemática del aguara guazú (Chrysocyon brachyurus Illiger, 1811) en Entre Ríos. 6 p. El Aguará guazú en Argentina: Lecciones aprendidas y recomendaciones para su conservación. Fundación Felix de Azara. Vázquez Mazzini Editores. Ciudad Autónoma de Buenos Aires (en edición).

III.3.3. Libros:
III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
La Universidad y su compromiso con el Medio Ambiente. Muzzachiodi, N.; Tornero; J.; Canavelli, A. y G. Guzmán Ruiz. 2014. La Universidad y su compromiso con el Medio Ambiente. 12 p. En: Ponencias III Jornadas de Extensión MERCOSUR 2014. Eje: Compromiso Ambiental y Desarrollo Sustentable. Mesa 2. UNICEN. Tandil, 10 y 11 de abril de 2014. Ponencia 093. Oral y Extenso.
Promoción de la cultura emprendedora e innovadora de base social y tecnológica – Uader. Tornero; J.; Muzzachiodi, N. y A. Canavelli. UADER. 14 p. En: Ponencias III Jornadas de Extensión MERCOSUR 2014. Eje: Hacia otra Economía. Mesa 1. UNICEN. Tandil, 10 y 11 de abril de 2014. Ponencia 147. Oral y Extenso.
La Universidad y su compromiso con la inclusión social. Canavelli, A. Muzzachiodi, N. y J. Tornero. 2014. 10 p. En: Ponencias III Jornadas de Extensión MERCOSUR 2014. Eje: Políticas Públicas para la promoción y la inclusión. UNICEN. Tandil, 10 y 11 de abril de 2014. Ponencia 155. Oral y Extenso.
III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):
III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:
III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:
III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros):
Director Proyecto Vinculación y Transferencia Tecnológica Convocatoria 2014 Amilcar Herrera "Plan Gestión Granja Avicola". SPU $ 80.000
Director Proyecto Vinculación y Transferencia Tecnológica Convocatoria 2014 Amilcar Herrera "Promoción de los Instrumentos de Vinculación, Transferencia e Innovación en el ámbito geográfico de la Universidad Autónoma de Entre Ríosa". SPU $ 20.000
III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5.1. Alumnos de Posgrado:
III.5.2. Becarios:
III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:
III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:
III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

III.5.7. Alumnos de Grado: Bárbara Aneley Wilhjelm. Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Defendida el 28 de abril de 2014. Expte. N° 118.714/14
IV. EXTENSION:
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:
Director Proyecto "Biodigestor Granja Avicola". SPU Convocatoria Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo 2013. UADER $ 15.000
Director Proyecto RED UNIVERSITARIA PARA EL FOMENTO DE EMPRESAS SOCIALES Y TECNOLOGICAS _RUFESyT.
SPU MINISTERIO DE EDUCACION. Programa Redes VI. UADER $ 40.000
IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN
IV.2.1. Becarios:
IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación:
IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados:
V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
V.1. SERVICIOS:
V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA:
VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
VII. VARIOS: a cargo de Vinculación y Transferencia de Universidad Autónoma de Entre Ríos.

- Asignatura Herramientas de Biología Molecular aplicadas al diagnóstico clínico

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Carolina Veaute - Bioquímica - Doctora de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias Biológicas - Profesor
Asociado- Categoria III

Cristina Diez - Bioquímica- Doctora en Cs. Biológicas - FBCB/UNL
Jefe de Trabajos Prácticos - Categoría III

María Inés García - Bioquímica
Jefe de Trabajos Prácticos - Categoría IV

I.2. BECARIOS:
Florencia Picech: Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas - CIN . Directora: Cristina Diez (2013-2014) Noelia Grazziotto: Beca de iniciación a la investigación para estudiantes de carreras de grado – cientibeca UNL-INTA. Directora: Cristina Diez

Paula Wagner: Beca de Innovación Tecnológica - Fundación Nuevo Banco de Santa Fe (2013-2014) Leticia Margenet: Becas de iniciación a la investigación para estudiantes de carreras de grado. Cientibeca UNL. Directora: Carolina Veaute. Co Directora: María Inés García (2014-2015)

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

Asignatura: Herramientas de Biología Molecular Aplicadas al Diagnóstico Clínico
Carrera: Bioquímica
Fecha: 1er cuatrimestre.

Asignatura: Inmunología Básica
Carreras: Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología
Fecha: 1er cuatrimestre

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):
Asignatura: Bioseguridad.
Carrera: Tecnicatura en Podología.
Fecha: 2° cuatrimestre

II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
Nombre: “Aspectos Integrales de la Enfermedad de Chagas”.
Directora: Diana Fabbro
Coordinador: María Laura Bizai
Colaboradores: Arias Enrique, Arias Evelyn, Bizai María Laura, Demonte Miguel, Denner Susana, Fabbro Diana,
Giraldez Elsa, Mendicino Diego, Olivera Verónica, Masi de Guala Rita, Mainero María Celia, Diez Cristina, Iván
Mancipar, Suasnábar Santiago (Médico Pediatra); Nepote Marcelo
Modalidad: presencial
Fecha y lugar de realización: abril-junio 2014, FBCB/UNL

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Nombre: Biotecnología aplicada a la transferencia y expresión de genes recombinantes en células animales
Director: Claudio Prieto
Modalidad: Presencial
Fecha y lugar de realización: FBCB-UNL.

Nombre: Curso introductorio al clonado y expresión de genes por técnicas de ADN recombinante.
Directora: Dra. Mónica Vazquez-Levin.
Modalidad: Presencial
Fecha y lugar de realización: Instituto de Biología y Medicina Experimental, CONICET.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
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.
Directora: Carolina Veaute
Co-Directora: Mónica Vazquez-Levin – IByME- CONICET
Integrantes:
Financiación: UNL - subsidio CAI+D 501 201101 00008. Monto: $ 45.000.
Período: 1/6/2013- 30/5/2016

Título: Obtención y evaluación de liposomas combinados con inmunoestimulantes destinados a la formulación de una vacuna para el control de la mastitis bovina Directora: Carolina Veaute
Integrantes:
Financiación: Fundación Nuevo Banco de Santa Fe. Monto: $ 36.000
Período: 1/8/2013 – 31/7/2014

Título: Estudio de marcadores genéticos predictivos de cardiopatía chagásica para la evaluación de riesgo en infectados asintomáticos.
Directora: Cristina Diez
Integrantes:
Financiación: Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnlogía e Innovación –SECTeI. Monto: $ 40.000
Período: 2014-2015

Título: Marcadores genéticos asociados a la regulación inmunoendócrina: potenciales agentes pronósticos de la evolución hacia la cardiopatía chagásica crónica.
Directora: Cristina Diez
Integrantes:
Financiación: UNL. Subsidio CAI+D - Monto: $45.000
Período: 1/6/2013- 30/5/2016

❖ Asignatura Inmunología Básica

I. EQUIPO DE TRABAJO:

I.1. 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

Carolina Melania Isabel Veaute
CUIL: 27-18413562-6
Cargo: Profesor Asociado – Dedicación Exclusiva. Desde 1/03/14 – continúa.
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 y continúa.
Título profesional: Bioquímico (1980) FBCB-UNL
C.E.I.: Categoría IV (2010)

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

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

Sonia Ricotti
CUIL: 27-30977936-9
Cargo: Ayudante Alumno – Dedicación simple. Desde 3/06/2012.
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.

Alejandra Bailat
CUIL: 27-26460557-7
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación semi. Desde 3/11/2011 – continúa.
Título Profesional: Bioquímica (2003) – FBCB-UNL
Título de Posgrado: Doctora en Ciencias Biológicas. FBCB-UNL. (2013)
Categoría Docente-Investigador: IV (2010)

I.2. 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

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado: Inmunología Básica
Carreras: Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología
Responsable: Marina Etcheverrigaray
II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):
II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): Curso: Biotecnología aplicada a la transferencia y expresión de genes recombinantes en células animales FBCB-UNL.
Director: Claudio Prieto
Participación: Carolina Veaute

Curso introductorio al clonado y expresión de genes por técnicas de ADN recombinante. Instituto de Biología y Medicina Experimental, CONICET.
Directora: Dra. Mónica Vazquez-Levin.
Participación: Carolina Veaute

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Srta. Brenda Raud
Cátedra de Inmunología Básica
Tema: "Enseñanza- aprendizaje del tema: Anticuerpos Monoclonales"
Dirección; Dra. Alejandra Bailat
Duración: 6 meses
Resolución aprobación informe final: 1156

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

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: Obtención y evaluación de liposomas combinados con inmunoestimulantes destinados a la formulación de una vacuna para el control de la mastitis bovina
Período: 1/8/2013 – 31/7/2014
Directora: Carolina Veaute
Evaluación: Fundación Nuevo Banco de Santa Fe.
Financiación: $ 36.000

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

Título: “Desarrollo de un sistema de delivery para vacunas orales a ADN”.
Director: María Inés García
Co-Director. Alejandra Bailat.
Evaluación: Fundación Nuevo Banco de Santa Fe.
Financiación: $ 36.000
Vigencia: 1/8/2013 - 31/7/2014

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Título: Immune response and functional role of antibodies raised in heifers against a Staphylococcus aureus CP5 lysate and recombinant antigens vaccine formulated with Iscom Matrix adjuvant Autores: Camussone C, Pujato N, Renna MS, Veaute C, Morein B, Marcipar I, Calvinho L Revista: Vet Immunol Immunopathol 2014; 162(3-4):96-107
Título: Antisperm antibodies: invaluable tools towards the identification of sperm proteins involved in fertilization
Autores: Vazquez-Levin M, Marin Briggiler C, Veaute C.
Revista: Am J Reprod Immunol. Am J Reprod Immunol. 2014; 72(2):206-18

Título: Immune response of heifers against a Staphylococcus aureus CP5 whole cell and lysate vaccine formulated with ISCOMATRIX™ adjuvant Autores: Camussone C, Veaute C, Pujato N, Morein B, Marcipar I, Calvinho L. Revista: Res Vet Sci 2014; 96(1):86-94

III.3.2. Artículos en libros:
III.3.3. Libros:
III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
Título: Immune response in pregnant heifers to Streptococcus uberis recombinant proteins formulated with different adjuvants.
Autores: Perrig M, Camussone C, Marcipar I, Calvinho L, Veaute C, Barbagelata M.
Evento: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología
Lugar y fecha: Mar del Plata. 19-22 de noviembre de 2014.

Título: Lactic acid bacteria as a new scaffold for DNA vaccine delivery.
Autores: Wagner P, García MI, Attallah C, Bailat A, Vazquez-Levin M, Vinderola G, Veaute C.
Evento: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología
Lugar y fecha: Mar del Plata. 19-22 de noviembre de 2014.

Título: Caracterización inmunogénica de la molécula de adhesión de Streptococcus uberis en un modelo murino.
Autores: Perrig, M, Calvinho L Marcipar I, Veaute C, Barbagelata M.
Evento: VIII jornada y reunión anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria (AAIV). Lugar y fecha:
Buenos Aires. 1-3 de diciembre de 2014

Título: Validación de un Kit de ELISA para la detección de Anemia Infecciosa Equina.
Autores: Russi, R.; Soutullo, A.; Cámara, M.S.
Evento: XV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL. VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa. Santa Fe. Septiembre 2014.

Título: Ensayos de Validación del ELISAgp90/gp45 para la detección de Anemia Infecciosa Equina.
Autores: Russi, R.; Camara, M.S.; Soutullo, A.
Evento: V Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria – AAIV, Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA, Buenos Aires. Argentina. Noviembre 2014.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):
Título: Biotecnología aplicada al diseño de vacunas.
Modalidad: Disertación
Evento: Ciclo de charlas de la Asociación de Biotecnología de Santa Fe.
Lugar y fecha: FBCB, UNL. 10/09/14

Título: El sistema inmune y la reproducción.
Modalidad: Disertación
Evento: V Jornadas de Biodiversidad.
Lugar y fecha: FHuC, UNL. 22/08/14.

Título: Desentrañando el laberinto del lupus.
Modalidad: Entrevista
Publicada en: Noticias UNL, 10/05/14.
(http://www.unl.edu.ar/noticias/leer/16438/leer_noticia.html

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

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

Lic. Melina Perrig.
Directora: Carolina Veaute
Co-Directora: María Sol Barbagelata
Tema: Diseño, construcción y evaluación de un antígeno específico para la prevención de mastitis bovina producida por Streptococcus uberis.
Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas de la FBCB-UNL.
Admisión: 12/10/2011.
Número de Resolución: CD 944
Estado de la tesis: En curso

III.5.2. Becarios:

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 30/9/2014
Número de resolución: CS 288

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.

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

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Srta. Mariana Semeniuk.
Tema: Construcción de un vector eucariota para inmunización génica
Director: Carolina Veaute

Asistente: María Inés García
Lugar de realización: Laboratorio de Inmunología Básica – Laboratorio de Biología Molecular e Inmunología
Aplicadas.
Período: 7/5/2014- 6/10/2014
Res. Nro.: CD 406

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:
III.5.5. Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento:
III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
III.5.7. Alumnos de Grado:
Srta. Ivana Reidel
Tema: "Diseño y evaluación de adyuvantes de última generación destinados a la formulación de vacunas a
subunidades" (en curso durante 2014).
Directora: Carolina Veaute
Co-directora: Ana María Gennaro
Lugar de realización: Laboratorio de Inmunología Básica – Laboratorio de Biología Molecular e Inmunología Aplicadas.

Srta. Paula Wagner.
Tema: "Diseño de un sistema de administración oral de vacunas a ADN"
Directora: Carolina Veaute
Co-Director: Gabriel Vinderola
Fecha de defensa: 3/10/2014
Calificación: 10 (Sobresaliente)

IV. EXTENSION:
V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES: Se desarrollan proyectos de investigación en colaboración con los laboratorios:
- Laboratorio de Sanidad Animal, 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.

VII. 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: Bioq. Patricia Ponce de León. Título de tesis: Ascaris lumbricoides: Relación con moléculas glucídicas expresadas o asociadas a la membrana eritrocitaria" (Antígenos de los Sistemas ABO, P y Globósido- Ácido Hialurónico-Ácido Siálico)". Doctorado en Ciencias Biomédicas. UNR.
Directora: Dra. Claudia Biondi. 2014.

María Inés García

- Miembro Consejo Directivo FBCB.
- Jurado de Tesina para acceder al título de Licenciado en Biotecnología, alumno Sr. Germán Díaz, denominada “Construcción de una biblioteca de secuencias codificantes de anticuerpos Fv de simple cadena (scFv) hacia antígenos capsulares CP5 de Staphlococcus aureus involucrados en la mastitis bovina”. Resolución C.D. N° 373. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. 22 de diciembre de 2014.

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

❖ Asignatura Introducción a las Ciencias del Ambiente

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Dra. María Soledad López. Profesora Adjunta dedicación simple.
Dra. Florencia Rojas Molina. Auxiliar dedicación simple. Investigador adjunto. Categoría V como docente-investigador.
II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:
Licenciatura en Saneamiento Ambiental
Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo
II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):
II.2. DICTADO DE CURSOS:
III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
1- TITULO: ESTUDIO ECO-EPIDEMIOLÓGICO EN LA PROVINCIA DE SANTA FE DESDE LA PERSPECTIVA DEL CAMBIO CLIMÁTICO.
DIRECTORA: 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-FICH-UNL
-Carrasco Milian, Aylen-Profesora Adjunta Exclusiva-FICH-UNL
- Gabrila Muller-Investigadora Adjunta-CICyTTP (CONICET)
- Walter Sione-Director del Centro Regional de Geomática (CEREGEO)-CICyTTP (CONICET)
2- TITULO: A 20 años de la llegada del mejillón dorado Limnoperna fortunei: cambios y perspectivas de una invasión exitosa en el sistema del Paraná Medio.
DIRECTOR: Rojas Molina Florencia - Prof. Aux. Simple (FBCB-UNL), Inv. Adjunto (INALI, CONICET-UNL)
INTEGRANTES:
-Montalto Luciana - Prof. Adjunto (FHUC-UNL), Inv. Asistente (INALI, CONICET-UNL)
-Devercelli Melina - Inv. Asistente (INALI, CONICET-UNL)
-Gutierrez Ma. Florencia. Inv. Asistente (INALI, CONICET-UNL)
-Amavet Patricia - Prof. JTP, Inv. Asistente (FHUC-UNL)

-Rueda Eva - Prof. JTP, Inv. Asistente (FHUC-UNL)
-Ambrosig Ayelen - AlumnaTesinista (FHUC-UNL)
INSTITUCION QUE FINANCIA: Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTeI). Provincia de Santa Fe. TIPO DE SUBSIDIO: Programa 2: Fortalecimiento de las capacidades del sistema de investigación y desarrollo en la Provincia de Santa Fe. MONTO: 40.000 pesos. FECHA: abril 2014-octubre 2015.
3- TÍTULO: La deriva como factor estructurante de los ensambles de invertebrados bentónicos en ambientes de la llanura aluvial del río Paraná Medio.
DIRECTOR: Montalto Luciana - Prof. Adjunto (FHUC-UNL), Inv. Asistente (INALI, CONICET-UNL)
INTEGRANTES:
-Rojas Molina Florencia - Prof. Aux. Simple (FBCB-UNL), Inv. Adjunto (INALI, CONICET-UNL)
-Zilli Ma. Florencia - Inv. Asistente (INALI, CONICET-UNL)
-Marchese Mercedes - Prof. Adjunto (FHUC-UNL), Inv. Principal (INALI, CONICET-UNL)
-Mesa Leticia - Inv. Asistente (INALI, CONICET-UNL)
INSTITUCION QUE FINANCIA: UNL. TIPO DE SUBSIDIO: PICT 1565 Tipo B. MONTO: 45.000 pesos. FECHA: marzo 2013-marzo 2015.
4- TITULO: Las comunidades litorales de lagunas del Paraná Medio: estrategias tróficas de peces planctófagos y macrocrustáceos.
DIRECTOR: Williner Verónica - Prof. Adjunto (FHUC-UNL), Inv. Asistente (INALI, CONICET-UNL)
INTEGRANTES:
-Rojas Molina Florencia - Prof. Aux. Simple (FBCB-UNL), Inv. Adjunto (INALI, CONICET-UNL)
-Devercelli Melina - Inv. Asistente (INALI, CONICET-UNL)
-Gutierrez Ma. Florencia. Inv. Asistente (INALI, CONICET-UNL)
-Giri Federico, Prof. JTP (FHUC-UNL), Inv. Asistente (INALI, CONICET-UNL)
-Carbalho Debora - Becaria post-doctoral (INALI, CONICET-UNL)
-Musín Gabriela - Becaria doctoral (INALI, CONICET-UNL)
-Torres Victoria - Becaria doctoral (INALI, CONICET-UNL)
-Teixeira de Mello Franco - Prof. Grado 2, CURE-Maldonado– UdelaR
INSTITUCION QUE FINANCIA: UNL. TIPO DE SUBSIDIO: CAI+D PI 501 20110100119 LI. MONTO: 45.000 pesos.
FECHA: marzo 2013-marzo 2015.
5- TITULO: Determinismo y estocasticidad en la llanura aluvial del río Paraná Medio: ¿Cómo se estructuran los ensambles de organismos acuáticos?.
DIRECTOR: Marchese Mercedes - Prof. Adjunto (FHUC-UNL), Inv. Principal (INALI, CONICET-UNL)
INTEGRANTES:
-Rojas Molina Florencia - Prof. Aux. Simple (FBCB-UNL), Inv. Adjunto (INALI, CONICET-UNL)
-Devercelli Melina - Inv. Asistente (INALI, CONICET-UNL)
-Gutierrez Ma. Florencia - Inv. Asistente (INALI, CONICET-UNL)
-Paggi Juan César - Inv. Superior (INALI, CONICET-UNL)
-José de Paggi Susana - Prof. Adjunto (FBCB-UNL), Inv. Principal (INALI, CONICET-UNL)
-Zilli Florencia - Inv. Asistente (INALI, CONICET-UNL)
-Scarabotti Pablo - Prof. JTP (FHUC-UNL), Inv. Asistente (INALI, CONICET-UNL)
-Battauz Yamila - Becaria doctoral (INALI, CONICET-UNL)
-Gisela Mayora - Becaria doctoral (INALI, CONICET-UNL)
-Manzo Ramiro - Becario doctoral (INALI, CONICET-UNL)
-Schneider Berenice - Becaria doctoral (INALI, CONICET-UNL)
INSTITUCION QUE FINANCIA: FONCyT-ANPCyT. TIPO DE SUBSIDIO: PICT. MONTO: 371.000 pesos. FECHA: marzo 2013-marzo 2016.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
Byssal hairs in the invasive Asian freshwater bivalve Limnoperna fortunei (Mytilidae) in Paraná River system with comments on this species in South America. Montalto Luciana y Rojas Molina Florencia. Molluscans Research, 34 (2): 127-138. 2014.
Zooplankton and driving factors in a large subtropical river during low water periods. José de Paggi Susana; Devercelli Melina y Rojas Molina Florencia. Fundamental and Applied Limnology 184: 125-139. 2014.
III.3.2. Artículos en libros:
III.3.3. Libros:
III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
Deriva de invertebrados y materia orgánica de fondo en ambientes lóticos del río Paraná Medio: análisis espacial en función del caudal. Montalto L, Truchet D, Zilli FL, Rojas Molina F, Sager E, Borzone Mas D, y Marchese M. Congreso Argentino de Limnología, CAL6. ILPLA, FCNyM, La Plata septimbre 2014. Poster.
III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):
Los beneficios de los humedales. En: El río Paraná: diversidad biológica y conservación (Manual de divulgación). Capítulo 1. Montalto, Luciana; Rojas Molina, Florencia y Zilli, Florencia. Gobierno de la Provincia de Santa Fe.
III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:
III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:
III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros):
III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5.1. Alumnos de Posgrado:
III.5.2. Becarios:
- Chingolani Gastón. Beca de Iniciación a la investigación para estudiantes de carreras de grado de la Universidad Nacional del Litoral. Tema: Abundancia y diversidad de rotíferos (Monogononta: Brachionidae) del plancton en ambientes de la planicie de inundación del río Paraná Medio. Directora: Dra. José de Paggi Susana
-Prof. Adjunto (FBCB-UNL), Inv. Principal (INALI, CONICET-UNL). Co-directora: Rojas Molina Florencia – Auxiliar (FBCB-UNL), Inv. Adjunto (INALI,CONICET-UNL). Lugar de realización: INALI (CONICET-UNL). Fecha: N° de Resolución:
III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:
III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:
III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
III.5.7. Alumnos de Grado:
1-Alumna: Musín Gabriela Eliana. Directora: Dra. Rojas Molina Florencia - Prof. Auxiliar (FBCB-UNL), Inv. Adjunto (INALI, CONICET-UNL). Co-directora: Dra. Williner Verónica - Prof. Adjunto (FHUC-UNL), 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 Licenciatura en Biodiversidad (FHUC-UNL). En desarrollo.
2- Alumno: Matías Barreda. Directora: Dra. Devercelli Melina - Inv. Asistente (INALI, CONICET-UNL). Co-directora: Dra. Rojas Molina Florencia - Prof. Auxiliar (FBCB-UNL), Inv. Adjunto (INALI, CONICET-UNL). Tema: Invasión del dinoflagelado Ceratium en una laguna de la llanura aluvial del río Paraná. Carrera Licenciatura en Saneamiento Ambiental (FBCB-UNL). En desarrollo.
3- Alumna: Ayelén Alejandra Iara Ambrosig. Directora: Dra. Montalto Luciana. Co-directora: Dra. Rojas Molina Florencia - Prof. Auxiliar (FBCB-UNL), Inv. Adjunto (INALI, CONICET-UNL). Tema: Estudio experimental del 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. Carrera Licenciatura en Biodiversidad (FHUC-UNL). En desarrollo.

IV. EXTENSION:

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

TITULO: Educando nuevos ciudadanos: La revalorización del patrimonio natural y cultural local: Conociendo al Irupé.

DIRECTORA: Alicia Serafino

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios:

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados:

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

V.1. SERVICIOS:

Objetivo: Estudio limnológico río Paraná de las Palmas para Nucleoeléctrica Argentina SA. Análisis cuali y cuantitativo del zooplancton. Responsable del Servicio: INALI (CONICET,UNL). S.A.T. 1 de julio 2013- 1 de julio 2015.

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

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Instituto Nacional de Limnología. Rojas Molina Florencia, Investigador adjunto.

VII. VARIOS: Rojas Molina Forencia, docente en el Curso de capacitación teórico-práctico: importancia del plancton en estudios de calidad de agua potable. INALI (CONICET-UNL)

❖ Asignatura Metodología de la Investigación

I. EQUIPO DE TRABAJO:

I.1. 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

I.2. BECARIOS: No corresponde

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. 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

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):
II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
Roxana Prósperi:
Docente del Módulo "Metodología de la Investigación" en el Curso de Posgrado de Estimulación Temprana
(Modalidad presencial), dirigido por Mgt. Graciela Gaminara dependiente de la Escuela Superior de Sanidad
III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. 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- Andres Attademo
Entidad que evaluó y financió el trabajo: U.N.L. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Tipo de subsidio: CAI+D,
Monto total asignado:
Fecha de iniciación y finalización del subsidio: del 01/02/2011 al 30/04/2015

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
Roxana Prósperi. “La práctica de la extensión y la investigación universitaria sobre los determinantes sociales de la salud: enfoques y reflexiones actuales”. En Revista de Extensión Universitaria +E de la Universidad Nacional del Litoral, n°4, ISSN 2346-9886, n° 4, pp.6-13, Noviembre 2014, Ediciones UNL.
Roxana Prósperi. Memorias del “VI Congreso Iberoamericano de Investigación Cualitativa en Salud. Un compromiso con la Etica y la Justicia Social”, Resumen de: “La articulación de niveles en la investigación cualitativa en salud. Una reflexión metodológica” presentada el 16/10/14, Medellín-Colombia, Disponible en:
http://tucanos.udea.edu.co/cms/ciics2014/memorias, p. 394.
Cantora, Ana María: ‘Ciencia y saberes alternativos: resonancias de un debate’. Actas Primer Congreso Nacional de Epistemología Crítica en el campo del Hábitat. Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, CIECS-CONICET-UNC. Septiembre 2014.
Prósperi, R., Charpin, G., Mattioli, E, Quirós, M.B., Grimaldi, E.I., de Bianchetti, L.,Cantora, A.M. “Iniciación a la Investigación Científica: una experiencia de enseñanza desarrollada en una universidad argentina” Revista Itinerarios Educativos. Ediciones UNL, ISSN 1850-3853, N° 7, 2014.
Añaños, Ma. Celina – Cantora, Ana María – Habichayn, Amine: ‘La enseñanza de la metodología de la investigación en la formación de grado: experiencias en Trabajo Social’. Revista Cátedra Paralela, Escuela de Trabajo Social. Universidad Nacional de Rosario, ISSN 1669-8843 (en edición)
Ana María Cantora. Ciencia y saberes alternativos: resonancias de un debate’. Actas Primer Congreso Nacional de Epistemología Crítica en el campo del Hábitat. Universidad Nacional

de Córdoba, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, CIECS-CONICET-UNC. Septiembre 2014.

III.3.2. Artículos en libros:
III.3.3. Libros:
III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
Roxana Prósperi:
Disertante en la Mesa Redonda: "Bioética, investigación biomédica y derechos humanos en la provincia de Santa Fe" integradas por los miembros del Comité de Bioética de la Provincia de Santa Fe, con: "El rol de la metodología de la investigación en salud en la evaluación de protocolos", organizado por la Cátedra Abierta de Bioética y la Secretaría Académica de la UNL, auspiciado por el Ministerio de Salud y la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de Santa Fe, junio de 2014.
Disertante en la jornada "Etica en la Investigación Clínica" auspiciada por el Colegio de Médicos de Santa Fe, 03/10/14.
Disertante en el "VI Congreso Iberoamericano de Investigación Cualitativa en Salud. Un compromiso con la Etica y la Justicia Social" con: "La articulación de niveles en la investigación cualitativa en salud. Una reflexión metodológica", Medellín-Colombia, 16/10/14.

Ana María Cantora: IIQI (International Institute of Qualitative Inquiry), CIECS-CONICET-UNC, Universidad Siglo 21: I Congreso de Investigación Cualitativa en Ciencias Sociales y I Post Congreso ICQI (International Congress of Qualitative Inquiry), (2 y 3/10/2014). Ponencia: "Método de tratamiento primario de entrevistas cualitativas." (en colaboración con Añaños, Ma.Celina - Habichayn, Amine).
III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
Roxana Prósperi:
Dictado de la conferencia "Significado e interacción social en la investigación cualitativa: reflexiones metodológicas" como profesora invitada en la Universidad Jorge Tadeo Lozano-Facultad de Ciencias Sociales, Bogotá, Colombia, el 10/10/14.
IV. EXTENSION:
V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
VII. VARIOS:
Roxana Prósperi:
Asistente al Encuentro Nacional de Bioética de las investigaciones biomédicas, organizado por BioSur, Buenos Aires, 16/05/14
Asistente al Taller Precongreso "La teoría crítica: un aporte a la investigación en salud pública", dictado en la Universidad de Antioquia, Medellín-Colombia el 14/10/14
Aprobación del Seminario "Etica y ciencia. Desafíos y perspectivas", perteneciente al Doctorado en Didáctica de las Ciencias Experimentales, dependiente de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Litoral. Cursado en Agosto de 2014. Nota Evaluación: 9 (nueve)
Ana María Cantora:
Universidad Nacional de Entre Ríos, Facultad de Ingeniería. Proyecto de Innovación e Incentivo a la Docencia: 'Narrativas Cinematográficas y deliberación: implementación de una propuesta didáctica innovadora'. Proyecto financiado, Resolución n°7854/14. Docente participante con la cátedra Seminario de Investigación Científica.
Segundo cuatrimestre, año 2014.
Integrante de Equipo de Investigación. 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. Tema:

"MEMORIAS DE MAESTROS: TRAYECTORIAS, PRÁCTICAS Y EXPERIENCIAS EN EDUCACIÓN EN SANTO TOMÉ, PROVINCIA DE SANTA FE". Desde 15/04/2014 al 15/10/2015.
Integrante de la Comisión Directiva del Departamento Humanidades e Idiomas de la Facultad de Ingeniería -
UNER, desde el 09/12/2013 y continúa.

❖ Asignatura Morfología Normal

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título profesional o académico, cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador
- Bioquímica Alicia Costamagna.
• Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales.
• Profesora Titular de carácter ordinario de la Cátedra de Morfología Normal. Dedicación exclusiva A.
• Profesora Titular de carácter ordinario para desempeñar funciones de Experta en Histología en la Carrera de
Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNL.
• Docente investigadora categoría I.
Bioquímica Ana Patricia Fabro:
• 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.

Bioquímica Mariana Cabagna:
• 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. articulado con la Cátedra de Ecotoxicología de la FBCB.UNL, dedicación exclusiva "A".
• 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.

Licenciada en Biodiversidad Josefina Iungman:
• 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:
• Ayudante de primera dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Técnica Noelia Villafañe:
• Ayudante de primera dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

I.2. 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 Prod. De Diamante (CICyTTP)- Conicet.
Tema: Neuroendocrinología de la Reproducción Título: ¿Es la corticosterona un agente masculinizante en el período termo-sensible de Caimán 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.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

• Asignatura Morfología Normal. Carrera de Bioquímica. Segundo cuatrimestre de 2014. Número de alumnos cursantes: 55.
• Asignatura Anatomía e Histología. Carrera de Licenciatura en Nutrición. Segundo cuatrimestre de 2014.
Número de alumnos cursantes: 113.
• Curso “El organismo humano: aspectos estructurales”. Curso electivo para la Carrera de Licenciatura en Biotecnología. Número de alumnos cursantes: 19.
• 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.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

• Participación en el dictado de la asignatura Anatomofisiología I de la carrera de Enfermería Universitaria de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Cohorte 2014.Ceres.Santa Fe. Aró, Carolina.
• 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. Aró, Carolina.
• 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. Aró, Carolina.
• 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. Aró, Carolina.
• 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. Cabagna, Mariana.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

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

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

- 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 2014.

- Curso de Posgrado para la Carrera de Maestría en Salud
- 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 2014. ambiental: “Anatomía macro y microscópica del organismo humano”
Resolución del CD en trámite.
Directora y docente: Costamagna, Alicia.
Coordinadora y docente: Fabro, Ana.
Carga horaria: 60 h. reloj.
Créditos que otorga: 4 U.C.A.s.
Fecha: Octubre de 2011 a marzo de 2012.
Modalidad: Semipresencial.
Sin alumnos inscriptos en el año 2014.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

-Alumna Sandra Nóbile.
Título de la pasantía: “Introducción a las técnicas histológicas y a la enseñanza de Histología Normal”.
Directora: Bqca. Adriana Benmelej.

Res. C. Dir. Nº 983. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Lugar de realización de la pasantía: Laboratorio de la Cátedra de Morfología Normal Facultad de Bioquímica y
Ciencias Biológicas.
Desde octubre de 2013 hasta octubre de 2014.
Pasantía aprobada por resolución CD Nº 609.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

III.1. 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 31-12-2015.

-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-Zúrich.
Directora: Ana Fabro.
Fecha: 01-01-2014 hasta 31-12-2015.
-Participación como integrantes de Proyectos de Investigación en el Laboratorio de Investigaciones fisiológicas experimentales, bajo la dirección de la Dra. Stella Mahieu.
Ana Fabro.
Adriana Benmelej.
-Participación como colaboradoras de Proyectos de Investigación en la Cátedra de Química Biológica, bajo la
dirección de la Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo.
Ana Fabro.
Adriana Benmelej.

-Participación en Proyectos de Investigación en la Cátedra Ecotoxicología, bajo la dirección del Doctor Rafael Lajmanovich.
Mariana Cabagna.
-Participación en Proyectos de Investigación bajo la dirección del Doctor Carlos Pigna.
Josefina Iugman.
-Participación en el proyecto de divulgación: “Estrategias y aplicación de la microscopia óptica en la divulgación de ciencia y tecnología en escuelas de educación media” Director:

Ma. Alejandra Cardozo. Programas de Promoción de las Actividades Científico - Tecnológicas y de Innovación edición 2013. Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe. Código: 2040-023-13
Mariana Cabagna.
Lilian Bertona.
Carolina Aró.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

-Seminario taller titulado: Perspectiva de género en la enseñanza de la Biología del cuerpo humano. Docentes a cargo: Profesora Fernanda Figueredo dos Santos y M. Sc. Ana Patricia Fabro. Organizadora: Ana Fabro.
Fecha y lugar de realización: 6 de octubre de 2014. Santa Fe, Argentina.

-Seminario taller titulado: Escenarios presenciales para la enseñanza de las Ciencias Naturales: aportes de los trabajos prácticos.
Docentes a cargo: Profesora Fernanda Zabalegui y M. Sc. Ana Patricia Fabro.
Organizadora: Ana Fabro.
Fecha y lugar de realización: 13 de octubre de 2014. Santa Fe, Argentina.

-Seminario taller titulado: Educación para la inclusión y la no discriminación: Desafíos pedagógicos para la enseñanza de la Biología del cuerpo humano.
Docentes a cargo: Profesora Fernanda Figueredo Dos Santos y M. Sc. Ana Patricia Fabro.
Organizadora: Ana Fabro.
Fecha y lugar de realización: 22 de octubre de 2014. Santa Fe, Argentina.

-Jornada de presentación de materiales multimedia realizados 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: 24 de octubre de 2014. Santa Fe, Argentina.

-Seminario taller: Herramientas colaborativas en línea aplicadas a la investigación educativa. Docentes a cargo: M. Sc. Ana Patricia Fabro, Ingeniero Patricio Gómez.
Organizadora: Ana Fabro.
Fecha y lugar de realización: 3 de noviembre de 2014. Santa Fe, Argentina.

-Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Organizadora: Ana Fabro.
Fecha y lugar de realización: 5 de noviembre de 2014. Santa Fe, Argentina.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. 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: Contini, M: C.; Millen, N., González, M.; Benmelej, A.; Fabro, A.; Mahieu, S.

-Cambios estructurales en cáscaras de huevos de Caimán latirostris. Revista Mexicana de Biodiversidad 85:78–83. doi: 10.7550/rmb.36240. ISI: 0,449.

Are stress-related hormones involved in the process of temperature-dependent sex determination (TSD) in Reptiles? The South American Journal of Herpetology 10: in press. doi:10.2994/SAJH-D-14-00027.1. Año 2014.
Seleccionado para su publicación como tema especial del volumen “Crocodilian Reproduction”, por el Comité Evaluador del Grupo de Especialistas en Cocodrilos/ IUCN-SSC. Autores: Simoncini M.S., Fernández M.S., Iungman J.L. Somoza G.M., Piña C.I.

-Corticosterone plasma levels of embryos and newly hatched broad-snouted caiman (Caiman latirostris) incubated at different temperatures. The South American Journal of Herpetology 10: in press. doi: 10.2994/SAJH-D-14-00026.1. Año 2014.
Seleccionado para su publicación como tema especial del volumen “Crocodilian Reproduction”, por el Comité Evaluador del Grupo de Especialistas en Cocodrilos/ IUCN-SSC.2014:
Autores: Parachú Marcó M.V., Piña C.I., Somoza G.M., Jahn G.A., Pietrobon E.O., Iungman J.L.

-New report of TSD in broad-snouted caiman (Caiman latirostris). Journal of Thermal Biology TB-D-14-00222. Año
2014. Autores: Parachú Marcó M.V., Leiva P., Iungman J.L., Simoncini M.S., Piña C.I.
-Biological endpoints, enzyme activities, and blood cell parameters in two anuran tadpole species in rice agroecosystems of mid-eastern Argentina. Environmental Monitoring and Assessment 186:635–649. Springer. ISSN: 1573-2959 (Online) Año 2014.
Autores: Attademo, A.M.; Peltzer, P.M.; Lajmanovich, R.C.; Cabagna-Zenklusen M.C. y Junges, C.M. Basso, A.

-Induction of micronuclei and nuclear abnormalities in common toad tadpoles (Rhinella arenarum) treated with Liberty® and glufosinate ammonium. Mutation Research- Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis 769: 7–12. Año 2014.
Autores: Lajmanovich, R.C.; Cabagna-Zenklusen, M.C.; Attademo, A.M.; Junges, C.M., Peltzer, P.M.; Bassó, A. y Lorenzatti, E.

-Generalidades sobre la Hematología de anfibios anuros. Comunicación Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino” (Nueva serie) 18(1):1-16.
Autores: Cabagna-Zenklusen, M.C.; Lajmanovich, R.C.; Attademo, A.M.; Peltzer, P.M.; Junges, C.M.; Fiorenza-Biancucci, G. y Bassó, A. Año 2014.

Área Educación:

-Presencialidad y virtualidad como escenarios posibles para la enseñanza comprensiva de Histología. Revista Aula Universitaria N° 15 de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Centro de publicaciones de la UNL, Santa Fe, Argentina. ISSN 1514-2566. Año 2014, Revista con referato internacional. Autores: Fabro, A.; Curi, G.; Costamagna, A.

-Reflexiones en relación con las influencias del pensamiento positivista y post- positivista en la formación de profesores de ciencias en Brasil.
Revista Aula Universitaria N° 15 de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Centro de publicaciones de la UNL, Santa Fe, Argentina. ISSN 1514-2566. Año 2014. Revista con referato internacional.
Autores: Silva, P.; Fabro, A.; Santos Duarte, A. C.

-Percepção de um grupo de professores de Biología da Argentina sobre o movimento CTS Revista Uni-Pluri/versidad. Volumen 14, número 2. Antioquía. Colombia.

Autores: Silva, P.; Fabro, A.; Santos Duarte, A. C.

III.3.2. Artículos en libros:

III.3.3. Libros:

Editoras: Costamagna, A.; Fabro, A.
Autores de capítulos: Costamagna, A.; Fabro, A.; Panozzo, D.; Castañeira, M. y estudiantes voluntarios de las carreras de Medicina, Bioquímica y Licenciatura en Nutrición.
Publicación de la Universidad Nacional del Litoral. Ediciones U.N.L. Año 2014.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Área: Ciencias Morfológicas y Bioquímicas:

-Variaciones en la histoarquitectura renal de ratas tratadas con glutamato monosódico.
II Congreso Bioquímico del NEA. 27-29 de agosto de 2014, Corrientes, Argentina.
Autores: Fabro, A.; Benmelej, A., Mahieu, S.; Contini, M del C; Villafañe, N.

-Valoración histoquímica del daño hepático inducido por la ingesta de glutamato monosódico en animales de experimentación.
II Congreso Bioquímico del NEA. 27-29 de agosto de 2014, Corrientes, Argentina.
Autores: Benmelej, A.; Fabro, A.; Mahieu, S...; Contini, M.; Villafañe, N.

-Glutamato monosódico, hipertensión arterial y manejo renal de sodio y potasio.
XVI Congreso y XXXIV reunión anual de la Sociedad de Biología de Rosario. 4 y 5 de diciembre de 2014.
Publicado en la Publicación Periódica Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. ISSN 2314-1484
Autores: Sarquis, M. A., KLug M., Fabro, A., Benmelej A., Millén N., Contini M.C., Mahieu, S.

- ¿Are stress-related hormones involved in the process of temperature sex determination (TSD) in Reptiles? 23rd
Working Meeting of the IUCN-SSC Crocodile Specialist Group. "Lake Charles-Louisiana, Estados Unidos. Año 2014.
Autores: JL Iungman, GM Somoza, CI Piña.

-Influence of temperature variations on the sexual proportion in Caiman latirostris. 23rd Working Meeting of the IUCN-SSC Crocodile Specialist Group. Lake Charles, Louisiana, Estados Unidos. Año 2014.
Autores: P Leiva, MS Simoncini, JL Iungman, CI Piña.

"Corticosterone plasma levels of embryos and newly hatched broad-snouted caiman (Caiman latirostris) incubated at different temperatures". 23rd Working Meeting of the IUCN-SSC Crocodile Specialist Group. Lake
Charles-Louisiana, Estados Unidos. Año 2014.
Autores: MV Parachú-Marcó, CI Piña, GM Somoza, GA Jahn, JL Iungman.

-Efectos de la administración de un herbicida a base de glifosato sobre las alteraciones metabólicas sistémicas, el estrés oxidativo y la esteatosis e inflamación hepáticas en un modelo animal de insulinorresistencia"
Congreso Iberoamericano de Toxicología. III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable. 24-26 de septiembre de 2014, Comodoro Rivadavia, Argentina. Autores: Huespe, I.; Reus, V.; Cabagna, M.; Recce, C.; Jauregui, S.; Andrés, D.; Cymeryng, C.; Repetto, E.M.; Arias, P.

-Biomarcadores para el monitoreo de la contaminación acuática: una herramienta para la conservación de la herpetofauna del Litoral Fluvial Argentino. IX Jornada de Comunicación de Producciones Académicas y Científicas en Biología, 16 de octubre de 2014, Paraná Entre Ríos. Autores: Autores: Attademo, A.M.; Lajmanovich, R.C.; Peltzer, P.M., Junges, C. y Cabagna-Zenklusen, M.

Área Educación:

-El uso que los residentes del Profesorado de Educación Primaria hacen de los textos en la enseñanza de las Ciencias Naturales.
Autores: Ana Patricia Fabro; Adrián Galfrascoli; Maricel Lederhos; Carina López; Leticia Nóbile, Silvia Veglia; Héctor Odetti; Melina Vénica.
II Jornadas de Socialización de Socialización de Prácticas de Investigación
Instituto Superior de Profesorado Nº 8. Santa Fe, 29 y 30 de Mayo de 2014.

-Utilización de TIC en el aula de Ciencias: nuevas herramientas, grandes desafíos.
Autora: Ana Fabro.
Jornada de discusión sobre la utilización de TIC para la enseñanza de las ciencias.
Rosario, 27 de junio de 2014.

-Um encontro com o movimiento CTS: análise de uma proposta de aprentaçao da abordagem CTS a um grupo
de profesores.
Autores: Soares Oliveira, I.; Costamagna, A. IV Seminario Iberoamericano CTS- IV SIACTS 2014. VIII Seminario
CTS. Bogotá (Colombia) 15 al 17 de julio de 2014.

-Percepção de um grupo de professores de Biología sobre o movimento CTS Autores: Silva P.; Fabro, A.
IV Seminario Iberoamericano CTS- IV SIACTS 2014. VIII Seminario CTS. Bogotá (Colombia) 15 al 17 de julio de 2014.

-Los foros virtuales como mediadores de aprendizajes significativos en la disciplina Histología. II Congreso Bioquímico del NEA. 27-29 de agosto de 2014, Corrientes, Argentina. Autores: Benmelej, A.; Fabro, A.; Cabagna, M.; Bertona, L y Costamagna, A.

-Valoración de la contribución de entornos virtuales para el aprendizaje comprensivo de Histología en la carrera de Bioquímica.
Autores: Fabro, Ana; Benmelej, Adriana; Curi, Graciela; Costamagna, Alicia; Gómez, Patricio.
II Congreso Bioquímico del NEA. 27-29 de agosto de 2014, Corrientes, Argentina.

-Residentes, textos y Ciencias Naturales.
Autores: Ana Patricia Fabro; Adrián Galfrascoli; Maricel Lederhos; Carina López; Leticia Nóbile, Silvia Veglia; Héctor Odetti; Melina Vénica.
IX Jornada de Comunicación de Producciones Académicas y Científicas en Ciencias Naturales. Paraná, 28 de octubre de 2014.

-Construyendo equipos de investigación educativa a distancia, apoyados con tecnologías de la información y la comunicación.

Autores: Ana Patricia Fabro; Adrián Galfrascoli; Maricel Lederhos; Carina López; Leticia Nóbile, Silvia Veglia; Héctor Odetti; Melina Vénica.
Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Fecha y lugar de realización: 5 de noviembre de 2014. Santa Fe, Argentina.

-Los textos de Ciencias Naturales que seleccionan los estudiantes de Educación Primaria en su residencia. Autores: Ana Patricia Fabro; Adrián Galfrascoli; Maricel Lederhos; Carina López; Leticia Nóbile, Silvia Veglia; Héctor Odetti; Melina Vénica.
Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Fecha y lugar de realización: 5 de noviembre de 2014. Santa Fe, Argentina.

-Revisitando as abordagens sobre corpo, gênero e sexualidade na educação de jovens e adultos em Jequié-BA/Brasil y em Santa Fé/Argentina.
Autores: Fernanda Figueredo Dos Santos, Ana Patricia Fabro, Marcos Lopes de Souza.
Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Fecha y lugar de realización: 5 de noviembre de 2014. Santa Fe, Argentina.

-Análisis comparativo de las potencialidades de los entornos virtuales como espacios de enseñanza y aprendizaje de la disciplina Histología, frente a escenarios presenciales.
Autores: Ana Fabro, Alicia Costamagna, Graciela Curi, Adriana Benmelej, Mariana Cabagna, Lilian Bertona, Patricio Gómez, Liliana Castañeda, Diana Pawluk, Dante Panozzo.
Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Fecha y lugar de realización: 5 de noviembre de 2014. Santa Fe, Argentina.

-Enseñanza de la Anatomía orientada al desarrollo de competencias en la carrera de Bioingeniería. Autoras: Liliana Castañeda, Alicia Costamagna.
Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Fecha y lugar de realización: 5 de noviembre de 2014. Santa Fe, Argentina.

-Enseñanza b-learning o presencial de Anatomía e Histología: ¿qué opinan los alumnos?
Autoras: Sandra Nóbile, Adriana Benmelej, Alicia Costamagna, Carolina Aró.
Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Fecha y lugar de realización: 5 de noviembre de 2014. Santa Fe, Argentina.

-“Una instancia integradora aproximándonos al aprendizaje basado en problemas.
Autora: Bertona, Lilian. V Encuentro Nacional de articulación entre universidades y sistemas educativos: Políticas interinstitucionales y sujetos de enseñanza en la articulación de niveles. Santa Fe, 6 y 7 de Noviembre de 2014.

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

- Disertante: Ana Fabro.
Tema expuesto: Utilización de TIC en el aula de Ciencias: nuevas herramientas, grandes desafíos. Jornada de discusión sobre la utilización de TIC para la enseñanza de las ciencias. Rosario, 27 de junio de 2014.

-Dictado de una charla sobre “Aprendizaje de las Ciencias Morfológicas mediante un abordaje integrado, relacionado con los intereses y motivaciones de los alumnos ingresantes a distintas carreras de la FBCB-UNL." Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Santa Fe. 1 de octubre de 2014. Ana Fabro.

- Disertante Ana Fabro.

Tema expuesto: Perspectiva de género en la enseñanza de la Biología del cuerpo humano.
Seminario taller. Fecha y lugar de realización: 6 de octubre de 2014. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Santa Fe, Argentina.

- Disertante Ana Fabro.
Tema expuesto: Escenarios presenciales para la enseñanza de las Ciencias Naturales: aportes de los trabajos prácticos.
Seminario taller. Fecha y lugar de realización: 13 de octubre de 2014. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Santa Fe, Argentina.

- Disertante Ana Fabro.
Tema expuesto: Educación para la inclusión y la no discriminación: Desafíos pedagógicos para la enseñanza de la Biología del cuerpo humano.
Seminario taller. Fecha y lugar de realización: 22 de octubre de 2014. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Santa Fe, Argentina.

- Disertante Ana Fabro.
Tema expuesto: Herramientas colaborativas en línea aplicadas a la investigación educativa.
Seminario taller. Fecha y lugar de realización: 3 de noviembre de 2014. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Santa Fe, Argentina.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):
III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:
III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5.1. 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 marzo de 2010 y continúa.
Tesis presentada para su defensa oral.

- 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 presentada para su defensa oral.

- 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). Redacción del manuscrito.

- Apellido y nombre: Prof. Fernanda Figueredo.
Directora: Prof. Dra. Lilian Boccardo
Co-director: Prof. Dr. Marcos López de Souza
Orientadora en UNL: M. Sc. Ana Fabro. Profesora Titular FBCB - U.N.L.
Tema de Tesis: “Revisitando as abordagens sobre corpo, gênero e sexualidade na educação de jovens e adultos em Jequié/BA”
Carrera de Posgrado: Programa de Pos-Graduación. Educación Científica e Formación de Professores. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahía, Brasil.

- Apellido y nombre: Micocci, Leandra.
Directora: M. Sc. Ana Patricia Fabro. Profesora Adjunta FBCB - U.N.L.
Co-directora: M. Sc. Alicia Costamagna. Profesora Titular FBCB - U.N.L.
Tema de Tesis: “Aprendizaje basado en Problemas en Ciencias Médicas: La comunicación en el aula en la disciplina Química Biológica"
Carrera de Posgrado: Maestría en Docencia Universitaria. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Acreditación CONEAU “C”
Estado: Plan de tesis aprobado. Nº de expediente: 20.143.

- Apellido y nombre: María Rosa Venezia.
Directora: Dra. María del Rosario de la Riestra. UNR.
Co-directora: M. Sc. 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.

-Nombre y apellido: Pamela Leiva,
Tesina de la Licenciatura en Biodiversidad de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL. Tema: “Influencia de las variaciones térmicas sobre la proporción sexual en Caiman latirostris”. Directora: Josefina Iugman
Estado: Tesina defendida y aprobada con calificación sobresaliente (10).

-Nombre y apellido: Iván Huespe.
Beca de estímulo a las vocaciones científicas.
Título del Plan de Trabajo: “Alteraciones eritrocíticas y hepáticas en anfibios anuros adultos expuestos a contaminantes agrícolas”.
Directora: Cabagna Zenklusen, Mariana. Co-Directora: Peltzer, Paola M.

- 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.

III.5.2. 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 Prod. 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.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
-Nombre y apellido: Damián Iglesias.
Actividad de formación extracurricular en investigación.
Título del Plan de Trabajo: "Desarrollo de procedimientos histoquímicos para evaluación de efectos del glutamato monosódico".
Abril a noviembre de 2014.
Directora: Ana Fabro.
Informe de pasantía aprobado.

-Alumna Maribel Anahí Grosso.
Actividad de formación extracurricular en investigación.
"Las TIC como mediadoras de aprendizajes significativos de la disciplina Histología".
Directora: M.Sc. Ana Fabro.
Res. C. Dir. Nº 1200. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Lugar de realización de la pasantía: Laboratorio de la Cátedra de Morfología Normal Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Desde el 11 de diciembre de 2013 al 10 de diciembre de 2014.
III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

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

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA:
VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
- Articulación de Proyectos con Escuelas Secundarias de la ciudad de Reconquista. Ana Fabro.
-Articulación de Proyectos con Institutos de Formación Docente de las ciudades de Avellaneda, Reconquista y Esperanza. Ana Fabro.
-Integrantes del Consorcio de Grupos de Investigadores en Ciencias Naturales (CONGRIDEC) Alicia Costamagna, Ana Fabro.

VII. VARIOS:

-Curso¨Estudios moleculares de los mecanismos de resistencia a antibióticos en bacilos gran negativos¨realizado como parte curricular de la carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, bajo la Dirección del Dr., José Di Conza; dictado en esta facultad desde el 01 al 05 de diciembre de 2014, según resolución C.D N° 262/14, con una carga horaria de 60 hs. Modalidad Teórico-Práctico. E valuación Final: 10 (diez)-Sobresaliente. Carolina Aró.
-Curso en el marco de la carrera de Especialización en Bacteriología Clínica: "Bacterias de importancia clínica" dictado por la Dra. M. Almuzara, Carolina Aró.
-Curso en el marco de la carrera de Especialización en Bacteriología Clínica: "Infecciones Urinarias" dictado por la Dra. Alicia Farinatti.
-Curso en el marco de la carrera de Especialización en Bacteriología Clínica: "Metodología de la Investigación", dictado por el Doctor A. Ciano. Carolina Aró.
-Diseño y armado de blogs: producción y difusión de contenidos para la Web, 15 de abril al 23 de mayo de 2014.
Modalidad: a distancia: a través de la plataforma virtual de cursos de Centro REDES
Duración: seis semanas, dedicación semanal estimada: 6 horas reloj semanales, total 36 horas reloj. Evaluación aprobada. Mariana Cabagna.
-Contenidos multimedia: edición y publicación de imágenes, audios, videos, mapas y documentos para la Web, 3 de junio al 11 de julio de 2014. Modalidad: a distancia: a través de la plataforma virtual de cursos de Centro REDES. Duración: seis semanas, dedicación semanal estimada: 6 horas reloj semanales, total 36 horas reloj.
Evaluación aprobada. Mariana Cabagna.
-Biología Molecular en el Laboratorio Clínico. Fundamentos, tecnología y aplicaciones.
Duración: 32 hs
Modalidad: Teórico- Práctico con evaluación
Evaluación: aprobada
Fecha: noviembre 2014
Organizado por Secretaría de extensión de la Universidad Nacional del Litoral
Benmelej, Adriana.
Otras actividades en el ámbito universitario:
- Designada Consejera por los Profesores Titulares y Asociados para el período 2014-2018, s/ Res. C.D. N° 848/ 25-09-2013. Costamagna, Alicia.
- Miembro Titular del Comité Académico de la Carrera de "Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales" de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (Res. C. D. Nº: 49/02). Costamagna, Alicia.
- Miembro integrante del Comité Editor de la Revista Aula Universitaria, con Dirección y Coordinación de la Mag. Marcela Manuale.
Resolución C.D. Nº: 128/2011.
Definición de evaluadores externos Aula Universitaria.
Costamagna, Alicia M.T.

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN
INTEGRANTE DE BANCOS DE EVALUACIÓN:
- Integrante del Banco Nacional de Evaluadores del Ministerio de Educación y Cultura de la Nación, para el Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores, en el Área Educación. Costamagna, Alicia.
- Integrante del Banco de Evaluadores Externos del Sistema de Proyectos de Extensión de la Secretaría de Extensión Universitaria y Cultura de la Universidad Nacional de Entre Ríos (U.N.E.R.). Costamagna, Alicia.
Integrante del banco de Evaluadores de tesis
Alicia Costamgna.

Ana Fabro.
EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
- Integrante de la Comisión Asesora Interna (CAID) del área Ciencias Humanas y Artes (Res. N° 557/09), para la evaluación de Proyectos del Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo (CAI+D) de diferentes
Unidades Académicas de la U.N.L.
Definición de comisiones de evaluadores externos CAI+D 2012
Costamagna, Alicia.
- Integrante del banco de evaluadores de los "Trabajos finales integradores" de la carrera de posgrado: Especialización en Docencia Universitaria, cohorte 2007. Categoría "C". Resolución Nº 594/07 CONEAU. Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL.
Fabro, Ana.
MIEMBROS DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS
-Secretaria del Comité de Docencia e investigación del Hospital Vera Candioti de la ciudad de Santa Fe, desde el 6 de noviembre de 2009 y continúa. Resolución Nº 132/10 H. R.
Bertona, Lilian

❖ Asignatura Nutrición en Situaciones Patológicas I

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
-María Eugenia Guadalupe D' Alessandro. Bioquímica. Doctora en Química. Prof. Adjunto (semiexclusiva). Investigador Adjunto CONICET, Categoría: III
-María de los Ángeles Candioti (semiexclusiva). Lic. en Nutrición. Jefe de trabajos Prácticos. Categoría: V
-María Agustina Tolosa Müller. Lic. en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos (simple)
I.2. BECARIOS: No corresponde
II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:
-Nutrición en Situaciones Patológicas I. Carrera Licenciatura en Nutrición. Primer cuatrimestre.
-Nutrición en Situaciones Patológicas II. Carrera Licenciatura en Nutrición. Segundo cuatrimestre.
II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): No corresponde
II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: No corresponde
II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): 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. Silvina R. Drago y Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro. Colaboradores: Dr. Raúl Cian y Dr. Franco Van de Velde. Mayo-Junio 2014.
II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
-Formación Extracurricular en Docencia de la alumna María Victoria Zanardi. Lugar de trabajo: Cátedras
Nutrición en Situaciones Patológicas I y II, Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNLitoral. Tema "Diseño de un instrumento que permita evaluar la integración, por parte de los alumnos, de los contenidos teóricos y prácticos de las asignaturas Nutrición en Situaciones Patológicas I y II de la carrera Licenciatura en Nutrición.
Directora: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro. Duración: 12 meses (Marzo 2013- Marzo 2014) Expte. Nº 112.381/12 Res. CD Nº 340.
-Formación Extracurricular en Docencia de la alumna Pamela Fernández. Lugar de trabajo: Cátedras Nutrición en Situaciones Patológicas I y II, Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNLitoral. Tema "Incorporación de nuevos trabajos prácticos a las asignaturas Nutrición en Situaciones Patológicas I y II de la carrera Licenciatura
en Nutrición. Directora: Dra. Ma. Eugenia D' Alessandro. Asistente: Lic. Ma. de los Ángeles Candioti. Duración: 12 meses (Marzo 2014- Marzo 2015) Expte. Nº 117.254/14 Res. CD Nº 457.
II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: Servicio de Actualización y
Perfeccionamiento Docente de la graduada Lic. en Nutrición María Belén Calgaro denominado "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" Directora: Dra. Ma. Eugenia D' Alessandro. Duración: 12 meses. Marzo 2014 – Marzo 2015. Expte. Nº 117.739/14 Res. C.D. Nº 491.
III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
-CAI+D 2013 Cód. 50120110100293 "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: Bioq. Paola Illesca, Lic. Ma. de los Ángeles Candioti, Sr. Walter Da Rú, Técnica Silvia Rodríguez (CONICET).
Institución financiadora: Universidad Nacional del Litoral. Monto total asignado: .000. Lugar de trabajo: Laboratorio de Estudio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la Nutrición –Dpto. de Ciencias Biológicas. FBCB. UNL. (2013–2016). En ejecución.
III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:
Lic. Ma. de los Ángeles Candioti: Organizadora de la I JORNADA DE SOPORTE NUTRICIONAL: "El Soporte Nutricional de la Teoría a la Práctica", organizada por la Asociación Argentina de Nutrición Enteral y Parenteral AANEP, Filial Santa Fe, realizada en la Universidad de Concepción del Uruguay, sede Santa Fe y Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL, el 3 y 8 de octubre 2014 respectivamente.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
"Maternal sucrose-rich diet and fetal programming: changes in hepatic lipogenic and oxidative enzymes and glucose homeostasis in adult offspring." María Eugenia D´Alessandro, María Eugenia Oliva, María Alejandra Fortino, Adriana Chicco. Food &Function 5: 446-453 (2014) ISSN 2042-6496.
III.3.2. Artículos en libros: No corresponde
III.3.3. Libros: No corresponde
III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
- "Prevalencia de factores de riesgo cardiovascular y riesgo cardiovascular global en trabajadores administrativos de una empresa de servicios" Candioti MA, Tomarello I., Aznar R., D'Alessandro ME. XIV

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación: No corresponde
III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados: No corresponde
III.5.5. Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento: No corresponde
III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET: No corresponde
III.5.7. Alumnos de Grado:
- Alumna María Verónica López, Director: Lic. Ma. de los Ángeles Candioti (JTP-FBCB-UNL). Co-directora: Dra. Ma. Eugenia D' Alessandro (Prof. Adj. / Inv. Adj. Conicet. FBCB-UNL) Tema: "Prevalencia de factores de riesgo cardiovascular y riesgo cardiovascular global en obreros metalúrgicos de la ciudad de Villa Constitución". Inicio: septiembre 2013. Expte. Nº 115.538/13 y agregs. (en espera de defensa oral)
- Alumna: Vanesa. E Craichic. Directora: Lic. Agustina Tolosa Müller (JTP-FBCB-UNL). "Relación entre ingesta alimentaria y estado nutricional en pacientes adultos celiacos, que concurren regularmente a la Asistencia al Celiaco de la Argentina (ACELA), filial ciudad de Santa Fe, en el año 2013". Universidad de Concepción del Uruguay (sede Santa Fe). Calificación: Muy Bueno (8). (2014)
- Alumnas: Ceballos, Luciana, 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". En desarrollo.
IV. EXTENSION:
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:
-Proyecto de Extensión de Interés Social (PEIS): "Educación Nutricional en Adultos Mayores de Barrio Centenario". Equipo extensionista: Directora: Lic. Ma. de los Ángeles Candioti. Co-directora: Dra. María Eugenia D'Alessandro. Participantes académicos y sociales: Lic. Melina Lamas, Comisión Directiva, Equipo de salud y Docentes de los talleres recreativos del Centro de Jubilados y Pensionados Barrio Centenario. Tipo de Proyecto: PEIS. Institución financiadora: UNL. Monto asignado: $ 10.000Duración: Anual. Período de ejecución: Agosto 2013 - Agosto 2014. Res HCS N° 410/13. Lic. Agustina Tolosa Müller:

- Participante académico del 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 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. para tratamientos hospitalarios" de la Lic. María Gimena Galán 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. Expte Nº 119.372/14
Resolución C.D. Nº 855 Fecha: 21/11/2014

Jurado de Tesinas:

-Miembro Titular Jurado del Trabajo Final de tesina en Lic. en Nutrición de las alumnas Carla Daniela Forti y Ma. Laura Schulle Cantisano denominado “Estado de hidratación y percepción subjetiva del esfuerzo en jugadores adolescentes del club de rugby Ateneo Inmaculada de Santa Fe” FBCB-UNL. Expte. Nº115.606/13 y agreg. Res. Nº 209. 19/09/2014.

-Tribunal Evaluador del Trabajo Final de tesina “Factores que interfieren en la implementación del pilar nutricional como estrategia para el tratamiento de la Diabetes Mellitus en la población de clientes adultos diabéticos tipo 2 en una farmacia de la ciudad de Santa Fe en el mes de Enero de 2011” desarrollada por la alumna Romina Evelyn Real de la carrera Lic. en Nutrición del Centro Regional Santa Fe de la Universidad de Concepción del Uruguay. Santa Fe, 22/09/2014.

- Miembro Titular Jurado del Trabajo Final de tesina en Lic. en Nutrición de la alumna Vanina Paola Iost denominado “Parámetros de hidratación y riesgo nefrolitiásico de la infusión de yerba mate (Ilex paraguarienses) en adultos jóvenes” Expte. Nº115.295/13 y agreg. Res. Nº 248. 11/11/2014.

- Asistente a las VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 31 de julio y 1 de agosto de 2014. Lic. Ma. de los Ángeles Candioti (JTP)
-Estudiante del Máster Internacional en Nutrición y Dietética. Universidad Europea Miguel de Cervantes. Inicio: mayo de 2011. (en curso)

Actividad institucional:

-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

-Asistente al XIV Congreso de la Federación Latinoamericana de Terapia Nutricional, Nutrición Clínica y Metabolismo (FELANPE). 27 al 29 de Octubre de 2014. Buenos Aires, Argentina. Jurado de tesinas en el año 2014:

-Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de las Srtas. Magali Aldana Wettstein y Gisela Noralí Zbrun, “Evaluación de hábitos alimentarios y frecuencia de consumo de alimentos en trabajadores de una empresa de la ciudad de Rafaela en el mes de Noviembre del 2012. Influencia de los turnos rotativos de trabajo”. Expte. N° 110.808/12 y agregs.

-Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la Srta. Gisela Manni “Estudio epidemiológico de hipertensión arterial en la población adulta de San Jerónimo Norte, en el año 2013”. Expte. N° 111.862/12 y agregs.

-Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de las Srtas. Mónica Alejandra Nieres y Evangelina Pilar Benzel, “Evaluación del estado nutricional en adultos con diabetes tipo 2 que asisten a la Asociación de Diabéticos de Tostado 2013”. Expte. N° 115.503/13 y agregs.

-Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de las Srtas. María Florencia Almitrani y María del Rosario Green, “Calidad de la alimentación y estado nutricional en pacientes

con diabetes mellitus tipo 2 atendidos en el consultorio externo de la Sección de Endocrinología del Hospital Dr. José María Cullen de la ciudad de Santa Fe, en el año 2014". Expte. N° 116.387/13 y agregs.

-Miembro Suplente del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la Srta. Paola Soledad Flores, "Consumo de edulcorantes no nutritivos en adultos mayores pertenecientes a dos instituciones públicas de la ciudad de Paraná, en el año 2014". Expte. N° 115.493/13 y agregs.

-Miembro Suplente del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la Srta. María Belén Límido, "Influencia de los medios de comunicación en la percepción de la imagen corporal y en el riesgo de trastornos de la conducta alimentaria en adolescentes que asisten a escuelas de diferente nivel socioeconómico de la ciudad de Santa Fe, durante el año 2013". Expte. N° 115.294/13 y agregs. Lic. Ma. Agustina Tolosa Müller (JTP)

ACTIVIDADES DE SERVICION EN LA UNL:

-Contrato de Locación de Servicio. Secretaria de Extensión. Programa de Alimentos de Interés Social. Planta de Alimentos UNL-Banco Credicoop. (en curso)

-Curso de Posgrado a Distancia con evaluación final Nutrición Infantil 1 "Del nacimiento hasta la adolescencia". Avalado por Asociación Argentina de Dietistas y Nutricionistas-Dietistas (AADYND). Director: Lic. Jessica Lorenzo.
Lic. Marisol Díaz. 4 meses (130 horas cátedra). Agosto-Noviembre 2014.
-Curso de posgrado en Nutrición Deportiva. FBCB- UNL. Disertante: Lic. Sandra Ravelli. Lic. Rodrigo Pereyra. Presencial con evaluación. 42 hs. Agosto- Octubre 2014.
-Asistente al 3° Congreso Nacional Alimentación Segura y Saludable "Construyendo igualdad en la producción, elaboración y consumo de alimentos". Organizada por Asociación Santafesina de Seguridad Alimentaria. 30 y 31 de Octubre 2014. Santa Fe, Argentina.

Tribunal evaluador de tesinas:

-Tribunal Evaluador de Tesina Universidad de Concepción del Uruguay (sede Santa Fe) "Factores relacionados con la transgresión a la dieta libre de gluten en los adolescentes con enfermedad celiaca. Paraná, marzo 2014" Universidad de Concepción del Uruguay (sede Santa Fe). Alumna: Luisina Iturria.

-Tribunal Evaluador de Tesina Universidad de Concepción del Uruguay (sede Santa Fe): "Conocer el acceso a listados on line de alimentos aptos y su relación con la adherencia a una dieta libre de gluten en las personas celíacas que asisten a la Asociación del Niño Celíaco y su familia (Adence) de la ciudad de Santa Fe del año 2014". Universidad de Concepción del Uruguay (sede Santa Fe). Alumna: Belén Fernández.

-Tribunal Evaluador de Tesina Universidad Nacional del Litoral: "Influencia de los medios de comunicación en la percepción de la imagen corporal y en el riesgo de trastornos de la conducta alimentaria en adolescentes que asisten a escuelas de diferente nivel socioeconómico de la ciudad de Santa Fe, durante el 2014". Alumna: Ma. Belén Límido. Dirección: Lic. Ma. Sol Callejas.

-Tribunal Evaluador de Tesina Universidad Nacional del Litoral: "Influencia de cambios de hábitos alimentarios y de movimiento sobre el estado nutricional en pacientes adultos

sedentarios con sobrepeso u obesidad que asisten a consultorio privado". Alumnas: Arias Virginia y Ferraro, Natalia. Director: Lic. Palma Parodi Marina. Co-director: Contini, Liliana. (2014)

-Curso de Posgrado realizado 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.

❖ Asignatura Nutrición en Situaciones Patológicas II

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
-María Eugenia Guadalupe D' Alessandro. Bioquímica. Doctora en Química. Prof. Adjunto (semiexclusiva). Investigador Adjunto CONICET, Categoría: III
-María de los Ángeles Candioti (semiexclusiva). Lic. en Nutrición. Jefe de trabajos Prácticos. Categoría: V
-María Agustina Tolosa Müller. Lic. en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos (simple)

I.2. BECARIOS: No corresponde
II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:
-Nutrición en Situaciones Patológicas I. Carrera Licenciatura en Nutrición. Primer cuatrimestre.

-Nutrición en Situaciones Patológicas II. Carrera Licenciatura en Nutrición. Segundo cuatrimestre.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): No corresponde
II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: No corresponde

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
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. Silvina R. Drago y Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro. Colaboradores: Dr. Raúl Cian y Dr. Franco Van de Velde. Mayo-Junio 2014.
II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
-Formación Extracurricular en Docencia de la alumna María Victoria Zanardi. Lugar de trabajo: Cátedras Nutrición en Situaciones Patológicas I y II, Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNLitoral. Tema "Diseño de un instrumento que permita evaluar la integración, por parte de los alumnos, de los contenidos teóricos y prácticos de las asignaturas Nutrición en Situaciones Patológicas I y II de la carrera Licenciatura en Nutrición. Directora: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro. Duración: 12 meses (Marzo 2013- Marzo 2014) Expte. Nº 112.381/12 Res. CD Nº 340.
-Formación Extracurricular en Docencia de la alumna Pamela Fernández. Lugar de trabajo: Cátedras Nutrición en Situaciones Patológicas I y II, Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNLitoral. Tema "Incorporación de nuevos trabajos prácticos a las asignaturas Nutrición en Situaciones Patológicas I y II de la carrera Licenciatura
en Nutrición. Directora: Dra. Ma. Eugenia D' Alessandro. Asistente: Lic. Ma. de los Ángeles Candioti. Duración: 12 meses (Marzo 2014- Marzo 2015) Expte. Nº 117.254/14 Res. CD Nº 457. II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:
-Servicio de Actualización y Perfeccionamiento Docente de la graduada Lic. en Nutrición María Belén Calgaro denominado "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" Directora: Dra. Ma. Eugenia D' Alessandro. Duración: 12 meses. Marzo 2014 – Marzo 2015. Expte. Nº 117.739/14 Res. C.D. Nº 491.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
-CAI+D 2013 Cód. 50120110100293 "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: Bioq. Paola Illesca, Lic. Ma. de los Ángeles Candioti, Sr. Walter Da Rú, Técnica Silvia Rodríguez (CONICET).
Institución financiadora: Universidad Nacional del Litoral. Monto total asignado: .000. Lugar de trabajo: Laboratorio de Estudio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la Nutrición –Dpto. de Ciencias Biológicas. FBCB. UNL. (2013–2016). En ejecución

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:
Lic. Ma. de los Ángeles Candioti: Organizadora de la I JORNADA DE SOPORTE NUTRICIONAL: "El Soporte Nutricional de la Teoría a la Práctica", organizada por la Asociación Argentina de Nutrición Enteral y Parenteral AANEP, Filial Santa Fe, realizada en la Universidad de Concepción del Uruguay, sede Santa Fe y Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL, el 3 y 8 de octubre 2014 respectivamente.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
"Maternal sucrose-rich diet and fetal programming: changes in hepatic lipogenic and oxidative enzymes and glucose homeostasis in adult offspring." María Eugenia D´Alessandro, María Eugenia Oliva, María Alejandra Fortino, Adriana Chicco. Food &Function 5: 446-453 (2014) ISSN 2042-6496.

III.3.2. Artículos en libros: No corresponde

III.3.3. Libros: No corresponde

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
- "Prevalencia de factores de riesgo cardiovascular y riesgo cardiovascular global en trabajadores administrativos de una empresa de servicios" Candioti MA, Tomarello I., Aznar R., D'Alessandro ME. XIV Congreso Federación Latinoamericana de Terapia Nutricional, Nutrición Clínica y Metabolismo (FELANPE 2014). 27 al 29 de octubre de 2014. Hotel Sheraton, Buenos Aires, Argentina. Número de poster: P083

-“Evolución temporal de la disfunción del tejido adiposo asociado a estrés oxidativo, inflamación y resistencia insulínica en ratas alimentadas con dieta rica en sacarosa (DRS)”. D´Alessandro ME, Illesca P., Hein G., Lombardo YB.
VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 31 de julio y 1 de agosto de 2014. Comunicación oral publicada en Revista de la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas UNL. FABICIB Vol. 18 Pág.202 (2014)
-“Efectos beneficiosos de la semilla de Chía Dietaria (Salvia Hispánica), sobre aspectos morfológicos y funcionales asociados a la disfunción del tejido adiposo, en un modelo experimental de dislipemia y resistencia insulínica”. Ferreira Cordonera, Ma. del Rosario, D´Alessandro, Ma. Eugenia, Illesca Paola, Chicco Adriana, Lombardo Yolanda B. Segundas Jornadas de Invierno Capítulo Litoral. Sociedad Argentina de Diabetes. Paraná, del 15 al 17 de agosto de 2014. Comunicación oral Publicado en Revista de la SOCIEDAD Argentina de Diabetes Vol. 48 (4): 144 (2014)
- “Estrategias dietarias para mejorar o prevenir la dislipemia y resistencia insulinica” Chicco, Adriana G.; Oliva, María E.; D´Alessandro, María E.; Ferreira Cordoneda, Rosario; Creus, Agustina; Lombardo, Yolanda B.XVI Congreso y XXXIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Centro Universitario de Eventos de la Universidad Nacional de Rosario. 4 y 5 de diciembre de 2014. BioCell (en prensa) ISSN 0327-9545 versión impresa ISSN 1667-5746 versión online.

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

- Expositor Lic. María de los Ángeles Candioti, “Taller de Alimentación Saludable en Adultos Mayores”, en el marco del Proyecto de Extensión de Interés Social “Educación Nutricional en Adultos Mayores de Barrio Centenario”, Secretaria de Extensión - UNL, Centro de Jubilados de Barrio Centenario, ciudad de Santa Fe, 27 de marzo de 2014.

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

- Nota periodística “La dieta de nuestros antepasados”, diario “El Litoral”, sección Ambiente y Ciencia, edición viernes 3 de octubre de 2014. (Lic. Ma. de los Ángeles Candioti)

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: No corresponde

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

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado: No corresponde

III.5.2. Becarios: No corresponde

IV.2.1. Becarios: No corresponde

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación: No corresponde

IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados: No corresponde

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

V.1. SERVICIOS: No corresponde

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: No corresponde

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Dra. Ma. Eugenia D' Alessandro:
-Evaluadora de 2 (dos) proyectos de la Programación Proyectos de Investigación UBACYT 2014-2017 Grupos Consolidados. Marzo 2014.
-Evaluadora de un proyecto de la Programación de Proyectos de Investigación UBACYT 2014-2017 Grupos En Formación, designada por la Comisión Asesora de Ciencias de la Salud Humana. Marzo 2014.
-Especialista Externo en la evaluación de la Programación Proyectos UBACYT IC 2014-2017 Investigación Clínica Grupos Consolidados. Junio 2014.
-Revisora de un trabajo para la revista Food & Nutrition Sciences. (Junio 2014)

-Revisora de un trabajo para la revista Food & Nutrition Sciences. (Diciembre 2014-enero 2015)
-Revisora de un trabajo de difusión científica para la revista Ciencia HOY (http://www.cienciahoy.org.ar) CONICET (Marzo 2014)

VII. VARIOS:
Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro: (Prof. Adjunto)
Actividad institucional:
-Miembro por el Estamento Docente del Comité Asesor de Ética y Seguridad de la Fac. de Bioquímica y Ciencias
Biológicas, UNL, desde el 17-05-06 hasta junio 2014. C.D. Nº 229. Expte. Nº 74.956-S/02.
-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)
Jurado de tesis doctorales:
-Miembro Titular Jurado del Trabajo de tesis "Estudio bioquímico molecular de la influencia de la harina de soja
(Glycine max L) sobre los efectos de dieta normocalórica en hígado de rata" de la Lic. en Bioquímica Gabriela
Silvina Razzeto para la obtención del Grado Académico Doctora en Bioquímica de la Fac. Química Bioquímica y
Farmacia U.N. San Luis, bajo la dirección de la Dra. María Sofía Giménez. Expte Nº USL-10643/2014 Resolución
Nº 1376-14, 14/11/2014.
-Miembro Suplente Jurado del trabajo de tesis "Formulación de productos nutroterápicos de interés social aptos
para tratamientos hospitalarios" de la Lic. María Gimena Galán 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. Expte Nº 119.372/14
Resolución C.D. Nº 855 Fecha: 21/11/2014
Jurado de Tesinas:
-Miembro Titular Jurado del Trabajo Final de tesina en Lic. en Nutrición de las alumnas Carla Daniela Forti y Ma.
Laura Schulle Cantisano denominado "Estado de hidratación y percepción subjetiva del esfuerzo en jugadores
adolescentes del club de rugby Ateneo Inmaculada de Santa Fe" FBCB-UNL. Expte. Nº115.606/13 y agreg. Res.
Nº 209. 19/09/2014
-Tribunal Evaluador del Trabajo Final de tesina "Factores que interfieren en la implementación del pilar
nutricional como estrategia para el tratamiento de la Diabetes Mellitus en la población de clientes adultos
diabéticos tipo 2 en una farmacia de la ciudad de Santa Fe en el mes de Enero de 2011" desarrollada por la
alumna Romina Evelyn Real de la carrera Lic. en Nutrición del Centro Regional Santa Fe de la Universidad de
Concepción del Uruguay. Santa Fe, 22/09/2014.
- Miembro Titular Jurado del Trabajo Final de tesina en Lic. en Nutrición de la alumna Vanina Paola Iost

denominado “Parámetros de hidratación y riesgo nefrolitiásico de la infusión de yerba mate (Ilex paraguarienses)
en adultos jóvenes” Expte. Nº115.295/13 y agreg. Res. Nº 248. 11/11/2014.
- Asistente a las VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. Fac. de Bioquímica y
Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 31 de julio y 1 de agosto de 2014.
Lic. Ma. de los Ángeles Candioti (JTP)
-Estudiante del Máster Internacional en Nutrición y Dietética. Universidad Europea Miguel de Cervantes. Inicio:
mayo de 2011. (en curso)
Actividad institucional:
-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
-Asistente al XIV Congreso de la Federación Latinoamericana de Terapia Nutricional, Nutrición Clínica y
Metabolismo (FELANPE). 27 al 29 de Octubre de 2014. Buenos Aires, Argentina.
Jurado de tesinas en el año 2014:
-Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de las Srtas. Magali Aldana Wettstein y Gisela Noralí Zbrun,
“Evaluación de hábitos alimentarios y frecuencia de consumo de alimentos en trabajadores de una empresa de
la ciudad de Rafaela en el mes de Noviembre del 2012. Influencia de los turnos rotativos de trabajo”. Expte. N°
110.808/12 y agregs.
-Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la Srta. Gisela Manni “Estudio epidemiológico de
hipertensión arterial en la población adulta de San Jerónimo Norte, en el año 2013”. Expte. N° 111.862/12 y
agregs.
-Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de las Srtas. Mónica Alejandra Nieres y Evangelina Pilar
Benzel, “Evaluación del estado nutricional en adultos con diabetes tipo 2 que asisten a la Asociación de
Diabéticos de Tostado 2013”. Expte. N° 115.503/13 y agregs.
-Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de las Srtas. María Florencia Almitrani y María del Rosario
Green, “Calidad de la alimentación y estado nutricional en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 atendidos en
el consultorio externo de la Sección de Endocrinología del Hospital Dr. José María Cullen de la ciudad de Santa
Fe, en el año 2014”. Expte. N° 116.387/13 y agregs.
-Miembro Suplente del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la Srta. Paola Soledad Flores, “Consumo de
edulcorantes no nutritivos en adultos mayores pertenecientes a dos instituciones públicas de la ciudad de
Paraná, en el año 2014”. Expte. N° 115.493/13 y agregs.
-Miembro Suplente del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la Srta. María Belén Límido, “Influencia de los medios

de comunicación en la percepción de la imagen corporal y en el riesgo de trastornos de la conducta alimentaria
en adolescentes que asisten a escuelas de diferente nivel socioeconómico de la ciudad de Santa Fe, durante el
año 2013". Expte. N° 115.294/13 y agregs.
Lic. Ma. Agustina Tolosa Müller (JTP)
ACTIVIDADES DE SERVICION EN LA UNL: -Contrato de Locación de Servicio. Secretaria de Extensión. Programa
de Alimentos de Interés Social. Planta de Alimentos UNL-Banco Credicoop. (en curso)
-Curso de Posgrado a Distancia con evaluación final Nutrición Infantil 1 "Del nacimiento hasta la adolescencia".
Avalado por Asociación Argentina de Dietistas y Nutricionistas-Dietistas (AADYND). Director: Lic. Jessica Lorenzo.
Lic. Marisol Díaz. 4 meses (130 horas cátedra). Agosto-Noviembre 2014.
-Curso de posgrado en Nutrición Deportiva. FBCB- UNL. Disertante: Lic. Sandra Ravelli. Lic. Rodrigo Pereyra.
Presencial con evaluación. 42 hs. Agosto- Octubre 2014.
-Asistente al 3° Congreso Nacional Alimentación Segura y Saludable "Construyendo igualdad en la producción,
elaboración y consumo de alimentos". Organizada por Asociación Santafesina de Seguridad Alimentaria. 30 y 31
de Octubre 2014. Santa Fe, Argentina.

Tribunal evaluador de tesinas:

-Tribunal Evaluador de Tesina Universidad de Concepción del Uruguay (sede Santa Fe) "Factores relacionados con la transgresión a la dieta libre de gluten en los adolescentes con enfermedad celiaca. Paraná, marzo 2014" Universidad de Concepción del Uruguay (sede Santa Fe). Alumna: Luisina Iturria.
-Tribunal Evaluador de Tesina Universidad de Concepción del Uruguay (sede Santa Fe): "Conocer el acceso a listados on line de alimentos aptos y su relación con la adherencia a una dieta libre de gluten en las personas celíacas que asisten a la Asociación del Niño Celíaco y su familia (Adence) de la ciudad de Santa Fe del año 2014". Universidad de Concepción del Uruguay (sede Santa Fe). Alumna: Belén Fernández.
-Tribunal Evaluador de Tesina Universidad Nacional del Litoral: "Influencia de los medios de comunicación en la percepción de la imagen corporal y en el riesgo de trastornos de la conducta alimentaria en adolescentes que asisten a escuelas de diferente nivel socioeconómico de la ciudad de Santa Fe, durante el 2014". Alumna: Ma. Belén Límido. Dirección: Lic. Ma. Sol Callejas.
-Tribunal Evaluador de Tesina Universidad Nacional del Litoral: "Influencia de cambios de hábitos alimentarios y de movimiento sobre el estado nutricional en pacientes adultos sedentarios con sobrepeso u obesidad que asisten a consultorio privado". Alumnas: Arias Virginia y Ferraro, Natalia. Director: Lic. Palma Parodi Marina. Co-director: Contini, Liliana. (2014)
-Curso de Posgrado realizado 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.

❖ Asignatura Operaciones y Procesos Biotecnológicos I y II

I. EQUIPO DE TRABAJO:

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

-Horacio Antonio Irazoqui. Profesor Titular Ordinario (Dedicación exclusiva). Investigador Principal del CONICET en INTEC (UNL-CONICET). Ingeniero Químico, Universidad Nacional del Litoral, Argentina - PhD en Ingeniería Química, University of Minnesota, USA. Docente-Investigador categoría I.

-Guillermo Adrián Sihufe. Bioquímico (FBCB-UNL), Dr. en Química (FIQ-UNL). Profesor Adjunto dedicación simple, Investigador Adjunto (CONICET) en INTEC (UNL-CONICET), Docente-Investigador categoría III.

-Alejandro Raúl Trombert. Profesor Adjunto ordinario o regular (Dedicación Exclusiva "A"). Bioquímico, (FBCB-UNL); Especialista en Docencia Universitaria, (FHUC-UNL) y Doctor en Tecnología Química, (FIQ-UNL).
Docente-Investigador categoría III.

-María de los Milagros Ballari, Ingeniera Química (FCEFyN-UNC), Doctora en Ingeniería Química (FIQ-UNL), Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple, Investigador Asistente CONICET en INTEC (UNL-CONICET), Docente – Investigador categoría III.

-Josué Miguel Heinrich. Licenciado en Biotecnología (FBCB-UNL). Doctor en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple. Becario postdoctoral CONICET. Sin categorización a la fecha.

-Juan Manuel Peralta. Ingeniero Químico (UNaM). Doctor en Ingeniería Química (UNL). Jefe de Trabajos Prácticos (FBCB-UNL), dedicación simple. Investigador Adjunto del CONICET en INTEC (UNL-CONICET). Categoría V en el programa de incentivos.

-Fausto Adrián Botta, Licenciado en Biotecnología (FBCB-UNL). Ayudante de Cátedra de 1ra, ordinario, dedicación semi-exclusiva. Becario Tipo I CONICET. Sin categorización a la fecha.

- Ignacio Niizawa. Licenciado en Biotecnología (FBCB-UNL). Doctor en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Ayudante de Cátedra, dedicación semi-exclusiva. Becario postdoctoral CONICET. Sin categorización a la fecha.

I.2. BECARIOS:

-Josué Miguel Heinrich, Beca postdoctoral, CONICET.

-Fausto Adrián Botta, Beca doctoral, CONICET.

-Ignacio Niizawa, Beca postdoctoral, CONICET.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Horacio Antonio Irazoqui, Guillermo Adrián Sihufe, Alejandro Raúl Trombert, María de los Milagros Ballari, Juan Manuel Peralta, Josué Miguel Heinrich, Ignacio Niizawa y Fausto Adrián Botta.

-Operaciones y Procesos Biotecnológicos I (Bio-reactores), Licenciatura en Biotecnología, 1º Cuatrimestre.

-Operaciones y Procesos Biotecnológicos II (Bio-separaciones), Licenciatura en iotecnología, 2º Cuatrimestre.

Alejandro Trombert

Miembro (desde 2010) del equipo docente de la asignatura electiva Bioética, Cátedra Abierta de Bioética dependiente de la Secretaría Académica de la UNL, en el marco del Plan de Actividades para la Implementación del Programa de Base de Estudios sobre Bioética de la UNESCO. 1° cuatrimestre 2014 (Res. CS 660/13), 2°Cuatrimestre 2014 (Res. CS 220/14).

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Alejandro R. Trombert. Asistente de la Actividad de Formación Extracurricular en Docencia de la alumna Noelia Magalí Pieri. Tema: “Narrativas cinematográficas y deliberación: implementación de una propuesta didáctica innovadora para la enseñanza de la Bioética en el nivel superior”. Directora: María Eugenia Chartier.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Horacio A. Irazoqui, Alejandro R. Trombert, J. Miguel Heinrich, Ignacio Niizawa, Fausto Botta -CAI+D 2011 (UNL) “Análisis, síntesis, simulación y optimización de procesos biotecnológicos empleando algas microscópicas: cambio de escala racional para la producción de aceites para biodiesel y otras aplicaciones (bio)tecnológicas”. Director: Dr. H.Irazoqui. Co-director: Dr. A. Trombert

Dr. Guillermo A. Sihufe

- Investigador Responsable del proyecto “Alternativas de elaboración de productos lácteos para mejorar su producción y sus características nutricionales”, CAI+D 2011, desde 2013 y continúa.
- Investigador Responsable (Director) del proyecto “Estudio de los efectos de la disminución del contenido de sodio sobre la calidad final de queso Mozzarella”, beca de innovación tecnológica de la FNBSF. Duración: 2013-2014.
- Integrante del proyecto “Diseño computacional de procesos de conservación de alimentos con énfasis en escenarios complejos que involucran fenómenos de transporte combinados”, PICT 2010 proyecto 0080 (ANPCyT), desde 2011 y continúa.
- Integrante del proyecto “Estudio de las características de sistemas sencillos para desarrollar alimentos con las propiedades deseadas”, PIP 2012 (CONICET), desde 2014 y continúa.

Dr. Juan Manuel Peralta

- Investigador responsable (director) del proyecto “Modelos matemáticos para estudiar los procesos de congelación por hidrofluidización y de recubrimiento de alimentos”, CAI+D Nº 500 201101 00031 LI (UNL), monto: $19600, desde 1/05/2013 y continúa.
- Investigador responsable (director) del proyecto “Modelos matemáticos avanzados para la simulación de procesos de la industria de alimentos”, PICT 2011 Nº 0182 (ANPCyT), monto: $50000, desde 12/10/2012 y hasta 1/10/2014.
- Investigador integrante del proyecto "Estudio de sistemas sencillos mediante técnicas físicas, químicas, bioquímicas y/o computacionales para desarrollar sistemas alimenticios más complejos con las características deseadas", PIP 2012-2014 proyecto 112-201101-00712 (CONICET). Monto: $300000, Aprobado por resolución 1672/12.
- Investigador integrante del proyecto "Diseño computacional de procesos de conservación de alimentos con énfasis en escenarios complejos que involucran fenómenos de transporte combinados", PICT 2010 Nº 0080 (ANPCyT), monto: $280000, desde 07/10/2011 y continúa.

Dra. M. Milagros Ballari:

-Integrante del proyecto: Indoor air purification using functional wall covering. Director: H.J.H. Brouwers, Profesor, Universidad Tecnológica de Eindhoven (Países Bajos). Integrantes: Q.L. Yu, Estudiante PhD, Universidad Tecnológica de Eindhoven (Países Bajos), S. Lorencik, Estudiante PhD, Universidad Tecnológica de Eindhoven (Países Bajos), M.M. Ballari. Materials Innovation Institute (M2i) y BN Internacional (Holanda), M81.1.10405, 55.000 Euros, 09/2010-09/2014.

- Investigadora responsable del proyecto: Degradación de Contaminantes Químicos de Impacto Ambiental Aplicando Procesos Avanzados de Oxidación. Directora: Dra. Cristina

Zalazar. Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación, FONCyT, PICT, $ 300.000, 11/2012-11/2015.
- Directora del proyecto: Mejoramiento de la calidad de aire de ambientes interiores utilizando fotocatálisis con luz visible. CAI+D 2011 Jóvenes Investigadores, Universidad Nacional del Litoral, $ 19000, 08/2013-08/2016
- Investigadora responsable del proyecto: Remediación de la Contaminación del Agua o del Aire mediante Procesos Fotocatalíticos, Empleando Radiación Solar y Artificial. Director: Orlando M. Alfano. CONICET. PIP 2012/2014. $ 180.000, 12/2013-12/2016.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Alejandro Raúl Trombert. Organizador junto al Dr. Ricardo Kratje y la Dra. Guillermina Forno del 3er. Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos.
http://www.fbcb.unl.edu.ar/app/saprobio/
Se llevó a cabo el 9 y 10 de diciembre de 2014 en la ciudad de Santa Fe.
El SAPROBIO tiene lugar desde 2010 en diferentes regiones del país, reuniendo a investigadores nacionales y extranjeros, docentes y estudiantes de distintas disciplinas vinculadas a los siempre dinámicos procesos biotecnológicos. Representa una excelente oportunidad para la presentación de los últimos avances en este campo, la discusión de problemas y construcción de posibles soluciones a los mismos.
Las áreas temáticas fueron las siguientes:
Sesión 1: Cultivo de células animales, vegetales o microbianas en biorreactores
Sesión 2: Diseño de biorreactores y escalado de procesos biotecnológicos
Sesión 3: Procesos en biotecnología ambiental
Sesión 4: Procesos en tecnología enzimática
Sesión 5: Procesos de purificación
Sesión 6: Enseñanza de los procesos biotecnológicos

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Petean M, Beccaria A, Burns P, Sihufe GA, Zacarías MF, Binetti A, Reinheimer J, Vinderola G. 2014. Influence of technological variables on the functionality of the cell-free fraction of fermented buttermilk. International Journal of Dairy Technology, 67 (1): 39-46.
- Arboatti AS, Olivares ML, Sabbag NG, Costa SC, Zorrilla SE, Sihufe GA. 2014. The influence of sodium chloride reduction on physicochemical, biochemical, rheological and sensory characteristics of Mozzarella cheese. Dairy Science & Technology, 94: 373-386.
- Ceruti RJ, Zorrilla SE, Sabbag NG, Costa SC, Sihufe GA. 2014. Effect of increased initial ripening temperature on the sensory characteristics of Reggianito cheese. International Journal of Dairy Technology, 67(4): 539-546.
- Niizawa I, Heinrich JM, Irazoqui HA. Modeling of the influence of light quality on the growth of microalgae in a laboratory scale photo-bio-reactor irradiated by arrangements of blue and red LEDs. Biochemical Engineering Journal, 90: 214-223.
- Meza, B. E., Peralta, J. M., Zorrilla, S. E. 2014. Rheological properties of a commercial food glaze material and their effect on the film thickness obtained by dip coating. Journal of Food Process Engineering. En prensa.
- Peralta, J. M., Meza, B. E., Zorrilla, S. E. 2014. Mathematical modelling of a dip coating process using a generalised newtonian fluid I. Model development. Industrial and Engineering Chemistry Research 53(15), 6521–6532.
- Peralta, J. M., Meza, B. E., Zorrilla, S. E. 2014. Mathematical modelling of a dip coating process using a generalised newtonian fluid II. Model validation and sensitivity analysis. Industrial and Engineering Chemistry Research 53(15), 6533–6543.
- de M.J. Muñoz Batista, M.M. Ballari, A. Kubacka, A. E. Cassano, O.M. Alfano, M. Fernandez García. 2014.

Acetaldehyde Degradation under UV and Visible Irradiation using CeO2–TiO2 Composite Systems: Evaluation of the Photocatalytic Efficiencies Chemical Engineering Journal, 255, 297-306.
- Alejandro Raúl Trombert, María Eugenia Chartier. Narrativa cinematográfica y deliberación: algunas reflexiones sobre la enseñanza de la Bioética en la Universidad. Aula Universitaria. Año 2014 ISSN: 1514-2566.

III.3.2. Artículos en libros:

- Meza, B. E., Peralta, J. M. 2014. Use of computational fluid dynamics in the manufacture process of whey protein products. En: Whey Proteins: Functional Properties, Production and Health Benefits. Nova Science Publishers Inc. Hauppauge. USA. En prensa.

III.3.3. Libros:

CD de resúmenes del 3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos SAProBio 2014. Resúmenes / Carolina Veronica Attallah y y otros; compilado por Guillermina Forno ; Ricardo Kratje ; Alejandro Trombert. - 1a ed. -
Santa Fe : Ediciones UNL, 2015. E-Book. ISBN 978-987-657-967-4
1. Biotecnología. I. y otros II. Forno, Guillermina , comp. III. Kratje, Ricardo, comp. IV. Trombert, Alejandro , comp. V. Título CDD 660.6

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Ceruti RJ, Sihufe GA, Zorrilla SE. 2014. Gelificación en frío de suspensiones de proteínas de suero lácteo con diferentes niveles de concentración, pH y agregado de Ca+2. V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Córdoba, Argentina.
- Leonardi, Rodrigo Jorge; Niizawa, Ignacio; Burna, Emerson. Estudio de la influencia de diferentes perfiles de radiación sobre el crecimiento de la microalga Scenesdemus quadricauda en fotobiorreactores escala laboratorio, irradiados con diodos emisores de luz (LEDs) rojos y azules. 3er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO), 9 y 10 de diciembre de 2014. Santa Fe.
- Burna Emerson; Leonardi Rodrigo; Niizawa Ignacio; Irazoqui, Horacio. Metodología de Monte Carlo aplicada al análisis del campo de radiación y escalado de Fotobiorreactores. XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, del 29 de septiembre al 1 de octubre del 2014. Valparaíso, Chile.
- Oroná, J. D., Zorrilla, S. E., Peralta, J. M. 2014. Modelado matemático de un sistema de hidrofluidización usando esferas móviles II. Transferencia de energía, niveles turbulencia y dispersión. En libro de actas del V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAC 2014), 11 al 17 de Noviembre. Córdoba.
Argentina. Poster.
- Oroná, J. D., Zorrilla, S. E., Peralta, J. M. 2014. Modelado matemático de un sistema de hidrofluidización usando esferas móviles I. Transferencia de momento. En libro de actas del V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAC 2014), 11 al 17 de Noviembre. Córdoba. Argentina. Poster.
- Meza, B. E., Peralta, J. M., Zorrilla, B. E. 2014. Rheological properties of a commercial food glaze material and their effect on the film thickness obtained by dip coating. En libro de actas del XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química (COBEQ 2014), 19 al 22 de Octubre. Florianópolis. Brasil. Poster.
- Oroná, J. D., Zorrilla, S. E., Peralta, J. M. 2014. Study of a hydrofluidization system using computational fluid dynamics and a discrete element method II: Heat transfer and turbulence instensity. En libro de actas del XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química (COBEQ 2014), 19 al 22 de Octubre. Poster.
- Oroná, J. D., Zorrilla, S. E., Peralta, J. M. 2014. Study of a hydrofluidization system using computational fluid dynamics and a discrete element method I: Flow field and velocity profiles. En libro de actas del XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química (COBEQ 2014), 19 al 22 de Octubre. Florianópolis. Brasil. Poster.

- Peralta, J. M., Meza, B. E., Zorrilla, S. E. 2014. Mathematical modeling of a dip coating process using a generalized Newtonian fluid. En Institute of Food Technologist (IFT) Annual Meeting 14, 22 al 24 de Junio. Nueva Orleans. Estados Unidos. Poster.
- Belis, E. E., Zorrilla, S. E., Peralta, J. M. 2014. Heat and mass transfer in a hydrofluidization system with multiple spheres. En Institute of Food Technologist (IFT) Annual Meeting 14, 22 al 24 de Junio. Nueva Orleans.
Estados Unidos. Poster.
- M.M. Ballari, J. Carballada, R. Minen, F. Salvadores, O.M. Alfano, A.E. Cassano. Kinetic Study of Acetaldehyde Degradation in Gas Phase Applying Visible Light Photocatalysis. 8th European Meeting Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA8), Tesalónica, Grecia, Junio 2014. Póster.
- Trombert, Alejandro Raúl; Chartier, María Eugenia; Attademo, Andrés Maximiliano. Reflexiones acerca de los supuestos epistemológicos, didácticos, pedagógicos y filosóficos que sustentan la incorporación de la narrativa cinematográfica en la enseñanza de la Bioética en el Nivel Superior. VIII Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria y de Nivel Superior. Rosario, 2014.
- M.M. Ballari, M. J. Muñoz-Batista, A. Kubacka, A.E. Cassano, O.M. Alfano, M. Fernández-García. Acetaldehyde Degradation under UV/Visible Irradiation using CeO2-TiO2 Composite Systems: Evaluation of the Photocatalytic Efficiencies. 8th European Meeting Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA8), Tesalónica, Grecia, Junio 2014. Póster.

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

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

Dr. Guillermo A. Sihufe: Disertante en la jornada previa al 3er Congreso Nacional de Alimentación Segura y Saludable (organizado por la Agencia Santafesina de Seguridad Alimentaria), bajo el título "Reducción del consumo de sodio y azúcares en nuestra dieta". El título de la disertación fue "Reducción del contenido de sal en quesos: aspectos a considerar, alternativas tecnológicas y resultados concretos", y se llevó a cabo el 04 de septiembre de 2014 en el centro cultural Fontanarrosa (Rosario).
Dra. María de los Milagros Ballari: Entrevista realizada en el diario “El Litoral”: Diseñan una pintura para descontaminar interiores. 10/2014.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

- Estudiante: Mgter. Marta A. Horianski, Director: Profesor Dr. Luis A. Brumovsky (FCEQyN-UNaM), Co-director:
Dr. Juan Manuel Peralta, desarrollando el tema: “Efecto de la combinación de tratamientos físicos y químicos en la producción de almidón resistente de mandioca (Manihot esculenta)”, Doctorado en Ciencias Aplicadas (FCEQyN-UNaM), desde Septiembre de 2012.

III.5.2. Becarios:

- Alejandro R. Trombert. Co- director de la Beca Postdoctoral (Temas Estratégicos) del CONICET de la Dra. Luciana M. Regaldo. 2014-2015. Tema: Eficiencia de remoción de Cromo de efluentes industriales por la microalga Chlorella vulgaris a escala de laboratorio en foto-bio-reactores. Directora: Dra. Ana M. Gagneten.
- Estudiante: Mgter. Marta A. Horianski, beca de Doctorado de la UNaM. Entidad: Universidad Nacional de Misiones. desarrollando el tema: “Efecto de la combinación de tratamientos físicos y químicos en la producción de almidón resistente de mandioca (Manihot esculenta)”. Director: Profesor Dr. Luis A. Brumovsky (FCEQyN-UNaM), Co-director: Dr. Juan Manuel Peralta, Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la UNaM, desde Septiembre de 2012.

- Dr. Guillermo A. Sihufe. Codirector de la beca Posdoctoral de CONICET otorgada al Dr. Roberto J. Ceruti “Estudio de sistemas de transporte de componentes activos en productos lácteos”. Desde el 01/04/2013 al 31/03/2015.
- Dr. Guillermo A. Sihufe. Director de la beca de Innovación Tecnológica de la Fundación Nuevo Banco de Santa Fe otorgada a la alumna de Licenciatura en Biotecnología Ainelén S. Arboatti “Estudio de los efectos de la disminución del contenido de sodio sobre la calidad final de queso Mozzarella”. Desde el 01/06/2013 al 31/05/2014.
- Dr. Guillermo A. Sihufe. Director de la Beca de Iniciación a la Investigación (Cientibeca - UNL) otorgada a la alumna de Licenciatura en Nutrición Noelia Vierling “Estudio de las propiedades funcionales y nutricionales de hidrolizados de proteína láctea para evaluar su uso en la formulación de una bebida fortificada”. Desde el 01/09/2014 al 30/11/2015.
-Dra. María de los Milagros Ballari: Directora de Beca inicial de la ANCyT en INTEC (UNL-CONICET) del Ing. Ambiental Federico Salvadores, alumno del Doctorado en Ingeniería, mención Ambiental (FICH-UNL). 01/04/2013 - 31/03/2016

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Dr. Juan Manuel Peralta. Dirección de la Srta. Jesica D. Oroná, estudiante de la carrera de Ingeniería en Alimentos (FIQ-UNL) y becaria de Iniciación a la Investigación (Cientibeca) en el INTEC, desarrollando el tema: “Congelación de alimentos por hidrofluidización usando múltiples jets de agitación – Análisis de los principales parámetros del sistema”, en codirección con la Dra. Susana Zorrilla (INTEC), desde Mayo de 2013 y hasta Julio de 2014. N° Resolución: 158/13.
- Dr. Ignacio Niizawa.
Pasantía en Formación Extracurricular en Investigación y Desarrollo de Rodrigo Leonardi, alumno de la carrera Lic. en Biotecnología de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Dicha pasantía se desarrolla bajo el tema de “Estudio de la influencia de la calidad de luz sobre el cultivo de microalgas y su producción de metabolitos de interés utilizando diodos emisores de luz (LEDs)” en el Laboratorio de Operaciones y Procesos Biotecnológicos de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Duración de la pasantía: 12 meses a partir de diciembre de 2013. Trabajo de final de la carrera de Licenciatura en Biotecnología de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral de Rodrigo Leonardi, titulado “Estudio de la influencia de la calidad de luz sobre el crecimiento de la microalga Scenedesmus quadricauda en fotobiorreactores escala laboratorio, irradiados mediante placas construidas con diodos emisores de luz (Leds) rojos y azules”. El trabajo fue aprobado en marzo de 2015 con una calificación de 10 (sobresaliente). Beca de Innovación Tecnológica otorgada por la Fundación del Nuevo Banco de Santa Fe desarrollada por Rodrigo Leonardi, alumno de la carrera Lic. en Biotecnología de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Dicha beca es dirigida por Horacio Antonio Irazoqui y se desarrolla bajo eltema de “Estudio de la producción de Astaxantina a partir de cultivo de microalgas Haematococcus pluvialis” en el Laboratorio de Operaciones y Procesos Biotecnológicos de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Duración de la pasantía: 12 meses a partir de Junio de 2014.
- Romina Minen, Purificación fotocatalítica de aire en ambientes interiores: Estudio de la degradación de un contaminante aéreo modelo empleando TiO2 modificado y luz visible. Director: María de los Milagros Ballari, Co-Director: Orlando M. Alfano, INTEC, 01/03/2012 -19/12/2014, Tesina de la carrera de Licenciatura en Biotecnología.

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

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

Juan Manuel Peralta, Categoría original: Investigador Asistente, Categoría nueva: Investigador Adjunto. Fecha de ingreso a categoría nueva: 1/1/2014, Resolución Nº 3922/13

IV. EXTENSION:

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VII. VARIOS:

Dr. Alejandro R. Trombert

- Asistente a la 11° edición de la feria de BioAsia (The Global Bio Business Forum, http://www.2014.bioasia.in/) en Hyderabad, India. Febrero 2014. Actividad en el marco de: "Misión exploratoria a universidades indias para el fortalecimiento de las relaciones académicas, de investigación y vinculación en el campo de la Biotecnología". Proyecto de Misiones al Exterior de la Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias (Ministerio de Educación de la Nación) y realizada en coincidencia con la Misión Institucional y Comercial a la República de la India del Gobernador de la Provincia de Santa Fe Dr. Antonio Bonfatti. Se incluyeron visitas a universidades, empresas biotecnológicas e instituciones en Hyderabad y Delhi (India) y en Dubai y Abu Dabi (Emiratos Árabes Unidos).
- Miembro titular del jurado encargado de evaluar el examen final calificante y tesina de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología (FBCB-UNL):

Tema: “Producción de proteínas recombinantes de interés biotecnológico aplicables en determinación de actividad enzimática”, presentado por la alumna Paola N. Acuña. 2014

Tema: “"Purificación fotocatalítica de aire en ambientes interiores: Estudio de la degradación de un contaminante aéreo modelo empleando TiO2 modificado y luz visible", presentado por la alumna Romina Minen. 2014

Dr. Guillermo A. Sihufe

- Evaluador de proyectos de investigación dentro de la convocatoria realizada por la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de la Salud (FOCANLIS 2014).
- Evaluador de proyectos de investigación dentro de la convocatoria realizada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT 2014).
- Evaluador de artículos científicos para revistas internacionales (2014).
- Miembro suplente del Jurado de la tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL) correspondiente a la Bioq. Cecilia Esper “Caracterización estructural de la interacción de ligandos con la ADP-glucosa pirofosforilasa”. 2014.
- Miembro suplente del Jurado de la tesis de Doctorado en Química (FIQ-UNL) correspondiente al Lic. Guillermo Peralta “Bioformación de flavour en quesos vía metabolismo de aminoácidos por fermentos lácticos primarios y adjuntos”. 2014.
- Miembro titular del Jurado de la tesina de grado de la carrera de Licenciatura en Biotecnología (FBCB-UNL) correspondiente a la tesinista María L. Spotti “Desarrollo de films comestibles a base de proteínas y polisacáridos”. 2014.
- Miembro Titular del Consejo de Dirección de INTEC. Desde septiembre de 2013 y continúa.

Dra. María de los Milagros Ballari. Visita corta de investigación. Universidad Tecnológica de Eindhoven.

Eindhoven, Países Bajos. Actividad: Comparación de normas internacionales y europeas sobre la evaluación de la eficiencia fotocatalítica de materiales provistos con semiconductores. 07/2014

Miembro del jurado de tesina de grado: Cultivo de microalgas como materia prima alternativa para la producción de biodiesel. Ignacio Ferrero. Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Carrera de Licenciatura en Biotecnología. Santa Fe, Argentina. 06/2014

-Miembro del jurado de tesina de grado: Degradación del contaminante ácido 2,4diclorofenoxiacético en agua empleando radiación solar simulada y radiación solar. Antonela Botta. Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Carrera de Licenciatura en Biotecnología. Santa Fe, Argentina. 12/2014.

❖ Asignatura Práctica Profesional de Bioquímica

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Baroni, Maria Rosa, Bioquímica, Esp. en Bacteriología Clínica, JTP. DSE Cat. IV
Bucci, Pamela, Bioquimica, Ayudante de 1ª. DS
Brunetti, Betina, Bioquímica , Esp. en Endocrinologia. JTP DSE.
Cardozo, Maria Alejandra , Bioquímica, JTP. DSE
Chiavassa, Cristina, Bioquimica Ayudante de 1ª. DS
Degiovani, Gabriela. Bioquimica, Esp. en Bacteriología, Ayudante de 1ª. DS
Garay, Alberto Sergio, Bioquimico, Dr. En Ciencias Biológicas JTP. DSE, Cat. IV
Giani, Rita Nieve, Bioquimica, Esp. en Docencia Superior, Ayudante de 1ª. DS
Giusti, Antonela, Bioquimica Ayudante de 1ª. DS
Lopez, Marcela, Bioquimica, Magister en Microbiologia Molecular, Ayudante de 1ª. DS
Mayoral, Clara, Bioquimica, Dra. En Ciencias Biológicas, Profesor Adjunto DSE, Cat. III
Pawluk, Diana, Bioquimica , Magíster en Didáctica de las Cs. Experimentales , Ayudante de 1ª DE. Cat. IV
Sinelli, Marcela, Bioquimica Ayudante de 1ª. DS
Sosa, Monica, Bioquimica, Magister en Didáctica de las Ciencias Experimentales, JTP. DSE, Cat. III
Spada, Romina, Bioquimica, Ayudante de 1ª. DSE
Tedeschi, Fabian, Bioquimico, Dr. En Ciencias Biológicas, Ayudante de 1ª DE, Cat.V
Zalazar, Fabian. , Bioquimico, Dr. En Ciencias Quimicas, Profesor Asociado DE, Cat. II

I.2. BECARIOS:
Bucci, Pamela, Beca d Posgrado, Universidad Nacional del Litoral

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:
Practica Profesional
Bioquimica,
1º y 2º Cuatrimestre

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): No corresponde

II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: No corresponde

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): No corresponde

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: No corresponde

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

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
Título del proyecto: "Análisis de factores de virulencia y susceptibilidad a antimicrobianos en aislamientos de Helicobacter pylori".
Directora: Clara Mayoral.
Integrantes del proyecto: Baroni MR, Bucci P, Giani R, Tedeschi F, 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

Titulo 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.

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. Rodrigues.
Vigencia: Enero 2013 hasta Junio de 2016.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS: No corresponde
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
"Community-Acquired Pneumonia in Children: Is Nested PCR an Effective Tool together with Radiographic Findings and White Blood Cell Counts To Differentiate Pneumococal and Viral Pneumonia?" Mayoral, C; Baroni, MR; Giani, R,; Karakachoff M; Fernandez,G; Zalazar, F. Rev Panam Infectol 2014;16(3):142-147

III.3.2. Artículos en libros: No corresponde
III.3.3. Libros: No corresponde

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
"NEUMONIA NEUMOCOCCICAS: APORTE AL DIAGNOSTICO DESDE LA REACCION EN CADENA DE POLIMERASA" Colombara M. ; Diez S. ; Karakachoff M. ; Batagliotti M. ; Baroni M. ; Zalazar F. ; Giani R. ; Mayoral C. 7° Congreso Argentino de Infectología Pediátrica y 1° Jornadas de Enfermería en Infectología Pediátrica Ciudad de Córdoba, 3 al 5 de Abril de 2014.

"SUSCEPTIBILIDAD ANTIBIOTICA EN AISLADOS DE SALMONELLA Y SHIGELLA PROVENIENTES DE COPROCULTIVOS DE PACIENTES PEDIATRICOS AMBULATORIOS" Jesica Quiroga, C. Aró, ML Zurbriggen, ML Blesa, MC Ochoteco,
MR Baroni. 7° Expo Congreso Bioquímico 2014. Rosario. 5, 6 y 7 de Junio 2014.

"SUSCEPTIBILIDAD ANTIBIOTICA EN AISLADOS DE SALMONELLA Y SHIGELLA PROVENIENTES DE COPROCULTIVOS DE PACIENTES PEDIATRICOS AMBULATORIOS" Jesica Quiroga, C. Aró, ML Zurbriggen, ML Blesa, MC Ochoteco,
MR Baroni. VII Congreso Nacional de Residentes Bioquímicos Bs As. Días 14, 15 y 16 de mayo de 2014.

Staphylococcus aureus METICILINO RESISTENTE AISLADOS DE PACIENTES SIN FACTORES DE RIESGO: INVESTIGACIÓN DE SCCmec Y SU RELACIÓN CON LA LEUCOCIDINA Y LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA.
Cristobal, S; Baroni, M; Mendosa M; Segovia G; Nagel, A; Mollerach A; Zurbriggen, L y Mendez, E. Jornadas Argentinas de Microbiologia 2014 Córdoba. 14 al 16 de agosto de 2014.
PRIMER AISLAMIENTO DE KINGELLA KINGAE. OCHOTECO, C.; DEGIOVANNI, G.; ZURBRIGGEN, M.; ARO, C.; BLESA, M.; BARONI, M. Jornadas Argentinas de Microbiologia 2014 Córdoba. 14 al 16 de agosto de 2014.

MECANISMOS ASOCIADOS A LA RESISTENCIA DISOCIADA A CEFALOSPORINAS DE TERCERA GENERACIÓN EN ENTEROBACTERIAS AISLADAS EN LA CIUDAD DE SANTA FE. M Marchisio, E Hang, M Rico, R Joris, MF Argaraña,
MC Vaccari, E Mendez, MR Baroni, MJ Blesa, A Mollerach, M Radice, J Di Conza. XIV Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología –SADI 2014. Rosario 29 al 31 de mayo de 2014.

DETECCIÓN MOLECULAR DE FACTORES DE VIRULENCIA DE Helicobacter pylori Y SU RELACIÓN CON LOS DIAGNÓSTICOS ENDOSCÓPICOS EN PACIENTES ADULTOS SINTOMÁTICOS. F Zalazar, F Jiménez, Y Barbaglia, P Bucci, F Tedeschi, R Giani, MR Baroni, C Mayoral. XIV Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología –SADI 2014. Rosario 29 al 31 de mayo de 2014.

INFECCIONES OSTEOARTICULARES EN PEDIATRIA. C. Aró, ML Zurbriggen, ML Blesa, MC Ochoteco, MR Baroni.

SADI 2014. Rosario 29 al 31 de mayo de 2014.

Inquilinus limosus: Biofilm Formation in Presence of Sub-minimal Inhibitory Concentration of Antibiotics. M Pino, M Baroni, F Meneghetti, G Gutkind, J Di Conza. ICAAC Septiembre 2014. Washington DC EEUU.
10- Mechanisms Associated to Third Generation Cephalosporin (TGC) Resistance in Enterobacteriaceae Isolated in Santa Fe, Argentina. M Marchisio, E Hang, M Rico, R Joris, MF Argaraña, MC Vaccari, E Mendez, MR Baroni, A Mollerach, M Radice, J Di Conza. ICAAC Septiembre 2014. Washington DC EEUU.

Factores de Virulencia de Helicobacter pylori y su Relación con los Hallazgos Histológicos en Pacientes Adultos Sintomáticos. Bucci P, Barbaglia Y, Baroni MR , Fernández L, Giani R, Jimenez, F, Mayoral C, Méndez E, Mendosa A, Mollerach A, Nagel A, Ordano J, Tedeschi FA , Zalazar F. SEMANA PANAMERICANA DE LAS ENFERMEDADES
DIGESTIVAS Y CONGRESO ARGENTINO de GASTROENTEROLOGIA Y ENDOSCOPIA DIGESTIVA del 6 al 9 de
Octubre 2014, Buenos Aires.

Factores de virulencia asociados a la patogénesis de la infección por Helicobacter pylori. Bucci P, Barbaglia Y, Baroni MR, Fernández L, Giani R, Jimenez, F, Mayoral C, Ordano J, Tedeschi FA, Zalazar F. XIV Jornadas de Bioquímica Interdisciplinarias y II Jornadas Bioquímicas del Centro del País. Córdoba, 9 al 11 de Octubre 2014.

“Molecular Dynamic Simulation of the Transmembrane portion of the Thermosensor DESK chimera in DMPC Membranes”. Garay AS y col XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB). Sierra de la Ventana, Buenos Aires. Diciembre de 2014.

“Structure and dynamics of stearic acid spin label (n-SASL) on CHAPS micelles, studied by molecular dynamics simulations”. Garay AS y col.XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB). Sierra de la Ventana, Buenos Aires. Diciembre de 2014.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
MSc Diana Pawluk
Título del trabajo: Utilización de los entornos virtuales de aprendizaje como complemento a la enseñanza presencial en la Sección Parasitología y Micología de Práctica Profesional de Bioquímica.
Evento: Jornada de presentación de los resultados de investigaciones educativas
Institución organizadora: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Lugar y fecha del evento: Santa Fe, 5 de Noviembre de 2014

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): No corresponde

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:
III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: No corresponde

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

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5.1. Alumnos de Posgrado:
Bioq. Pamela Bucci,
Director: Dr. Fabian Zalazar

Tema de Tesis: Estudio de factores asociados a la patogénesis de la infección por Helicobacter pylori.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biologicas (UNL)
Fecha de Admision a la carrera: Setiembre de 2014.
Estado de la tesis: En desarrollo.

III.5.2. Becarios:
Bioq. Pamela Bucci,
Tipo de Beca: de Formacion 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. Fabian Zalazar
Co-Director: Dr. Fabian Tedeschi.
Lugar de realzacion: Laboratorio de Practica Profesional de Bioquimica (FBCB-UNL)
Fecha de Inicio y Finalizacion: 2014-2016.
III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Estudiante de Lic. En Biotecnología: Paula Pruvost
Modelado del marcador de espín 16-SASL en micelas de detergente CHAPS mediante Dinámica Molecular.
Director: Dr. Alberto S. Garay
Lugar de Realizacion: Grupo de Modelado Molecular, Departamendo de Fisica, FBCB-UNL
Inicio: Mayo 2014 hasta el presente

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados: No corresponde
III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento: No corresponde
III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET: No corresponde
III.5.7. Alumnos de Grado: No corresponde

IV. EXTENSION:
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN: No corresponde
IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN
IV.2.1. Becarios: No corresponde
IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación: No corresponde
IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados: No corresponde

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
V.1. SERVICIOS: No corresponde
V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: No corresponde

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES: No corresponde
VII. VARIOS:
1) CURSOS REALIZADOS
MSc Diana PAWLUK

Título: Curso: “Protozoarios intestinales”
Institución Organizadora: Fundación Bioquímica Argentina. Programa de Educación Continua.
Lugar y fecha: 13 de enero de 2015
Horas de crédito: 60

Título: Curso: “Dermatofitos”
Institución Organizadora: Fundación Bioquímica Argentina. Programa de Educación Continua.
Lugar y fecha: 28 de Agosto de 2014
Horas de crédito: 60

Título: Curso: “Helmintiosis”
Institución Organizadora: Fundación Bioquímica Argentina. Programa de Educación Continua.
Lugar y fecha: 30 de Noviembre de 2014
Horas de crédito: 60

Título: Curso: “Micosis Sistémicas Endémicas”
Institución Organizadora: Fundación Bioquímica Argentina: Programa de Educación Continua.
Lugar y fecha: 27 de Noviembre de 2014
Horas de crédito: 60

2) ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

MSc Diana Pawluk
Título: “XIII CONGRESO ARGENTINO DE MICOLOGÍA”
Institución Organizadora: Asociación Argentina de Micología
Lugar y fecha: Buenos Aires, 24 al 27 de Agosto de 2014

Título: TALLER: “Infecciones causadas por Fusarium spp”
Institución Organizadora: Asociación Argentina de Microbiología. SADEBAC
Lugar y fecha: Santa Fe, 27 de Junio de 2014

Título: TALLER: “Monitoreo de hongos en ambientes hospitalarios”
Institución Organizadora: Asociación Argentina de Microbiología. SADEBAC
Lugar y fecha: Santa Fe, 10 de Octubre de de 2014

3) Actividades de Divulgación:
Dr. Alberto S. Garay
“Explorando Macromoléculas con nuestra PC” -Jornadas de la Ciencia y la Tecnología: Septiembre 2014 – Expositor (Otros expositores: Dr. Daniel Rodrigues, Dr. Silvano Sferco, Dr. Fernando Herrera.

4) PARTICIPACIONES COMO EVALUADORES
Dr. Fabian Zalazar
Evaluador de Proyectos de Investigación para: Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Tucumán, Proyectos de Investigación PIUNT 2014 (2014)

5) DISTINCIONES
Poster Distinguido en la Semana Panamericana de las Enfermedades Digestivas y Congreso Argentino de Gastroenterología y Endoscopía Digestiva.:“Factores de Virulencia de Helicobacter Pylori y su relación con los hallazgos histológicos en pacientes adultos sintomáticos”, Bucci P, Barbaglia Y, Baroni MR, Fernández L, Giani R, Jimenez, F, Mayoral C, Méndez E, Mendosa A, Mollerach A, Nagel A, Ordano J, Tedeschi FA , Zalazar F. Ciudad Autonoma de Buenos Aires, Octubre 2014.

❖ Asignatura Química Ambiental

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Javier Lottersberger
Julio Macagno
Silvina Vanesa Kergaravat

I.2. BECARIOS:
II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:
Química Ambiental. Saneamiento Ambiental

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):
Silvina Vanesa Kergaravat
Docencia en Curso de Nivelación de Física y Química de la Carrera de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional. Período: desde 1 de marzo de 2013 hasta la actualidad.-
Docencia Dedicación Simple en la Cátedra de Biofísica del Departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias – UNL. Período: desde 1 de junio de 2013 hasta 31 de marzo de 2014.-

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

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

II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:

Julio Macagno

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

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
Silvina Vanesa Kergaravat

Docente guía dentro del Programa Universidad Trabajo en el marco del Sistema de Pasantías Externas de la UNL.
Institución donde lo desarrolla: Laboratorio del Litoral. Nombre del alumno: Jésica Boretto. Carrera: Bioquímica de la FBCB - UNL. Período: 2013 – 2014.-Directora de Formación Extracurricular para alumnos. Título: "Las TIC´s en la enseñanza de la Química Analítica". Expte. Nº 115.655/13. Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: Rocío Belén Laurenti. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Período: 2013 – 2014.-

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
Desarrollo de un reactivo ELISA IgM para el sero-diagnostico de leptospirosis humana. Código: 501 201101 00204 LI. CAID2011. Co-Director JAvier Lottersberger

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: 2011-2014.- Silvina Vanesa Kergaravat

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
Simil, E; Lottersberger, J; Vanasco, NB. 2013. Evaluación de desempeño de un test ELISA desarrollado por ANLIS-UNL. FABICIB 17.42-50.

III.3.2. Artículos en libros:
III.3.3. Libros:
Lottersberger Javier, Héctor Odetti. Macagno Julio C. Colaboradores: Murguia MC; Medici A; Albanese, J; Artigues, M; Alvarez, M. 2015. Química Ambiental: ¿qué? ¿cómo? ¿porqué?: producción interactiva de material entre la Universidad y la Escuela Secundaria. 1a Ed. Santa Fe - UNL . Año 2015. E-book. ISBN978-987-692-058-2.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
- Latex particles sensitized with proteins of Leptospira Interrogans for application in immunoagglutinantion assays. Prochetto, S; Gonzalez, V., Vanasco NB; Lottersberger J, Gugliotta, L. XIV SLAP- XII CIP. Porto Galinhas, Brazil. 12-15 octubre de 2014.

- Integración entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL y estudiantets de escuelas de enseñanza media de la región a través de la divulgación de temas científicos. Lottersberger, J; Odetti, H. Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación (OEI). Buenos Aires 13/11/14.

- Química Ambiental: Qué? Cómo? y Por qué?. Lottersberger, Macagno, Odetti. IV Seminario Iberoamericano CTS, VII Seminario CTS "Formación de docentes en Educación CTS. Bogotá. Colombia. 15-17 julio de 2014.

XVIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Santa Fe, Argentina (2014).

A) “Detección de glifosato en muestras de agua mediante un sensor electroquímico”. Autores: L. Ibarra Bouzada, S. Kergaravat, S. Hernández.

B) “Sensor electroquímico para la deteccion de NADH”. Autores: R. Calloni, S. Kergaravat, S. Hernández.-XXXV Meeting of Electrochemistry of the Spanish Royal Society of Chemistry, Burgos, España (2014). Póster:“Optical and electrochemical evaluation of glyphosate in water samples”. Autores: L. Ibarra Bouzada, M. Delfino,
S. Kergaravat, S. Hernández.-

XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM 2014, Valparaiso, Chile (2014). Póster: “Desarrollo de un sensor electroquímico para detectar glifosato en muestras de agua”. Autores: L. Ibarra Bouzada, S. Kergaravat, S. Hernández.-

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):
Química Ambiental ¿Que? ¿Como? ¿Porque? Proyecto financiado por la Secretaría de Estado de Ciencia y Tencología de la Provincia de Santa Fe.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:
III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:
III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros):
III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5.1. Alumnos de Posgrado:
Silvina Vanesa Kergaravat: 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.-

III.5.2. Becarios:

☐ 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).-

☐ 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.-

IV. EXTENSION:
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:
Química Ambiental ¿Qué? ¿Cómo? ¿Por qué? Director Javier Lottersberger. Colaborador Julio Macagno.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VII. VARIOS:
Primer lugar en categoría posters en la temática “Medio Ambiente”. Titulo: “Desarrollo de un sensor electroquímico para detectar glifosato en muestras de agua”. Autores: Lucia Ibarra Bouzada, Vanesa Kergaravat y Silvia Hernández. Lugar: XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM 2014 en Valparaiso, Chile (2014).-

❖ Asignatura Química Analítica II

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Cellino, Angel 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.

Schenone, Agustina Violeta. Licenciada en Biotecnología. Jefe de Trabajos Practicos, dedicación simple. Becaria Posdoctoral CONICET.

Sanchez, German Hugo. Tec. Químico. Jefe de Trabajos Practicos, dedicación simple.

Morales, Gabriela. Alumna Lic. en Biotecnología. Ayudante Alumna.

Bocco Gianello, María Delfina. Alumna Lic. en Biotecnología. Ayudante Alumna.

I.2. BECARIOS:
II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:
Química Analítica II. Bioquímica. 1ª cuatrimestre
Química Analítica II. Licenciatura en Biotecnología. 1ª cuatrimestre

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): no corresponde

II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: no corresponde
II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): no corresponde

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
Paula Loyeau. Química Analítica II. Tema: “Química Analítica II: Fluorescencia”. Director: Germán H. Sánchez.
Asistente: Nilda. R. Marsili. Fecha de Inicio: abril de 2013. Finalización: abril 2014. Resolución del CD 297/13. Resolución del CD 693/14.

Edith Guadalupe Felli. Química Analítica II. Tema “Química Analítica II: espectroscopía UV/VIS”. Director: Agustina V. Schenone. Asistente: Nilda R. Marsili. Inicio: 17 abril 2013. Finalización: 17 marzo 2014. Resolución C.D. Nº 492/14.
Lucia Alvornoz. Química Analítica II. Tema: “Fluorescencia: señales de primer y segundo orden”. Director: Nilda
Marsili. Asistente: Nilda. R. Marsili. Fecha de Inicio: abril de 2013. Finalización: abril 2014.

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Proyectos de I+D
Fecha desde: 05-2013 Fecha hasta: 12-2016
"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
Salud humana. Determinación de marcadores bioquímicos involucrados en la urolitiasis. Cuantificación de metales: sodio, potasio, calcio. Cuantificación de creatinina, cloruros y fosfatos".
Nombre del director: Verónica Guillermina Fernández
Tipo de actividad I+D: Investigación aplicada
Nombre codirector: María Silvina Sobrero
Colaborador: Nilda Marsili.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Jornada de divulgación CyT. "3ra Jornada Institucional de Ciencias Naturales: Energías y Vida". Escuela Normal Superior N°32 “Gral San Martín” Co-organizador: Germán H. Sánchez. Santa Fe, octubre de 2014.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

“Modeling of second-order spectrophotometric data generated by a pH-gradient flow injection technique for the determination of doxorubicin in human plasma”. Mirta R. Alcaráz, Agustina V. Schenone, María J. Culzoni, Héctor C. Goicoechea. Microchemical Journal, Vol. 112, 2014, pp. 25-33.
“Desarrollo de un método analítico para la cuantificación de aflatoxina y ocratoxina, utilizando matrices de excitación-emisión de fluorescencia y calibración multivariada”. Mariana Semeniuk, Agustina V. Schenone, María S. Sobrero, Nilda R. Marsili. Revista FABICIB, Vol. 18, 2014. “Identificación y cuantificación de azúcares por cromatografía electrocinética micelar en fase reversa en leche modificada” Gerstner, Carolina Daniela1; Bernal, Claudio Adrian1; Marsili, Nilda2; Maccari, Mariana3; Williner, María Rosa1*. FABICIB, Vol 18, 2014.

III.3.2. Artículos en libros:

III.3.3. Libros:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

“Second-order advantage with data losing the bilinearity in a single sample. A novel non-bilinear adapted partial least squares/residual modeling method”. Agustina V. Schenone, María J. Culzoni, Hctor C. Goicoechea. XIV Chemometrics in Analytical Chemistry. Richmond, Esatdos Unidos, junio 2014. Tipo de participación: póster.

“Degradación foto-Fenton del herbicida 2,4-D en medio acuoso para condiciones de pH próximas a la neutralidad”. María A. Botta, Leandro O. Conte, Agustina V. Schenone. XVIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, septiembre 2014.Tipo de participación: póster.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5.1. Alumnos de Posgrado:
III.5.2. Becarios:
III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Virginia Gudiño. “Cuantificación de glifosato mediante matrices de excitación-emisión de fluorescencia y calibración multivariada”. Director: Agustina V. Schenone. Asistente: Nilda Raquel Marsili. Cátedra de Química Analítica II. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL). Fecha de inicio: noviembre 2014. Resolución C.D. Nº 1087.
Giuliana Tibaldo. “Fluorescencia en fase sólida”. Director: Nilda Raquel Marsili. Asistente: Agustina V. Schenone.
Cátedra de Química Analítica II. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL). Fecha de inicio: noviembre 2014. Resolución C.D. Nº 1088.
Bárbara Giménez. “Biorremediación. Cuantificación de glifosato en medios de cultivo mediante Fluorescencia y Calibración Multivariada”. Director: Nilda Raquel Marsili. Asistente: Agustina V. Schenone. Cátedra de Química Analítica II. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL). Fecha de inicio: noviembre 2014. Resolución C.D. Nº 1086.

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:
III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:
III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
III.5.7. Alumnos de Grado:
Mariana Semeniuk. “Desarrollo de un nuevo método analítico para la cuantificación de aflatoxina y ocratoxina, mediante matrices de segundo orden y calibración multivariada”. Director: Nilda Raquel Marsili. Co-director: Agustina V. Schenone. Cátedra de Química Analítica II. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL). En curso.
Ana Laura Pérez. “Desarrollo de un nuevo método para la cuantificación de Glifosato y AMPA en alimentos de consumo diario, utilizando matrices de excitación-emisión de fluorescencia y calibración multivariada”. Director: Nilda Raquel Marsili. Co-director: Agustina V. Schenone. Cátedra de Química Analítica II. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL). Fecha de
Finalización: 11 de abril de 2014. Expte. Nº 117698/14.

IV. EXTENSION:
V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
VII. VARIOS:
Agustina. V. Schnenone: Jurado suplente de la Tesina de grado “Purificación fotocatalítica de aire en ambientes interiores: Estudio de la degradación de un contaminante aéreo modelo empleando TiO2 modificado y luz visible”, presentada por Romina I. Minen, en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, 2014. Expte. Nº 120917/14.
Germán H. Sánchez: Colaborador 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 Odetti y en vinculación con la Dra. Gabriela Lorenzo, miembro fundador de la red. Julio de 2014 a la fecha.

Nilda Marsili: Evaluador de dos proyectos presentados al Concurso Nacional de Proyectos FONDECYT Regular 2015. Programa FONDECYT, CONICYT, CHILE

❖ Asignatura Saneamiento y Medicina del Trabajo

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. 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
Profesor adjunto, dedicación simple en la asignatura “Salud Publica"
I.2. BECARIOS:
II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:
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
II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):
II.1.2 Profesor de Saneamiento y Medicina del Trabajo: LICENCIATURA DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN LA CIUDAD
DE ROSARIO
presencial 2do. cuatrimestre
II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Director y docente del Curso de Postgrado “Postgrado en la Especialización en medicina del Trabajo"
345 horas cátedra con un total de 22 módulos en 2 años.
III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
III.3.2. Artículos en libros:

III.3.3. Libros:
III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
MOBBING- ACOSO LABORAL. CONFERENCIA
ASOCIACION DE MEDICINA DEL TRABAJO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE-REGIONAL NORTE SANTA FE. COLEGIO DE MEDICOS 1ERA. CIRCUNSCRIPCION DE LA PCIA DE SANTA FE 17/5/2014. POWER POINT
ANALISIS Decreto 49/2014 DE RIESGOS DEL TRABAJO. CONFERENCIA
ASOCIACION DE MEDICINA DEL TRABAJO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE-REGIONAL NORTE SANTA FE. COLEGIO DE MEDICOS 1ERA. CIRCUNSCRIPCION DE LA PCIA DE SANTA FE 17/7/2014. POWER POINT
IV. EXTENSION:
V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
VII. VARIOS:
SECRETARIO: SOCIEDAD DE MEDICINA DEL TRABAJO DE LA PRVINCIA DE SANTA FE REGIONAL NORTE. (2014-2016)
MIEMBRO CONSEJERO: COLEGIO DE MEDICOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE. 1era. CIRCUNSCRIPCION (1988 A LA FECHA)
SINDICO TITULAR DEL COLEGIO DE MEDICOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE. 1era. CIRCUNSCRIPCION (2015-2018)
COORDINADOR DEL DEPARTAMENTO DE FISCALIZACION Y ABONOS DEL COLEGIO DE MEDICOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE. 1ERA. C (2009 A LA FECHA)
COORDINADOR MEDICO ZONAL DE PREVENCION SALUD. GRUPO SANCOR (2013 A LA FECHA)
JEFE DEL SERVICIO MEDICO DE CORREO ARGENTINO S.A (1999 A LA FECHA)

❖ Asignatura Seminario y Trabajo Final

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Florencia Cúneo
Magister en Ciencias de la Nutrición
Doctora en Alimentos y Nutrición
Profesor ordinario, Adjunto Simple

I.2. BECARIOS:
II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado: Seminario y Trabajo Final. Licenciatura en Nutrición. Anual
III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
“Factores de riesgo cardiovascular en estudiantes adolescentes de la ciudad de Santo Tomé, estudio del efecto del agua de red en los niveles de presión arterial.” Directora: Florencia Cúneo; Co-directora: María del Carmen Contini, integrantes del proyecto: Estela Teresita Mahieu y Millen Nestor. Entidad financiadota: UNL Monto total asignado: 33.000; fecha de inicio y finalización 07/2010-06/2014. Res. C.S. No.174/10.

Efectos de la administración oral del glutamato monosódico (GMS) sobre sistema nervioso y tejidos periféricos.
MAHIEU, STELLA TERESITA CONTINI, MARIA DEL CARMEN ADAMILLEN HUBER, NESTOR SILVIO, CUNEO
FLORENCIA. CAI+D 2011. En desarrollo

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
CÚNEO F, MAIDANA TE. Propuesta y aplicación de un índice de calidad y protección de la alimentación en adolescentes urbanos. Revista DIAETA, 2014; 32(149):14-22
III.3.2. Artículos en libros:
III.3.3. Libros:
III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
Iost Vanina. "Parámetros de Hidratación y Riesgo Nefrolitiásico de la infusión de yerba mate (Ilex Paraguariensis) en adultos jóvenes". JOrnadas de Jóvenes Investigadores. UNL, Santa Fe, 11/2014. Mención.
III.5.7. Alumnos de Grado:
Magalí Petean. Directora: Florencia Cúneo (FBCB/UNL). "Estudio de hábitos, riesgo de trastornos alimentarios y condicionantes de la alimentación en adolescentes de Santo Tomé". Licenciatura en Nutrición. marzo/2015. Aprobada (9).
Directora. Iost Vanina. Directora: Florencia Cúneo (FBCB/UNL)."Parámetros de Hidratación y Riesgo Nefrolitiásico de la infusión de yerba mate (Ilex Paraguariensis) en adultos jóvenes". Licenciatura en Nutrición. Noviembre 2014. Aprobada (9).
Georgina Sponton y Florencia Mendez. Director: Diego Mendicino (FBCB/UNL). Co-directora: Florencia Cúneo (FBCB/UNL). Características socieconómicas y hábitos alimentarios en comunidades Mocoví. Licenciatura en Nutrición. En desarrollo.
Georgina Ríos y Jazmin Silva. Directora: Florencia Cúneo (FBCB/UNL). Co- Directora: Nubia García Marín.
Educación Alimentaria Nutricional en el primer ciclo escolar de una escuela de Santa Fe. Estudio descriptivo con modalidad proyecto factible. Licenciatura en Nutrición. En desarrollo.

❖ Asignatura Toxicologia, Farmacologia y Bioquimica Legal

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
JORGE SCAGNETTI, bioquimico,magister, especialista, profesor titular ordinario, categoría IV
RAUL GRIGOLATO, bioquimico, jefe de trabajos prácticos
ALICIA LOTESTE, bioquimica, ayudante de primera
CARLOS MASTANDREA, bioquimico, especialista, jefe de TP
JOSE SYLVESTRE, bioquimico, ayudante de primera
MARIA FERNANDA SIMONIELLO, bioquimca, doctora en Cs Biolog.ayudante de primera
ADRIANA PAONESSA, bioquimica, magister, ayudante de primera
POLETTA, GISELA, Lic en Biodiversidad,Dra en Cs Biolog, ayudante de primera

I.2. BECARIOS: No corresponde

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

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): No corresponde

II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
Curso de posgrado "Actualización en Mecanismos de Daño y Reparación del ADN", Dir. Dra. Gisela L. Poletta -Dra. Ma. Fernanda Simoniello. Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL, Santa Fe, Septiembre-octubre de 2014.
Res. C.D. N° 557/14.
II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): No corresponde
II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: No corresponde

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:
Mauro Sebastián Porcel de Peralta, Licenciado en Biotecnología,Toxicologia, Farmacología y Bioquímica Legal, "Aspectos curriculares relacionados con la enseñanza de la Toxicología Genética en alumnos de grado"
Dirección: Simoniello,MF Expte. Nº 119.821/14 Resolución C.D. Nº 1227 (2014-2015).

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
Evaluación del daño inducido por plaguicidas de amplio uso agrícola en reptiles autóctonos del litoral argentino: Caiman latirostris (yacaré overo) y Tupinambis merianae (iguana overa). PICT 2011-1349 (ANPCyT-FONCyT).
Investigador Responsable. Monto: $50.000. 2012-2014.
Evaluación de mecanismos de toxicidad de plaguicidas de amplio uso agrícola en Caiman latirostris (yacaré overo), mediante biomarcadores de genotoxicidad, inmunotoxicidad y estrés oxidativo. CAID 2011, 50120110100189 (UNL), Res. 205/13. Director. Monto: $45.000.
"Marcadores biológicos de alerta temprana aplicados al estudio de poblaciones silvestres de reptiles de interés regional sometidas a estrés ambiental". PIP 112 20130100478CO (CONICET). Titular del proyecto. Monto: $43.400 2014-2016.
"Exposición a mezclas de plaguicidas y su relación con Lupus Eritromatoso Sistémico". CAID 201150120110100196, Res 245/13, 2013-2015, Dir. Simoniello, Ma. Fernanda. Integrante grupo colaborador.
"Los agroquímicos como fuente de contaminación difusa en Agro-ecosistemas". Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecoregiones, INTA, PNNAT 1128043, 2012-2018. Monto: 11.131.500.

Investigador colaborador.
“Ambientate, mejorando nuestra relación con el ambiente” Proyecto de Extensión de Interés Social, UNL, Res C.S. Nro. 500/11, Expte. 571334, 2012-2014. Dir. Lic. Alba Imhof. Integrante grupo de trabajo.
“Ecotoxicogenomica aplicada al estudio del impacto de plaguicidas en especies silvestres de importancia regional”. Programa de Cooperación Bilateral – Nivel II CONICET - Universidad de Florida, 2015-2017.
Titular: Siroski, Pablo. Monto: $300.000. Investigador participante.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Erben, M.; Poletta, G.L.; Simoniello, MF. DNA repair activity of Ilex paraguariensis in human cells in vitro. Lat. Am.J. Pharm. 33, 2 (2014): 302-306. IF: 0,319.
Schaumburg, L.G.; Poletta, G.L.; Siroski, P.A.; Mudry, M.D. Spontaneous genetic damage in the tegu lizard (Tupinambis merianae): the effect of age. Mutat. Res. 766 (2014) 5-9 (Netherland). IF: 2,481; SJR: 0,833 = Q2 (Health, Toxicology and Mutagenesis).
Muller, M.; Hess, L.; Tardivo, A.; Lajmanovich, R.; Attademo, A.; Poletta, G.; Simoniello, M.F.; Yodice, A.; Lavarello, S.; Chialvo, D.; Scremin, O. Neurologic dysfunction and genotoxicity induced by low levels of Chlorpyrifos. Neurotoxicol. 45 (2014): 22-30 (Netherland). IF: 3,096; SJR: 0,992 = Q2 (Toxicology). Siroski, P.A.; G.L. Poletta; M.V. Parachú Marcó; H.H. Ortega; M.E. Merchant. Presence of chitinase enzymes in crocodilians. Acta Herpetol. 9, 2 (2014): 139-146 (Italia). IF: 0,621; SJR: 0,384 = Q2 (Animal Science and Zooloogy).
Latorre, M.A.; López González, E.C.; Siroski, P.A.; Poletta, G.L. 2015. Basal frequency of micronuclei and hematological parameters in the Side-necked Turtle (Phrynops hilarii). Acta Herpetol. 10, 1: 31-37 (Italia). IF: 0,621; SJR: 0,384 = Q2 (Animal Science and Zooloogy).
Schaumburg, L.G.; Poletta, G.L.; Siroski, P.A.; Mudry, M.D. “Genotoxicity induced by Roundup® (Glyphosate) in Tegu lizard (Salvator merianae) embryos”. Pestic. Biochem. Physiol. (USA). IF: 2,009; SJR: 0,769 = Q1 (Agronomy and crop science). Aceptado con correcciones. Latorre, María A.; Larriera, A.; Poletta, G.L.; Siroski, P.A. Total and differential white blood cells count in Caiman latirostris after in ovo and in vivo exposure to insecticides. South Am. J. Herpetol. (Brasil). Aceptado con correcciones.
Paravani, E.V.; Simoniello, M.F.; Poletta, G.L.; Casco V.H. Comet assay in retina cells of adult zebrafish (Daniorerio): an study to stablish basal values for in vivo genotoxicity. Pest. Biochem. Physiol. (USA). IF: 2,009; SJR: 0,769 = Q1 (Agronomy and crop science). En consideración.
Davico, C.; Loteste, A.; Parma, M.J.; Poletta, G.L.; Simoniello, Ma. Fernanda. Evaluation of oxidative stress and genotoxicity in juvenile of Prochilodus lineatus (Valenciennes, 1836) exposed to Cypermethrin. Environm Toxicol. Pharmacol. (Netherlands). IF: 2,1; SJR: 0,68 = Q2 (Toxicology). En consideración.
Siroski, Pablo A.; Gisela L. Poletta, Ma. Agustina Latorre, Mark E. Merchant, Hugo H. Ortega and Marta D. Mudry.
Immunotoxicity of Roundup in broad snouted caiman (Caiman latirostris). Chemico-Biol. Interac. (Ireland). IF: 3,21; SJR: 1,09 = Q1 (Toxicology). En consideración.
Poletta, G.L.; Simoniello, M.F.; Mudry, M.D. “Biomarkers of oxidative damage and antioxidant defense capacity in Caiman latirostris blood”. Comparative Biochemistry and Physiology: Part C. IF: 2,616; SJR: 0,883 = Q1 (Health, Toxicology and Mutagenesis). En consideración.
Martinez, Leonardo; Mastandrea, Carlos; Benavente, Emilio; Roverano, Susana; Paira, Sergio; Poletta, Gisela L., Simoniello, Ma. Fernanda. Evaluación de Estrés oxidativo en pacientes con Lupus eritromatoso sistémico y su posible relación con la exposición ambiental a plaguicidas. Acta Toxicol. Arg. (2014) 22 (Supl.).

Pautasso, Nestor; Poletta, Gisela L.; Sasal, Carolina; Simoniello, Ma. Fernanda. Evaluación de daño en el ADN de en Cnesterodon decemmaculatus generado por el escurrimiento de pardelas experimentales de maíz después de las aplicaciones de plaguicidas. Acta Toxicol. Arg. (2014) 22 (Supl.). Paravani, Enrique; Poletta, Gisela L.; Casco, Victor; Simoniello, Ma. Fernanda. Valores basales de índice de daño determinados por ensayo cometa en células de la retina del pez cebra adulto (Danio rerio). Acta Toxicol. Arg. (2014) 22 (Supl.).
Davico, Carla; Bacchetta, Carla; Martínez, Leonardo; Cazenave, Jimena; Poletta, Gisela L.; Simoniello, Ma. Fernanda. Evaluación de genotoxicidad a través de la frecuencia de micronucleos en eritorcitos de pacúes expuestos a naoparticulas de plata in vivo. Acta Toxicol. Arg. (2014) 22 (Supl.).
Poletta Gisela L., Siroski Pablo A., Mudry Marta D. Monitoring of wild populations of native reptile species Ander environmental stress produced by pesticides. Biocell (2015) 39 (Supl.1):
DNA Repair Activity of Ilex Paraguariensis Using Comet Assay In Human Cells" Erben, M.; Poletta, G. L.;
Simoniello, M. F. 2014. Latin American Journal of Pharmacy. ISSN 0326-2383. Ed. Acta Farmacéutica Bonaerense. 33 (2): 302-306.
"Neurologic Dysfunction and Genotoxicity Induced by Low Levels of Chlorpyrifos". Muller, M; Hess, L.; Tardivo, A.; Lajmanovich, R.; Attademo, A.; Poletta, G.; Simoniello, M.F.; Yodice, A.; Lavarello, S.; Chialvo, D.; Scremin, O.
2014. Neurotoxicology. ISSN: 0161-813X. Ed. Elsevier. 45: 22–30.
"Factores de riesgo de enfermedad cardiovascular en adultos jóvenes argentinos". 2014. Erben, M, Galán, M.G, Simoniello, M.F. Spanish Journal of Human Nutrition & Dietetics. Revista Española de Nutrición Humana y Dietética. ISSN (online): 2174-5145 / ISSN (print): 2173-1292. 18(4): 218 – 225.

III.3.2. Artículos en libros:

III.3.3. Libros:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

"Oxidative stress and DNA damage in neonates and adults broad snouted caiman (Caiman latirostris) environmentally exposed to pesticides". Poletta, Gisela L., Siroski, Pablo A., Kleinsorge, Elisa, Mudry, Marta D. 23rd Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Lake Charles, Louisiana, EEUU, Mayo 2014.
"Micronucleus test and nuclear abnormalities in Caiman latirostris (broad-snouted caiman) exposed in vivo to commercial formulations of insecticides: endosulfan and cypermethrin". López González, Evelyn C., Larriera, Alejandro, Siroski, Pablo A., Poletta, Gisela L. 23rd Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Lake Charles, Louisiana, EEUU, Mayo 2014.
"Embriotoxicity evaluation of different pesticicides (glyphosate, cypermethrin and endosulfan) on Caiman latirostris: hatching success, development and DNA damage. Preliminary report". Romito, Ma. Laura, Siroski, Pablo A., Poletta, Gisela L. 23rd Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Lake Charles, Louisiana, EEUU, Mayo 2014.
"Effect of ultraviolet radiation on the immune response of Broad-snouted caiman (Caiman latirostris) injected with LPS from Escherichia coli". Lucía Fernández, Lucía, Poletta, Gisela L., Amavet, Patricia, Siroski, Pablo. 23rd Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Lake Charles, Louisiana, EEUU, Mayo 2014.
"Total and differential white blood cells count in Caiman latirostris after in ovo and in vivo exposure to insecticides". Latorre, Ma. Agustina, Larriera, Alejandro, Poletta, Gisela L., Siroski, Pablo A. 23rd Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Lake Charles, Louisiana, EEUU, Mayo 2014.

“Effect of egg rotation on embryo survival”. Siroski, Pablo A., Larriera, Alejandro, Poletta, Gisela L. 23rd Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Lake Charles, Louisiana, EEUU, Mayo 2014.
“Presence of Natural Antibodies in Broad-Snouted Caiman (Caiman latirostris) serum”. Siroski, Pablo A., Latorre, María A., Moleón, Soledad, Poletta, Gisela L., Hugo H. Ortega. 23rd Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Lake Charles, Louisiana, EEUU, Mayo 2014. “Evaluación de Estrés oxidativo en pacientes con Lupus eritromatoso sistémico y su posible relación con la exposición ambiental a plaguicidas”. Martinez, Leonardo; Mastandrea, Carlos; Benavente, Emilio; Roverano, Susana; Paira, Sergio; Poletta, Gisela L., Simoniello, Ma. Fernanda. Congreso Iberoamericano de Toxicologia /III
Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable, Comodoro Rivadavia, Septiembre de 2014.
“Evaluación de daño en el ADN de en Cnesterodon decemmaculatus generado por el escurrimiento de pardelas experimentales de maíz después de las aplicaciones de plaguicidas”. Pautasso, Nestor; Poletta, Gisela L.; Sasal, Carolina; Simoniello, Ma. Fernanda. Congreso Iberoamericano de Toxicologia /III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable, Comodoro Rivadavia, Septiembre de 2014.
“Valores basales de índice de daño determinados por ensayo cometa en células de la retina del pez cebra adulto (Danio rerio)”. Paravani, Enrique; Poletta, Gisela L.; Casco, Victor; Simoniello, Ma. Fernanda. Congreso Iberoamericano de Toxicologia /III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable, Comodoro Rivadavia, Septiembre de 2014.
“Evaluación de genotoxicidad a través de la frecuencia de micronucleos en eritorcitos de pacúes expuestos a nanoparticulas de plata in vivo” Davico, Carla; Bacchetta, Carla; Martínez, Leonardo; Cazenave, Jimena; Poletta, Gisela L.; Simoniello, Ma. Fernanda. Congreso Iberoamericano de Toxicologia /III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable, Comodoro Rivadavia, Septiembre de 2014.
“Incidence of micronuclei and nuclear abnormalities in Broad-snouted caimán exposed in ovo to pesticide formulations”. López González E.C., Larriera A., Siroski, P.A., Poletta G.L. Curso de Posgrado Actualización en Mecanismos de Daño y Reparación del ADN, Santa Fe, Octubre de 2014. “Genotoxic evaluation of neonates and adult of tegu lizard (Salvator merianae) environmentally exposed to pesticides in agricultural areas of Santa Fe province”. Schaumburg L.G., Poletta G.L., Siroski, P.A., Mudry M.D. Curso de Posgrado Actualización en Mecanismos de Daño y Reparación del ADN, Santa Fe, Octubre de 2014.
“Evaluation of oxidative stress and genotoxicity in juvenile of Prochilodus lineatus (Valenciennes, 1836) exposed
to Cypermethrin”. Davico C., Loteste A., Parma M.J., Poletta G.L., Simoniello, M.F. Curso de Posgrado Actualización en Mecanismos de Daño y Reparación del ADN, Santa Fe, Octubre de 2014.
“Neurotoxicity of Cypermethrin in the Zebrafish retina”. Paravani E., Simoniello M.F., Poletta G.L., Casco V.H.
Curso de Posgrado Actualización en Mecanismos de Daño y Reparación del ADN, Santa Fe, Octubre de 2014.
“Evaluation of DNA damage in Cnesterodon decemmaculatus generated in runoff from experimental plots of
corn after pesticide applications”. Pautasso N., Poletta G.L., Sasal C., Simoniello M.F. Curso de Posgrado
Actualización en Mecanismos de Daño y Reparación del ADN, Santa Fe, Octubre de 2014.
“Neurotoxicidad de la cipermetrina en la retina del pez cebra”. Paravani, Enrique V., Ma. Fernanda Simoniello,

Gisela L. Poletta, Víctor H. Casco. V Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Neuquén, Octubre de 2014.
"Propiedades antioxidantes de Ilex paraguariensis". Erben, M.; Poletta, G.L.; Simoniello, M.F. V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Córdoba, Noviembre de 2014 : "Evaluación de genotoxicidad a través de la frecuencia de Micronúcleos en eritrocitos de Piaractus mesopotamicus (pacúes) expuestos a nanopartículas de plata in vivo". Assessment of genotoxicity by Micronucleus frequency in pacúes erythrocytes exposed to silver nanoparticles in vivo. Davico, C.; Bacchetta, C.; Martinez, L.; Cazenave, J.; Poletta, G.; Simoniello, M.F. Congreso Iberoamericano de Toxicología. III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el desarrollo sustentable. Comodoro Rivadavia, Argentina, 24 al 26 de Septiembre de 2014. Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)
www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 22 suplemento 2014
"Valores basales de índice de daño determinados por ensayo cometa en células de la retina del pez cebra adulto (Danio rerio)". Baseline values of damage determined by comet assay in retina cells of adult zebrafish (Danio rerio). Paravani, E.; Poletta, G.; Casco, V.; Simoniello, M.F. Congreso Iberoamericano de Toxicología. III
Congreso iberoamericano de Salud Ambiental para el desarrollo sustentable. Comodoro Rivadavia, Argentina, 24 al 26 de Septiembre de 2014. Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)
www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 22 suplemento 2014
"Evaluación de estrés oxidativo en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico y su posible relación con la exposición ambiental a agroquímicos" Assessment of oxidative stress in patients with systemic lupus erythematosus and their possible relationship to environmental exposure to agrochemicals. Martinez, L.; Mastandrea, C.; Benavente, E.; Roverano, S.; Paira, S.; Poletta, G.; Simoniello, M.F. Congreso Iberoamericano de Toxicología. III Congreso iberoamericano de Salud Ambiental para el desarrollo sustentable. Comodoro Rivadavia, Argentina, 24 al 26 de Septiembre de 2014. Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)
www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 22 suplemento 2014
"Evaluación de daño en el ADN en Cnesterodon decemmaculatus generado por el escurrimiento de parcelas experimentales de maíz después las aplicaciones de plaguicidas". Evaluation of DNA damage in Cnesterodon decemmaculatus generated in runoff from experimental plots of corn after pesticide applications. Pautasso, N.; Poletta, G.; Sasal, C.; Simoniello, M. F. Congreso Iberoamericano de Toxicología. III Congreso iberoamericano de Salud Ambiental para el desarrollo sustentable. Comodoro Rivadavia, Argentina, 24 al 26 de Septiembre de 2014. Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)
www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 22 suplemento 2014
"Assessment of oxidative DNA damage and its relationship with markers of individual susceptibility in populations occupational exposed to mixed pesticides in the province of Santa Fe" Porcel de Peralta M. S., Grigolato R.A., Sylvestre J.A., Simoniello M.F. Curso de Doctorado: Actualización de daño y Reparación del ADN, Resol. C.D. 557/14. Santa Fe, Argentina, 29 de septiembre al 4 de octubre de 2014.
"Evaluation of oxidative stress and genotoxicity in juvenile of Prochilodus lineatus (Valenciennes, 1836) exposed to Cypermethrin" Davico, C.; Loteste, A.; Parma, M.J.; Poletta, G; Simoniello, Ma. Fernanda. Curso de Doctorado: Actualización de daño y Reparación del ADN, Resol. C.D. 557/14. Santa Fe, Argentina, 29 de septiembre al 4 de octubre de 2014.
Poster: "Neurotoxicity of cypermethrin in the zebrafish retina" Paravani, E.; Simoniello, M.F.; Poletta, G; Casco, V.H. Curso de Doctorado: Actualización de daño y Reparación del ADN, Resol. C.D. 557/14. Santa Fe, Argentina, 29 de septiembre al 4 de octubre de 2014.

“Evaluation of DNA damage in Cnesterodon decemmaculatus generated in runoff from experimental plots of corn after pesticides applications” Pautasso, N.; Poletta, G.; Sasal, C.; Simoniello, M. F. Curso de Doctorado: Actualización de daño y Reparación del ADN, Resol. C.D. 557/14. Santa Fe, Argentina, 29 de septiembre al 4 de octubre de 2014.
“Genotoxicity and alteration of spontaneous and evoked activity of the nervous system induced by repeated exposure to low levels of chlorpyriphos” Müller, M.; Hess, L.; Tardivo, A.; Lajmanovich, R.; Attademo, A.; Poletta, G.; Simoniello, M.F.; Yodice, A.; Lavarello, S.; Chialvo, D.; Scremin, O. XXIX Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigacion en Neurociencias. Huerta Grande, Córdoba, Argentina, 29 de septiembre al 3 de octubre de 2014.
“Neurotoxicidad de la Cipermetrina en la retina del pez Cebra” Paravani, E.; Simoniello, M.F.; Poletta, G; Casco, V.H. V Congreso Argentino Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. “Producción Sustentable y Compromiso Social para el Cuidado del Ambiente”. Neuquen, Argentina, 22 al 25 de Octubre de 2014.
“Hiperlipidemia, aumento del índice de masa corporal y su relación con el consumo elevado de kilocalorías aportadas por el alcohol”. Pazos, P.T.; Wolf, I. C.; Paonessa, A. M.; Simoniello, M. F. IV Congreso de Alimentos Siglo XXI. XXXVII Reunión del CASLAN. San Fernando del Valle de Catamarca, Argentina, 6 al 8 de Noviembre de 2014.
“Evaluación de factores de riesgo para enfermedades cardiovasculares en una población de trabajadores”. Wolf, I. C.; Pazos, P.T.; Paonessa, A. M.; Simoniello, M. F. IV Congreso de Alimentos Siglo XXI. XXXVII Reunión del CASLAN. San Fernando del Valle de Catamarca, Argentina, 6 al 8 de Noviembre de 2014.
“Propiedades antioxidantes de Ilex paraguariensis” Erben M, Poletta G., Simoniello MF. V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Premio “Desarrollos Científico-Tecnológicos para Alimentos Regionales”. Córdoba, Argentina, 17 a 19 de Noviembre de 2014
Seminario “Salud Humana, ambiente y agroquímicos, que mezcla!” Simoniello MF organizado por el proyecto de Extensión de la UNLP Agroquímicos Medio Ambiente y Comunidad (AMC), en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de la Plata. La Plata, 4 de julio de 2014.

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

“Evaluación de daño oxidativo en el ADN en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico y su relación con Exposición a mezclas de plaguicidas”. Simoniello, M.F. SIMPOSIO: “Genotoxicos Ambientales”. II Congreso Bioquímico del NEA. Corrientes, Argentina, 29 de agosto 2014.
“Exposición a mezclas de plaguicidas y su relación con Lupus Eritematoso Sistémico”. Exposure to pesticide mixtures and their relationship with Systemic Lupus Erythematosus. Simposio: Salud, Biomarcadores y Riesgos Químicos. Congreso Iberoamericano de Toxicología. III Congreso iberoamericano de Salud Ambiental para el desarrollo sustentable. Comodoro Rivadavia, Argentina, 24 al 26 de Septiembre de 2014. Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line) www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 22 suplemento 2014
“Evaluación del Daño Genético y su relación con procesos de Estrés Oxidativo en diferentes poblaciones expuestas a mezclas de agroquímicos”. Assessment of Genetic Damage and its relation to oxidative stress processes in different populations exposed to agrochemicals mixtures. Simposio: ATA – ILSI sobre “Toxicología y Epidemiología: Paquete tecnológico utilizado en la Agricultura Argentina”. Congreso Iberoamericano de Toxicología. III Congreso iberoamericano de Salud Ambiental para el desarrollo sustentable. Comodoro Rivadavia, Argentina, 24 al 26 de Septiembre de 2014. Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line) www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 22 suplemento 2014

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

Actividades Teórico-Prácticas "Plaguicidas, exposición ocupacional, ambiental y alimentaria, efectos sobre la salud humana" en la XII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Santa Fe, junio de 2014.
Host institution contact for Fulbright Specialist Program to Philip C. Hannawalt, PhD, Stanford University. Aims: Presenting lectures at graduate and undergraduate levels; leading seminars or workshops at overseas academic institutions; Conducting needs assessments, surveys, institutional or programmatic research; Taking part in specialized academic programs. Septiembre, 2014.
Docente-Investigador solicitante de la designación del título de Profesor Honorario al Dr. Philip C. Hannawalt, Universidad de Stanford, entregada por el Rector de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 2 de octubre de 2014.
Docente-Investigador solicitante de Subsidio Cesar Milstein para la Dra. Graciela Spivak, Senior Research Scientist, Biology Department, Stanford University, Stanford, California, USA, para su participación en diferentes actividades académico científicas en tres provincias argentinas: Córdoba, Santa Fe y Buenos Aires. Septiembre 2014.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

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

"Marcadores moleculares y bioquímicos aplicados al estudio de poblaciones silvestres de reptiles de interés regional sometidas a estrés ambiental". PICT 2013-1402 (ANPCyT-FONCyT). Monto: $ 191.468. 2014-2017 (mayo). Integrante Grupo responsable.
"Identificación y caracterización molecular de componentes activos del sistema de complemento en el yacaré overo (Caiman latirostris) para uso terapéutico antimicrobiano". PICT 2013-2298 (ANPCyT-FONCyT). Monto: $ 191.625. 2014-2017 (mayo). Integrante Grupo responsable.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Tesis de Doctorado
. Lic. Laura G. Schaumburg. Doctorado en Ciencias Biológicas (FCEyN-UBA) Director: Marta D. Mudry, Director asistente: Gisela L. Poletta. Tema: Evaluación de daño inducido por plaguicidas en iguana overa (Tupinambis merianae). Grupo de Investigación en Biología Evolutiva (GIBE) - FCEN – UBA/ Proyecto Iguana (Santa Fe). Res. CD Nro. 0938, mayo de 2012.

III.5.2. Becarios:

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Director de la Actividad de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos en la Cat. de Toxicol. y Bioq. Legal, FBCB-UNL: "Evaluación del efecto genotóxico estadio-dependiente de Roundup® en Caiman latirostris". Alumno: Pamela Burella. Desde agosto de 2013 a agosto de 2014. Res. C.D. N° 967/14, Expte. N° 114.225/13.
Asistente de la Actividad de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos en la Cat. de Toxicol. Y Bioq. Legal, FBCB-UNL: "Evaluación genotóxica de la exposición in vivo de Piaractus mesopotamicus a nanopartículas de plata". Alumno: Carla Davico. Desde agosto de 2013 a agosto de 2014. Res. C.D. N° 956/14, Expte. N° 114.224/13.
Estudiante de Licenciatura en Biodiversidad Pamela Burella, DNI: 32.895.923, "Evaluación del efecto genotóxico estadio-dependiente de Roundup® en Caiman latirostris." Expte Nº 114.225/13. Resolución C.D. Nº 477 (2013-2014). Informe final aprobado según Resolución C.D. Nº 967/14. Dirección: Poletta. Codirección: Simoniello Estudiante de Licenciatura en Biodiversidad Carla Davico, DNI Nº 33.311.926, "Evaluación genotóxica de

la exposición in vivo de Piaractus mesopotamicus a nanopartículas de plata". Expte Nº114.224/13. Resolución C.D. Nº 478 (2013-2014). Informe final aprobado según Resolución C.D. Nº 956/14. Dirección: Simoniello. Codirección: Polenta 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). En proceso. Dirección: Simoniello 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). En proceso. Dirección: Simoniello.

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:
III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:
III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
III.5.7. Alumnos de Grado:
Co-dirección Tesina de Licenciatura en Biodiversidad, FHUC, UNL. Tesinista: Leonardo Martínez. Tema: Evaluación de estrés oxidativo en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico y su posible relación con la exposición ambiental a agroquímicos. Período 2014-2015. Calificación: Sobresaliente (10).
Dirección Tesina de Licenciatura en Biodiversidad, FHUC, UNL. Tesinista: Pamela Burella. Tema: Evaluación de estrés oxidativo en neonatos de Caiman latirostris expuestos a formulación de Glifosato, Endosulfán y Cipermetrina durante el período embrionario. Período 2014-2015. Calificación: Sobresaliente (10).

IV. EXTENSION:
V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
VII. VARIOS:
PREMIOS CIENTIFICOS
Mejor Poster otorgado por el Comité Alexander Hollaender de la Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EMGS) de los Estados unidos. presentado en el Curso de Doctorado: Actualización de daño y Reparación del ADN, Resol. C.D. 557/14. "Evaluation of DNA damage in Cnesterodon decemmaculatus generated in runoff from experimental plots of corn after pesticides applications" Pautasso, N.; Poletta, G.; Sasal, C.; Simoniello, M. F. Santa Fe, Argentina, 29 de septiembre al 4 de octubre de 2014.
2do Premio 35 años de la Asociación Toxicológica Argentina. III Congreso Iberoamericano de Toxicología. Congreso iberoamericano de Salud Ambiental para el desarrollo sustentable. Comodoro Rivadavia, Argentina, 24 al 26 de Septiembre de 2014. "Evaluación de genotoxicidad a través de la frecuencia de Micronúcleos en eritrocitos de Piaractus mesopotamicus (pacúes) expuestos a nanopartículas de plata in vivo". Assessment of genotoxicity by Micronucleus frequency in pacúes erythrocytes exposed to silver nanoparticles in vivo. Davico, C.; Bacchetta, C.; Martinez, L.; Cazenave, J.; Poletta, G.; Simoniello, M.F.

❖ Asignatura Trabajo de Investigación Práctica en efectores de mediana y alta complejidad

I. EQUIPO DE TRABAJO:

I.1. 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.

I.2. BECARIOS:
II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. 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 2014.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):
La asignatura Administración de Salud I: Gestión de recursos humanos, se dictó para las carreras de Tecnicatura en Estadísticas Salud y Tecnicatura en Administración de Salud, modalidad a distancia, en el primer cuatrimestre.
Asimismo, la asignatura “Trabajo de investigación practica en efectores de mediana y alta complejidad”, se dictó en el 1º y 2º cuatrimestre de 2014 de, modalidad a distancia, para la carrera de Técnico en Administración de Salud.

II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
Nombre: FACTURACION Y ASISTENTE TECNICO DE AUDITORIA DE PRESTACIONES DE SALUD. Nivel 4.
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 11/2014 Fecha Fin: 12/2014
Lugar: Santa Fe

Nombre: HIGIENE Y SEGURIDASD EN INSTITUCIONES SANITARIAS
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 11/2014 Fecha Fin: 12/2014
Lugar: Santa Fe

Nombre: FACTURACION Y ASISTENTE TECNICO DE AUDITORIA DE PRESTACIONES DE SALUD. Nivel 3.
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 10/2014 Fecha Fin: 11/2014
Lugar: Santa Fe

Nombre: AUDITORIA ADMINISTRATIVA DE PRESTACIONES DE SALUD. Nivel 2
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 09/2014 Fecha Fin: 10/2014
Lugar: Santa Fe

Nombre: FACTURACION Y ASISTENTE TECNICO DE AUDITORIA DE PRESTACIONES DE SALUD. Nivel 2
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 09/2014 Fecha Fin: 10/2014
Lugar: Santa Fe

Nombre: INTRODUCCION A LA FACTURACION DE PRESTACIONES DE SALUD
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 07/2014 Fecha Fin: 08/2014
Lugar: Santa Fe

Nombre: AUDITORIA ADMINISTRATIVA DE PRESTACIONES DE SALUD. Nivel 1
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 07/2014 Fecha Fin: 08/2014
Lugar: Santa Fe

Nombre: FACTURACION Y ASISTENTE TECNICO DE AUDITORIA DE PRESTACIONES DE SALUD. Nivel 1
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 07/2014 Fecha Fin: 08/2014
Lugar: Santa Fe

Nombre: FACTURACION DE PRESTACIONES DE SALUD. Nivel 2
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 06/2014 Fecha Fin: 07/2014
Lugar: Santa Fe

Nombre: ADMISION SANATORIAL: Normas básicas en el Proceso de Internación de Pacientes en Instituciones,
Prestadores de Salud.
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 05/2014 Fecha Fin: 06/2014
Lugar: Santa Fe

Nombre: INTRODUCCION A LA GESTION DE INSTITUCIONES DE SALUD
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 05/2014 Fecha Fin: 06/2014
Lugar: Santa Fe

Nombre: HOTELERIA SANATORIAL TECNICAS DE LIMPIEZA Y BIOSEGURIDAD,CONFORT T ATENCION AL PACIENTE EN INSTITUCIONES DE SALUD.
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 04/2014 Fecha Fin: 05/2014
Lugar: Santa Fe

Nombre: TALLER DE COSTOS EN SALUD, PRECIOS Y MODALIDADES DE CONTRATACION Y PAGOS.
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 04/2014 Fecha Fin: 05/2014
Lugar: Santa Fe

Nombre: ACTUALIZACION EN HERRAMIENTAS DE GESTION Y

NEGOCIACION EN SALUD
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 03/2014 Fecha Fin: 04/2014
Lugar: Santa Fe

Nombre: ADMINISTRACION Y GERENCIAMIENTO DE SERVICIOS DE SALUD
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 03/2014 Fecha Fin: 04/2014
Lugar: Santa Fe

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): No.-
II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: No.-
II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: No.-

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

Título del proyecto: Prestaciones médico asistenciales en internación. Indicadores de análisis de medios de pago y su impacto en entidades financiadotas y prestadora.
Nombre del Director: Héctor De Ponti
Institución que financia el trabajo: Universidad Nacional del Litoral
Código de proyecto: 501 201101 00547 LI
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada
Monto total: $ 30000.00 (Pesos)
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 05/2013 Fecha Fin: 05/2015
Área del conocimiento: CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Ciencias de la Salud
Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud (incluye administración de hospitales y financiamiento del cuidado de la salud)
Sub-área del conocimiento:
Campo aplicación: Prestaciones sanitarias-Otros

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS: No.-
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas: No.-
III.3.2. Artículos en libros: No.-
III.3.3. Libros:
Tipo de trabajo: Artículo Completo
Título de trabajo: Modelización de costos para entidades intermedias que representan organizaciones con internación
Autores: Canale Sandra. UNL -FBCB -ESS
De Ponti Héctor. UNL -FBCB -ESS
Monteferrario Mariano. UNL -FBCB -ESS
Idioma: Español
Título de la/el revista/libro: XVIII congreso internacional de Contaduría, Administración e Informática.
ISBN/ISSN: 978-607-02-4620-3
Editorial: UNAM
País de edición: México
Ciudad de la editorial: Distrito Federal
Año de publicación: 2013

Soporte y/o medio de difusion:
Impreso
Electrónico y/o Digital
Página web (URL): http://congreso.investiga.fca.unam

Tipo de trabajo: Artículo Completo
Título de trabajo: Private hospitals, production costs. Development a determination methodology.
Autores:Canale Sandra. UNL -FBCB -ESS
De Ponti Héctor. UNL -FBCB -ESS
Monteferrario Mariano. UNL -FBCB -ESS
Idioma: Inglés
Tipo de publicación: Libro
Título de la/el revista/libro: Papers XLVIII Annual Assembly CLADEA 2013
ISBN/ISSN: 978-607-02-4620-3
Editorial: de Administração Pública e de Empresas at Fundação Getúlio Vargas (FGV-EBAPE)
País de edición: Brasil
Año de publicación: 2013
Soporte y/o medio de difusion: Electrónico y/o Digital
Página web (URL): http://www.cladea2013proceedings.com/?p=363

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Tipo de trabajo: Artículo Completo
Título de trabajo: Modelización de costos para entidades intermedias que representan organizaciones con internación.
Autores:Canale Sandra. UNL -FBCB -ESS
De Ponti Héctor. UNL -FBCB -ESS
Monteferrario Mariano. UNL -FBCB -ESS
Institución organizadora: Universidad Autónoma de México
País del evento: México
Año del evento: 2013
Publicado: Si

Tipo de trabajo: Artículo Completo
Título de trabajo: Private hospitals, production costs. Development a determination methodology.
Autores: Canale Sandra. UNL -FBCB -ESS
De Ponti Héctor. UNL -FBCB -ESS
Monteferrario Mariano. UNL -FBCB -ESS
Evento: XLVIII Annual Assembly CLADEA 2013
Alcance geográfico: Nacional Internacional
Institución organizadora: CLADEA
País del evento: Brasil
Año del evento: 2013
Publicado: Si

Título de trabajo: Gestión de costos en entidades intermedias representativas de sanatorios y clínicas.
Autores: Canale Sandra. UNL -FBCB -ESS
De Ponti Héctor. UNL -FBCB -ESS

Monteferrario Mariano. UNL -FBCB -ESS
Idioma: Español
Evento: XI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Litoral.
Tipo de evento: Jornada
Alcance geográfico: Nacional Internacional
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Litoral.
País del evento: Argentina
Año del evento: 2014
Publicado: No

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: No.-

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral):
Publicaciones con referato
Título del artículo: Indicadores de consumo y gastos en salud para evaluación de gestión de obras sociales provinciales.
Revista:FABICIB Revista de la Facultad de Bioquimica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.
Editorial: Ediciones UNL
ISBN/ ISSN: 0329-5559
Idioma: Español
Año de publicación: 2015 Volúmen: 2014 Número: 18
Página inicial: 135 Página final: 150
Estado de publicación : Publicado
País de edición: Argentina
Ciudad de la editorial: Santa Fe
Soporte y/o medio de difusion: Impreso

IV. EXTENSION:
V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
V.1. SERVICIOS:
Institución o empresa: UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS / ESCUELA SUPERIOR DE SANIDAD.
Denominación de la actividad: Observatorio de la seguridad social provincial
Fecha inicio: 01/2014 Fecha Fin: 01/2015
Función desempeñada: Director o coordinador
Tipo de acciónes comprendidas: Acceso a información para la toma de decisiones
Lugar de realización: COSSPRA
Tipo destinatario: Funcionarios públicos
Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad
Fuentes de financiomiento:
Tipo de extensión: Industrial
Ámbito de extensión: Urbano

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: No.-

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
- CONVENIO MARCO ASOCIACION DE CLINICAS DE ROSARIO.
- FUNDACION DPT

• FUNDACION DE ESTUDIOS MULTIDISCIPLINARES PARA LA INVESTIGACION FORENCE

VII. VARIOS:

• Se realizaron visitas para realizar el diagnóstico institucional a las siguientes organizaciones:

Modalidad presencial:

☐ Sanatorio Garay (Santa Fe).
☐ Hospital J. M. Cullen (Santa Fe)
☐ Hospital San Miguel (San Salvador – Entre Ríos).
☐ Hospital de Niños Dr. Orlando Alassia (Santa Fe).
☐ S.A.M.Co Calchaquí (Calchaquí).
☐ Hospital Protomédico Dr. Manuel Rodríguez (Recreo).
☐ Mutual Jerárquicos Salud (Santa Fe).

Modalidad a distancia:
☐ S.A.M.Co Esperanza (Esperanza)
☐ Hospital Dr. Ricardo Nanzer (Santa Tomé)
☐ HOSPITAL "Dr. Luis Adolfo Güemes" Área Operativa III Aguaray (Salta)
☐ Clínica de Nefrología, Urología y Enfermedades cardiovasculares (Santa Fe)

❖ Cátedra Biología celular y molecular

I. EQUIPO DE TRABAJO:

I.1. 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. Auxiliar de primera en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL. Desde el 01.08.2014

-Dr. Jorge Giacomelli. Auxiliar de primera en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL. Desde el 01.08.2014
- Bioq. Esteban Rosso. Jefe de trabajos Prácticos 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.
- 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.
- Prof. Cristina Haye. Auxiliar de primera en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. Nora Uberti-Manassero. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.

I.2. BECARIOS:

- Dr. Agustín L. Arce. Becario Posdoctoral de CONICET. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL hasta el 01.04.2014.
- Dr. Leandro Lucero. Becario Posdoctoral de CONICET. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. Delfina Ré. Becaria Posdoctoral de CONICET. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Lic. Capella, Matías. Becario doctoral de Conicet. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Lic. García, Lucila. Becaria doctoral de Conicet. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Lic. Rainieri, Jesica. Becaria doctoral de FONCyT. 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.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. 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.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

II.2. DICTADO DE CURSOS:

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

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

Curso de Post-grado "Técnicas de genética molecular aplicadas al estudio de sistemas eucariotas modelo".

Director: Daniel Gonzalez. Organizadores: Dr. Andrés Dekanty, Dra. Elina Welchen. Colaboradores: Dra. Ivana
Viola, Dr. Pablo Manavella. FBCB, UNL. Resolución C.D. Nº 55/07.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

III.1. 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 de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS) del Mincyt. "Optimización de herramientas biotecnológicas para el mejoramiento de cultivos de interés agronómico" Inicio: 2012. Duración: 2012-2014.
- 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.
- González, Daniel. Proyecto CAI+D 2009, UNL. "Estudios estructurales y funcionales de factores de transcripción vegetales involucrados en la regulación del crecimiento y la proliferación celular". Inicio: 2009. Duración: 2009 – 2013.
- 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 2010 N° 0751, ANPCyT. "Estudios estructurales y funcionales de factores de transcripción vegetales de la familia TCP". Inicio: 2011. Duración: 2011- 2014.
- 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.
- González, Daniel. Proyecto de Cooperación Internacional MINCyT-DAAD, Alemania. "Estudio de la conexión de la vía de degradación de metilglioxal con el ciclo de los ácidos tricarboxílicos y la cadena de transporte de electrones mitocondrial a través de la D-lactato deshidrogenasa mitocondrial". Inicio: 2013. Duración: 2013- 2014.
- 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.
- Moreno, Javier Edgardo. Financiamiento Extraordinario a investigadores CIC. Inicio: 2014. Duración: 2014.
-Moreno, Javier Edgardo. 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.
- 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.
- Welchen, Elina. Proyecto PICT 2010 N° 1585, ANPCyT. “Identificación y estudio de proteínas mitocondriales implicadas en la respuesta frente al daño oxidativo en plantas. Análisis del papel de las mismas en la tolerancia a estrés biótico y abiótico”. Inicio: 2011. Duración: 2011- 2014.
- 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 2011, 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 2012. Duración: 2012-2014.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Cabello JV, Lodeiro AF, Zurbriggen MD (2014) “Novel perspectives for the engineering of abiotic stress tolerance in plants” Current Opinion in Biotechnology 26, 62–70.
- Capella M, Ré DA, Arce AL, Chan RL (2014) “Plant homeodomain-leucine zipper I transcription factors exhibit different functional AHA motifs that selectively interact with TBP or/and TFIIB” Plant Cell Reports 33, 955–967.
- Chan RL (2014) “Plant science with relevance to biotechnology” Journal of Biotechnology 174: iv-iv. (Editorial article).
- Colombatti F, Gonzalez DH, Welchen E (2014) “Plant mitochondria under pathogen attack: A sigh of relief or a last breath?” Mitochondrion 19, 238-244.
- García L, Welchen E, Gonzalez DH (2014) “Mitochondria and copper homeostasis in plants” Mitochondrion 19, 269-274.
- Gonzalez DH, Giegé P (2014) “Biogenesis of the oxidative phosphorylation machinery in plants. From gene expression to complex assembly” Frontiers in Plant Science 5:225, 1-2. doi: 10.3389/fpls.2014.00225 (artículo editorial).
- Moreno JE, Ballaré CL (2014) “Phytochrome regulation of plant immunity in vegetation canopies” Journal of Chemical Ecology 40, 848-857
- Ré DA, Capella M, Bonaventure G, Chan RL (2014) “Arabidopsis AtHB7 and AtHB12 evolved divergently to fine tune processes associated with growth and responses to water stress” BMC Plant Biology 14:150
- Steinebrunner I, Gey U, Andres M, Garcia L, Gonzalez DH (2014) “Divergent functions of the Arabidopsis mitochondrial SCO proteins: HCC1 is essential for COX activity while HCC2 is involved in the UV-B stress response” Frontiers in Plant Science 5:87, 1-16. doi: 10.3389/fpls.2014.00087.
- Welchen E, García L, Mansilla N, Gonzalez DH (2014) “Coordination of plant mitochondrial biogenesis: keeping pace with cellular requirements” Frontiers in Plant Science 4:551, 1-12. doi: 10.3389/fpls.2013.00551.
- Bartoli C, Busi MV, Gómez-Casati DF, Gonzalez DH, Welchen E, Zabaleta E (2014) “Special Issue: The biology of plant mitochondria” Mitochondrion 19, 125 (artículo editorial)

III.3.2. Artículos en libros:

- Ribichich KF, Arce A L, Chan RL (2014) Coping with Drought and Salinity Stresses: Role of Transcription Factors in Crop Improvement, in Climate Change and Plant Abiotic Stress Tolerance (eds N. Tuteja and S. S. Gill), Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, Germany. doi: 10.1002/9783527675265.ch24

III.3.3. Libros:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Durante el año 2014 las distintas labores de investigación de los becarios e investigadores de la cátedra se presentaron en la L Reunión Anual de la SAIB (Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular) y en la Reunión Anual de Fisiología Vegetal. Dichas presentaciones se realizaron a través de comunicaciones orales y exposición de posters.

III.3.5. 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.

III.3.6. 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.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Tesis de doctorado finalizadas:

- Lic. Delfina Ré. Tema: “Caracterización funcional de los factores de transcripción vegetales pertenecientes a la familia HD-Zip que participan en los mecanismos de respuesta al ataque de insectos y organismos patógenos”.
Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Director: Dr. Gustavo Bonaventure, Co-directora: Dra. Raquel Chan./finalizada en marzo

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. 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
- 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

III.5.2. Becarios:

BECARIOS POST-DOCTORALES

- Dr. Agustín L. Arce. Becario Posdoctoral de CONICET hasta el 01.04.2014.
- Dr. Leandro Lucero. Becario Posdoctoral de CONICET.
- Dra. Delfina Ré. Becaria Posdoctoral de CONICET desde el 01.04.2014.

BECARIOS DOCTORALES:

- Lic. Capella, Matías. Conicet, doctoral tipo II. En curso.
- Lic. García, Lucila. Conicet, doctoral tipo II. En curso.
- Lic. Rainieri, Jesica. Conicet, doctoral tipo II. En curso.
- Lic. Camoirano, Alejandra. Conicet, doctoral tipo I. En curso.
- Lic. Re, Delfina. Conicet, doctoral tipo II. Finalizada marzo de 2014.
- Lic. Ribone, Pamela A. Conicet, doctoral tipo I. En curso.
- Lic. Mansilla, Natanael. Conicet, doctoral tipo I. En curso.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Tesina de Licenciatura en Biotecnología del alumno Ariel Tomassi. Directora: Karina Ribichich.
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Alejandra Camoirano. Directora: Ivana Viola. Becaria Fundación Nuevo Banco de Santa Fe.
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Sofía Racca. Directora: Elina Welchen. Becaria Fundación Nuevo Banco de Santa Fe.
- Pasantía en Investigación de la alumna Natacha Ocampos. Directora: Lucila García. Cientibecaria UNL.
- 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).

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

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

III.5.7. Alumnos de Grado:

- Tesina de Licenciatura en Biotecnología del alumno Ariel Tomassi. Directora: Karina Ribichich. En curso.
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Alejandra Camoirano. Directora: Ivana Viola. Becaria Fundación Nuevo Banco de Santa Fe. Aprobada, marzo 2014
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Sofía Racca. Directora: Elina Welchen. Becaria Fundación Nuevo Banco de Santa Fe. En curso
- Pasantía en Investigación de la alumna Natacha Ocampos. Directora: Lucila García. Cientibecaria UNL. En curso
- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Victoria Gastaldi. Director: Leandro Lucero. Becaria de la UNL (Cientibeca). en curso

IV. EXTENSION:

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VII. VARIOS:

- Lic. Lucila Garcia. Primer premio Certamen "Tesis en 3 minutos (3MT)" University of Quensland. 13 de noviembre de 2014 Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.
- Lic. Pamela Ribone. Mención especial por la categoría comprensión en el certamen "Tesis en 3 minutos (3MT)" University of Quensland. 13 de noviembre de 2014 Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.

❖ Cátedra Bromatología y Nutrición

I. EQUIPO DE TRABAJO:

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

• Bernal, Claudio A. Bioquímico- Dr. en Química. Profesor Titular Ordinario Dedicación Exclusiva. Categoría Docente Investigador I – Inv. Indep. CONICET
• González, Marcela A. Bioquímica – Dra. en Ciencias Biológicas. Prof. Adjunto Dedicación Exclusiva. Categoría Docente Investigador: III
• Williner, María Rosa. Bioquímica – Magister en Ciencia y Tecnología de los alimentos. Prof. Adjunto Dedicación Exclusiva. Categoría docente investigador: III
• Lavandera, Jimena. Lic. en Ciencias Biológicas. Dra. enel área Química Biológica. JTP Dedicación Simple. – Investigador Adjunto CONICET.
• González, Verónica. Bioquímica. Dra. en Química. JTP Dedicación Simple Articulado 50% del tiempo con Intec –Investigadora CONICET.
• Martinelli, Marcela. Bioquímica – Dra. en Ciencias Biológicas. JTP Dedicación Exclusiva. Categoría docente investigador: III
• Scalerandi, María Victoria. Bioquímica. Dra. en Ciencias Biológicas. JTP Dedicación Semiexclusiva. Categoría docente investigador: V
• Fariña, Ana Clara. Bioquímica. Dra. en Ciencias Biológicas . JTP Dedicación Semiexclusiva. Categoría docente investigador: V
• Aimaretti, Nora. Bioquímica. Magíster en Ciencia y Tecnología de los alimentos. JTP Dedicación Simple
• Katz, Mauricio. Bioquímico. JTP Dedicación Simple.
• Sain, Juliana. Licenciada en Biotecnología. Dra. en Ciencias Biológicas. JTP Dedicación Simple.
• 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.

I.2. BECARIOS:

• Scalerandi, Ma. Victoria. Becaria de postgrado Tipo I – CONICET. Dir.: Claudio A. Bernal.Co- dirección: Dra. Marcela González.
• Sain, Juliana. Becaria Interna Postdoctoral- CONICET. Dir.: Claudio A. Bernal.Co-director: Dra. Marcela González.
•María Julieta Jovellano. Estudiante de la carrera de Bioquímica. Pasante en el marco del Sistema de Formación Extracurricular en Investigación UNL 2014. Dir. Dra. Marcela González y Co-Dir: Dr.Claudio A. Bernal. (07/08/2013-07/08/2014). Resol. C.D. N° 710/13.
•Maria Alejandra Barfuss. Estudiante de la carrera de Bioquímica.Pasante en el marco del Sistema de Formación Extracurricular en Investigación: Estudiante de la carrera de Bioquímica. UNL 2014. Dir. Mag. María Rosa Williner y Co-Dir: Dr.Claudio A. Bernal. (07/08/2013-07/08/2014). Resol. C.D. N° 711/13.
•Maria 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.
• Maria 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.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

• Dictado de la Asignatura Bromatología de la Carrera de Bioquímica – Facultad de Bioquímica y CienciasBiológicas- 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 laUNL. Curso de nivel pre-grado. 2do. Cuatrimestre
• Articulación en el dictado de Nutrición de la carrera de Ciencia y Tecnología de los Alimentos Gálvez. 1er.Cuatrimestre
• Articulación en el dictado de Nutrición de la carrera de Ciencia y Tecnología de los Alimentos- Reconquista. 1er. Cuatrimestre.
• Articulación en el dictado de Nutrición de la carrera de Lic. en Nutrición - Gálvez. 2° Cuatrimestre. • Articulación en el dictado de Nutrición de la carrera de Lic. en Nutrición - Reconquista. 2° Cuatrimestre.
• 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 – Facultadde Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Curso de nivel pre-grado. 1er. Cuatrimestre

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): No corresponde

II.2. DICTADO DE CURSOS:

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

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 .Unidades de Crédito Académico para Doctorado en Cs. Biológicas: 4 (60 Hs).

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): No corresponde

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

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

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

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

III.1. 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 –Dir. Responsable del Nodo UNL Dr. Claudio Bernal.
• 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 – 31/12/2015).
• “Efecto de los CLA sobre el metabolismo lipídico en animales adultos de primera generación alimentados condietas conteniendo niveles altos y recomendados de grasas”.

Director: Claudio A. Bernal. Proyecto deInvestigación 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 ÁcidosGrasos esenciales". Director: Claudio A. Bernal. Subsidio U.N.L. CAI+D 2011 Tipo II. 2013-2015.
• "Importancia de los cambios en la composición de ácidos grasos insaturados de la dieta sobre el sistemanervioso central. Efecto de los ácidos grasos trans". Director: Marcela A. González. Subsidio U.N.L. CAI+D 2011. Tipo II. 2013-2015.
• "Cuantificación en Alimentos de isómeros de ácidos grasos de origen natural e industrial. Detección en adultosjóvenes de marcadores bioquímicos de ingesta". Dir.: María R. Williner. Subsidio U.N.L. CAI+D 2011 Tipo II.2013-2015.
• Convenio de Cooperación Internacional entre Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (ICB-USP), Brasil y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Argentina. Directores de Ejecución: Dr. RuiCuri y Dr. Claudio Bernal. 2012 – continúa.
• Alimentos funcionales para el control del apetito como una alternativa para la prevención y/o tratamiento del sobrepeso y la obesidad. Cursos de Acción para la Investigación y Desarrollo (CAI+D 2011) de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Litoral. (Res CS 205/13). Código: 50120110100350LI. Directora: Dra. Marcela I. Martinelli. Período 2013 / 2016.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

• "VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas". Fac. Bioq. y Cs. Biol. – Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 31/07- 01/08/2014.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

• Scalerandi, M.V., Gonzalez, M.A.; Saín, J., Fariña, A.C., Bernal, C.A. Effect of conjugated linoleic acid mixtures and different edible oils on body composition and lipid regulation in mice. NutriciónHospitalaria 2014; 29(3):591-601. ISSN 0212-1611.
• Salim de Castro, G.; Andreoli, M.F.; Illesca, P.G.; Ovídio, P.; Bernal, C.A.; Jordão, A.A. and Vannucchi, H. Refeeding with conjugated linoleic acid increases serum cholesterol and modifies the fatty acid profile after 48 hours of fasting in rats. NutriciónHospitalaria 2014; 30(6):1303-1312. ISSN 0212-1611. ISSN 0212-1611.
• Cittadini, M., Cornaglia, P., Perovic, N., Joekes, S., Heinze, V., Bernal, C., Actis, A. Beef consumption and fatty acids serum concentration: relationship with salivary gland tumors in Córdoba, Argentina. Anticancer Research, 2014; 34 (10):5579-5584. (October). ISSN (Print): 0250-7005. ISSN (Online): 1791-7530. HighWire Press. Editorial Office.Attiki. Greece.
• Gerstner, C., Bernal, C., Marsili, N., Maccari, M. and Williner, M. R. Identificación y cuantificación de azúcares por cromatografía electrocinética micelar en fase reversa en leche modificada. FABICIB 2014;18: 11-22. ISSN 0329-5559.
• Fariña, A.C.; Hirabara, S.; Sain, J.; Latorre, M.E.; González, M.; Curi, R. and Bernal, C. Conjugated linoleic acid improves glucose utilization in the soleus muscle of rats fed linoleic acid-enriched and linoleic acid-deprived diets. Nutrition Research, 2014;34(12): 1092-1100. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.nutres.2014.09.008. ISSN: 0271-5317. Elsevier.
•Jimena Veronica Lavandera, Silvina Ruspini, Alcira María del Carmen Batlle and Ana María Buzaleh.
"Cytochrome P450 expression in mouse brain: specificisoenzymesinvolved in phase I metabolizingsystemporphyrinogenicagents in bothmicrosomes and mitochondria". Biochemistry and CellBiology 92 (2014), 1-6. http://dx.doi.org/10.1139/bcb-2014-0088

III.3.2. Artículos en libros: No corresponde

III.3.3. Libros: No corresponde

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

• Fariña, A.C.; Hirabara, S.; Saín, J.; Latorre M.E.; González, M.A.; Curi, R.; Bernal, C.A. Influencia de los Conjugados del Ácido Linoleico en el metabolismo de la glucosa en músculo soleo de ratas alimentadas con dietas enriquecidas o deprivadas en ácido linoleico. VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. Santa Fe, 31/07-01/08/14.-
• Scalerandi, M.V.; González, M.; Bernal, C.A. Conjugados del Ácido Linoleico naturales y comerciales: mecanismos involucrados en la regulación de la adiposidad en ratones. VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. Santa Fe, 31/07-01/08/14.-
• Saín, J.; González, M.; Lavandera, J.; Bernal, C. Interacción entre la ingesta de ácidos grasos trans y diferentes aceites comestibles en el perfil de ácidos grasos tisulares en ratón. VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. Santa Fe, 31/07-01/08/14.-
• Negro, E.; González, M.; Bernal, C.; Williner, M.R. Cumplimiento del marco regulatorio en productos libres de envase, elaborados en la Ciudad de Santa Fe y fraccionados en los puntos de venta. 3º Congreso Nacional de Alimentación Segura y Saludable: "Construyendo igualdad en la producción, elaboración y consumo de alimentos", ASSAL. Santa Fe, 30-31/10/14.
• Radosevich, A.; Williner, M.R.; Negro, E.; Bernal, C.; González, M. Contenido de sodio en productos panificados no envasados comercializados en la Ciudad de Santa Fe. 3º Congreso Nacional de Alimentación Segura y Saludable: "Construyendo igualdad en la producción, elaboración y consumo de alimentos", ASSAL. Santa Fe, 30-31/10/14.
• Gerstner, C.; Antonacci, L.; Lavandera, J.; Williner, M.R.; Gagliostro, G.; González, M. y Bernal, C. Modificaciones en el perfil de ácidos grasos en tejidos de ratas alimentadas con dietas ricas en grasas. Efecto diferencial entre una grasa lactea estándar y una funcional. IV Congreso de Alimentos Siglo XXI. XXXVII Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. "Alimentación Saludable: Acciones y estrategias para el bienestar nutricional". Catamarca, 6 al 8 de noviembre de 2014.
• Lavandera J.; González, M.; Sain, J.; Bernal, C. Ácidos Grasos trans, incorporación y efecto sobre los Ácidos Grasos poliinsaturados de cadena larga (AGPI-CL) en cerebro e hígado de ratones alimentados con distintas grasas dietarias. IV Congreso de Alimentos Siglo XXI. XXXVII Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. "Alimentación Saludable: Acciones y estrategias para el bienestar nutricional". Catamarca, 6 al 8 de noviembre de 2014.
• Gerstner, C.; Negro, E.; Bernal, C.; Williner, M. Incorporación de ácidos grasos trans en lípidos circulantes como biomarcador de ingesta reciente de estos isómeros. IV Congreso de Alimentos Siglo XXI. XXXVII Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. "Alimentación Saludable: Acciones y estrategias para el bienestar nutricional". Catamarca, 6 al 8 de noviembre de 2014.
• González, M.; Gerstner, C.; Lavandera, J.; Sain, J.; Antonacci, L.; Gagliostro, G. y Bernal, C. Efecto diferencial del aceite de soja y de una grasa lactea funcional sobre la acreción de triglicéridos hepáticos en ratas alimentadas con dietas normo e hipercalóricas. LIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, 19-22/11/14.
• Lavandera, J.; Sain, J.; Jovellano, M. J.; Bernal, C.; González, M. Efecto de los ácidos grasos trans dietarios sobre actividad y expresión de enzimas lipogénicas y oxidativas en animales alimentados con distintas fuentes de grasa dietaria. LIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, 19-22/11/14.
• Ruspini S.; Zuccoli J. ; Lavandera J. ; Batlle A.; Buzaleh.Efecto de drogas porfirinogénicas sobre diferentes metabolismos en un modelo murino genético de Porfiria aguda Intermitente. A. LIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, 19-22/11/14.

• EscandrioloNackauzi, JD.; Gallará, R.; Repossi, G.; Williner, MR.; Bernal, C.; Actis, A. Ingesta lipídica inmediata y concentración de ácidos grasos en fluidos y tejidos de rata. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica. Rosario. Argentina. 13-15/11/2014.
• Antonacci, L.E.; Williner, M.R.; Bernal, C.A.; Costabel, L.; Campos, S.; Gaggiotti, M.; Audero, G.; Páez, R.; Wenteker, C.; Gagliostro, G.A. Efecto de la suplementación con una mezcla de aceites de soja y lino sobre la producción y composición de la leche en vacas en pastoreo. 37 Congreso Argentino de Producción Animal – 2nd Joint Meeting ASAS-AAPA y XXXIX Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal. CABA,Argentina. 20-22/10/2014.
• Antonacci, L.E.; Williner, M.R.; Gerstner, C.; Bernal, C.A.; Costabel, L.; Campos, S.; Gaggiotti, M.; Audero, G.; Páez, R.; Gagliostro, G.A. Producción de leche bovina de bajo índice aterogénico naturalmente enriquecida con ácido linoleico conjugado. 37 Congreso Argentino de Producción Animal – 2nd Joint Meeting ASAS-AAPA y XXXIX Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal. CABA,Argentina. 20-22/10/2014.
• Gagliostro, G.A.; Antonacci, L.E.; Igartúa, M.; Rubio, R.; Williner, M.R.; Bernal, C.A. Obtención de leche bovina de bajo índice aterogénico naturalmente enriquecida en ácido linoleico conjugado. 37 Congreso Argentino de Producción Animal – 2nd Joint Meeting ASAS-AAPA y XXXIX Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal. CABA,Argentina. 20-22/10/2014.
• RUSPINI, Silvina F.; ZUCCOLI, Johanna; MARCIAL, Verónica; LAVANDERA, Jimena V; BATLLE, Alcira ; BUZALEH, Ana Maria. Porfiria Aguda Intermitente: alteraciones producidas por Veronal sobre el metabolismo del hemo y algunas hemoproteínas en un modelo genético murino. CONGRESO DE MEDICINA INTERNA DEL HOSPITAL DE CLINICAS (Sheraton, Buenos Aires 19-22/8/2014)
• Zuccoli J, V Melito, S Ruspini, J Lavandera, M Abelleyro, V Parera, MV Rossetti, A Batlle, AM Buzaleh. Análisis de polimorfismos del exón 21 del gen MDR1 en la asociación Porfíria Cutánea tardía-VIH. XLIII CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA (San Carlos de Bariloche 19-22 /10 /2014 III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
Dr. Claudio Bernal:
• Disertante en la Conferencia “Conjugados del Ácido Linoleico de origen natural y de síntesis sobre el riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles” del IV Congreso de Alimentos en el Siglo XXI y XXXVII Reunión CASLAN.
Organizado por CASLAN (Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición). Catamarca. 6-8/11/14.
•Disertante en la Mesa Redonda “Alimentos Funcionales: Lácteos Funcionales” del MiniforoCyted+Iberoeka organizado por la Universidad Nacional del Litoral y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva con la Conferencia "Rol Potencial de Leches Funcionales en la Prevención de Enfermedades Crónicas No Transmisibles o de Desequilibrios Nutricionales”. Santa Fe. Argentina. 19-20/11/14.
Dra. Marcela González:
• Coordinadora de la Conferencia “Conjugados del AcidoLinoleico de origen Natural y de síntesis sobre el riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles” en el IV Congreso de Alimentos Siglo XXI y la XXXVII Reunión Anual Del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN) realizado en Catamarca.
6-8/11/14.

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

• Escandriolo, N; Gallará, R; Latorre, M; Williner, M; Bernal, C and Actis, A. Influencia de la ingesta lipídica inmediata sobre los ácidos grasos salivales y plasmáticos de ratas. Sociedad Uruguaya de Investigación Odontológica. Libro de resúmenes de la IX Reunión Anual-2014. P13, Pag. 21. Montevideo, Uruguay.

• EscandrioloNackauzi, JD.; Gallará, R.; Repossi, G.; Williner, MR.; Bernal, C.; Actis, A. Ingesta lipídica inmediata y concentración de ácidos grasos en fluidos y tejidos de rata. Sociedad Argentina de Investigación Odontológica. Libro de Resúmenes de la XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica. D22,
Pag. 107. Rosario. Argentina.
• Gerstner, C.; Lavandera, J.; González, M.; Sain, J.; Antonacci, L.; Gagliostro, G. y Bernal, C. Efecto diferencial del aceite de soja y de una grasa lactea funcional sobre la acreción de triglicéridos hepáticos en ratas alimentadas con dietas normo e hipercalóricas. Medicina 2014. ISSN: 0025-7680.
• Lavandera, J.; González, M.; Sain, J.; Jovellano, M. J. y Bernal, C. Efecto de los ácidos grasos trans dietarios sobre actividad y expresión de enzimas lipogénicas y oxidativas en animales alimentados con distintas fuentes de grasa dietaria. Medicina ., 2014. ISSN: 0025-7680.
•Zuccoli J, V Melito, S Ruspini, J Lavandera, M Abelleyro, V Parera, MV Rossetti, A Batlle, AM Buzaleh. Análisis de polimorfismos del exón 21 del gen MDR1 en la asociación Porfíria Cutánea tardía-VIH. Journal of Basic&AppliedGeneticsSuppl. Vol. XXV (1) (2014) Res FG3, pp 112.
• Ruspini S.; Zuccoli J.; Lavandera J.; Batlle A.; Buzaleh. Efecto de drogas porfirinogénicas sobre diferentes metabolismos en un modelo murino genético de Porfiria aguda Intermitente. A. Medicina 74 (Supl III) (2014) Res 343, pp 157.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: No corresponde

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

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

• Bioquímica María Victoria Scalerandi. Tema: Interacciones bioquímico-nutricionales del c9,t11-CLA y de lamezcla c9,t11-CLA + t10,c12-CLA con aceites ricos en Ácidos Grasos insaturados de las series n-3, n-6 y n-9 enanimales de experimentación. Director: Dr. Bernal Claudio. Co-director: Dra. Marcela González. Lugar derealización: Cátedra de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Doctorado en Cs. Biológicas, Fac. de Bioquímica yCs. Biológicas. U.N.L. Fecha de inicio: Marzo/2008. Expediente 93006/08 – Resolución CD: 852. Finalizó conCalificación Distinguido. 14/04/14.-
• Bioquímica Ana Clara Fariña. Tema: Impacto de los Ácidos Grasos isoméricostrans y CLA sobre la modulaciónlipídica 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.
• Bioquímica Paola Illesca. Tema: Incorporación de Ácidos Grasos trans y CLA dietarios en lípidos tisulares y supotencial implicancia metabólica en animales de experimentación. Director: Dr. Claudio Bernal. Lugar derealización: Cátedra de Bromatología y Nutrición- Doctorado en Cs. Biológicas, Fac. de Bioquímica y Cs.Biológicas. U.N.L. Fecha de inicio: Marzo/2007.
• Lic. en Biotecnología Juliana Sain. Tema: Ácidos grasos trans dietarios: Interacción nutricional con lasdiferentes familias de ácidos grasos insaturados. Director: Dr. Bernal Claudio. Co-Director: Dra. MarcelaGonzález. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición – FBCB - UNL Doctorado en Cs. Biológicas, Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. .N.L..Septiembre/ 2010. Resolución C.D. 623/10.

III.5.2. Becarios:

• Lic. en Biotecnología Juliana Sain. Programa Becas de Posgrado para Maestrías y Doctorados para docentes dela UNL. Tema: “Ácidos Grasos trans dietarios: interacción nutricional con las diferentes familias de ÁcidosGrasos Insaturados”. Director: Dr. C. Bernal,

Co-Director; Dra. Marcela González. Lugar de realización: Cátedrade Bromatología y Nutrición – FBCB – UNL. Resol.HCS-UNL: 379/10. Fecha de inicio: 01/09/10. Fecha definalización: 31/08/14.
• Licenciada María Emilia Latorre. Becaria Interna Postdoctoral. CONICET. Tema: Efectos de ácidos grasosisoméricos sobre la composición de ácidos grasos y formación de eicosanoides en ratas con deficiencia parcialen ácidos grasos esenciales. Director: Claudio Bernal. Co-Director; Dra. Marcela González. Período: 01/04/2012 –31/03/2014. Resolución Nº 3784 de fecha 15/12/2011 – Convocatoria 2011.
• Lic. en Biotecnología Juliana Sain. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Tema: "Ácidosgrasos trans dietarios: interacción nutricional con las diferentes familias de ácidos grasos insaturados". Director: Dr. C. Bernal, Co-Director; Dra. Marcela González. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición –FBCB – UNL. Resolución Nº 4090 del 23/11/2012 - Convocatoria 2012. Fecha de Inicio: 01/04/2013. Fecha definalización: 31/03/2015.
• Bioquímica Carolina Gerstner.Tema: “Potenciales efectos benéficos de una grasa láctea funcional sobre el metabolismo lipídico en un modelo de dislipemia”. Director: Dr. Bernal Claudio. Co-director: Dra. Marcela González. Lugar de realización: Cátedra de Bromatología y Nutrición- FBCB-UNL. Doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Fac. de Ingeniería Química U.N.L. Fecha de inicio: 08/2014.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

• Estudiante de la Carrera de Bioquímica: María Julieta Jovellano. Sistema de Formación Extracurricular enInvestigación. Director: Dra. Marcela A. González. Codirector: Dr. Claudio Bernal. Tema: “Identificación dehidratos 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 enInvestigación. Director: Mag. María R. Williner. Codirector: Dr. Claudio Bernal. Tema: “Estudio de la estabilidadoxidativa e hidrolítica de grasas y aceites utilizadas en el desarrollo de suplementos dietarios”. Cát. DeBromatología y Nutrición. Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. (07/08/2013-07/08/2014). Resol. C.D. N°711/13.
• Estudiante de la Carrera de Bioquímica: Carla Agustina Kler. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación. Director: Dra. Jimena Lavandera. Codirector: Dra Marcela González. Tema: “Diseño experimental y manejo de animales de laboratorio”..Cát. De Bromatología y Nutrición. Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. 23/07/2014 al 23/07/2015. Expte N° 119.315/14. Resolución N° 724
•Estudiante de la carrera de Licenciatura en Nutrición GercieNahir (DNI 36.572.083), Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Resolución C.D. N° 1182. Expte. N° 121.024/14. Plan de trabajo: Evaluación sensorial de alimentos ricos en proteínas y fibras. Lugar de trabajo: Dpto. de Ciencias Biológicas. Noviembre 2014, continúa.

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados: No corresponde

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento: No corresponde

III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET: No corresponde

III.5.7. Alumnos de Grado: No corresponde

IV. EXTENSION:

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN: No corresponde

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios: No corresponde

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación: No corresponde

IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados: No corresponde

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

V.1. SERVICIOS:

• Director del 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.
• SAT de Comitentes Múltiples. Título: “Bromatología y Nutrición”. Expte UNL Nº: 601.329. Enero 2013 – 31/12/2014.Director: Dr. ClaudioBernal. Integrantes: María Rosa Williner, Marcela A. González, Marcela Martinelli, Juliana Sain, M. VictoriaScalerandi, Ana Fariña, Emilse Negro, AinelenRadosevich, Carolina Gertsner.

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: No corresponde

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

• Convenio de Cooperación Académico Internacional. Entre el Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidadde San Pablo – Brasil (ICB-USP) y UNL-FBCB.

VII. VARIOS:

Participación en evaluaciones científicas

• Evaluador Externo de Proyectos de Investigación CONICET. Convocatoria PIP 2014-2016. 05/04/14.
• Evaluador de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social. Universidad de Buenos Aires (PDTS-UBA). 2014.
• Jurado de manuscripto sometido a consideración para su publicación en “Lipids in Health and Disease”. ManuscriptNumber: LH&D-1112858560136036. 2014.
• Evaluador de Proyectos de Investigación de PICT – ANPCYT. Area Temática Ciencias Biológicas de Células y Moléculas. 2014.
• Evaluador de 4 Proyectos de Investigación de la Universidad de Buenos Aires (UBACYT). 2014. Participación en Sociedades Científicas
• Dra. Marcela González: Vocal de la Comisión Directiva del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericanade Nutrición (CASLAN).
• Dr. Claudio Bernal, Marcela González y Mag. María Rosa Williner, Jimena Lavandera, Juliana Saín, Marcela Martinelli, Fariña Ana Clara. Miembros del Capítulo Argentino de laSociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN).
• Dr. Claudio Bernal. Miembros de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (SLAN).
• Dra. Jimena Lavandera y Dra. Marcela González. Miembros titulares de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC).

Participación en Comisiones Académicas o Actividades en el Ámbito Universitario

Dr. Claudio Bernal:

• Evaluador de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social. Universidad de Buenos Aires (PDTS-UBA). 2014.
• Jurado de manuscripto sometido a consideración para su publicación en “Lipids in Health and Disease”. ManuscriptNumber: LH&D-1112858560136036. 2014.
• Evaluador de Proyectos de Investigación de PICT – ANPCYT. Area Temática Ciencias Biológicas de Células y Moléculas. 2014.
• Evaluador de 4 Proyectos de Investigación de la Universidad de Buenos Aires (UBACYT). 2014.

Dirección de Tesinas de Grado:

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

•Tesinistas Silvina Natalia Bourbotte (DNI: 31.307.503) y Abril Agustina Sack (DNI: 34.581.556). Carrera: Licenciatura en Nutrición. Influencia de la publicidad televisiva en la elección de alimentos en escolares de la ciudad de Santa Fe, importancia de la educación nutricional. Resolución CD N°: 01/14. Dirección: Marcela González. Co-dirección: Maria Rosa Williner. Nota: Distinguido.
•Tesinista Paola Soledad Flores (DNI: 32.509.478). Carrera: Licenciatura en Nutrición. Consumo de edulcorantes no nutritivos en adultos mayores pertenecientes a dos

instituciones públicas de la ciudad de Paraná, en el año 2014. Resolución CD N°: 336/14. Dirección: MR Williner. Co-Dirección: Marcela González. Nota: Distinguido.
•Tesinistas Mercedes Vigo y Lucía Mallozi. Director: Marcela Martinelli. Co-Director: Florencia Walz. Institución otorgante: Facultad de Bioquímica y Ciencias. Biológicas – Tema: Formulación y evaluación sensorial de alimentos con ingredientes capaces de inducir saciedad. En curso.
Jurado de Tesis y Concursos
Claudio Bernal:
• Jurado Suplente del Concurso ordinario de antecedentes y oposición de 1 cargo de Profesor Adjunto en el Departamento de Sanidad, Nutrición, Bromatología y Toxicología. Cátedra de Bromatología, Asignatura Bromatología– Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. Capital Federal, Marzo 2014. Expte. 745748/12.
María Rosa Williner:
•Jurado de tesina de grado: Desarrollo de un nuevo método para la cuantificación de Glifosato y AMPA en alimentos de consmo diario, utilizando matrices de excitación-emisión de fluorescencia y calibración multivariada. Tesinista: Ana Laura Pérezo. DNI: 34.650.991. Carrera: Lic. Biotecnología. Director: Dra. Nilda Raquel Marsili. Co-dirección: Dra. Agustina Violeta Schenone. Resolución C.D. N° 60/14.
• Jurado de tesina de grado: Evaluación del consumo de bebidas estimulantes en estudiantes de Arquitectura en la Universidad Nacional del Litoral en el período lectivo 2012. Tesinistas: María Belén Martínez (DNI: 34.302.951) y Gabriela Correa (DNI: 32.251.978). Carrera: Lic. en Nutrición. Director: MSc. Gabriela FiorenzaBiancucci. Resolución C.D. N° 08/14.
•Jurado de tesina de grado: Impacto de atmósferas enriquecida en oxígeno sobre el potencial saludable de naranjas mínimamente procesadas. Tesinista: Leila Sosa (DNI: 31.671.132). Director: MSc. María Elida Pirovani. Resolución C.D. N° 007/14.
• Conocimiento, motivación y frecuencia de consumo de alimentos fortificados, en consumidores adultos usuarios de tres supermercados del microcentro de la ciudad de Santa Fe, año 2014. Tesinista: Melisa Natalia Burella. Carrera: Lic. en Nutrición. Director: Lic. Magdalena MaidanaPetersen. Expte.: 116.464/13.
• Jurado en el concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de ayudante de Cátedra dedicación simple, con desempeño de funciones en la asignatura “Tecnología de los Alimentos” de la Carrera de Licenciatura en Nutricion de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Res. CD Nº: 245/14
Marcela González:
• Jurado de Tesina de Grado “Desarrollo de un nuevo método para la cuantificación de glifosato y AMPA en alimentos de consumo diario, utilizando matrices de excitación-emisión de florescencia y calibraciónmultivariada” para optar por el título de Licenciada en Nutrición en la Universidad Nacional del Litoral de la alumna Ana Laura Perez en el mes de Marzo 2014. Expte. N° 117.128/13. Resol. 60.
• Jurado de Tesina de Grado “Estudio del consumo de tabaco y su relación con la alimentación e ingesta de vitamina C en mujeres estudiantes de la FBCB en el año 2013” para optar por el título de Licenciada en Nutrición en la Universidad Nacional del Litoral de la alumna Marcela Sonia Ferrero en el mes de Abril 2014. Expte. N° 115.071/13. Resol. 107.
• Jurado de Tesina de Grado “Ingesta de nutrientes, estado nutricional y riesgo cardiovascular en adultos jóvenes vegetarianos y omnívoros de ciudades del norte Santafesino” para optar por el título de Licenciada en Nutrición en la Universidad Nacional del Litoral de la alumna Valeria María Zorzón en el mes de Noviembre 2014. Expte. N° 115.492/13. Resol. 318. Jimena Lavandera:

•Jurado de Tesina de Licenciatura en Nutrición. Título: “Parámetros de hidratación y riesgo nefrolisiático de la infusión de yerba mate (Ilexparaguariensis) en adultos jóvenes”. Alumna: Vanina Paola Lost. Fecha: 2014. Expte. N°115.295/13
• Jurado de Tesina de Licenciatura en Nutrición. Título: Cuantificación del valor energético y evaluación de la aceptabilidad sensorial de postres formulados a base de proteínas de lactosuero y almidón de maíz modificado. Alumna: Florencia Minetti. Fecha: 2014. Expte. N° 115.364/13 y agreg. Jurado de premios
•XVIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Evaluador del premio poster grupo X, Área Nutrición. Fecha: 3-4/09/2014
•LIX REUNION CIENTIFICA ANUAL-Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata. Jurado del premio posters de la sección Nutrición y Metabolismo. Fecha: 19-22/09/2014
Marcela Martinelli:
• Miembro titular del Jurado para la evaluación de la Tesina de Licenciatura en Nutrición. Alumna: Sonia Coigdarripe. “Alimentación saludable y rotulado nutricional: su vinculación a través de estrategias didácticas”. Expte. N°114.967/13 y agreg. Resolución C.D. N° 286/14, 17 de octubre 2014
• Miembro titular del Jurado para la evaluación de la Tesina de Licenciatura en Nutrición. Alumnas: Durán Verónica Elisabet y Regner María Mercedes. “Alimentación en escolares con sobrepeso-obesidad de 4to, 5to y 6to grado del barrio Sargento Cabral en el Período marzo-abril del 2013”. Expte. N°110.762/12 y agreg. Resolución C.D. N° 156/14, 5 de junio de 2014
• Miembro Suplente del Jurado para la evaluación de la Tesina de Licenciatura en Biotecnología. Alumna: Ana Valeria Pizarro. “Tratamientos de inactivación de ooquistes de Cryptosporidiumspp. En estiércol de ganado vacuno para la protección de recursos hídricos. Expte. N°117866/14 y agregs. Resolución C.D. n°73/14, 27 de marzo de 2014

❖ Cátedra Microbiología General

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

• María Cristina Lurá
Bioquímica
Doctora en Bioquímica
Profesora Titular
Categoría de docente-investigador: II

• 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 de Microbiología General
Profesor Adjunto de Micología
Categoría de docente-investigador: III.

• Marina Rico
Bioquímica
Especialista de Bacteriología Clínica
Especialista en Docencia Universitaria.
Jefe de Trabajos Prácticos
Categoría de docente- investigador: IV

• María Fernanda Argarañá
Bioquímica
Jefe de Trabajos Prácticos
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
Becaria posdoctoral CONICET
Categoría de docente- investigador: V

• Romina Andrea Joris
Estudiante de Licenciatura Biotecnología
Ayudante de Cátedra

• Erika Rodriguez
Estudiante de Licenciatura en Nutrición

Ayudante Alumno

• María Inés Pidhirnyj
Estudiante de Licenciatura Biotecnología
Ayudante Alumno

I.2. BECARIOS:
• S. M. Zacarías. Beca Posdoctoral de CONICET. 2013-2015.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:
Microbiología de los Alimentos
- Licenciatura en Nutrición- 1º Cuatrimestre

Seguridad en laboratorio (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

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): No corresponde
II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: No corresponde
II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
• Bioseguridad aplicada a la odontología. En: Curso de posgrado Implantología bucal y rehabilitación protésica implanto-asistida. Círculo Odontológico de Paraná. Paraná (Entre Ríos, Argentina). Junio de 2014. Docentes: Ma.Gabriela Latorre Rapela; Mónica Mattio; Ludmila Turino.
• Bacilos formadores de esporos. En: Curso Microbiología de Alimentos. Carrera Magíster en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química. UNL. Junio de 2014. Docente: Bioq. M.C. Vaccari.
• Bacilos esporulados aerobios y anaerobios. Bacillus cereus. En: Curso Microbiología de Alimentos. Carrera Magíster en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química. UNL. Junio de 2014. Docente: Bioq. M.C. Vaccari.
• Estudios moleculares de los mecanismos de resistencia a antibióticos en bacilos gram negativos. Otorga créditos para la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. F. de Bqca. y Cs. Biológicas, UNL. Diciembre de 2014. Director: J.A. Di Conza. Docentes: M Rico, M.C. Vaccari, R. Joris.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: No corresponde
II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: No corresponde

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

• PROCESOS DE FOTOCATÁLISIS SOLAR APLICADOS A LA DESCONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE. Investigador Responsable: O. M. Alfano Integrante por la FBCB: S. M. Zacarías. Financiado por ANPCyT. PICT-2010-1434. Duración: 2011-2014.

• STAPHYLOCOCCUS AUREUS CON SENSIBILIDAD DISMINUIDA A TIGECICLINA. ESTUDIO MOLECULAR DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA ASOCIADOS. Director: J. Di Conza. Financiado por Universidad Adventista del Plata. Duración: 2011-2014.
• DESARROLLO Y SELECCIÓN DE NUEVOS FITOSANITARIOS FLUORADOS EN FAVOR DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ARGENTINA. Investigador Responsable: Dr. Marcelo C. Murguía. Integrantes: M. Cristina Lurá; M. Fernanda 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: M. G. Latorre Rapela. Integrantes: MC Lurá, MC Vaccari, I Marcipar. Proyectos Federales de Innovación Productiva – PFIP 2009-1. Duración: 2013-2015.

• PROCESOS SOLARES DE FOTOCATÁLISIS Y FOTO-FENTON APLICADOS A LA DESCONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE. Director: O. M Alfano. Integrante por la FBCB: S. M Zacarías.. Financiado por UNL, CAI+D 2011. 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: M.C. 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: Diana María 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: José Di Conza.
Integrantes: M C Vaccari, M Rico, R. Joris, M. Marchisio. 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: Gabriel Gutkind. Integrantes por la FBCB: J Di Conza. Financiado por CONICET PIP -112201201004OCO. 2013-2016.

• COMBINACIÓN DE PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN Y FISICOQUÍMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS. Directora: M. L Satuf. Integrante: S. M. Zacarías. Financiado por UNL. CAI+D 2011. 2013-2016.

• REMEDIACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA O DEL AIRE MEDIANTE PROCESOS FOTOCATALÍTICOS, EMPLEANDO RADIACIÓN SOLAR Y ARTIFICIAL. Director: O.M. Alfano. Integrante por FBCB: S.M. Zacarías
Financiado por CONICET. PIP 2012-2014. 2014-2016.

• PUESTA A PUNTO DE UNA COLECCIÓN DE CEPAS MICROBIANAS PERTENECIENTES A LA FBCB DESTINADAS A USO INTERNO Y TRANSFERENCIA AL MEDIO. Directora: Marina Rico. Integrantes: Romina Joris, M. Cristina Lurá,
M.I. Pidhirnij. Financiado por UNL. CATT. Duración: 2014-2015.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS: No corresponde

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
• Turino L.N., Mariano R.N., Boimvaser S., Luna J.A. (2014) In situ formed microparticles of PLGA from O/W
emulsions stabilized with PVA: Encapsulation and controlled release of progesterone. Journal of Pharmaceutical Innovation 9: 132-140.
• Turino L.N., Cristaldi M.D., Mariano R.N., Boimvaser S., Scándolo D.E. (2014) Metabolic Level Recognition of Progesterone in Dairy Holstein Cows using Probabilistic Models. Spanish Journal of Agricultural Research 12: 396-404.
• Zacarías S. M., Satuf M. L, Vaccari M. C., Alfano O. M. (2014) Photocatalytic inactivation of bacterial spores using TiO2 films with silver deposits. Chemical Engineering Journal 266: 133-140.
• Rincon G, Radice M, Giovanakis M, Di Conza J, Gutkind G. (2014). First report of plasmid-mediated fluoroquinolone efflux pump QepA in a clinically relevant Escherichia coli ST68 in South America. Diagnostic Microbiology Infectious Disesase 79:70-72.
• Pino M, Power P, Gutkind G, Di Conza J. (2014). INQ-1, A Chromosome-encoded AmpC β-Lactamase from Inquilinus limosus. Journal of Antimicrobial Chemotherapy 69:560-562.
• Colello R, Etcheverría A I, Di Conza J, Gutkind G, Padola N L. (2014). Antibiotic resistance and integrons in Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC). Brazilian Journal of Microbiology. (Aceptado).
• Di Conza J, Badaracco A, Ayala J, Rodriguez C, Famiglietti A, Gutkind G. (2014). β-Lactamases produced by amoxicillin-clavulanate-resistant enterobacteria isolated in Buenos Aires: a new blaTEM gene. Revista Argentina de Microbiología 46:210-217.
• Marchisio M, Porto A, Joris R, Rico M, Baroni M, Di Conza J. (2014) Susceptibility to β-lactams and quinolones in Enterobacteriaceae isolated from UTIs in outpatients. Brazilian Journal of Microbiology (enviado).
• Pino M, Di Conza J, Gutkind G. (2014) Draft Genome Sequence of Inquilinus limosus MP06, a Multidrug-Resistant Clinical Isolate Recovered from a Cystic Fibrosis Patient. Genome Announcements (enviado).

III.3.2. 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.
• Latorre Rapela M.G., Turino L.N. Factores de Riesgo Laboral en Bioterios. En: Temas de Zoonosis VI (Basualdo Farjat J.B., Enría D., Martino P., Rosenzvit M., Seijo A, eds), Buenos Aires, Argentina, 2014.

• Zacarías S. M., Satuf M. L., Vaccari M. C., Alfano O. M.. Photocatalytic inactivation of airborne microorganisms. Performance of different TiO2 coatings. En: Advanced Oxidation Technologies - Sustainable solutions for environmental treatments. Ed.: Taylor & Francis Group, LLC. ISBN: 9781138001275.

III.3.3. Libros: No corresponde

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
• Marchisio, M; Hang, E; Rico, M; Joris, R; Argaraña, MF; Vaccari, MC; Mendez, E; Baroni, MR; Blesa, MJ; Mollerach,
A; Radice, M; Di Conza, J. "Mecanismos asociados a la resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación en enterobacterias aisladas en la ciudad de Santa Fe". XIV Congreso SADI 2014. Rosario, Mayo de 2014.
• Argarañá M.F., Werlen M.S., Maumary R., Lurá M.C., Latorre Rapela M.G. Caracterización fenotípica y genotípica de Exserohilum turcicum aislado de maíz cultivado en la Provincia de Santa Fe. 3er. Congreso Argentino de Fitopatología. Tucumán. Junio de 2014.
• Werlen, M.; Argarañá, M.; Maumary, R.; Lurá, M.; Latorre Rapela, M. Estudios comparativos de diversidad genética de Exserohilum turcicum utilizando marcadores RAPD (random amplified polymorphic dna) e ITS (internally transcribed spacers). XIII Congreso Argentino de Micología. Buenos Aires. Agosto de 2014
• Joris, G.; Argarañá, M.; Formento, A.; Lurá, M.; Latorre Rapela, M. Utilización de herramientas moleculares para la caracterización molecular de Kabatiella zeae aisladas de plantas de maíz. XIII Congreso Argentino de Micología. Buenos Aires. Agosto de 2014.
• Argarañá, M.F.; Brosutti, S.; Tolosa, F.L.; Bonetto, C.C.; Latorre Rapela, M.G. Educación para la prevención de micosis oportunistas en pacientes inmunocomprometidos. VI Congreso Nacional de Extensión Universitaria. II Jornadas de Extensión de AUGM. I Jornadas de Extensión de Latinoamérica y Caribe. Rosario. Argentina. Setiembre de 2014
• Marchisio M., Hang E., Rico M., Joris R., Argaraña M.F., Vaccari M. C, Mendez E., Baroni M.R, Mollerach A., Radice M., Di Conza J. Mechanisms Associated to Third Generation Cephalosporin (TGC) Resistance in Enterobacteriaceae Isolated in Santa Fe, Argentina. ICAAC 2014. Washington DC, EEUU, Setiembre de 2014.
• Zacarías S. M.,. Satuf M. L, Vaccari M. C., Alfano O. M.. Enhanced activity of silver doped TiO2 photocatalysts for the inactivation of bacterial spores. The 19th International Conference on Semiconductor Photocatalysis & Solar Energy Conversion (SPASEC-19). San Diego, California, USA. Noviembre de 2014.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: No corresponde
III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): No corresponde
III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:
III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: No corresponde
III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros):
III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5.1. Alumnos de Posgrado:
• 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.
• Bioq. Laura Gliosca.. Maestría en Microbiologia y Biología Molecular, UNSAM – ANLIS Malbrán. Tema de tesis: Detección de mecanismos de resistencia antimicrobiana en aislamientos anaerobios de interés odontológico. Director: J. Di Conza. En desarrollo.
• Bioq. Marylú Pino. Doctorado de la Universidad de Buenos Aires –FFyB, UBA. Tema de tesis: Inquilinus limosus: un reconocimiento de este patógeno emergente. Co- director J. Di Conza. En desarrollo
• Msc. Giovanna Rincón. Doctorado de la Universidad de Buenos Aires –FFyB, UBA. Tema de tesis: Detección De Genes de Resistencia a Quinolonas De Localización Plasmídica en Enterobacteriaceae. Co-director: J. Di Conza. En desarrollo.
• Lic. Johana Dominguez. Doctorado de la Universidad de Buenos Aires –FFyB, UBA. Tema de tesis: Mecanismos de resistencia bacteriana en aislamientos veterinarios Co- director: J. Di Conza. En desarrollo.

III.5.2. 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.
• María Sol Werlen, CIENTIBECA. Tema: Caracterización fenotípica y molecular del hongo fitopatógeno re-emergente de maíz Exserohilum turcicum. Microorganismos antagonistas para su control. Dirección: M.G.Latorre Rapela. Co-dirección: M.F. Argarañá
• 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.
• 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,
• Estefanía Hang. Beca estímulo a las Vocaciones Científicas 2013 (CIN-UNL) Tema: Análisis de resistencia a oximino-cefalosporinas en enterobacterias aisladas en la ciudad de Santa Fe y caracterización de los mecanismos involucrados. Director: J.A Di Conza; Co-director: Martín L. Marchisio

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

• Giovanna Joris. Tema: Herramientas moleculares para la caracterización genotípica de Kabatiella zeae aisladas de plantas de maíz. Directora: M. F. Argarañá. Informe final aprobado Res. CD N° 805/14.
• 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 N°1202.
• 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 N°1151

• 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
• Maria Eugenia Visuara: Tema: Inactivación de bacterias del aire empleando tecnologías avanzadas de oxidación. Directora: S. M. Zacarías. Años 2013-2014.
• Rocío Schumacher: Tema: Evaluación de las propiedades antifúngicas de pinturas fotocatalíticas en ambientes interiores. Directora: S. M Zacarías.Años 2014- 2015.
• Diego Marianelli. Tema: Conservación de cepas mediante congelación y liofilización destinadas a investigación del proyecto betalactamasas de expectro extendido y carbapenemasas de interés clínico. Directora: Marina Rico.

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados: No corresponde

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento: No corresponde

III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET: No corresponde

III.5.7. Alumnos de Grado:
• Bracho, G. Tema de Tesina: DETECCION DE VARIABILIDAD GENÉTICA EN CERCOSPORA SOJINA Y ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD DE COMPUESTOS FITOSANITARIOS FUNGICIDAS SOBRE AISLAMIENTOS REGIONALES. Director:
Lurá, MC. 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. En curso.
• Espínola, Fernando. Tema de Tesina RESISTENCIA A QUINOLONAS MEDIADA POR GENES DE LOCALIZACIÓN PLASMÍDICA EN ENTEROBACTERIAS. Director: Di Conza, J. En curso.
• 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. En curso.
• Romina Joris. Tema de Tesina: “EVALUACIÓN DE PMQR E INTEGRONES EN ENTEROBACTERIAS PROVENIENTES DE UROCULTIVOS. ANÁLISIS DE LA SUPERVIVENCIA DE LOS AISLAMIENTOS CONSERVADOS”. Director: Di Conza,
J. En curso.

IV. EXTENSION:
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:
• EDUCACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE MICOSIS OPORTUNISTAS EN PACIENTES INMUNOCOMPROMETIDOS.
Directora: MG Latorre Rapela. Integrante: MF Argarañá. Proyecto de Extensión de Interés Social (PEIS).
Financiado por UNL. 2013-2014.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN
IV.2.1. Becarios: No corresponde

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación: No corresponde

IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados: No corresponde

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

V.1. SERVICIOS:

- Provisión de microorganismos, previa activación de los mismos
- Controles microbiológicis
- Conservación de cepas y preparación de inóculos.
- Actividad Antimicrobiana de compuestos.
- Suministro insumos para cultivo.
- Aislamiento e identificación del microorganismo contaminante de los huevos de oligoquetos
- Detección de MTX
- Capacitación a personal sobre técnicas microbiológicas

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

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES: No corresponde

VII. VARIOS:

Cursos (Asistidos):

- Marchisio M. L. Asistencia y aprobación del curso de post-grado “Actualización en mecanismos de daño y reparación del ADN” dictado en la Facultad de Bioquímica Cs. Biológicas. Octubre de 2014 con una carga horaria de 45 hs.
- Argarañá M. Fernanda. Asistencia y aprobación del curso de post-grado “Actualización en mecanismos de daño y reparación del ADN” dictado en la Facultad de Bioquímica Cs. Biológicas. Octubre de 2014 con una carga horaria de 45 hs
- Marchisio M.L. Asistencia y aprobación del curso de post-grado “Estudios moleculares de los mecanismos de resistencia a antibióticos en bacilos gram negativos” dictado en la Facultad de Bioquímica Cs. Biológicas. Diciembre de 2014 con una carga horaria de 60 hs.
- Lurá MC, Vaccari MC; Marchisio MM; Fernanda Argarañá; Marina Rico; MG Latorre Rapela; Romina Joris. Taller de Prevención y extinción de incendios en laboratorios. Organizado por la Comisión de Higiene y Seguridad.

Jurado de tesis

- Jurado de la Tesis de grado: M.G. Latorre Rapela
- Jurado de Tesis de posgrado: M. C. Lurá
- Jurado Titular de Concursos para docentes Universitarios (profesor Adjunto, JTP y Auxiliares de docencia (M.C.Lurá, M.G. Latorre Rapela.
- Revisión de Trabajos Científicos (RAM, FABICIB): M. C. Lurá
- Evaluación de Proyectos de Investigación: M.C. Lurá

Distinciones

- Proyecto “ID 17264 - Biodegradación de polipropileno biorientado (BOPP) mediante microorganismos recombinates desarrollados a partir de un enfoque metagenómico”. Battagliotti, J.M., Latorre Rapela, M.G., Argarañá, M.F. Catálogo Décima edición del Concurso Nacional de Innovaciones, INNOVAR 2014. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. Buenos Aires. Noviembre 2014.

Seminarios-Taller internos destinados a integrantes de la cátedra:

- Participación en seminarios internos sobre Prevención de incendios y primeros auxilios. Expositores: pasantes y becarios de la cátedra.

Colaboraciones

• Semana de la FBCB. "Imaginando futuros, eligiendo caminos". Octubre 2014 - 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 un stand 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 para la organización y ejecución del simulacro de evacuación llevado a cabo durante el mes de diciembre de 2014.
• Acreditación de la carrera de Bioquímica.

❖ Cátedra de Parasitología y Micología: Asignatura Micología

I. EQUIPO DE TRABAJO:

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

Dr. Guillermo Manuel García-Effron (Responsable de la asignatura)
• Bioquímico (UNL)
• Dr. en Microbiología y Parasitología (Univ. Complutense de Madrid)
• Profesor Adjunto dedicación simple (UNL)
• Investigador Adjunto (CONICET)
• Categoría docente – investigación: III

Dra. María Gabriela de los Milagros Latorre Rapela
• Bioquímico (UNL)
• Doctora en Ciencias Biológicas (UNL)
• Profesora Adjunto dedicación semiexclusiva, ordinario (UNL)
• Categoría docente – investigación: III

Dra. María Soledad Gamarra
• Bioquímica (UNL)
• Dr. en Biología Molecular (Univ. Complutense de Madrid)
• Jefe de Trabajos prácticos dedicación Exclusiva (UNL)
• Categoría docente – investigación: IV

Magister Susana Brosutti
• Bioquímica (UNL)
• Especialista en Docencia Universitaria (UNL)
• Jefe de Trabajos prácticos dedicación Simple.

Dra. María Sol Barbagelata
• Bioquímica (UNL).
• Lic. en Biotecnología (UNL).
• Dra. de la Universidad de Buenos Aires, área: Microbiología
• Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple
• Categoría docente – investigación: IV

Bioq. Catiana Beatriz Dudiuk
• Bioquímica (UNL)
• Ayudante de primera dedicación Simple.

Bioq. Laura Theill
• Bioquímica (UNL)
• Ayudante de primera dedicación Simple.

Bioq. Florencia Leonardelli
• Bioquímica (UNL)
• Ayudante Alumno.

I.2. BECARIOS:

Catiana Beatriz Dudiuk
• Bioquímica (UNL)
Beca: Beca de postgrado tipo I.
Institución otorgante: CONICET
Florencia Soledad Leonardelli
Beca: CIN
Institución otorgante: Consejo interuniversitario Nacional
Daiana Magalí Macedo
Beca: Nuevo Banco Santa Fe
Institución otorgante: Nuevo Banco Santa Fe S.A.
Sebastián Luna
Beca: Cientibeca
Institución otorgante: Universidad Nacional del Litoral

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Nombre de la asignatura: Micología
Carreras en las que se dicta: Bioquímica
Fecha en que se dicta: 2º cuatrimestre

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

II.2. DICTADO DE CURSOS:

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

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

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del proyecto: CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTENCIA DE Aspergillus terreus A LOS ANTIFÚNGICOS POLIÉNICOS Y AZÓLICOS.
Director/Responsable: Dr. Guillermo García-Effron.
Integrantes: Dra. María Gabriela Latorre Rapella.
Institución que financia el trabajo Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina).
Tipo de subsidio: PICT.
Monto total asignado: $ 160.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2011-2014.
Título del proyecto: SUBUNIDADES Fksp DEL COMPLEJO 1,3-□-D-GLUCAN SINTASA DE Candida glabrata: ROL EN LA SÍNTESIS DE LA PARED CELULAR, EN LA RESISTENCIA A LAS EQUINOCANDINAS Y COMO MARCADORES DE RESISTENCIA CLÍNICA.
Director/Responsable: Guillermo García-Effron.
Integrantes: Roxana Vitale (Co-Directora. Investigadora Adjunta CONICET- Hospital General de Agudos “Ramos

Mejía" dependiente del gobierno de la CABA), Dra María Soledad Gamarra (integrante), Javier Afeltra (integrante - Universidad De Buenos Aires – Fac. Medicina – Depto de Microbiología).
Institución que financia el trabajo Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina).
Tipo de subsidio: Proyecto de Investigación Plurianual del CONICET (PIP).
Monto total asignado: $ 90.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2011-2014.
Título del proyecto: DIAGNÓSTICO ETIOLÓGICO Y ORIENTACIÓN TERAPÉUTICA RÁPIDA DE INFECCIONES BACTERIANAS Y FÚNGICAS. DESARROLLO, EVALUACIÓN Y APLICACIÓN DE MATRICES DE REACCIONES MOLECULARES.
Director/Responsable: Dra. María Soledad Gamarra.
Integrantes: Pedro Sarsotti.
Institución que financia el trabajo Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina).
Tipo de subsidio: PICT.
Monto total asignado: $ 160.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2011-2014.
Título del proyecto: MECANISMOS DE RESISTENCIA A EQUINOCANDINAS EN CANDIDA GLABRATA.
Director/Responsable: Dr. Guillermo García Effron.
Integrantes: Dra. María Soledad Gamarra, Catiana Dudiuk y Florencia Leonardelli.
Institución que financia el trabajo Universidad Nacional del litoral. CAI+D 2012-2015.
Tipo de subsidio: CAI+D.
Monto total asignado: $ 26.400
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2012-2015.
Título del proyecto: PRODUCCIÓN DE DOS ANTÍGENOS PARA SER UTILIZADOS EN UN ENSAYO INMUNOENZIMÁTICO (ELISA) PARA EL DIAGNÓSTICO DE HISTOPLASMOSIS.
Director/Responsable: Dr. Guillermo García Effron.
Integrantes: Dra. María Soledad Gamarra, Cristina Canteros (ANLIS Malbrán – Buenos Aires)
Institución que financia el trabajo Universidad Nacional del litoral. CAI+D orientados.
Tipo de subsidio: CAI+D.
Monto total asignado: $ 60.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2013-2014.
Título del proyecto: CARACTERIZACIÒN DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTENCIA AL VORICONAZOL EN MUCORALES Y ESTUDIO DE NUEVAS OPCIONES TERAPEUTICAS
Director/Responsable: Dr. Guillermo García Effron.
Integrantes: Dra. María Soledad Gamarra, Catiana Dudiuk, Florencia Leonardelli
Institución que financia el trabajo Universidad Nacional del litoral. CAI+D orientados.
Tipo de subsidio: PICT-2013.
Monto total asignado: $ 420.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2014-2017.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

El Dr. García-Effron es vocal de la Comisión Organizadora de las Jornadas Argentinas de Microbiología 2015 a realizarse en la ciudad de Santa Fe. Esta actividad está organizada por la Asociación Argentina de Microbiología Filial Santa Fe.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Título del trabajo: Candida dubliniensis and Candida albicans discrimination by colony morphotype in Sabouraud-Triphenyltetrazolium Agar.

Autor(es): Gamarra S, Mancilla E, Dudiuk C, García-Effron G.
Revista: Revista Iberoamericana de Micología.
Volumen: En Prensa.
Título del trabajo: Set of Classical PCR Reactions for the Detection of Mutations in Candida glabrata FKS Genes Linked with Echinocandin Resistance.
Autor(es): Dudiuk C, Gamarra S, Leonardeli F, Jimenez-Ortigosa C, Vitale RG, Afeltra J, Perlin DS, Garcia-Effron G.
Revista: Journal of Clinical Microbiology.
Volumen: 52 (7)
Paginas: 2609-14.
Título del trabajo: Epidemiology and antifungal susceptibility of yeast causing vulvovaginitis in a teaching hospital. Autor(es): Gamarra S, Morano S, Dudiuk C, Mancilla E, Nardin ME, Mendez E, Garcia-Effron G.
Revista: Mycopathologia.
Volumen: 178
Paginas: 251-258

III.3.2. Artículos en libros:

III.3.3. Libros:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Título del trabajo: Herramientas de Diagnóstico molecular para la detección de resistencia a Equinocandinas en Candida glabrata.
Autor(es): Dudiuk C, Leonardelli F, Gamarra S, García-Effron G.
Evento: XIV Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Infectología
Lugar y fecha del evento: Rosario, Mayo 2014.
Tipo de presentación: Oral.
Título del trabajo: Intervención para controlar un brote de mucormicosis ósea post-quirúrgica. Un estudio de Cohortes contiguas.
Autor(es): Chaves MS, Nanni JC, Franco D, Boleas M, Aphalo G, Feltes Silva P, Salinas A, Elgadban MC, Emery F, Spector M, Garcia-Effron G, Bantar C.
Evento: XIV Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Infectología
Lugar y fecha del evento: Rosario, Mayo 2014.
Tipo de presentación: Oral.
Título del trabajo: Patrones de sensibilidad de aislamientos vaginales de las especies del complejo Candida albicans y primer aislamiento de C. africana en Argentina.
Autor(es): Theill L, Dudiuk C, Morano S, Gamarra S, Nardin ME, Mendez E, Garcia-Effron G.
Evento XIII Congreso Argentino de Micología, XXIII Jornadas Argentinas de Micología y I Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini.
Lugar y fecha del evento: Buenos Aires, Setiembre 2014.
Tipo de presentación: Poster.
Título del trabajo: Nueva herramienta molecular para la rápida identificación de las especies patógenas humanas del complejo Candida glabrata.
Autor(es): Dudiuk C, Gamarra S, Garcia-Effron G.
Evento XIII Congreso Argentino de Micología, XXIII Jornadas Argentinas de Micología y I Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini.
Lugar y fecha del evento: Buenos Aires, Setiembre 2014.
Tipo de presentación: Oral.
Título del trabajo: Identificación de especies crípticas del complejo Candida glabrata: utilidad del Chromagar Candida, pruebas bioquímicas, espectrometría de masas (MALDI-TOF) y PCR.

Autor(es): Morales Lopez S, Taverna C, Bosco-Borgueat M, Maldonado I, Garcia-Effron G, Córdoba S.
Evento XIII Congreso Argentino de Micología, XXIII Jornadas Argentinas de Micología y I Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini.
Lugar y fecha del evento: Buenos Aires, Setiembre 2014.
Tipo de presentación: Oral.
Título del trabajo: Producción de dos antígenos para ser utilizados en el diagnóstico de histoplasmosis.
Autor(es): Macedo D, Gamarra S, Canteros C, Garcia-Effron G.
Evento Jornada de Visibilización de los CAID orientados.
Lugar y fecha del evento: Santa Fe. Septiembre 2014.
Tipo de presentación: Poster.
Título del trabajo: Producción de antígenos recombinantes para el diagnóstico de micosis profundas.
Autor(es): Macedo D, Garcia-Effron G.
Evento XVIII Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL. VIII Encuentro de jóvenes investigadores de universidades de Santa Fe.
Lugar y fecha del evento: Santa Fe. Septiembre 2014.
Tipo de presentación: Poster.
Título del trabajo: Set de PCRs multiplex para la detección de resistencia a las equinocandinas en Candida glabrata.
Autor(es): Dudiuk C, Leonardelli F, Gamarra S, Garcia-Effron G.
Evento XXII Jornadas de Jóvenes investigadores del grupo Montevideo.
Lugar y fecha del evento: Valparaiso (Chile). Octubre 2014.
Tipo de presentación: Oral.
Título del trabajo: Prospective multicentric observational study of funguria in hospitalized patients.
Autor(es): Garcia-Effron G, Cordoba S, Guelfand L, Maldonado I, Relloso S, Arechavala A, Giusiano G, Agorio I, Flores V, Grupo de Fungurias.
Evento XII Forum on Fungal Infection in the clinical practice.
Lugar y fecha del evento: Curitiva (Brasil). Octubre 2014.

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

El Dr. García-Effron participó como coordinador de la mesa redonda “Infecciones fúngicas invasivas en pacientes inmunocomprometidos” en el XIV Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología realizado en Rosario - Santa Fe (Argentina) en Mayo 2014.
El Dr. García-Effron participó en la Mesa redonda "Antifúngicos" en la V Jornadas de Infectología de Córdoba realizado en Cordoba (Argentina). Conferencia: “Resistencia a los antifúngicos”. Agosto 2014.
El Dr. García-Effron participó en la Mesa redonda “Sensibilidad frente a los antifúngicos” en el XIII Congreso Argentino de Micología realizado en Buenos Aires. Conferencia: “Aplicación de métodos moleculares para la detección de resistencia a los antifúngicos”. Agosto 2014.
El Dr. García-Effron participó en el Taller “Utilidad de la biología molecular en la identificación de hongos de importancia clínica, fundamentos, aplicación al laboratorio asistencial, ventajas y desventajas”. En el marco del taller “Utilidad de las técnicas de proteómica y biología molecular, en la identificación de hongos de importancia clínica”. Organizado por la Sub Comisión de Micología Clínica, SADEBAC, Asociación Argentina de Microbiología. Realizado en Buenos Aires el 14 de Nov. de 2014.

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

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

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

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Nombre y Apellido: Bioq. Catiana Dudiuk.
Período: Abril 2013 y continúa.
Tesis de Doctorado. Tema: “Subunidades Fksp del complejo 1,3-□-D-Glucan Sintasa de Candida glabrata: rol en la síntesis de la pared celular, en la resistencia a las equinocandinas y como marcadores de resistencia clínica”.
Beca: Beca Interna de Postgrado CONICET.
Institución que financia y Pertenece: CONICET – UNL.
Director: Dr. Guillermo García-Effron.
Co- Directora: Dra. María Soledad Gamarra.
Nombre y Apellido: Bioq. Emilia Catana.
Período: Febrero 2014 y continúa.
Tesis de fin de carrera de Maestría en Micología Médica. Tema: “Candida parapsilosis sensu lato. Identificación molecular de especies y estudio del perfil de sensibilidad a los antifúngicos”.
Institución a la que pertenece y financia: Universidad Nacional del Nordeste.
Director: Dr. Guillermo García-Effron.
Nombre y Apellido: Laboratorista Clínica (Colombia) Soraya Morales-López.
Período: Abril 2012 y continúa.
Tesis de Doctorado. Tema: “Métodos para la identificación de especies crípticas de levaduras patógenas humanas”.
Beca: Beca Interna de Postgrado ANLIS Malbran
Institución que financia y pertenece: ANLIS – Universidad de Buenos Aires.
Director: Dra. Susana Córdoba (ANLIS)
Co-Director: Dr. Guillermo García-Effron.
Nombre y Apellido: Bioq. Ivana Maldonado.
Período: Setiembre 2014 y continúa.
Tesis de Doctorado. Tema: “Evaluación de nuevas técnicas de identificación de especies y sensibilidad antifúngica para levaduras del género Candida. Utilidad en el laboratorio de microbiología Clínica”.
Institución que financia y pertenece: Hospital Aleman Buenos Aires – Universidad Nacional de Buenos Aires.
Director: Dr. Guillermo García-Effron.

III.5.2. Becarios:

Catiana Beatriz Dudiuk - Bioquímica (UNL)
Beca: Beca de postgrado tipo I.
Institución otorgante: CONICET
Tema de trabajo: "Subunidades Fksp del complejo 1,3-β-D-glucan sintasa de Candida glabrata: Rol en la síntesis de la pared celular, en la resistencia a las equinocandinas y como marcadores de resistencia clínica."
Director: Dr. Guillermo Garcia-Effron
Co-Director: Dra. Soledad Gamarra.
Lugar de realización: Laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular (CONICET - FBCB - UNL)
Inicio: 2012
Finaliza: 2017
Florencia Soledad Leonardelli
Beca: CIN
Institución otorgante: Consejo interuniversitario Nacional
Tema: Determinar el rol del gen Cyp51A de Aspergillus fumigatus en la resistencia natural de estos hongos al fluconazol
Director: Dr. Guillermo Garcia-Effron

Co-Director: Dra. Soledad Gamarra.
Lugar de realización: Laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular (CONICET - FBCB - UNL)
Inicio: 2013
Finaliza: 2014
Daiana Magalí Macedo
Beca: Nuevo Banco Santa Fe
Institución otorgante: Nuevo Banco Santa Fe S.A.
Tema: Producción de antígenos recombinantes para el diagnóstico de Histoplasmosis.
Director: Dr. Guillermo Garcia-Effron
Lugar de realización: Laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular. (CONICET - FBCB - UNL)
Inicio: 2013
Finaliza: 2014
Sebastián Luna
Beca: Cientibeca
Institución otorgante: Universidad Nacional del Litoral
Tema: Clonación y caracterización de genes de hongos patógenos de la soja que codifican las proteínas dianas de los antifúngicos azólicos utilizando como modelo a Cercospora kikuchii.
Director: Dr. Guillermo Garcia-Effron
Co-Director: Dra. María Gabriela Latorre Rapela
Lugar de realización: Laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular. (CONICET - FBCB - UNL)
Inicio: 2014
Finaliza: 2015

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

II.3.3. Dirección de investigadores extranjeros:

Nombre y Apellido: Msc. Elsa Piedad de la Cadena.
Lugar de trabajo: Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Médicas (CIDEIM) – Cali (Colombia).
Tema: “Métodos de evaluación de la sensibilidad a los antifúngicos”
Director: Guillermo García-Effron.
Co Director: Bioq. Catiana Dudiuk
Fecha de inicio: Noviembre 2014 – Diciembre 2014

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

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

III.5.7. Alumnos de Grado:

Nombre y Apellido: Daiana Macedo.
Tema: “Producción de antígenos para el diagnóstico de Histoplasmosis.”
Director: Dr. Guillermo García Effron.
Fecha de inicio: Marzo 2013 – Finaliza en 2015.
Nombre y Apellido: Gisela Lazzarino.
Tema: “Puesta a punto de un matriz de PCR para la detección rápida de septicemias”
Director: Dra. María Soledad Gamarra.
Fecha de inicio: Marzo 2012 Finaliza en 2014.
Nombre y Apellido: Sebastián Luna.
Tema: “Clonación y caracterización de los genes CYP51/ERG11 de Ascomycetes patógenos humanos y de plantas.”
Director: Dr. Guillermo García Effron.
Co.Director: Dra. María Gabriela de los Milagros Latorre Rapela

Fecha de inicio: Marzo 2014 – Finaliza en 2015.

IV. EXTENSION:

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título del proyecto: “Educación para la prevención de Micosis Oportunistas en pacientes inmunocomprometidos”
Director/Responsable: María Gabriela de los Milagros Latorre Rapela
Integrantes: Bioq. María Fernanda Argarañá (Co-directora, JTP Microbiología General, Bioquímica Hospital J.B. Iturraspe), Bioq. Susana. Brosutti (Integrante),
Convenio: Hospital J.B. Iturraspe
Institución que financia el trabajo: UNL
Monto total asignado: $ 10.000
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 2013-2014.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios:

Nombre y Apellido: Franco Tolosa
Tema: “Educación para la prevención de Micosis Oportunistas en pacientes inmunocomprometidos”
Directora: Dra. María Gabriela de los Milagros Latorre Rapela
Fecha de inicio: Septiembre 2013-Septiembre 2014
Nombre y Apellido: Cristian Bonetto
Tema: “Educación para la prevención de Micosis Oportunistas en pacientes inmunocomprometidos”
Directora: Dra. María Gabriela de los Milagros Latorre Rapela
Fecha de inicio: Septiembre 2013-Septiembre 2014

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados:

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

V.1. SERVICIOS:

SAT DE COMITENTES MÚLTIPLES 600.431 “Diagnóstico clásico y molecular de infecciones fúngicas, evaluación de la sensibilidad a los antifúngicos, monitoreo de concentraciones séricas de antifúngicos, monitoreo de contaminación ambiental y epidemiología molecular”

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

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

El laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular y la Cátedra de Micología se relacionaron con las siguientes instituciones:

• Sanatorio "La Entrerriana" – Paraná (Entre Ríos)
Objetivo: Evaluación de esterilidad de implantes (Servicio a terceros). 2014
• Hospital J.B. Iturraspe
Objetivo: Proyecto de extensión de interés social.
• ANLIS Malbran: Departamento Micología. Intercambio de Investigadores para Formación recursos humanos.

VII. VARIOS:

Asistencia a Cursos de Post-grado y Especialidades.

• La Dra. Gamarra y la Bioq. Dudiuk aprobaron todas asignaturas que conforman la “Especialidad en Micología y Parasitología” dictado en la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmaceuticas de la Universidad Nacional de Rosario.
• Todos los integrantes de la Cátedra asistieron a los tallere “Infecciones causadas por Fusarium spp” y “Monitoreo de Hongos Anemófilos en Ambientes Hospitalarios” - Subcomisión de Micología Clínica de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas (SADEBAC) Junio y Octubre 2014, respectivamente.

• La Mcs. Brosutti asistió a la Jornada Interdisciplinaria “Actualización en Clínica Médica, Cardiología, Pediatría y Diagnóstico por Imágenes” - Noviembre 2014.
• La Mcs. Brosutti asistió a los cursos: “Estudio de la Disfunción Vaginal – BACOVA” – Programa de Educación Continua – FBA - Diciembre 2014 y “FODU II. Sistematización de la práctica docente en Universidades Nacionales” Construcción colectiva de conocimientos correspondiente al Programa Nacional de Formación Gratuita para Docentes Universitarios y Pre-Universsitarios organizado por CONADU Histórica (CONADUH) y la Universidad Nacional del Litoral (UNL) – Noviembre 2014 / Mayo2015.
• La Mcs. Brosutti asistió al Congreso “Expo Congreso Bioquímico Rosario 2014” Colegio de Bioquímicos de la Pcia de Santa Fe (2° circunscripción) – Junio 2014
Sociedades científicas:
1. Asociación Argentina de Microbiología. Los Drs. María Soledad Gamarra, María Gabriela Latorre Rapela y Guillermo García-Effron son Miembros activos.
2. Asociación Argentina de Micología. Los Drs. María Gabriela Latorre Rapela, Msc. Susana Brosutti y Guillermo García-Effron son Miembros activos.
3. American Society for Microbiology. El Dr. Guillermo García-Effron es Contributing Member.
• Participación en Revistas especializadas:
El Dr. García-Effron ha participado en 2014 como reviewer ad-hoc de las siguientes revistas:
1. Reviewer de la revista “Journal of Antimicrobial Chemotherapy”. Editada por Oxford Journals (Reino Unido).
2. Reviewer de la revista “Antimicrobial Agents and Chemotherapy”. Editada por la American Society for Microbiology (EEUU).
3. "Future Microbiology". Editada por Future Science group (Reino Unido).
4. “PLOS One”. Editada por PLOS(EEUU).

El Dr. García-Effron fue incorporado al comité editor de la revista “Fungal Genetics and Biology”. A partir de abril de 2013 y continúa.

El Dr. García-Effron es editor invitado de BMC Infectious Diseases (EEUU). Desde Agosto 2014 y continúa.

❖ Cátedra Patología Humana, asignaturas Patología Humana y Fisiopatología

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Dra. Mónica Muñoz de Toro, Bioquímica, Profesora Titular. Categoría docente-investigador: I
Dra. Laura Kass, Bioquímica, Profesora Adjunta, Investigador Adjunto CONICET, categoría docente-investigadorIII
Germán Hugo Galoppo, Bioquímico, Jefe de Trabajos Prácticos, categoría docente-investigador V
Iván Fendrich, Médico, Jefe de Trabajos Prácticos
Mario Osti, Bioquímico, Jefe de Trabajos Prácticos

Cecilia Botto, Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos, categoría docente-investigador V
Dr. Guillermo Moreno Piovano, Licenciado en Biotecnología, Jefe de Trabajos Prácticos
Francisco Osella, Médico, Jefe de Trabajos Prácticos
Guillermina Canesini, Licenciada en Nutrición, Jefe de Trabajos Prácticos
Gisela Evelyn Manfroni Ghibaudo, Bioquimica, Ayudante de Cátedra
Gabriela A. Altamirano, Licenciado 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

I.2. BECARIOS:
Gabriela A. Altamirano, Becaria Doctoral CONICET.
Guillermina Canesini, Becaria Doctoral ANPCyT.
Ayelén L. Gómez. Beca de Iniciación a la Investigación, UNL.
Ayelén L. Gómez. Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas, Consejo Interuniversitario Nacional.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:
Curso de Animales de Laboratorio, Carreras de Licenciatura en Biotecnología y Bioquímica, 1er cuatrimestre.
Patología Humana, Carrera de Bioquímica, 2do cuatrimestre.
Fisiopatología, Carrera de Licenciatura en Nutrición, 2do cuatrimestre.
Curso electivo: Residuos Contaminantes en Alimentos, 2014. FIQ-UNL. Docente: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro.
Tema: Perturbadores Endocrinos. Octubre 2014.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):
II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
Curso de Posgrado, Actualización. EXPOSICIÓN INADVERTIDA A PERTURBADORES ENDÓCRINOS. Director y Docente: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Presencial, Mayo 2014. Colegio de Bioquímicos de Salta, Programa de Educación Continua.

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Curso de Posgrado, Doctorado Ciencias Exactas y Naturales, UBA. CÁNCER: DE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA A LA CLÍNICA, 9na, Edición, 2014. Docentes: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Tema: Xenoestrogenos: su relación con las lesiones preneoplásicas y el comportamiento biológico de los tumores de mama. Julio 2014. IBYME, CABA.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
Proyecto AC 46 Adquisición de Equipamiento adicional para ampliar y mejorar el servicio de microscopia por captura laser.
Fecha de Inicio: 03/2013
Fecha de Finalización: 11/2015.
Monto otorgado: $ 155.808,00
Institución que financia: ANPCy T

Equipos adquiridos:
1- Crióstato de precisión
2- Micrótomo (Vibrátomo)

Título: Efectos de la exposición experimental a contaminantes agro-industriales sobre la histofuncionalidad tiroidea de yacaré overo.
Director: Mónica Muñoz-de-Toro
Integrantes: Mario Osti, Germán Galoppo, Cora Stoker, Guillermina Canesini, Marta Bezombe, Juan Grant.
UNL+CAID 2011
Monto otorgado: $ 36.000
Fecha de inicio: julio 2013
Fecha de finalización: julio 2016

Título: ¿La exposición perinatal a bisfenol A, incrementa la susceptibilidad a desarrollar cáncer de mama en individuos menopáusicos bajo terapia hormonal de reemplazo?
Director: Laura Kass
Integrantes: Cecilia Botto, Gabriela A. Altamirano, Ayelén Gomez, Gisela Evelyn Manfroni Ghibaudo UNL+CAID 2011
Monto otorgado: $ 36.000
Fecha de inicio: julio 2013
Fecha de finalización: julio 2016
Título: Determinación sexual en yacaré overo: influencia de los estrogenos ambientales sobre la expresión de sox9, amh y sf-1 en el complejo GAM (gonada-adrenal-mesonefros).
Director: Milena Durando
Integrantes: Horacio Rodríguez; Clarisa Santamaría; Guillermina Canesini; Julián Abud; Laura Cocito UNL CAID 2011
Monto otorgado: $ 36.000
Fecha de inicio: Julio 2013
Fecha de finalización: Julio 2016

Título: Importancia de los niveles de glifosato en el ambiente: su acción como perturbador endocrino Programa de Promoción y Apoyo a la Investigación en Temas de Interés Institucional. Identificación: UNL-PAITI-2011 Nro. 10. (Programa de Apoyo a la Investigación en Temas de Interés)
Director: Enrique H Luque
Integrantes: Muñoz-de-Toro Mónica, Varayoud Jorgelina, Milesi Mercedes, Durando Milena, Vigezzi Lucía, Rivera
Oscar, Belmonte Norberto, Alarcón Ramiro, Fornara Soledad, Gareis Cecilia.
Monto del subsidio: $ 60.000
Período: 10/12-12/14

Título: Diferenciación y funcionalidad gonadal en yacaré overo (Caiman latirostris): efecto de la exposición a perturbadores endocrinos.
Identificación: PICT 2011, Nro. 2031.
Directora: Monica Muñoz-de-Toro
Integrantes: Milena Durando, Cora Stoker, Marcelo Zayas, Germán Galoppo, Mario Osti, Juan Grant, Laura Cocito,
Guillermina Canesini
Monto asignado: 1.200,00
Período: 2012-2015.

Título: “Estudio de los efectos de la exposición perinatal a estrógenos ambientales sobre la síntesis, composición y producción de leche materna”.
Identificación: PIP CONICET (2012-2014), Nro. 494
Director: Dra. Laura Kass.
Integrantes: Guillermo Ramos, Jorgelina Varayoud, Milena Durando, Gabriela A. Altamirano.
Monto: $ 300.000
Período: 2013-2016

Título: “Impacto de la exposición a estrógenos ambientales antropogénicos sobre la diferenciación de células germinales en ratones transgénicos Oct4-GFP”.
Identificación: 2013 PICT 2012-1586
Director: Dr. Horacio Rodriguez.
Integrantes: Laura Kass, Mariela Bollati, Clarisa Santamaría
Monto: 160.000
Período: 2013-2016

Título: “Toxicología ambiental aplicada: evaluación del riesgo por exposición a estrógenos ambientales antropogénicos en un modelo murino transgénico oct4-GFP”.
Identificación: UR12/02, Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (MINCYT) y el Ministerio de Educación y Cultura de la República Oriental del Uruguay (MEC)
Director: Dr. Horacio Rodriguez.
Integrantes: Laura Kass, Milena Durando
Monto: 60.000
Período: 2013-2014

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, evaluadora selección a premio en las XVI Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, Área temática: Biología Animal. Diciembre de 2014- Chascomús.

Dra. Laura Kass, evaluadora selección a premio en LIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Ärea temática: Toxicología. Noviembre de 2014- Mar del Plata.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Prenatal Bisphenol A exposure delays the development of the male rat mammary gland. L Kass, M Durando, G Altamirano, G Manfroni-Ghibaudo, EH Luque, M. Munoz-de-Toro Reproductive Toxicology. Febrero 2014. En Prensa. DOI: 10.1016/j.reprotox.2014.02.00.

Neonatal exposure to low doses of endosulfan induces implantation failure and disrupts uterine functional differentiation at the preimplantation period in rats. Ma M. Milesi, R Alarcon, J G. Ramos, M Muñoz-de-Toro, E H. Luque, J Varayoud. Molecular and Cellular Endocrinology. Available online 5 December 2014.

III.3.2. Artículos en libros:

Long-Lasting Effects of Neonatal Bisphenol A Exposure on the Implantation Process. Varayoud, J., Ramos, J.G., Muñoz-de-Toro, M., Luque, E.H. Vitamins and Hormones, Volume 94, 2014, Pages 253-275.

III.3.3. Libros:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

La exposición postnatal temprana a un herbicida a base de glifosato provoca pérdidas post-implantación. Ingaramo, Paola I; Guerrero Schimpf, Marlise; Milesi, Mercedes; Muñoz-de-Toro, Mónica; Varayoud, Jorgelina; Luque, Enrique Hugo. LVIX Reunión Científica Anual. Rev.Medicina (Buenos Aires) Volumen 74 - (Supl. III) Pag.153-154. 19-22 de noviembre de 2014. Mar del Plata.

La exposición perinatal a bisfenol a modifica la abundancia de transcriptos con regiones 5´utr alternativas del receptor de estrógenos α en el útero de ratas con terapia estrogénica. Vigezzi, Lucía; Bosquiazzo, Verónica L.; Ramos, Jorge G.; Muñoz-de-Toro, Mónica M.; Luque, Enrique H. LVIX Reunión Científica Anual. Rev. Medicina (Buenos Aires) Volumen 74 - (Supl. III) Pag.223. 19-22 de noviembre de 2014. Mar del Plata.

La Exposición Postnatal Temprana A Un Herbicida A Base De Glifosato Produce Hiperplasia Epitelial Y Alteraciones En La Diferenciación Morfogenética Del Útero En La Rata. Guerrero Schimpf, Marlise Luciana; Milesi, María Mercedes; Ingaramo, Paola; Muñoz-de-Toro, Mónica; Luque, Enrique Hugo; Varayoud, Jorgelina. LVIX Reunión Científica Anual. Rev. Medicina (Buenos Aires) Volumen 74 - (Supl. III) Pag.223. 19-22 de noviembre de 2014. Mar del Plata.

Efectos De La Exposición Perinatal A Xenoestrógenos Sobre El Desarrollo De Lesiones Mamarias En Animales De Mediana Edad Bajo Terapia Estrogénica. Delconte, Melisa Belén; Gómez, Ayelén L.; Altamirano, Gabriela A.; Luque, Enrique H.; Muñoz-de-Toro, Mónica; Kass, Laura. LVIX Reunión Científica Anual. Rev. Medicina (Buenos Aires) Volumen 74 - (Supl. III) Pag.223-224. 19-22 de noviembre de 2014. Mar del Plata.

La Exposición A Bisfenol A Durante El Desarrollo Altera La Diferenciación Funcional Y La Respuesta Uterina A Un Tratamiento Con Estrógenos En La Rata Adulta. Bosquiazzo, Verónica L.; Vigezzi, Lucía; Kass, Laura; Ramos, Jorge G; Muñoz de Toro, Mónica M; Luque, Enrique H. LVIX Reunión Científica Anual. Rev. Medicina (Buenos Aires) Volumen 74 - (Supl. III) Pag.270 19-22 de noviembre de 2014. Mar del Plata.

El Pesticida Endosulfán Induce Modificaciones Epigenéticas En Regiones Regulatorias Del Receptor De Estrógenos Alfa En El Útero Receptivo. Milesi, María Mercedes; Alarcón, Ramiro; Ramos, Jorge Guillermo; Rossetti, María Florencia; Muñoz-de-Toro, Mónica; Luque, Enrique Hugo; Varayoud, Jorgelina. . LVIX Reunión Científica Anual. Rev. Medicina (Buenos Aires) Volumen 74 - (Supl. III) Pag.272. 19-22 de noviembre de 2014.Mar del Plata.

Characterization of Embryonic Reproductive Tract in Caiman Latirostris. Canesini G, Galoppo GH, Osti M, Luque EH, Muñoz-de-Toro M, Durando M. XVI Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología .01- 3 de Diciembre de 2014- Chascomús- BS.AS.

MILK LIPID COMPOSITION IS MODIFIED BY PERINATAL EXPOSURE TO BISPHENOL A. Altamirano G, Gomez A, Delconte M, Luque EH, Muñoz-de-Toro M, Kass L. XVI Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología.01- 3 de Diciembre de 2014- Chascomus- BS.AS.

Advanced Caiman Latirostris Oviductal Maturation After Postnatal Exposure To Xenoestrogens. Galoppo GH,
Canesini G, Durando M, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. XVI Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología. 01- 3 de Diciembre de 2014- Chascomus- BS.AS.

Neonatal exposure to endosulfan alters the uterine functional differentation and impairs fertility in the rats.Milesi M, Guerrero Schimpf M, Ingaramo P, Alarcón R, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Varayoud J. TOXI-LATIN– 1Latin American Congress of Clinical and Laboratorial Toxicology -Technological development for the advances of toxicology and promotion of health- 27 a 30 de Abril de 2014 – Porto Alegre. Brasil.

Histomorphological changes in the testes of broad-snouted caimans (Caiman latirostris) are associated with in ovo exposure to endocrine-disrupting chemicals. Durando M; Cocito LL; Canesini G; Galoppo GH, Luque EH; Muñoz-de-Toro M. TOXI-LATIN– 1 Latin American Congress off Clinical and Laboratorial Toxicology –Technological deepopment for theadvances of toxicology and promotion of health- 27 a 30 de Abril de 2014 – Porto Alegre.
Brasil.
Bisphenol A Modifies Milk Lipid Concentration And Fatty Acid Profile In Perinatally Exposed Lactating Rats. Altamirano GA; Marra CA; Gomez AL; Delconte M; Luque EH; Muñoz-de-Toro M; Kass L. TOXI-LATIN– 1 Latin
American Congress off Clinical and Laboratorial Toxicology -Technological deepopment for theadvances of toxicology and promotion of health- 27 a 30 de Abril de 2014 – Porto Alegre. Brasil.

A novel Arabidopsis BHLH transcription factor regulates seed germination antagonizing ABA-signaling. Guillermo Moreno-Piovano. L Reunión SAIB (Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular)- 11 al 14 de Noviembre de 2014- Rosario.

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

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Disertante Simposio: Disruptores Endócrinos y su impacto en la Fertilidad. Tema: Exposición Perinatal a Perturbadores Endócrinos: Efectos en el Sistema Reproductor. VIIJORNADA SAB-SAMeR.
Sociedad Argentina de Biología (SAB) – Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva (SAMER). Agosto de 2014
Reproducción 29(3):113, 2014 ISSN: 0327-9294

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Disertante Simposio: Toxicología del paquete de agroquímicos para cultivos transgénicos. Tema: Agroquímicos y disrupción hormonal. Congreso Iberoamericano de Toxicología, 2014. III
Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable. Comodoro Rivadavia, Chubut.
Setiembre de 2014
https://drive.google.com/folderview?id=0B8-zFrzTx11kcjdQaDFlVE5kRkE&usp=sharing

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Disertante en el 4to. Seminario Taller del Programa Ambiente y Sociedad “Construyendo vínculos para la gestión y planificación del desarrollo sustentable” FCV, Esperanza- Santa Fe.Octubre de 2014.

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

Entrevista Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Programa Estación "5 de Junio Día mundial del Medio Ambiente"UNL, micro de la FBCB. Radio FM103.5 La X.
Audio:http://www.goear.com/listen/a6f02e3/facultad-bioquimica-ciencias-biologicas-entrevista-monica-munoz-de-toro. Santa Fe, 05/06/2014

Difusión de información sobre tratamiento hormonal de reemplazo en menopausia, que debe adecuarse a condiciones individuales previas de cada mujer. Elaboración y distribución de folletos en el marco del Día Internacional de Acción por la Salud de la Mujer. C Botto y L Kass, 28 de mayo de 2014.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

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

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Guillermina Canesini. Directora: Dra. Milena Durando, co-Directora: Dra. Mónica Muñóz-de-Toro. “Determinación sexual y diferenciación gonadal en yacaré overo: genes involucrados en su regulación. Efecto de la exposición a perturbadores endocrinos". Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. Fecha de Admisión: Diciembre 2013.

Lic. Gabriela A. Altamirano. Director: Dra. Laura Kass; co-Director: Dra. Mónica Muñoz de Toro. “Efectos de la exposición perinatal a estrógenos ambientales sobre la diferenciación de la glándula mamaria durante la gestación y lactancia”. Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas. Fecha de admisión: Septiembre 2012.

Bioq. Germán Galoppo. “Efecto de la exposición a compuestos agro-industriales sobre la vitelogénesis y las características histofuncionales del oviducto de Caimán latirostris”. Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas. Director: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro; co-Director: Dra. Cora Stoker. Fecha de admisión: Octubre 2008.

Bioq. Mario Raúl Osti, Carrera: Maestría en Salud Ambiental, FBCB-UNL. Tema de tesis: Efecto de Perturbadores Endocrinos sobre la Histoarquitectura y Función Tiroidea de Yacaré overo (Caimán latirostris). Director: Mónica Muñoz-de-Toro. Fecha de admisión: 2012

Bioq. Germán H. Galoppo, Carrera: Maestría en Salud Ambiental, FBCB-UNL. Tema de tesis: Caracterización del oviducto de Caiman latirostris como órgano blanco de la acción de estrógenos ambientales. Director: Mónica Muñoz-de-Toro. Co- Director: Cora Stoker. Fecha de admisión: 2012

III.5.2. Becarios:

Beca interna doctoral de CONICET: Gabriela Altamirano. Director: Dra. Laura Kass, co-Director: Dra. Monica Muñoz de Toro. “Efectos de la exposición perinatal a estrógenos ambientales sobre la diferenciación de la glándula mamaria durante la gestación y lactancia”. Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL.
Fecha de admisión: Septiembre 2012.

Beca de Posgrado de ANPCyT: Guillermina Canesini. Director: Dra. Milena Durando; co-Director: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. “Determinación sexual y diferenciación gonadal en yacaré overo: genes involucrados en su regulación. Efecto de la exposición a perturbadores endocrinos”. Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas.
Fecha de admisión: abril 2013.-

Becas Beca de Iniciación a la Investigación. Universidad Nacional del Litoral: Ayelen Gomez. Director: Laura Kass. “La exposición perinatal a bisfenol A, incrementa la susceptibilidad a desarrollar cáncer de mama en animales bajo terapia estrogénica?”.
Fecha de inicio: 01-05- 2013
Fecha de finalización: 31-07-14

Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas. Consejo Interuniversitario Nacional. Ayelen Gomez. Director: Laura Kass. “Efectos de la exposición perinatal a dietiletilbestrol en animales de mediana edad bajo terapia estrogénica”.
Fecha de inicio: 01-08-2014
Fecha de finalización: 31-07-15

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Pasante: Melisa Delconte
Tema: La exposición perinatal a bisfenol A, incrementa la susceptibilidad a desarrollar cáncer de mama en animales bajo terapia estrogenica?
Director: Dra. Laura Kass, co-Director: Lic. Gabriela Altamirano
Fecha de Inicio: 01/08/2013
Fecha de Finalización: 31/07/2014

Pasante: Gonzalo Schierano Marotti.
Tema: Histo-Morfología tiroidea de yacaré overo (Caiman latirostris)
Director: Dra. Monica Muñoz-de-Toro, co-Director: Mario Osti
Fecha de Inicio: 06/11/2013
Fecha de Finalización: 06/11/2014

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

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

III.5.7. Alumnos de Grado:
Marina Ballejos, Directora: Cecilia Botto.
Tema: “FACTORES CONDICIONANTES DEL ESTADO NUTRICIONAL EN ADULTOS MAYORES DE LA CIUDAD DE
SANTA FE EN EL AÑO 2013”
Carrera: Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
Presentada en noviembre 2014 a evaluacion final.

IV. EXTENSION:
V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
V.1. SERVICIOS:
Germán H. Galoppo:
Participación de Servicios Especializados a Terceros.
- Función desempeñada: Asesor, consultor individual.
Objetivo: Introducir mejoras técnicas en procesos o productos.
Descripción: Procesado histológico y aplicación de técnicas de biología celular en muestras provistas por el investigador.
Destinatarios: Dra Virginia Abdala
Dra Marissa Fabrezzi
Fecha de inicio: 01-05-2014

Fecha de finalización: 01-11-2014
Financiamiento: CONICET

- Función desempeñada: Asesor, consultor individual.
Objetivo: Introducir mejoras técnicas en procesos o productos.
Descripción: Procesado histológico y aplicación de técnicas de biología celular en muestras provistas por el investigador.
Destinatarios: Dra Adriana Manzano
Dra Virginia Abdala
Dra Marissa Fabrezzi
Fecha de inicio: 01-02-2014
Fecha de finalización: 01-07-2014
Financiamiento: CONICET

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

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Convenio de colaboración entre la Facultad de Medicina, Universidad de San Pablo, Brasil y el LETH para el desarrollo de tareas conjuntas de investigación científica. 2006-presente.
Responsables Argentina: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro y Dr. Enrique Luque
Responsable Brasil: Dr. Elia Caldini
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, miembro de la Mesa de Implementación del Núcleo Socio Productivo Estratégico de Producción Animal no Tradicional (yacaré). Organizada por el MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA /AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA. PLAN ARGENTINA INNOVADORA 2020.

VII. VARIOS:

GESTION

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, Directora de la Maestría en Salud Ambiental, FBCB-UNL

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, Responsable Seguridad Radiológica en la FBCB-UNL Designada por la Autoridad Regulatoria Nuclear. Setiembre 2014

Dra. Laura Kass, Integrante del Comité de Etica y Seguridad de la Investigación, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Res.C.D. 599/2014.

Mario Osti. Presidente de Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe. Provincia de Santa Fe.

EVALUACION

Dra Laura Kass, Jurado de Tesis de grado de: Luciana Rodriguez, Tesina para obtener la Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias
Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe (2014).

Juan Manuel Battagliotti, Tesina para obtener la Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe (2014).

Paola S. Flores, Tesina para obtener la Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe (2014).

Dra. Laura Kass, Jurado de Tesis de Postgrado de: 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).

Miembro del Comité de Tesis de la Med. Vet.Elizabet Pereyra,Carrera de Doctorado en Ciencias Veterinarias, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Santa Fe (2009-2015).

Dra Laura Kass, Evaluación de Proyectos PICT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2014).

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Miembro Comisión Ad-hoc 2014 Ciencias Biológicas de Organismos y Sistemas de la ANPCyT. Evaluación de PICT 2012.

Dra. Mónica Muñoz de Toro. Miembro de la C.A.I. Área: “Ciencias Biológicas y de la Salud” de la Universidad Nacional del Litoral.

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Miembro Comisión de Seguimiento. Carrera Doctorado en Cs. Biológicas. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Agosto 2010- continúa.

Dra. Mónica Muñoz de Toro. Evaluador de artículos de Phyllomedusa, Journal of Herpetology, The South American Journal of Herpetology.

Cecilia Botto, Jurado de concurso docente interino para la cátedra Microbiología Aplicada de la carrer a Técnico Universitario en Esterilización de la FCVS, UADER. Paraná, 18 de junio de 2014.

PREMIOS

Mejor Póster "HISTOMORPHOLOGICAL CHANGES IN THE TESTES OF BROAD-SNOUTED CAIMANS (CAIMAN LATIROSTRIS) ARE ASSOCIATED WITH IN OVO EXPOSURE TO ENDOCRINE-DISRUPTING CHEMICALS" en el Área
TOXICOLOGÍA AMBIENTAL. DURANDO, Milena; COCITO, Laura; CANESINI, Guillermina; GALOPPO, Germán; LUQUE, Enrique; MUÑOZ-DE-TORO, Mónica. Abril de 2014. Entidad que lo otorga: TOXI-LATIN 2014: 1st Latin American Congress of Clinical and Laboratorial Toxicology; Porto Alegre (Brasil).

Primer premio en poster, sección Toxicología “Efectos de la exposición perinatal a xenoestrógenos sobre el desarrollo de lesiones mamarias en animales de mediana edad bajo terapia estrogénica”. M Delconte, A Gomez, GA Altamirano, EH Luque, M Muñoz-de-Toro, L Kass. LIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata (2014).

Mención al mejor trabajo de la mesa temática Ecología, Toxicología y Comportamiento “MILK LIPID COMPOSITION IS MODIFIED BY PERINATAL EXPOSURE TO BISPHENOL A”. Altamirano G, Gómez A, Delconte M, Luque EH, Muñoz-de-Toro M, Kass L. XVI Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, Chascomús (2014).

MEMBRESÍAS EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Miembro Titular Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Miembro Titular

Sociedad Argentina de Biología. Dra. Laura Kass. Miembro Titular Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

CURSOS REALIZADOS:

Guillermina Canesini, "Estadística aplicada. Diseño y optimización de experimentos". Carrera de postgrado a la que pertenece: Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB- UNL. Directores del curso: Dr. Héctor Goicochea – M Sc. Elena Fernández de Carrera.

Guillermina Canesini, Gabriela Altamirano, "Técnicas de genética molecular aplicadas al estudio de sistemas eucariotas modelo" Director del curso: Dr. Daniel González.
Guillermina Canesini, Gabriela Altamirano, "Actualización en mecanismos de daño y reparación del ADN" Director del curso: Dra. Ma. Fernanda Simoniello – Dra. Gisela Laura Poletta.

Cecilia Botto, Cursos a distancia organizados por Fundación Wiener–lab con evaluación: "Tópicos de Parasitologia, parásitos del tracto gastrointestinal humano", 1/6/14 al 10/7/14, aprobado nota 85,83 (escala 0-100 puntos).
"¿Qué cultivos puedo procesar en mi laboratorio", 1/7/14 al 10/8/2014 nota 90 (escala 0-100 puntos). "Marcadores Tumorales" ; 1/8/2014 al 10/9/2014, aprobado con nota 80 (escala 0-100 puntos). "Enfermedad Celíaca", 1/9/2014 al 10/10/2014, aprobado con nota 80 (escala 0-100 puntos).

Cecilia Botto, Curso-taller HIPOTIROIDISMO, con la dirección de Ma.Virginia Canteros, José Manuel Echagûe y Laura Maggi ; organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe (1ª circ.) el día 28/06/2014.

Mario Osti, CURSO PSICONEUROINMUNOENDOCRINOLOGÍA, Organizado por la Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe, 28 y 29 de noviembre de 2014.

CERTIFICACIONES
Cecilia Botto, Actualización en el Ejercicio de la Profesión Bioquímica por la Comisión Certificadora Bioquímica Nacional (COCERBIN), validez octubre 2014 a octubre 2019.

❖ Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (CIEN)

I. EQUIPO DE TRABAJO:

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

-ARIAS, Enrique Daniel - Médico cardiólogo -Jefe de T. Prácticos – Dedicación: simple - Categoría de Investigación: IV. (Hasta julio de 2014, luego renunció)
-ARIAS, Evelin - Médico cardiólogo - Auxiliar 1ª categoría – Dedicación: semiexclusiva - SC
-BARRIOS, Miguel Ángel -Bioquímico - Jefe de T.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
-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.

I.2. 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. Nº 610.558, Res. C.S. N°288. Maestría en Salud Pública, Escuela de Salud Pública, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.

- Diego Mendicino. Beca Promac Pos-UNL. Para finalización de la Tesis para Doctorado en Ciencias de la Salud, FCM, UNC. Octubre 2013 a octubre 2014. Res. CS 445/13

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. 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.
- Asignatura: Parasitología
Carrera en la que se dicta: Bioquímica.
Fecha en que se dicta: 1° cuatrimestre
Tema. Entomología de la Enf.de Chagas y de Enfermedades Emergentes (Dengue).
Teórico –Práctico con evaluación. Exp.No.62.951 – R/98. hasta la fecha.
Docente: Elsa L. Giraldez, 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 Giraldez; Verónica Olivera,
Carlina Colussi, Evelin Arias, 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
Curso electivo: Parasitología (Clases de Trabajos Prácticos)
Carrera en la que se dicta: Escuela Superior de Sanidad- FBCB-UNL
Fecha en que se dicta: 1°cuatrimestre.
Docente: Colussi, Carlina Leila.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

-Título del proyecto: “Estudio de factores inmunológicos y epidemiológicos involucrados en el desarrollo de patología en la enfermedad de Chagas crónica”.
Programa: Factores microbianos e inmunológicos de interés en la salud pública y en la industria. CAI+D 2009–2013. Proyecto Nº (PI) 15-84. Aprobado por evaluación externa para el período 2009-2012. Nota N° 27 del 27/04/2009. Puntaje: 89,00
Directora: Diana L. Fabbro
Codirector: Enrique D. Arias
Grupo responsable: Diana Fabbro, Enrique Arias y María Laura Bizai
Colaboradores: Diego Mendicino; Susana Denner.
Financiamiento: UNL, CAI+D 2009. Monto: $ 26.400 Período: 2009-2013

-Título del Proyecto: “Estudio epidemiologico de infección chagásica en escuelas de barrios periféricos de la ciudad de Santa Fe y aledaños”.
Programa: Salud Pública. CAI+D 2009- Proyecto Tipo II PI-10-53 Aprobado por evaluación externa para el período 2009-2013. Nota N° 15 del 26/02/09. Puntaje: 87,00 Resol CS Nº 461.
Director: Diego Mendicino
Integrantes: D. Fabbro, M.L. Bizai, S. Denner, E. Arias.
Financiamiento: UNL, CAI+D 2009. Monto: $ 26.400 Período: 2009-2013

-Título del proyecto: "Antígenos de T.canis: uso y estandarización del diagnóstico en humanos e inmunoprotección en canes".
Programa: Factores Microbianos e Inmunológicos de interés en Salud Pública y la industria. CAI+D 2009 Tipo II
PI 15-87. Aprobado por evaluación externa. Puntaje: 82,50
Director: Ubaldo Martín
Integrantes del Proyecto: M. Demonte, E. Giraldez, S. Pepino, M.A. López, N Widerhorn, P.Machuca, F. Cordani, R.Prosperi
Financiamiento: UNL, CAI+D 2009 Monto: $ 26.400. Periodo: 2009-2013

- 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.
Codirector: Mónica del Barco.
Integrantes: 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, Enrique Arias, Verónica Olivera, Evelin Arias, Cristina Diez.
Aprobado por evaluación externa. Puntaje: 93,00 Resol 205/13
Finaciamiento: 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 Giraldez
Grupo Responsable: Miguel A.Barrios, Cesar Gutierrez 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 Angel 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 Multicéntrico: "Tratamiento etiológico en mujeres infectadas con T. cruzi y su efecto en la prevención de Chagas congénito".
Programa Salud Investiga. Investigación en Salud Pública Carrillo-Oñativia.
Coordinadora: Diana Fabbro
Integrante: Verónica Olivera
Financiamiento: Comisión Nacional Salud Investiga, Ministerio de Salud de la Nación.
Monto: $ 33.000 - Período: mayo 2012-mayo 2013.

-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, Giraldez E, M Demonte, S Pepino(FCV), Repetto Alejandro (FCV), N. Widerhorn (FCV),
Leandro Martín Garcia (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: Enrique Arias
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: Enrique Arias, 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

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

-LOWTER FLORENCIA, RIGO LAURA, MENDICINO DIEGO. “Conocimientos sobre toxoplasmosis en grupos de mujeres con mayor riesgo de Santa Fe, Argentina”. Revista Cubana de Medicina Tropical. 2014. 66(3).

-MENDICINO DIEGO, STAFUZA MARIANA, COLUSSI CARLINA, DEL BARCO MÓNICA, STREIGER MIRTHA, MORETTI EDGARDO. “Diagnostic reliability of an immunochromatographic test for Chagas disease screening at a primary health care centre in a rural endemic area”. Memórias Del Instituto Oswaldo Cruz. 2014. 109(8): 984-988. ISNN 0074-0276. doi: 10.1590/0074-0276140153.

-DIANA L. FABBRO, EMMARIA DANESI, VERONICA OLIVERA, MARIA OLENKA CODEBÓ, SUSANA DENNER, CECILIA
HEREDIA, MIRTHA STREIGER, SERGIO SOSA-ESTANI. Trypanocide treatment of women infected with Trypanosoma cruzi and its effect on preventing congenital Chagas. - PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES vol 8 pag 1-9 nov 2014 - ISNN 1935-2735

-MENDICINO D. “Comentarios sobre el artículo tripanosomiasis americana en estudiantes latinoamericanos”. Revista Archivo Médico de Camagüey. 2014. 18(1):12-14. ISNN 1025-0255.

-MARTÍN U, DEMONTE M, CONTINI L, GIRALDEZ E, MENDICINO D, DEL BARCO M. “Toxocariosis en diversas poblaciones infantiles vulnerables de la Argentina”. Salud(i)Ciencia. 2014. 1(5):10-15. ISNN 1667-9008

-GIRALDEZ, ELSA L.; DEMONTE, MIGUEL A.; BARRIOS, MIGUEL A., GUTIERREZ, CESAR “Comprensión entre pares.
Una Experiencia didáctica en el aula universitaria” Rev.Aula Universitaria Nº16 pp119 – 126. Ed.UNL-Octubre 2014. ISSN 1514-2566

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

II Congreso Bioquímico del NEA. “Seroprevalencia chagásica en menores de 15 años, residentes en zona de mediano riesgo vectorial, del norte santafesino”. STAFUZA M, COLUSSI C, MENDICINO D, NEPOTE M. Corrientes, 27 al 29 de agosto de 2014. (Poster).

IX Jornadas Internacionales de Salud Pública. “Explorando la asociación etnia-Chagas en el Chaco Santafesino”. COLUSSI C, STAFUZA M, DENNER S, NEPOTE M, MENDICINO D. Córdoba, 4 y 5 de diciembre de 2014.

13th International Congress of Parasitology "Etiological Treatment of Women Infected with Trypanosoma cruzi and its Effect on Preventing Congenital Chagas"DIANA L. FABBRO, EMMARIA DANESI, VERONICA OLIVERA, MARIA OLENKA CODEBÓ, SUSANA DENNER, CECILIA HEREDIA, MIRTHA STREIGER, SERGIO SOSA-ESTANI- Distrito Federal de México-México, 10 al 15 de agosto de 2014.

- IV Jornadas para el fortalecimiento para el fortalecimiento de la enseñanza de la enfermedad de Chagas en las carreras de las ciencias de la salud. "La enseñanza de la enfermedad de Chagas: visión integradora biológica y social"DIANA FABBRO, MARÍA LAURA BIZAI, ELSA GIRALDEZ, MARCELO NEPOTE, DIEGO MENDICINO, VERÓNICA OLIVERA, IVÁN MARCIPAR, CRISTINA DIEZ, SANTIAGO SUASNABAR, EVELYN ARIAS, ENRIQUE ARIAS. Rosario, 2014.

-IV Jornadas para el fortalecimiento para el fortalecimiento de la enseñanza de la enfermedad de Chagas en las carreras de las ciencias de la salud. "Integración de la docencia de grado, con la Investigación y la Extensión Universitaria: Nuestra experiencia". MARÍA LAURA BIZAI, MIRTHA STREIGER, DIANA FABBRO, MÓNICA DEL BARCO, MARÍA CELIA MAINERO, RITA MASI, DIEGO MENDICINO, VERÓNICA OLIVERA. Rosario, 2014.

- X Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. "Prevalencia de anticuerpos anti-RA en Chagas crónico: relación con cardiopatía y efecto del tratamiento tripanocida". LORENA VERÓNICA OLIVERA, MARIA LAURA BIZAI, EVELYN ELIZABET ARIAS, SUSANA DENNER, DIANA LUCRECIA FABBRO. Mar del Plata, 2014.

- X Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. "Respuesta anti-RA y disautonomía en infectados crónicos por T cruzi con prolongado seguimiento"MARIA LAURA BIZAI, LORENA VERÓNICA OLIVERA, EVELYN ARIAS, FLORENCIA SABBIONE, DIANA FABBRO. Mar del Plata, 2014.

- IX Jornadas Internacionales de Salud Pública. "Importancia del tratamiento tripanocida en la prevención de la transmisión vertical en la enfermedad de Chagas". BIZAI M, OLIVERA L, DENNER S, ARIAS E, FABBRO D. Córdoba, 4 y 5 de diciembre de 2014.

-XVIII Encuentro de Jóvenes Investigadores. Universidad Nacional del Litoral "Chagas crónico: efecto del tratamiento sobre los anticuerpos anti-M2 y su correlación clínica" MARÍA FLORENCIA SABBIONE. DIRECTOR DIANA FABBRO. CO-DIRECTOR: MARÍA LAURA BIZAI. Santa Fe, 3 y 4 de Septiembre de 2014.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

-Nombre y Apellido: Diego Mendicino. Director: Edgardo Moretti,(Profesor Titular, Fac. Cs. Médicas, UNC.Codirector: Fabián Zalazar, FBCB, UNL. Tema de tesis: "Epidemiología de la Enfermedad de Chagas en menores en riesgo de la provincia de Santa Fe y evaluación de una nueva técnica diagnóstica en terreno".
Carrera de Postgrado: Doctorado en Ciencias de la Salud, fecha de admisión: 2011,.
Estado de la Tesis: presentada y aprobada. Título en trámite.
- Nombre y Apellido: Carlina Colussi. Director: Dr. Diego Mendicino. Tema de Tesis a desarrollar: “Epidemiología de Chagas en pueblos originarios del Chaco-Santafesino”. Carrera de Posgrado: Maestría en Salud Pública, Escuela de Salud Pública, Universidad Nacional de Córdoba. Período: 2014-2016.

-Nombre y Apellido: Martín Leandro García (DNI 29.454.008) Director: Dr Ubaldo Omar Martín. Tema de tesis: "Respuesta inmune humoral contra antígenos de Toxocara canis en canes". Carrera de Postgrado: Doctorado en Cs. Médicas. RES. CD 421/2013 en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina (VER UBALDO)

III.5.2. Becarios:
- Diego Mendicino. Beca Promac Pos-UNL. Para finalización de la Tesis para Doctorado en Ciencias de la Salud, FCM, UNC. Octubre 2013 a octubre 2014. Res. CS 445/13

- Carlina Colussi. Beca de Maestría en el marco del Programa de Becas de Posgrado para Docentes de la Universidad Nacional del Litoral. Período: 2014-2016. Expte. N° 610.558, Res. C.S. N°288.

-Cientibeca Nombre y Apellido del Becario: Florencia Sabbione
Beca de Iniciación en la Investigación- otorgada por Res. CS 585/09
TEMA: Chagas crónico: efecto de la terapia tripanocida sobre los Ac antirreceptores autonómicos y su relación clínica Unidad Académica u Organismo al que pertenece: Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (CIEN)
Fecha de inicio y finalización: Enero de 2013 a Julio de 2014

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Alumna: Flavia Manavella. Facultad de Ciencias Médicas, UNL. Tema: “Aspectos biológicos y sociales de la Enfermedad de Chagas en pueblos originarios del centro-norte de la provincia de Santa Fe”. Director: Mariana Castañeira. Asistente: Diego Mendicino. Abril de 2014 a abril de 2015.

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:
III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:
III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
III.5.7. Alumnos de Grado:
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 Angel. (CORROBORAR UBALDO)

Alumnas: María Florencia Méndez, Georgina Spontón. Director: Diego Mendicino. Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Tema: “Caraterísticas socio-económicas y hábitos alimentarios en comunidades mocoví”. Desde octubre de 2014. (en curso).

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
V.1. 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 y Diego Mendicino. Comienzo
01-12-2013 hasta 01/12/2015.

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

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

• Contrato para 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 y Diego Mendicino. Comienzo 01-12-2013. Duración: 24 meses.

• 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.

VII. VARIOS:

Mendicino Diego - Misión de atención médico-humanitaria con Médicos Sin Fronteras (Centro Operacional Barcelona-Atenas). Lugar: Bafatá, Guinea-Bissau. Proyecto: Provision of quality pediatric care at community, primary & secondary level in the targeted areas of Bafatá. Puesto: Laboratory Manager. Desde julio de 2014 hasta octubre de 2014.

Carlina Colussi Asistencia al -II Congreso Bioquímico del NEA. Corrientes, 27 a 29 de Agosto de 2014.

María Florencia Sabbione. Director Diana Fabbro. Co-director: María Laura Biza. Asistencia a XVIII Encuentro de Jóvenes Investigadores. Santa Fe. 3 y 4 de septiembre de 2014.

Ma. Laura Bizai; Carlina Colussi; Asistencia a -IX Jornadas Internacionales de Salud Pública. Córdoba, 3, 4 y 5 de Diciembre de 2014.

Bizai, Ma Laura; Giraldez, Elsa; Mendicino, Diego; Olivera, Verónica; Arias, Évelyn; Fabbro, Diana. Asistencia a: -IV Jornada para el Fortalecimiento de la Enseñanza de la Enfermedad de Chagas en las Ciencias de la Salud. Rosario, 24 de octubre de 2014.

Diego Mendicino, Diana Fabbro
-Miembros del Comité Científico. IV Jornada para el Fortalecimiento de la Enseñanza de la Enfermedad de Chagas en las Ciencias de la Salud. Rosario, octubre de 2014.

Olivera, Verónica; Fabbro, Diana. Asistencia a:
- X Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Mar del Plata, 16 al 18 de Noviembre de 2014.

❖ Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa

I. EQUIPO DE TRABAJO:

I.1. 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 Asistente CONICET. Categoría docente-investigador: III

I.2. 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.

• Dra. Cora Stoker. Tema: Efecto de la exposición perinatal a BPA sobre los mecanismos neuroendocrinos que regulan el apetito y la ingesta en ratas alimentadas con una dieta rica en grasa. 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 y 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 C
- 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

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

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):
II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
- 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 contínuo durante 2013. 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 continúo durante 2013.
- Actualización en el diagnóstico de Diabetes. Director y docente. Programa de Formación Continua para Bioquímicos. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Res. CD. 385, 23/05/12. 20 h. Santa Fe, 22 y 23 de agosto de 2014.

- El laboratorio de análisis clínicos en el estudio de las dislipemias. Director y docente. En el I Curso Internacional de Bioquímica organizado por el Colegio de Bioquímica y Farmacia de Chuquisaca. 11 y 12 de julio de 2014. Sucre, Bolivia

- El laboratorio clínico en el diagnóstico de la Enfermedad Renal Crónica. Director y docente. Programa de Formación Continua para Bioquímicos. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. 20 h. Santa Fe, 25 y 26 de abril de 2014.

- Curso de actualización y perfeccionamiento “Biología Molecular en el Laboratorio Clínico. Fundamentos, Tecnología y Aplicaciones. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Fecha de inicio: 25 de septiembre de 2014. Fecha de finalización: 25 de octubre de 2014, director: Dr Guillermo Ramos, colaboradores: Dra. Verónica Bosquiazzo, Dra. Cora Stoker, Lic Florencia Rossetti. Modalidad: presencial.

- Curso de Terapeuta en Intervención y Estimulación Temprana - Biogenética I- Ángela Pedro – Presencial -Marzo a diciembre 2014 - 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 2014 - Escuela de Sanidad Ramón Carrillo - Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas - UNL.
Resolución: CD Nº 045/ 1998 y su modificatoria CD Nº 377 /2002.

-EL LABORATORIO BIOQUIMICO EN EL DIAGNOSTICO DIFERENCIAL DE ANEMIAS MICROCITICAS HIPOCROMICAS.
Directora y Docente. Cuestas Verónica. Colaborador docente: Rosina Bonifacino Belzarena. Curso de Post-grado de Actualización y Perfeccionamiento, Programa de Formación Continua para Bioquímicos presencial, 20 horas, dictado en la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL. Santa Fe, 13 y 14 de Noviembre de 2014

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

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Pasante: Bioq. Maite Aramberry
Asignatura: Bioq. Clínica y Cuantitativa II y III
Tema: “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
Fecha inicio: 6/08/14.
Fecha finalización: 6/08/14
Rsn CD nro.: 812/14
Pasante: Bioq. Vanesa Colussi
Asignatura: Bioquímica Clínica y Cuantitativa I
Tema: “Desarrollo y optimización de material didáctico-pedagógico para el estudio práctico de Patologías
Hematológicas”
Director: Bioq. Verónica Cuestas
Asistente: Bioq. Rosina Bonifacino
Fecha inicio: julio 2013
Finalización: julio 2014
N° de Resolución: 621 (Expediente N° 113.212/13)

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

III.1. 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. Co-director: no corresponde.
Integrantes: Angela Pedro, María Eugenia Brissón, Verónica Cuestas, Priscila Prono Minella. Rosina Bonifacino
Belzarena, María Eugenia Brissón, 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, Angela Pedro, Nilda Marsili, Rosina Bonifacino Belzarena, Magalí Paiva.
CAI+D 2011. Subsidio UNL: 000. Inicio: 01/05/2013. Finalización: 31/12/2016.
- 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
- 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 Politicas Universitarias (SPU4508/14). Dir: Dr. Jorge G Ramos. Integrantes: Andreoli MF, Stoker C, Bosquiazzo VL
- Efecto de perturbadores endocrinos en dos especies de interes zootécnico: oveja doméstica (Ovis aries) y yacaré overo (Caiman latirotris). PIP 218, CONICET Director: Enrique H. Luque Integrantes: Monica Muñoz-de-Toro, Jorge Guillermo Ramos, Jorgelina Varayoud, Horacio Rodriguez, Laura Kass, Veronica 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 Nº1715. 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.
Subsidio: Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT). Monto total: 9.000. Período: 2013- 2015 (3 años de duración).
- “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
- “Desarrollo y escalamiento de un servicio de análisis moleculares aplicado a la oncohematología”. Dir: Dr.Jorge G Ramos. Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica (CATT), Universidad Nacional del Litoral.Monto: 000. Integrante: Bosquiazzo VL

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

- Brissón C. Miembro del Comité Científico del Primer Congreso Virtual en Bioquímica Clínica, VirtuaLab, organizado por la Fundación Bioquímica Argentina. A partir de noviembre de 2014, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Long-term ovariectomy is associated with increased BDNF methylation status and loss of estrogenresponsiveness in the female mouse hippocampus". Moreno-Piovano G, Varayoud J, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Ramos JG. Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology. 144PB:243-252. doi: 10.1016, 2014.

- Neonatal exposure to low doses of endosulfan induces implantation failureand disrupts uterine functional differentiation at the pre-implantation period in rats. María M. Milesi, Ramiro Alarcón, Jorge G. Ramos, Mónica Muñoz-de-Toro, Enrique H. Luque, Jorgelina Varayoud. Journal of Molecular and Cellular Endocrinology, 401:248-59, 2014.

III.3.2. Artículos en libros:

III.3.3. Libros:

"Líquidos de Punción: Laboratorio Bioquímico-clínico". En colaboración: Mag. Verónica Fernández. Material en CD-ROM. Pág. 201. ISBN en trámite. Ed. UNL.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- "La exposición perinatal a bisfenol A (BPA) altera mecanismos neuroendocrinos que regulan la ingesta imitando parcialmente lo producido por la alimentación con una dieta rica en grasa.". Autores: Stoker, Cora; Andreoli, M. Florencia; Rossetti, María F.; Luque, Enrique H; Ramos, J. Guillermo. Presentado en la LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Mar del Plata, Noviembre de 2014. Publicado en revista Medicina, Vol. 74 Supl. III, pag. 89, 2014.

- "El suero lácteo como fuente de proteínas dietarias disminuye la ingesta energética regulando la expresión de neuropéptidos hipotalámicos pero altera el metabolismo de los hidratos de carbono". Autores: Andreoli, M.
Florencia; Stoker, Cora; Rossetti, María F.; Luque, Enrique H; Ramos, J. Guillermo. Presentado en la LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Mar del Plata, Noviembre de 2014. Publicado en revista Medicina, Vol. 74 Supl. III, pag. 101, 2014.

- "La eliminación de los fitoestrógenos de la dieta afecta a la regulación hipotalámica de la ingesta, induce obesidad y altera el metabolismo de la glucosa en ratas macho adultas". Autores: Andreoli, M. Florencia; Stoker, Cora; Rossetti, María F.; Luque, Enrique H; Ramos, J. Guillermo. Presentado en la LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Mar del Plata, Noviembre de 2014. Publicado en revista Medicina, Vol. 74 Supl. III, pag. 89, 2014.

- II Congreso Bioquímico del NEA. "Evaluación metabólica de factores de riesgo para litiasis renal en estudiantes de la FBCB-UNL. 2014." Fernández V, Marsili N, Sobrero MS, Bonifacino R., Pedro A., Zamboni M. Organizado por el Colegio de Bioquímico de Corrientes desde el 27 al 29 de agosto de 2014. Corrientes. Argentina.

- II Congreso Bioquímico del NEA. Tasa de filtrado glomerular estimada por Cockcroft-Gault, MDRD-4, MDRD-4 IDMS y CKD-EPI en estudiantes de bioquímica de Santa Fe. Resultados

preliminares. Brissón Cecilia; Pedro Ángela; Fernández Verónica, Prono Minella Priscila; Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina. Publicado en libro de resúmenes. ISBN 987-28187-1-1, pág.41. Ciudad de Corrientes, 27-29 de agosto de 2014.

- VII Expo Congreso Bioquímico Rosario. Prevalencia de marcadores de daño renal en estudiantes de bioquímica de la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca en 2013. R. Molina Flores, M. Mojica Sandi, C. Brissón, M. Corrales Corrales, J. Duran Perez, G. Loayza. 5-8 de junio, Rosario, Santa Fe.

- VII Expo Congreso Bioquímico Rosario. Tasa de filtrado glomerular estimada por COCKROFT GAULT y MDRD-4 en estudiantes de bioquímica de la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca en 2013. R. Molina Flores, M. Mojica Sandi, C. Brissón, M. Corrales Corrales, J. Duran Perez, G. Loayza. 5-8 de junio, Rosario, Santa Fe.

- "Modificaciones en la esteroidogénesis hipocámpica podrían contribuir a la disminución de la plasticidad neuronal en las ratas hembras adultas." Rossetti, M.F.; Varayoud, J.; Luque, E.H.; Ramos, J.G. LIX Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Organizada por la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Buenos Aires, Argentina. Noviembre, 2014. Modalidad de presentación: Póster. Publicado en Revista de Medicina. Vol. 74; Supl III – 2014.

- "La experiencia materna como factor modulador de la esteroidogénesis hipocámpica en la adultez" Rossetti, M.F.; Varayoud, J.; Luque, E.H.; Ramos, J.G. LIX Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Organizada por la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Buenos Aires, Argentina. Noviembre, 2014. Modalidad de presentación: Póster. Publicado en Revista de Medicina. Vol. 74; Supl III – 2014.

- "El pesticida endosulfán induce modificaciones epigenéticas en regiones regulatorias del receptor de estrógenos alfa en el útero receptivo". Milesi, M.M; Alarcón, R.; Ramos, J.G.; Rossetti, M.F; Muñoz-De-Toro, M.; Luque, E.H.; Varayoud, J. LIX Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Organizada por la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Buenos Aires, Argentina. Noviembre, 2014. Modalidad de presentación: Póster. Publicado en Revista de Medicina. Vol. 74; Supl III – 2014.

- La exposición perinatal a bisfenol A modifica la abundancia de transcriptos con regiones 5'UTR alternativas del receptor de estrógenos alfa en el útero de ratas con terapia estrogénica. Vigezzi L, Bosquiazzo VL, Ramos JG, Muñoz-De-Toro, M, Luque EH. Medicina Buenos Aires 74: 223, 2014

- La exposición a bisfenol A durante el desarrollo altera la diferenciación funcional y la respuesta uterina a un tratamiento con estrógenos en la rata adulta. Bosquiazzo VL, Vigezzi L, Ramos JG, Muñoz-De-Toro, M, Luque EH. Medicina Buenos Aires 74: 270, 2014

- XVIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL. "Evaluación de la correlación existente entre la excreción urinaria de analitos litogénicos en la primer orina de la mañana y la orina de 24 horas en una muestra de alumnos de la Fac. de Bioquímica de Santa Fe. 2014". Magali Paiva. Alumno Pasante de Formación Extracurricular en Investigación. FBCB. Directora: Mag. Verónica Fernández. Organizado por la UNL los días 3 y 4 de setiembre de 2014

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

Fernandez, V Disertante con el tema “Enfermedades Trasmitidas por Alimentos” en las VI Jornadas Interdisciplinarias del Hospital Materno Infantil San Roque. Organizadas por el Comité de Docencia e Investigación del Hospital Materno Infantil San Roque. Paraná. Argentina. Brissón C

• II Congreso Bioquímico del NEA. Tasa de filtrado glomerular estimada por Cockcroft-Gault, MDRD-4, MDRD-4
IDMS y CKD-EPI en estudiantes de bioquímica de Santa Fe. Resultados preliminares. Brissón Cecilia; Pedro Angela; Fernández Verónica, Prono Minella Priscila; Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina. Publicado en libro de resúmenes. ISBN 987-28187-1-1, pág.41. Ciudad de Corrientes, 27-29 de agosto de 2014.

• II Congreso Bioquímico del NEA. Prevalencia de enfermedad renal crónica en estudiantes de bioquímica de Sucre, Bolivia, en 2013: resultados preliminares. Brissón Cecilia; Molina Flores Rosario; Mojica Sandi Marycruz; Corrales Corrales Myriam; Duran Pérez Jenny; Loayza Grover. Publicado en libro de resúmenes. ISBN 987-28187-1-1, pág.42. Ciudad de Corrientes, 27-29 de agosto de 2014.

• VII Expo Congreso Bioquímico Rosario. Prevalencia de marcadores de daño renal en estudiantes de bioquímica de la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca en 2013. R. Molina Flores, M. Mojica Sandi, C. Brissón, M. Corrales Corrales, J. Duran Perez, G. Loayza. 5-8 de junio, Rosario, Santa Fe.

• VII Expo Congreso Bioquímico Rosario. Tasa de filtrado glomerular estimada por COCKROFT GAULT y MDRD-4 en estudiantes de bioquímica de la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca en 2013. R. Molina Flores, M. Mojica Sandi, C. Brissón, M. Corrales Corrales, J. Duran Perez, G. Loayza. 5-8 de junio, Rosario, Santa Fe. Stoker C
Participación del Simposio PREMIO IRENE FARYNA de RAVEGLIA en la LIX Reunión Anual de la SAIC. Mar del Plata. 2014
La exposición perinatal a bisfenol A (BPA) altera mecanismos neuroendocrinos que regulan la ingesta imitando parcialmente lo producido por la alimentación con una dieta rica en grasa.
Andreoli MF Participación del Simposio PREMIO IRENE FARYNA de RAVEGLIA en la LIX Reunión Anual de la SAIC. Mar del Plata. 2014.
La eliminación de los fitoestrógenos de la dieta afecta a la regulación hipotalámica de la ingesta, induce obesidad y altera el metabolismo de la glucosa en ratas macho adultas.
III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): Rossetti MF
- “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.
- “Estudiante de UNL fue becada para investigar sobre Alzheimer”. Diario “El Litoral”. Año XCV, N° 33.366. Página 14. Febrero, 2014.
- “Estudiante de la UNL becada para investigar tratamientos contra el Alzheimer”. Programa “Radio Portable” -LT10. Febrero, 2014. Andreoli Participación como disertante en la Semana nacional de la ciencia y la tecnología 2014. FBCB – UNL.
Ramos, Andreoli, Bosquiazzo, Stoker
Prensa UNL – Diario El Litoral. Nota “La UNL desarrollará reactivos para el diagnóstico del cáncer”. Diario El Litoral Edición Online 30-10-2014. Link: http://m.ellitoral.com/?m=interior&id_um=106390-la-unl-desarrollara-reactivos-para-el-diagnostico-del-cancer

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:
III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:
III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros):
“Desarrollo de 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 Politicas Universitarias (SPU). Ramos, Bosquiazzo, Andreoli, Stoker

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Alumna del doctorado en Ciencias Biológicas, UNL: Lucia Vigezzi
Tema: “Efectos a largo plazo de la exposición perinatal a xenoestrógenos sobre el tracto reproductor femenino”
Co-Director: Verónica Bosquiazzo
Fecha de Inicio: abril 2011
Estado de la tesis: en desarrollo

III.5.2. Becarios:

María Emilia Mockert. Tipo de beca: Cientibeca. Entidad otorgante: UNL
Tema: 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. Lugar de realización: Dpto. Bioquímica Clínica y Cuantitativa. FBCB-UNL Fecha inicio: 2014 Fecha finalización: 2015
Rsn CD nro.: 382/14

De Brissón C Prof. Rosario Molina Flores. Beca de movilidad – Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. 21 al 30 de junio de 2014. Lugar de trabajo del becario: Facultad de Cs. Químico Farmacéuticas y Bioquímicas, Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Sucre, Bolivia. CAID+D 2009, "Propuesta de cambios curriculares del ciclo de especialización en las carreras universitarias cuyos títulos habilitan para la práctica de Análisis Clínicos en América Latina" y CAI+D 2011 "Enfermedad renal crónica en estudiantes de Bioquímica de la UNL: detección, prevalencia y biomarcadores emergentes de daño renal. 2013-2016”. En el marco de proyecto CAID 2011 y continuación de actividades surgidas de CAID 2009. Productos: revisión curricular de las carreras de Bioquímica en la UNL y de la Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca (USFX) en función del cambio de plan de estudios de esta última. Seminario convocado por la Secretaría Académica de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL y la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera. Evaluación y análisis de datos de los proyectos de investigación conjuntos sobre Enfermedad Renal Crónica. Dictado de curso de seminario internacional sobre Enfermedad Renal Crónica.

Prof. Miriam Corrales Corrales. Beca de movilidad – Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. 21 al 30 de junio de 2014. Lugar de trabajo del becario: Facultad de Cs. Químico Farmacéuticas y Bioquímicas, Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Sucre, Bolivia. CAID+D 2009, "Propuesta de cambios curriculares del ciclo de especialización en las carreras universitarias cuyos títulos habilitan para la práctica de Análisis Clínicos en América Latina" y CAI+D 2011 "Enfermedad renal crónica en estudiantes de Bioquímica de la UNL: detección, prevalencia y biomarcadores emergentes de daño renal. 2013-2016”. En el marco de proyecto CAID 2011 y continuación de actividades surgidas de CAID 2009. Productos: revisión curricular de las carreras de Bioquímica en la UNL y de la Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca (USFX) en función del cambio de plan de estudios de esta última. Seminario convocado por la Secretaría Académica de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL y la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera. Evaluación y

análisis de datos de los proyectos de investigación conjuntos sobre Enfermedad Renal Crónica. Dictado de curso de seminario internacional sobre Microbioma Humano.

- Ramos Jorge Guillermo
• 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.

- 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:

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Florencia Acutain, tema del trabajo: "Control hipotalámico de la ingesta en un modelo de ratas obesas. Su relación con la producción de neuroesteroides". Director: Dra Florencia Andreoli. Lugar: Departamento Bioquímica Clínica, Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. Período: Diciembre 2014/Diciembre 2015. Soledad Fornara. Tema: ¿Los pesticidas que contienen glifosato se comportan como perturbadores endocrinos?
Director: Dra. Jorgelina Varayoud, Asistente: Rossetti, María Florencia. Realizada en el Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – Universidad Nacional del Litoral. Octubre 2011- Octubre 2012. Resolución C.D. N°: 165.
Cristhian Alberto Broguet. DNI: 36.301.253
Director: Bioq. Priscila Prono Minilla
Co-director: Bioq. Angela Pedro
Lugar de realización: Dpto de Bioquímica Clínica y Cuantitativa FBCB. UNL. Inicio octubre de 2013. Finalización octubre de 2014.
Resolución CD: 981/13

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:
III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:
Rossetti MF
Beca de estudio y perfeccionamiento otorgada por la Fundación Bunge y Born – Sociedad Max Planck 2014.
Tema: Los efectos de la eritropoyetina sobre los déficits cognitivos de dos modelos de animales transgénicos de
la enfermedad del Alzheimer. Lugar: Departamento de Neurociencia Clínica, Instituto Max Planck de Medicina
Experimental. Göttingen, Alemania. Período: Febrero – Agosto 2014.

III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
Stoker C
Promoción a la Investigador Adjunto CONICET.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
V.1. SERVICIOS:
Brissón, Pedro. Colaboración a través de Laboratorio de Citogenética y Biología Molecular res. CD 579/00 en la realización de estudios citogenéticos según pedido médico. Beneficiario: paciente al que se realiza el análisis.

Se realiza un convenio particular según la modalidad de servicios a terceros de la UNL.

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

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Fernandez V. Convenio de cooperación
Objetivo: establecer lazos de cooperación mutua científica y técnica con el propósito de prevenir la litiasis urinaria humana a través de la disminución de la recidiva y la incidencia. Instituciones: FBCB-UNL y Hospital J.M.Cullen. 2010-2014 Brissón C
- Responsable por ECUAFyB, Ente Coordinador de Unidades Académicas de Farmacia y Bioquímica de Argentina, para diseño, ejecución y evaluación de la encuesta COLABIOCLI-ECUAFyB para el relevamiento curricular de carreras de Análisis Clínicos en América Latina solicitada por OPS en el marco del Plan Estratégico. Junio 2012- Diciembre 2014.
- Responsable por la UNL del la ejecución del Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. Facultad de Cs. Químico Farmacéuticas y Bioquímicas, Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Sucre, Bolivia. 21 al 30 de junio de 2014.

VII. VARIOS:

- Premio SAIC: IRENE FARYNA de RAVEGLIA al mejor trabajo en Fisiopatología. "La eliminación de los fitoestrógenos de la dieta afecta a la regulación hipotalámica de la ingesta, induce obesidad y altera el metabolismo de la glucosa en ratas macho adultas". Autores: Andreoli, M. Florencia; Stoker, Cora; Rossetti, María F.; Luque, Enrique H; Ramos, J. Guillermo. Presentado en la LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Mar del Plata, Noviembre de 2014.
- Reconocimiento de la Cámara de Diputados de la Provincia de Santa Fe al proyecto "Desarrollo de reactivos para la creación de kits para diagnóstico in vitro en oncohematología" financiado en la convocatoria 2014 de Proyectos de Vinculación Tecnológica "Capacidades Universitarias para el Desarrollo Productivo. Amílcar Oscar Herrera" de la Secretaría de Políticas Universitarias de la Nación

Adreoli MF
Miembro de la Comisión de Seguimiento de Actividades de Formación Extracurricular, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Fecha de inicio: octubre 2011. Continúa. Cuestas V

Cursos Realizados

- "EL LABORATORIO CLINICO EN EL DIAGNOSTICO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRONICA" Curso de Post-grado de Actualización y Perfeccionamiento, presencial, carga horaria: 20 horas. Aprobado el examen final, dictado en la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL. Santa Fe, los días 25 y 26 de Abril de 2014
- CURSO INTENSIVO DE HEMOSTASIA, curso de postgrado, organizado por el Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Santa Fe 2da C. Rosario, 11 de Abril 2014.
- "7mo EXPO CONGRESO BIOQUIMICO" Rosario 5,6 y 7 de Junio 2014
- CONTROL INTERNO DE CALIDAD 2014, 3 módulos. PROECO-Programa de educación contínua. Fundación Bioquímica Argentina. Julio 2014
- ASPECTOS CLÍNICOS Y PATOLOGÍAS ASOCIADAS A LA ENFERMEDAD CELÍACA, 30 de Mayo de 2014. PROECO-Programa de educación contínua. Fundación Bioquímica Argentina.Julio 2014
- Seminario Internacional "Enfermedad Renal Crónica" dictado en el marco del Programa Escala Docente de la AUGM, en la FBCB-UNL, el 1 de julio de 2014.

- Seminario Internacional “Importancia del Microbioma Humano” dictado en el marco del Programa Escala Docente de la AUGM, en la FBCB-UNL, el 2 de julio de 2014.
- “CITOGENETICA EN ONCOHEMATOLOGIA, Curso-Taller aprobado, 15 horas de duración, el día 10 de Mayo de 2014, organizado por Colegio de Bioquímicos 1ra Circunsc. Santa Fe
- “HIPOTIROIDISMO” Curso-Taller aprobado, 15 horas de duración, el día 28 de Junio de 2014, organizado por Colegio de Bioquímicos 1ra Circunsc. Santa Fe
- FUNDAMENTOS Y PRINCIPALES APLICACIONES DE LA CITOMETRIA DE FLUJO, Curso-Taller aprobado, 15 horas de duración, el día 29 de Noviembre de 2014, organizado por Colegio de Bioquímicos 1ra Circunsc. Santa Fe

Prono Minela P
Asistencia al Seminario Internacional “Enfermedad Renal Crónica” dictado en el marco del Programa Escala Docente de la AUGM, en la FBCB-UNL, el 1 de julio de 2014.
Asistencia al Seminario Internacional “Importancia del Microbioma Humano” dictado en el marco del Programa Escala Docente de la AUGM, en la FBCB-UNL, el 2 de julio de 2014.
Jurado docente:
-Jurado evaluador para el Concurso Interino, en la Cátedra de Epidemiología de la Carrera Podología Universitaria . Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud. UADER: Paraná Entre Ríos. Paraná 20 de marzo de 2014.
-Jurado evaluador para el Concurso Interino, en la Cátedra de Metodología de la Investigación de la Carrera Profesorado en Educación Física. Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud. UADER: Paraná Entre Ríos. Paraná 10 de julio de 2014.
-Jurado evaluador para el Concurso Interino, en la Cátedra de Epidemiología de la Carrera Podología Universitaria . Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud. UADER: Paraná Entre Ríos. Paraná 7 de agosto de 2014.
-Jurado evaluador para el Concurso Interino, en la Cátedra de Epidemiología de la Carrera Técnico de Análisis de laboratorio. Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud. UADER: Paraná Entre Ríos. Paraná 2014.

Fernandez V
- Asistencia al VIII Congreso Argentino de Calidad en el Laboratorio Clínico y VI Jornada Latinoamericana de la Calidad en el Laboratorio Clínico. CALILAB 2014. Organizado por la Fundación Bioquímica Argentina desde el 5 al
8 de noviembre en Mar del Plata. Argentina.
- Curso Pre-Congreso “Aseguramiento de la calidad en la etapa preanalítica. Calidad de la muestra para diagnóstico”. Aprobado. 6 hs. Cátedra. VIII Congreso Argentino de Calidad en el Laboratorio Clínico y VI Jornada Latinoamericana de la Calidad en el Laboratorio Clínico. CALILAB 2014. Organizado por la Fundación Bioquímica Argentina desde el 5 al 8 de noviembre en Mar del Plata. Argentina.
- Curso Intra Congreso “Control de Calidad en equipos de laboratorio clínico”. Aprobado. 6 hs. Cátedra. VIII Congreso Argentino de Calidad en el Laboratorio Clínico y VI Jornada Latinoamericana de la Calidad en el Laboratorio Clínico. CALILAB 2014. Organizado por la Fundación Bioquímica Argentina desde el 5 al 8 de noviembre en Mar del Plata. Argentina.
- Asistencia al Seminario Internacional “Importancia del Microbioma Humano” dictado en el marco del Programa Escala Docente de la AUGM, en la FBCB-UNL, el 2 de julio 2014.

Pedro Angela
- Miembro Titular del Jurado en la defensa de tesina para la obtención del título de grado de Licenciada en Nutrición de la Srta. Daniela Michlig, sobre el tema: “Consumo de sodio y energía, a través de las bebida, en individuos obesos de un hospital público de Santa Fe”. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Res. Decanal N° 294 Defensa: 12/2014.

- Asistencia al Seminario Internacional: Parte 1: Evaluación de la Función Renal: Validación de la Fórmula de Cockroft y Gault para la evaluación de la Filtración Glomerular en referencia a la depuración de Creatinina Endógena. Sucre 2010 y Parte 2: Evaluación de la Función Renal: Enfermedad Renal Crónica en estudiantes de la carrera de Bioquímica: Detección, prevalencia, y correlación de biomarcadores de daño renal. Sucre 2013. dictado en el marco del Programa Escala Docente de la AUGM, en la FBCB-UNL, el día 1° de julio 2014.
- Asistencia al Seminario Internacional "Importancia del Microbioma Humano" dictado en el marco del Programa
Escala Docente de la AUGM, en la FBCB-UNL, el 2 de julio 2014.
- Curso de Posgrado de Actualización y Perfeccionamiento, modalidad presencial, Calificación: Sobresaliente 10 (diez), perteneciente al Programa de Formación Continua para Bioquímicos denominado "Introducción a los Errores Congénitos de Metabolismo y el laboratorio", Res. CD362/14 Director: profesor Raúl Eduardo Uicich, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas UNL, Santa Fe, 13 y 14 de mayo de 2014.

Bonifacino R
Taller de automatización
Bonifacino Rosina, Cuestas Verónica
Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar

Guía de Trabajo práctico sobre Leucemias
Cuestas Verónica, Bonifacino Rosina, Ramos Guillermo
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).

Participación en el "Taller de Organización local del control de la Tuberculosis". Organizado por la Dirección Provincial de Promoción y Protección de la Salud del Ministerio de Salud y Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe, el 6 de junio de 2014
Curso aprobado de Posgrado de Actualización y Perfeccionamiento perteneciente al Programa de Formación Continua para Bioquímicos denominado "El laboratorio clínico en el Diagnóstico de la Enfermedad Renal Crónica", bajo la Dirección de la Prof. MSc. Cecilia Brissón, realizado los días 11 y 12 de Abril de 2014.
Asistencia al Seminario Internacional "Enfermedad Renal Crónica" dictado en el marco del Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, en la Facultad de Bioquímica y Ciencias
Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, el 1 de julio de 2014.
Asistencia al Seminario Internacional "Importancia del Microbioma Humano" dictado en el marco del Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, el 2 de julio de 2014.

Brissón C
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 2014.
Revisor de publicación de trabajo científico en la revista Natura neotropicalis ISSN 0329-2177, junio 2014.
Jurado docente para la cobertura de un cargo ordinario de Profesor Adjunto dedicación simple en el área Bioquímica Clínica sobre programa de la asignatura Hematología Clínica, del Departamento de Bioquímica.
Res032/14-C.S. Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. Corrientes, 7 de abril de 2014.
Vicedirector del Laboratorio de Citogenética y Biología Molecular de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Res. CD 794. Expte 97.365/09. A cargo febrero 2013-diciembre 2014 por licencia del Director.
Integrante de la Comisión Certificadora Bioquímica Regional Entre Ríos. 19 de noviembre de 2009 y continúa.

Cursos realizados

Pruebas de evaluación externa de calidad. Duración: 6h. Sin evaluación. CALILAB 2014. Mar del Plata, 6-8 de noviembre de 2014
Introducción a los errores congénitos del metabolismo y el laboratorio. Duración:20 h. Calificación:
Sobresaliente 10 (diez). Santa Fe, 13 y 14 de mayo de 2014.
Asistencia al Seminario Internacional “Enfermedad Renal Crónica” dictado en el marco del Programa Escala
Docente de la AUGM, en la FBCB-UNL, el 1 de julio de 2014.

Asistencia al Seminario Internacional “Importancia del Microbioma Humano” dictado en el marco del Programa Escala Docente de la AUGM, en la FBCB-UNL, el 2 de julio de 2014.

Follonier A
Curso dictado en la FBCB , por el Dr. De la Vega Daniel, en setiembre 2014, “Discrepancias en la tipificacion ABO y Rh D, Aspectos teórico-prácticos”

Elaboración de la guía de Trabajo Práctico sobre Enfermedad celíaca.

Participación en la detección y cuantificación del gen BCRABL , para pacientes con LMC en control.

Gaydou L
1. “¿Qué cultivos puedo procesar en mi laboratorio?”. Curso a distancia. Fundación Wiener Lab. Directora: Dra. María Julia Spoleti. Fecha: desde el 01 de julio hasta el 10 de agosto del 2014. Carga horaria: 40 horas. Con evaluación.
2. “Discrepancias en la tipificación ABO y RhD. Aspectos teórico – prácticos”. Curso presencial. Curso de Posgrado de Actualización y Perfeccionamiento. Programa de Formación Continua para Bioquímicos, FBCB, UNL. Director: Dr. Carlos Daniel de la Vega Elena. Fecha: 19 y 20 de septiembre del 2014. Con evaluación.

❖ Departamento de Ciencias Biológicas. Laboratorio de enfermedades metabólicas relacionadas con la nutrición. Cátedra de Química Biológica

I. EQUIPO DE TRABAJO:

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

• Dra. Lombardo, Yolanda Ana Rosa
Prof. Titular Exclusiva, Investigador Principal Conicet – Categoría Docente Inv. I
• Dra. Chicco, Adriana Graciela Prof. Asociado 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
• Bqca. Ferreira Cordoneda, María del Rosario Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Exclusiva - Categoría Docente Inv. Asistente CONICET
• Dra. Oliva, María Eugenia Prof. Adjunto Ded. Exclusiva – Categoría Docente Inv. Asistente CONICET
• Bqca. 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
• Dra. Creus, Agustina Ayudante de Cátedra Dedicación Semiexclusiva Becario Post - grado CONICET

I.2. BECARIOS:

• Dra. Alfaro, Natalia Becaria post - Doctoral FONCyT (2013-2015)
• Bqca. Creus, Agustina Beca post - grado CONICET (2013-2018)

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. 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.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): No corresponde

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: No corresponde

II.2.2. 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).

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

•Formación Extracurricular en Docencia: Cátedra de Química Biológica. Fac. de Bqca 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.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

III.1. 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 2010/2014. Director Dra. Yolanda B. de Lombardo. Integrantes: Dra. A. Chicco, Dra. M. E. D'Alessandro, Dra. M. E. Oliva, Bqca. 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: Bqca. 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. (chia) dietaria - rica en acido alfa linolenico - sobre las alteraciones bioquímicas - metabólicas del musculo 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: Abril 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
Pasante: Belén Allende
Monto: 45000
Fecha de Inicio: Abril 2012
Fecha de Finalización: Abril 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 PI # 50120110100293 (2012-2015). Director: María

E. D' Alessandro. Grupo responsable: Dr. Dante Selenscig. Colaboradores: Bqca. Paola Illesca, Tec. Silvia Rodríguez, Tec. Walter Da Ru.
Monto Total: 45000
Fecha de Inicio: Abril 2012
Fecha de Finalización: Abril 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 CINICET, en el área de Diabetes experimental.
Convenio de colaboración Expte. # 65943-C/99 y Expte. # 396805/5-6/99, renovado Septiembre 2003.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

•Dra. A. Chicco y Y.B. Lombardo, integrantes del Comité Organizador de las VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas UNL. Julio 31. Agosto 1. (2014).

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. 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 (2014).
• Maternal sucrose-rich diet and fetal programming: changes in hepatic lipogenic and oxidative enzymes and glucose homeostasis in adult offspring. M.E. D`Alessandro, M.E. Oliva, M.A. Fortino, A. Chicco. Food & Function. 5, 446-453 (2014)
• 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 (en prensa)
• La semilla de Salvia hispánica L (rica en äcido α- linolénico) redujo la hipertension y el contenido de lípidos en el músculo cardíaco de ratas dislipémicas insulino resistentes. A Creus, A Chicco, M Alfaro, Y B Lombardo. FABICIB 18: 49-61 (2014)
• “Evaluación antropométrica, ingesta dietética y nivel de actividad física en estudiantes de medicina de Santa Fe (Argentina)”. Cecilia Monsted; María S Lazzarino; Laura B Modini; Alicia Zurbriggen; María A Fortino, Revista Española de Nutrición Humana y Dietética. 2014; 18(1): 189 – 197. issn (online): 2174-5145 / issn (print): 2173-1292

III.3.2. Artículos en libros: No corresponde

III.3.3. Libros: No corresponde

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

• VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas 31/7 al 1/8 2014 – FBCB - UNL: C27- "Efectos beneficiosos de la proteína de soja dietaria sobre las anormalidades metabólicas en músculo esquelético de ratas dislipémicas insulino resistentes" Oliva, M.E.; Chicco, A.; Lombardo, Y.B. C29- "Efectos de la semilla de Salvia hispánica L (chía) sobre alteraciones bioquímicas metabólicas del músculo cardíaco en un modelo de dislipemia y resistencia insulínica" Creus, A.; Chicco, A.; Alfaro, N.; Lombardo, Y.B.
C30- "Efecto de la semilla de chia dietaria (Salvia hispánica L) rica en ácido α-linolénico sobre la disfunción del tejido adiposo (ta) en ratas dislipémicas insulino resistentes". Ferreira, M.R.; Lombardo, Y.B.; Chicco, A.
C01- “Evolución temporal de la disfunción del tejido adiposo asociado a estrés oxidativo, inflamación y resistencia insulínica en ratas alimentadas con dieta rica en sacarosa (drs)”. D´Alessandro, M.E.; Illesca, P.; Hein, G.; Lombardo. Y.B.

C02- “Efectos de los ácidos grasos n-3 poliinsaturados sobre adipocitoquinas y marcadores de estrés oxidativo en ratas dislipémicas insulino resistentes”. Selenscig, D.; Chicco, A.; Lombardo, Y.B.
C32- “Programación fetal: efecto del aceite de pescado (pufa n-3) en crías adultas de ratas alimentadas con dieta rica en sacarosa durante la preñez y lactancia”. Fortino, M.A.; Rodríguez, S.; Hein, G.; Chicco, A.
• XIX Congreso Argentino de Diabetes, Noviembre 2014- Mar del Plata, Argentina:
- “Programación Fetal: pueden los ácidos grasos poliinsaturados administrados post-lactancia mejorar las alteraciones metabólicas producidas por una dieta rica en sacarosa?”. Fortino, M.A.; Rodríguez, S.; Chicco, A.
- “La semilla de Salvia hispánica L (rica en ácido α- linolénico) redujo la hipertensión y el contenido de lípidos en el músculo cardíaco de ratas dislipémicas insulino resistentes. Creus, A.; Chicco, A.; Alfaro, M.; Lombardo, Y.B.
• Segundas Jornadas de Invierno de la Sociedad Argentina de Diabetes, Capitulo Litoral. Tercera Reunión Científica del Ciclo Anual 2014 - S.A.D. Paraná, 15 al 17 de agosto de 2014.
"Efectos beneficiosos de la semilla de chia dietaria (Salvia Hispánica L), sobre aspectos morfológicos y funcionales asociados a la disfunción del tejido adiposo en un modelo experimental de dislipemia y resistencia insulínica". Ferreira, M.R.; D´Alessandro, M.E.; Illesca, P.; Chicco, A.; Lombardo, Y.B.
• “Entorno virtual UNL: experiencia como nuevo recurso de enseñanza-aprendizaje en química biológica”. VIII Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria y de Nivel Superior. Rosario, 21 al 23 de Abril de 2014.
Fortino,M.A.(Expositora); Oliva M.E.; Ferreira, R. Comunicación Oral.
• Segundas Jornadas de Invierno del Capitulo Litoral. Santa Fe- Argentina. 15 al 17 de agosto de 2014. "Efectos beneficiosos de la proteína de soja dietaria sobre las anormalidades metabólicas en tejido hepático de ratas dislipemicas insulino resistentes". Oliva, M.E.; Chicco, A.; Lombardo, Y.B. Aceptado para presentación oral.
III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:
•Estrategias Dietarias para mejorar o prevenir la dislipemia y resistencia insulínica. Chicco, A.; Oliva, M.E.; D´Alessandro, M.E.; Ferreira Cordoneda, R.; Creus, A.; Lombardo, Y.B.
•XVI Congreso y XXXIV Reunión Sociedad de Biología de rosario- 4-5 diciembre 2014- Rosario (Sta. Fe). Conferencia Breve- A. Chicco.
•Simposio: Etiopatogenia de la Diabetes Tipo 2. Macronutrientes y Resistencia Insulínica- Expositora Dra., Y.B.Lombardo XIX Congreso Argentino de Diabetes - Mar del Plata- Nov. 6-8 (2014).
III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): No corresponde
III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:
III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: No corresponde
III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros): No corresponde
III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5.1. Alumnos de Posgrado: No corresponde
III.5.2. Becarios:
•Post-grado:
Nombre y apellido: Agustina Creus
Director: Dra. Y.B. Lombardo
Co-Director: Dra. 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 82013-2018)
•Investigadores Asistentes de CONICET:
Nombre y apellido: Dra. M.E. Oliva. Ingresó a la carrera de Inv. en octubre de 2014
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
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: Prof. Dr. Rodrigo Valenzuela. Escuela de Nutrición y dietética. Facultad de Medicina. Universidad de Chile - Chile
Estadía: 1-24 de septiembre de 2014

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

•Formación Extracurricular en Investigación: Cátedra de Química Biológica. Fac. de Bqca y Cs. biológicas UNL.
- Tema: "Efectos de la sustitución del tipo de ácido graso dietario (n-6 por n-3) en crías de ratas alimentadas con dieta rica en sacarosa"
Director: Dra. M.A. Fortino
Alumna: Belén Allende
DNI: 35.635.723
Duración: 12 meses
Res. CD 1199 del 11/12/13

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados: No corresponde

III.5.5. Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento: No corresponde

III.5.6. 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
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
Director: Dra. Y.B. Lombardo
Co-Director: Dra. A. Chicco

III.5.7. Alumnos de Grado:

•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 los ácidos grasos n-3 en crías adultas de ratas alimentadas con dieta rica en sacarosa durante la preñez y lactancia”.
Director: Dra. M.A. Fortino
FBCB-UNL Plan de Trabajo aprobado por Res. 298 con fecha 27/10/14
•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 la alteraciones bioquímicas, metabólicas y funciones del músculo cardíaco en ratas con síndrome metabólico experimental".
Director: Dra. M.E. Oliva
Período Abril 2014-2015.

IV. EXTENSION:

IV.1. 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 18 se editó en diciembre 2014.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

VI. 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.

•Dra. A. Chicco y Y.B. Lombardo, integrantes del Comité Organizador de las VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas UNL. Julio 31. Agosto 1. (2014).

VII. VARIOS:

•Participación de Jurados de Tesis:

-Dra. Y.B. Lombardo, Miembro Titular del Jurado de Tesis para obtener el grado académico de Dr. en Bioquímica de la Universidad Nacional de San Luis del Bioquímico Matías Federico Francisco Pérez Díaz (1-4-2014).
UNIV. NAC. DE SAN LUIS/FAC. DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA

- Dra. Y.B. Lombardo, Miembro Titular del Jurado de Tesis para obtener el grado académico de Dra. En Bioquímica de la Universidad Nacional del Litoral de la Bioquímica María V. Scalerandi (marzo 2014).
UNIV. NAC. DEL LITORAL/FAC. DE BIOQUIMICA Y CS. BIOLÓGICAS

- 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

•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 2014

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

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

-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 2014-2017).
-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 (2011-2014).
-Dra. María A. Fortino: Miembro integrante del Comité Editorial de la revista Aula Universitaria. Resol. CD Nº1280 con fecha 14/12/11.

❖ Departamento de Cs. Biológicas. Sección Aguas

I. EQUIPO DE TRABAJO:

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

• Lerman de Abramovich, Beatriz. Profesora Adjunta. Dedicación Exclusiva. Bioquímica. Categoría II. Cese de actividades en el cargo que ocupaba por obtención del beneficio jubilatorio desde 01/11/2014.

• Modini, Laura. Jefe de TP. Responsable de Cátedra desde 01/11/2014. Dedicación Exclusiva "A". Bioquímica. Categoría: V.

• Zerbatto, Mariel Guadalupe. Ayudante de Cátedra. Dedicación semiexclusiva y simple. Lic. en Biotecnología y Magister en Salud Ambiental. Categoría: V.

I.2. BECARIOS:

• Ana Pizarro, Cientibeca 2013-2014 (Beca de iniciación a la investigación científico-tecnológica para estudiantes de grado), Institución otorgante: UNL.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

• Tratamiento de Efluentes –Licenciatura en Biotecnología- Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas- 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.
• Gestión Integral de Residuos. Carreras de Ingeniería Química e Ingeniería en Alimentos- Facultad de Ingeniería Química. 2º Cuatrimestre.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): No corresponde.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: No corresponde

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): No corresponde

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: No corresponde
II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: No corresponde
III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
1- Viabilidad de enteropárasitos en fuentes de aguas de diversos orígenes. Impacto del Tratamiento de potabilización.
Director: Beatriz L. de Abramovich. Jefe Sección Aguas – Dpto. de Cs. Biológicas – FBCB – UNL. Profesora Adjunta. Dedicación Exclusiva.
Investigadores del grupo responsable: Modini, Laura. Jefe TP. Dedicación Exclusiva "A" Bioquímica.
Zerbatto, Mariel. Ayudante de Cátedra. Dedicación semiexclusiva y simple. Lic. en Biotecnología. Magister en Salud Ambiental.
Integrantes del Proyecto: Carrera, Elena F. Profesora titular, Dedicación Exclusiva. Mcs. Vaira, Stella. Profesor asociado, Dedicación Exclusiva.
Institución que financia: U.N.L.
Tipo de subsidio: CAI+D
Monto total asignado: $ 45000-
Fecha de inicio: Mayo 2013
Fecha finalización: Abril 2016.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS: No corresponde
III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
1- Evaluación antropométrica, ingesta dietética y nivel de actividad física en estudiantes de medicina de Santa Fe (Argentina). Monsted, C.; Lazzarino, M.S.; Modini, L.B...; Zurbriggen, A.; Fortino, M.A., Revista Española de Nutrición Humana y Dietética, 18 (1): 3-11, 2014. ISSN: 2173-1292
2- Coagulación optimizada en el tratamiento de potabilización del agua: Su efecto sobre la remoción de enteroparásitos. Tesis de Maestría en Salud Ambiental. Zerbatto, M.G. Revista FABICIB Nº 18, Pertenece al Catálogo Latindex. Indexada en EBSCO. ISSN: 0329-5559. 2014. En prensa.
3- Estrategias para mitigar la transmisión hídrica de ooquistes de Cryptosporidium. Modini, L.B.; Lerman, B.; Pizarro, A.V.; Zerbatto, M.G. Revista Interciencia. Enviado a revisión noviembre 2014.
III.3.2. Artículos en libros: No corresponde
IV. EXTENSION:
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN: No corresponde
IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN
IV.2.1. Becarios: No corresponde
IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación: No corresponde
IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados: No corresponde
V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
V.1. SERVICIOS:
- Objetivos: Análisis de agua potable y efluentes.
Comitente: múltiples
Responsable del servicio: Beatriz Lerman de Abramovich, Laura B. Modini. Sección Aguas – Dpto. de Cs. Biológicas. FBCB - UNL
Tipo de servicio: S.A.T. Exp Nº 602.877

Convenio suscripto: sin convenios
Fecha de inicio y finalización: Septiembre 2013 - Septiembre 2015.
Monto total de las acciones (2014): $ 35.000

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: No corresponde

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES: No corresponde

VII. VARIOS:

• Cursos de Posgrado o capacitaciones extracurriculares:
Modini, LB y Zerbatto, MG.
- Problemas teóricos epistemológicos de la Ciencia y la Tecnología. Especialidad en Docencia universitaria. Dra.:
Violeta Guyot. FHUC-UNL, Santa Fe (Argentina) 04, 05, 25 y 26 de Abril de 2014, 09 y 10 de Mayo de 2014.
Certificado de Aprobación.
- Teoría y diseño curricular universitario. Especialidad en Docencia universitaria. Mg. Victoria Baraldi y Mg. Natalia Díaz. FHUC-UNL, Santa Fe (Argentina) 30 y 31 de Mayo; 04 y 05 de Julio: 08 y 09 de Agosto de 2014).

Certificado de Asistencia.
- Las prácticas de la enseñanza en la universidad. Especialidad en Docencia universitaria. Gloria E Edelstein. FHUC-UNL, Santa Fe (Argentina), 21, 22 y 23 de agosto; 11, 12 y 13 de septiembre de 2014. Certificado de Asistencia.
- Materiales para le enseñanza universitaria. Especialidad en Docencia universitaria. Mg. Isabel Molinas. FHUC-UNL, Santa Fe (Argentina), 17 y 18 de octubre; 07, 08, 28 y 29 de noviembre de 2014. Certificado de Asistencia.
- Fiscalización de la calidad del agua potable. Área de educación a distancia - Fundación Wiener lab. Rosario, Santa Fe (Argentina), 1/11 al 10/12 de 2014. Certificado de Aprobación.

• Cargos en Gestión Institucional: Zerbatto, MG.
- Miembro del Comité Académico de la Carrera de Posgrado Maestría en Salud Ambiental. Resolución CD Nº 357- Desde el 13 de Junio 2007 hasta el 31 de Marzo 2014.
• Jurado de tesinas: Modini, LB (Miembro Titular) y Zerbatto, MG (Miembro Suplente):
- Miembro del Jurado en la defensa de la Tesina de la Srta. Lucila Inés Ceré, 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. Resolución Nº 101 (24/04/2014).

• Evaluación de trabajos en revistas de Ciencia y Técnica: Modini, LB
- Revisor externo, World Journal of Biology and Biological Sciences, New York (EEUU), ISSN: 2331-1894.

• Participación en eventos científicos-tecnológicos:
- Modini, L.B. y Zerbatto, M.G. asistieron al 3°Simposio argentino de procesos biotecnológicos, Santa fe, (Argentina) 9 y 10 de Diciembre de 2014.
- Zerbatto, M.G. asistió al 7º Expo Congreso Bioquímico Rosario 2014, Rosario (Argentina), 05 al 07 de Junio de 2014.

• Premios:
Zerbatto, M.G.

- Premio a la Tesis de Maestría en la Provincia de Santa Fe. Convocatoria 2013: Programas de Promoción de las Actividades Científico-Tecnológicas y de Innovación. Trabajo de tesis: Coagulación optimizada en el tratamiento de potabilización del agua: Su efecto sobre la remoción de enteroparásitos. Director: Beatriz Lerman de Abramovich, Codirector: MSc. Elena Fernández de Carreras. Resolución N° 043 (14/07/2014).

• Otros:
Zerbatto, M.G.
- Tutor designado por la UNL del Programa de Becas Universitarias (Convocatoria 2014) otorgadas por la Fundación del Nuevo Banco de Santa Fe a los alumnos: Burna, Emerson y Aguilar, M. Fernanda.

❖ Departamento de Física

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

Rafael Calvo, Dr. en Física, Profesor titular consulto, Investigador Superior Contratado, categoría como docente-investigador: 1. Mario C. G. Passeggi, Dr. en Física, Profesor titular consulto, categoría como docente-investigador: 1 Carlos D. Brondino, Dr. Ciencias Biológicas, Profesor titular exclusiva, Investigador Independiente, 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.
Daniel Rodrigues, Dr. en Física, Profesor adjunto semiexclusiva, Investigador Adjunto, 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. 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 - aux 1ra 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. Beca Posdoctoral interna CONICET. Fernando Herrera, Dr. en Física Estadística y Biológica, JTP simple, Investigador Asistente. Pablo Gonzalez, Dr. en Bioquímica especialidad Bioquímica Física, JTP simple, Investigador Asistente. María Gabriela Rivas, Dr. en Bioquímica especialidad Bioquímica Física, Auxiliar 1ra simple, Investigador Asistente
Matías Machtey, Dr. en Cs. Biológicas, JTP exclusiva. Renunció el 31 de julio de 2014.
Ana Laura Pérez Licenciada en Biotecnología. JTP exclusiva a partir de septiembre del 2014.
Vanina Franco, Licenciado en Biotecnología, Auxiliar 1ra simple. María Cecilia Gómez, Licenciada en Bioinformática, Auxiliar 1ra simple, Beca Postgrado Tipo I (CONICET)
Mariana Garro Aguilar, JTP simple, Articula con la Escuela de Medicina. Débora Martino, Dr. en Física, JTP semiexclusiva, Investigador Independiente, categoría como docente-

investigador: 2. En licencia sin goce de haberes María Victoria Slavoch, ayudante alumno. María Florencia Rojas, ayudante alumno Hernán de Olazábal, ayudante alumno

I.2. BECARIOS:

Nicolás Neuman, Beca Posdoctoral interna CONICET.
Julio Cristaldi, Beca Postgrado ANPCYT
María Cecilia Gómez, Beca Postgrado Tipo I CONICET.
María Florencia Rojas, Cientibeca UNL

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. 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, Mariana Garro Aguilar, Pablo Rodi, Vanina Franco, María Cecilia Gómez, María Victoria Slavoch, María Florencia Rojas, Hernán de Olazábal.
Período: 1º cuatrimestre
Horas cátedra: 120
Número de alumnos inscriptos: 90 (Bioquímica: 40 + Licenciatura en Biotecnología: 50)
Número de alumnos regulares: 81 (Bioquímica: 34 + Licenciatura en Biotecnología: 47)
Número de alumnos promovidos: 46 (Bioquímica: 13 + Licenciatura en Biotecnología: 33)

FÍSICA II
Responsable: Ana Gennaro
Trabajos Prácticos y Coloquios: Carlos Brondino, Nieves Casado, Alberto Rizzi, Liliana Ortigoza, Nicolás Neuman,
Mariana Garro Aguilar, Pablo Rodi, Vanina Franco, María Cecilia Gómez, María Florencia Rojas, Victoria Slaboch, Hernán de Olazábal.
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 120
Número de alumnos inscriptos: 93 (Bioquímica: 41 + Licenciatura en Biotecnología: 52)
Número de alumnos regulares: 90 (Bioquímica: 41 + Licenciatura en Biotecnología: 49)
Número de alumnos promovidos: 37 (Bioquímica: 13 + Licenciatura en Biotecnología: 24)

II.1.11.B. Cursos optativos o electivos
“Biofisicoquímica de metaloproteínas”
Responsable: Carlos Brondino
Trabajos Prácticos: Nicolás Neuman-Vanina Franco
Período: 1º cuatrimestre
Horas cátedra: 60
Número de alumnos inscriptos: 60
Número de alumnos regulares: 31
Número de alumnos promovidos 28
Evaluación: 2 exámenes parciales escritos e informes de Trabajos Prácticos.
“Termodinámica Estadística”
Responsable: Daniel E. Rodrigues
Trabajos Prácticos: A. Sergio Garay y Fernando E. Herrera
Período: 1º cuatrimestre
Horas cátedra: 60
Número de alumnos inscriptos: 17

Número de alumnos regulares: 6
Número de alumnos promovidos: 6
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: 49
Número de alumnos regulares: 22
Número de alumnos promovidos: 22
Evaluación: 2 exámenes parciales escritos e informes de Trabajos Prácticos.
"Fundamentos de Espectroscopia Molecular"
Responsable: Nieves Casado
Trabajos Prácticos: Pablo Rodi
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 60
Número de alumnos inscriptos: 33
Número de alumnos regulares: 24
Número de alumnos promovidos: 18
Evaluación: 2 exámenes parciales escritos e informes de Trabajos Prácticos.

II.1.12. Carrera de Licenciatura en Nutrición

II.1.12.A. Asignatura Física General y Termodinámica (el Departamento dicta 7 semanas correspondientes a Física General estando el resto de la Asignatura a cargo de la Cátedra de Fisicoquímica) Responsable y clases teóricas: Daniel E. Rodrigues
Coloquios y Consultas: Daniel E. Rodrigues y Liliana Ortigoza
Trabajos de laboratorio: Liliana Ortigoza
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 45 a cargo Dpto. Física / 90 totales de asignatura
Número de alumnos inscriptos: 104
Número de alumnos regulares: 89 (hasta el parcial de Física Gral.), 69 (en la materia completa)
Número de alumnos promovidos: 17 (de acuerdo al parcial de Física Gral.), 15 (materia total).

II.1.13. Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental e Higiene y 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 en Higiene y Seguridad en el Trabajo
Responsable: Alberto Rizzi (módulos 1, 2 y3) Ana Gennaro (módulo 2)
Trabajos Prácticos, Coloquios y Consultas: Alejandra Baqué, Fernando Herrera, Pablo Gonzalez y Gabriela Rivas.
Período: 1º y 2º cuatrimestre, dictada en 3 módulos consecutivos
Horas cátedra: 110
Número de alumnos inscriptos: 43
Número de alumnos regulares: 36
Número de alumnos promovidos: 19

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. 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 2014: Liliana Ortigoza, Mariana Garro Aguilar, Pablo Rodi.
Seminarios de 1er año: (duración: 1:30 horas)
*Bioelectricidad.
*Optica
*Sonido
*Biomecánica
Los alumnos se dividieron en 5 grupos.
Laboratorios de 1er año: (duración: 1 hora)
*Transporte a través de Membranas y Bioelectricidad
*Audición- Ondas mecánicas
*Optica- 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.
Seminarios de 2do año: (duración: 1:30 horas)
*Energía: Calor
*Hemodinamia
*Distensibilidad circulatoria
*Compartimientos líquidos del organismo. Soluciones. Osmosis.
* Regulación fisicoquímica del pH
Los alumnos se dividieron en 5 grupos.
Laboratorios de 2do año: (duración: 2 horas)
* Conceptos de fluidos
* Hemodinamia
* Distensibilidad
* Presiones parciales, Tensión superficial
*Soluciones. Formas de expresar la concentración
*Ósmosis
*PH
Los alumnos se dividieron en 22 grupos con un docente por grupo.
Se organizaron actividades de autoevaluación alumno en talleres de biofísica a través del entorno virtual UNL
Seminarios de 3er año: (duración: 1:30 horas)
*Radiaciones
Los alumnos se dividieron en 5 grupos.
Taller de 3er año (duración: 2 horas).
*Radiaciones.
*Efectos biológicos de las radiaciones.
Los alumnos se dividieron en 16 grupos con un docente por grupo.
Se organizaron actividades de autoevaluación alumno en talleres de biofísica a través del entorno virtual UNL

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): No corresponde
II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: No corresponde

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
“Estructura Electrónica de Sólidos”
Curso de posgrado para el Doctorado en Física de la UNL, reconocido también para los Doctorados en Química, en Tecnología Química y en Ingeniería Química, todos de la UNL.
Responsable: Silvano J. Sferco
Período: 1er cuatrimestre de 2014.
Horas cátedra: 90.
Número de alumnos inscriptos: 5
Número de alumnos aprobados: 5
"Espectroscopía de Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR). Principios básicos y aplicaciones".
Responsables: A. M. Gennaro, C. Brondino y A. Rizzi, con participación de, P. Rodi, P. Gonzalez, M.G. Rivas,
Nicolás Neuman y N. Casado Con apoyo del Sistema Nacional de Resonancia Magnética, MINCyT. Dictado intensivo, del 17 al 28/2/2014.
Curso de posgrado para los Doctorados en Física y en Ciencias Biológicas, UNL.
Asistieron alumnos de doctorado de otras universidades nacionales: UBA (3 alumnos), UNR (2 alumnos), UNC (1 alumno), UNLP (1 alumno), UNT (2 alumnos), y UNCOMA (1 alumno).
Horas cátedra: 60
Número de alumnos inscriptos: 17
Numero de alumnos regulares: 17
Numero de alumnos promovidos: 17
Evaluación: por informes de TP y examen final escrito
“Biofísica Molecular de Biomembranas”, A. M. Gennaro, Participación en el dictado del curso, dirigido por el Dr. B. Maggio y en colaboración con los Dres. G. Montich, R. Olivera, G.Borioli, M.L. Fanani y N. Wilke. Curso de Doctorado de formación específica, dictado entre el 26 de mayo y el 25 de julio de 2014. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: No corresponde
II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: No corresponde
III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. 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, 2013-2016. 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: Facultad de Bioquímica y Ciencias. 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: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Financiado por UNL. 2013-2016. Director: Dr. Carlos Brondino. Monto total asignado: $ 36.000
4- Programa de Biofísica-Biofisicoquimica 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: Facultad de Bioquímica y Ciencias. Biológicas. UNL. Financiado por CONICET. 2013-2015. Director: Dr. Carlos Brondino. Monto total asignado $ 30.000

6- “Modelado de moléculas de interés biológico”. (CAI+D PI 501 201101 00438), financiado por Universidad Nacional del Litoral, 2013-2016. 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,2013-2016. Director: Dr. Daniel E. Rodrigues. Monto total asignado: $ 45.000.
8- “Síntesis y caracterización espectroscópica de complejos de metales de transición con ligandos de interés biológico”. Financiamiento CAI+D (UNL) Código Nº 501 201101 00376 LI, 2013-2016.Director; Dr. Alberto Rizzi. Monto total asignado: $36.000.
9- “Propiedades estructurales y dinámicas de biomembranas” (CAID 50120110100007), financiado por Universidad Nacional del Litoral (2013-2016). Monto acordado: $ 36.000 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 (2013-2015). Monto acordado: 0.000. Directora: A.M. Gennaro.
11- “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 Gonzalez 12- “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 Gonzalez
13- “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 Gonzalez

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS: No corresponde

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

1. Pseudoazurin from Sinorhizobium meliloti as electron donor to copper-containing nitrite reductase: influence of the redox partner on the reduction potentials of the enzyme copper centers F.M. Ferroni, J. Marangon, N.I. Neuman, J.C. Cristaldi, S.M. Brambilla, S.A. Guerrero, M.G. Rivas, A.C. Rizzi, C.D. Brondino, Journal of Biological Inorganic Chemistry, 2014,19(6):913-921.
2. Changes in metabolic pathways of Desulfovibrio alaskensis G20 cells induced by molybdate excess. R.R. Nair, C.M. Silveira, Diniz MS, M.G. Almeida, J.J. Moura, M.G. Rivas, Journal of Biological Inorganic Chemistry. En prensa.
3. TupA: a tungstate binding protein in the periplasm of Desulfovibrio alaskensis G20. A.R. Otrelo-Cardoso, R.R. Nair, M.A. Correia, M.G. Rivas, T. Santos-Silva, International Journal of Molecular Sciences. 2014, 15(7):11783-98.
4. Copper(II) complexes of bis(aryl-imino)acenaphthene ligands: synthesis, structure, DFT studies and evaluation in reverse ATRP of styrene. C. Fliedel, V. Rosa, C.I. Santos, P.J. Gonzalez, R.M. Almeida, C.S. Gomes, P.T. Gomes, M.A. Lemos, G. Aullón, R. Welter, T. Avilés.Dalton Trans. 2014, 43(34):13041-54.
5. Synthesis, physicochemical characterization, DFT calculation and biological activities of Fe(III) and Co(II) -omeprazole complexes. Potential application in the Helicobacter pylori eradication M.G. Russo, E.G. Vega Hissi,
A.C. Rizzi, C.D. Brondino, A.G. Salinas Ibañez, A.E. Vega, H.J. Silva, R. Mercader, G.E. Narda, Journal of Molecular Structure, 2014, 1061, 5-13.

6. Magnetic Properties of Weakly Exchange-Coupled High Spin Co(II) Ions in Pseudooctahedral Coordination Evaluated by Single Crystal X-band EPR Spectroscopy and Magnetic Measurements N.I. Neuman, E. Winkler, O. Peña, M.C.G. Passeggi, A.C. Rizzi, C.D. Brondino, Inorganic Chemistry, 2014, 53, 2535-2544.
7. One Electron Reduced Square Planar Bis(benzene-1,2-dithiolato) Copper Dianionic Complex and Redox Switch by O2/HO. B.K. Maiti, L.B. Maia, K. Pal, B. Pakhira, T. Aviles, I. Moura, S.R. Pauleta, J.L. Nuñez, A.C. Rizzi, C.D. Brondino, S. Sarkar, J.J.G. Moura, Inorganic Chemistry, 2014, 53, 12799-12808.
8. 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 2014, en prensa.
9. Aromatic aldehydes at the active site of Aldehyde Oxidoreductase from Desulfovibrio gigas: Reactivity and Molecular Details of the Enzyme-Substrate and Enzyme-Product Interaction. H. D. Correia, J. Marangon, C. D. Brondino, J. J. G. Moura, M. J. Romão, P. J. González, T. Santos-Silva Journal of Biological Inorganic Chemistry 2014, en prensa.
10. Comparative study of the interaction of CHAPS and Triton X-100 with the erythrocyte membrane", P.M. Rodi, M. D. Bocco Gianello, M.C. Corregido, A.M. Gennaro, Biochim. Biophys. Acta- Biomembranes 1838/3 (2014) 859-866 DOI 10.1016/j.bbamem.2013.11.006.
11. Insights About CHAPS Aggregation Obtained by Spin Label EPR Spectroscopy, P.M. Rodi, M. D. Bocco Gianello, A.M. Gennaro, Applied Magnetic Resonance 45, 1319-1332 (2014) DOI 10.1007/s00723-014-0604-9.
12. Nanocompuestos basados en membranas porosas ordenadas para el estudio de transformaciones de fase de bicapas lipídicas", L. Forzani, F.A. Garcés, R.D. Arce, P.M. Rodi, M.C.G. Passeggi (h), A.M. Gennaro, R.R. Koropecki Anales AFA 25, 108-115 (2014).
13. "Structural Properties of CHAPS Micelles, Studied by Molecular Dynamics Simulations"; Fernando E. Herrera, A. Sergio Garay, Daniel E. Rodrigues; J. Phys. Chem. B, 2014, 118 (14), pp 3912–3921.
14.-"50 Años de Electrones Resonantes en Física, Química y Bioquímica", Rafael Calvo, Ciencia el Investigación, Reseñas 2, #4, pags. 14-27 (2014).
15.-"Structural and EPR Studies of Pyrophosphate-Bridged Dinuclear CuII Complexes", Rosana P. Sartoris, Rafael Calvo, Ricardo C. Santana, Otaciro R. Nascimento, Mireille Perec, Ricardo F. Baggio, Polyhedron 79, 178-185 (2014). ISSN: 0277-5387, DOI: 10.1016/j.poly.2014.05.002
16.- "Electron paramagnetic resonance study of ternary CuII compounds with glycine and phenanthroline", Ricardo C Santana, Anderson B. C. Araújo, Jesiel F. Carvalho, Rafael Calvo, Journal of Chemical Sciences 126, 255-264 (2014) ISSN 0974-3626 , DOI: 10.1007/s12039-013-0553-0
17.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, (2015), Dalton Transactions,. Publicado en la WEB Diciembre 2014.

III.3.2. Artículos en libros: No corresponde
III.3.3. Libros: No corresponde
III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
1. Terceiro Encontro Nacional de Utilizadores de Radiação de Sincrotrão (ENURS). Crystal structure of chlorite reducing enzyme Chlorite Dismutase at 1.4 Å resolution. H.D. Correia, D.M. Freire, M.G. Rivas, C. Costa, S. Van Doorslaer, T. Santos-Silva, P.J. Gonzalez. Leiria (Portugal) Febrero de 2014.

2. Encontro Nacional de Estudantes de Bioquímica. The crystal structure of tungstate binding protein TupA from Desulfovibrio alaskensis G20. R.S. Correia Cordeiro, A.R. Otrelo-Cardoso, R.R.Nair, M.A.S. Correia, T. Santos-Silva y M.G. Rivas. Almada (Portugal) 11-14 de Abril 2014
3. IV Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry - V WOQUIBIO. Magnetic Interactions in Dimeric Zn(II):Cu(II)(thiodiacetate)(phenanthroline). N.I. Neuman, E. Burna, A.C. Rizzi, C.D. Brondino, Chascomus, Buenos Aires (Argentina) 5-8 de agosto de 2014.
4. IV Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry - V WOQUIBIO. Nitrite reductase from Sinorhizobium meliloti 2011: a Cu-containing enzyme that catalyzes the reduction of nitrite to nitric oxide. J.C. Cristaldi, F.M. Ferroni, N.I. Neuman, P.J. Gonzalez, A.C. Rizzi, M.G. Rivas, C.D. Brondino, Chascomus, Buenos Aires (Argentina) 5-8 de agosto de 2014.
5. IV Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry - V WOQUIBIO. Aldehyde oxidoreductase from Desulfovibrio gigas: Characterization of the electron transfer chain between Mo and the proximal FeS center by EPR and DFT studies. M.C. Gomez, N.I. Neuman, P.J. Gonzalez, S.D. Dalosto, A.C. Rizzi, C.D. Brondino, Chascomus, Buenos Aires (Argentina) 5-8 de agosto de 2014.
6. IV Latin American Conference on Bioinorganic Chemistry and V Workshop Argentino de Química Bioinorgánica. Structure, function, and magnetism of metalloenzymes involved in the biological cycles of nitrogen and sulfur. C.D. Brondino, Chascomus, Buenos Aires (Argentina) 5-8 de agosto de 2014.
7. XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB 2014), "Detection of lipid bilayer formation in macroporous Silicon by EPR spectroscopy", León X.; Forzani L.; Garcés F.; Rodi P.M.; Osorio E.; Koropecki R.R., Gennaro A.M. Sierra de la Ventana, Argentina, 3 al 5 de diciembre de 2014:
8. XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB 2014), “Understanding the role of the conserved Lys902 residue in the motif D of the Reverse Transcriptase Domain of human Telomerase protein”, F.E. Herrera and S.J. Sferco. Sierra de la Ventana, Prov. de Buenos Aires, Argentina, 3 al 5 de diciembre de 2014.
9. XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB 2014), “Structural and functional relationship of a key Lys residue in human telomerase reverse transcriptase and HIV-1 RT proteins: a comparative study.”, F.E. Herrera and S.J. Sferco.Sierra de la Ventana, Pcia. Buenos Aires, Argentina, 3 al 5 de diciembre de 2014.
10. XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB 2014), "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. Rodrigues. Sierra de la Ventana, Prov. De Buenos Aires, Argentina, 3 al 5 de diciembre de 2014.2
11. XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB 2014), “Molecular Dynamics Simulation of the Transmembrane Portion of the Thermosensor DesK Chimera in DMPC Membranes”; Daniel E. Rodrigues, A. Sergio Garay, Larisa E. Cybulski. Sierra de la Ventana, Prov. de Buenos Aires, Argentina, 3 al 5 de diciembre de 2014.
12. XIII Congreso Argentino de Micología, Avances en la caracterización de la pigmentación de Humicolopsis cephalosporoides, un saprótrofo celulítico asociado al suelo forestal de Nothofagus pumilio. Barcena, A.; Troncozo, M.; Medina, R.; Elíades, L.; Rozas, M.; Mirífico, M.; Gennaro, A.; Balatti, P.; Saparrat, M. Resumen publicado en Lilloa, vol. 51, pag. 208 (ISSN 0075–9481) CABA, 24 al 27 de agosto de 2014:
13. Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET/ Iberomat/ Materia 2014, "Lipid bilayer formation within pores in macroporous silicon", Forzani L.; León X.; Garcés F.; Rodi P.M.; Osorio E.; Koropecki R.R., Gennaro A.M. Santa Fe, 21 al 24 de octubre de 2014:

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

1. A. Gennaro: “Detergents at the lipid-water interface: Effects of molecular shape”. Miniconferencia en el simposio “Challenges at the lipid-water interface”, XXIX Reunión Anual de la FESBE (Federaçao de Sociedades de Biología Experimental), Caxambú, MG, Brasil, 30 de agosto de 2014.
2. A. Gennaro: “Perspectivas sobre la autoagregación del surfactante CHAPS desde la espectroscopía de EPR”. Ciclo de Seminarios del IFIS Litoral, Santa Fe, 6 de junio de 2014.
3. Liliana Ortigoza, "Enseñanza de ciencias: misión de estudio Brasil - Argentina". Relato de experiencias. Revista: Revista Integración y Conocimiento, NEIES-MERCOSUR. Editorial: Núcleo de Estudios e Investigaciones en Educación Superior del MERCOSUR ISBN/ ISSN: 2347-0658, 2014 Nro 2 (pp 227 - 232)
4. Liliana Ortigoza, artículo "O conceito de conservação de energia em livros didáticos" (Uma análise histórico-didática), XXII Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2014.
5. G. Dezar, L. Ortigoza, artículo "Vínculos entre universidad y comunidad a partir de educación alimentaria en adolescentes: una experiencia didáctica". Libro de Actas 9no. Congreso de Educación Superior. Universidad de La Habana, Ministerio de Educación, Cuba, La Habana. 2014
6. Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas con el trabajo "Análisis diagnóstico y competencias científicas: ¿cómo evaluar y promover su desarrollo?" 5 de Noviembre de 2014. FBCB. UNL. Santa Fe. Argentina.
7. Expositora Seminario Binacional Brasil-Argentina "Diálogo entre la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales (UNL-Argentina) y la Maestría en Educación Científica y Formación de Profesores (UESB-Brasil). 29 y 30 de Octubre 2013. FBCB. UNL. Santa Fe. Argentina.

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

1- A. Gennaro: Entrevista radial en LT10 y posterior informe en la web de la Universidad Nacional del Litoral, para informar al público sobre los avances cientificos realizados por los galardonados con el Nobel de Química de 2014 (Microscopías de superresolución). Octubre 2014.
2. Integrantes del Area Modelado Molecular (docentes responsables: A.S. Garay, F.E. Herrera, D.E. Rodrigues y S.J. Sferco; con la colaboración de: ex-alumnos del curso de Biología Computacional: “Explorando Macromoléculas Biológicas con nuestra PC: Proteínas y nutrición”, actividad desarrollada en el marco de la XII Semana de la Ciencia y la Tecnología, del 9 al 20 de junio de 2014. Esta actividad se repitió en 4 sesiones de 2 hs cada una, y estuvo dirigida a alumnos de escuelas secundarias, asistiendo aproximadamente 90 alumnos de la ciudad de Santa Fe y Paraná.
3. Integrantes del Área de Modelado Molecular (docentes responsables: A.S. Garay, F.E. Herrera, D.E. Rodrigues y S.J. Sferco; con la colaboración de alumnos del curso de Biología Computacional. Actividad desarrollada en el marco de la Semana de la FBCB, del 20 al 22 de octubre de 2014. Contribuciones: A) Stand “Modelado de Macromoléculas” (proyecciones en una pantalla de representaciones, animaciones y videos, 9.30 a 12.30 21/10); y B) charla “Explorando Macromoleculas desde nuestra PC”, actividad desarrollada en el Aula de Informática Compartida (FBCB+FCM+FICH), para alumnos de colegios secundarios.
4.”Experimentos de Física Recreativa” taller en el laboratorio de Física de 90 minutos de duración en el que los alumnos de colegios secundarios desarrollan experiencias sobre cuatro temas de física: óptica, ondas, electricidad-magnetismo y electroquímica .Semana de la FBCB, del 20 al 22 de octubre de 2014. A cargo de Nieves Casado con la participación de docentes del Departamento de Física: Liliana Ortigoza Alejandra Baqué, Rosana Sartoris, Pablo Rodi, María Gabriela Rivas, Pablo Gonzalez, Nicolás Neumann, Ana

Laura Pérez, María Cecilia Gómez, Vanina Franco, María Florencia Rojas, María Victoria Slavoch, Hernán de Olazabal:
5. A. Gennaro: participación en actividad de la Semana de la Ciencia 2014 en IFIS Litoral: Celdas solares de colorantes vegetales y baterías de limón. Junio 2014.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:
III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: No corresponde
III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros): No corresponde
III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5.1. Alumnos de Posgrado:
1- 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
2. 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
3. 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
4. Martín R. Vartorelli: Cursa el Doctorado en Química en FIQ (UNL)
Director: Dr. Daniel E. Rodrigues. Codirector: Dr Jorge R. Vega.
Tema: “"Desarrollo de campos de fuerza de grano grueso para partículas polímericas simples y complejas por Inversión de Boltzmann Iterativa"”.
Fecha de admisión a la carrera: noviembre de 2012
Tesis en desarrollo
5. 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
6. 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
7. 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.
8. Gimena Dezar - cursa Maestría en Docencia Universitaria, FHUC, UNL
Director: Héctor Odetti Codirector: Liliana Ortigoza
Tema: La problemática del ingreso y la permanencia en estudiantes de la carrera de licenciatura en nutrición de la FBCB de UNL. El caso de la cohorte 2011.
Fecha de admisión a la carrera: abril de 2013.
Tesis en desarrollo

III.5.2. Becarios:

1. 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.
2. 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
3. Maria F. Rojas
Tipo de Beca: CIENTIBECA.
Entidad otorgante: UNL
Tema del Trabajo: "Estudio del camino de transferencia electrónica en la Nitrito Reductasa de Sinorhizobium melitoti 2011 por mutagénesis sitio dirigida".
Director: Dra. M. G. Rivas.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB
Fecha de inicio: 2014

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación: No corresponde
III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados: No corresponde
III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:
Nicolás Neuman
Tipo de Beca: posdoctoral.
Entidad otorgante: CONICET
Tema de trabajo: "Síntesis y caracterización de fotosensibilizadores metaloporfirínicos, metaloftalocianínicos y metalocorrólicos para su potencial uso en terapia fotodinámica".
Director Dr. Favio Doctorovich Codirector Dr. C. Brondino.
Lugar de realización: Inquimae, UBA-Departamento de Física, FBCB, UNL.
Fecha de inicio: 1 de abril de 2013-presente. Con extensión por ingreso a la CIC CONICET
III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
1. Feliz Ferroni, investigador asistente CONICET, 9/8/2013, Res. 2812. En uso de licencia por estadía en el exterior durante 2014. Director: Carlos D. Brondino

2. Carlos D. Brondino. Promovido a Investigador Principal a partir del 1 de enero de 2015. (Res. 4215 del 12 de noviembre de 2014
3. Nicolás I. Neuman, ingresó a la CIC CONICET como investigador asistente. Director: Carlos D. Brondino

III.5.7. Alumnos de Grado:

• 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. Aprobada en 2014.
• 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. Aprobada en 2014.
• Delfina Bocco Gianello. Tesina de Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral: "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, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB), Universidad Nacional del Litoral (UNL). En curso.
• Daniela Ramos. Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición, Director: Liliana Ortigoza. Finalizado: diciembre 2014 Calificación: 10 (sobresaliente).
• Alejandra Coigdarripe. Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición, Co-Director: Liliana Ortigoza. Finalizado: diciembre 2014 Calificación: 10 (sobresaliente). Trabajo Representante de UNL en Jornada de Jóvenes Investigadores 2014, AUGM, Chile, 2014.
• Maria Florencia Rojas. Trabajo Final (Tesina) de Licenciatura en Biotecnología, Directora: Dra. Maria Gabriela
Rivas. En ejecución.

IV. EXTENSION:

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

V.1. SERVICIOS:

1. Asesoría contratada por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU) para la evaluación de las carreras de Bioquímica y Farmacia de la República Argentina, 19 de agosto al 14 de noviembre de 2014 (Res. D. Nº 3469/14 del CONICET)
SAT comitenetes multiples (expediente 63890).
2. Determinación de colágeno en muestras de cuero animal. Servicio realizado para PB Leiner por los Dres. Pablo J Gonzalez y Maria G. Rivas.
3. Determinación de masas moleculares por cromatografia de exclusion molecular. Servicio realizado para Lipomize por los Dres. Pablo J Gonzalez y Maria G. Rivas
4. P.Rodi: SAT "Producción de LUVs para ensayo de control". Destinatario: Zelltek. Julio-diciembre 2014
5. P. Rodi, A. Gennaro: ensayos de EPR en eritrocitos en marco de SAT-UNL. Destinatario: Dra. A. Luquita, Fac.de Cs. Médicas, UNR. Junio y agosto 2014.
6. Servicios de Resonancia Paramagnética Electrónica. SAT de comitentes múltiples (art 11 Mod. Ord. 1/03).

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: No corresponde

VI. 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 Goias, Goiania, GO, Brasil.
- Laboratoire des Sciences Chimiques de Rennes, Universite de Rennes 1 y CNRS, Rennes, Francia.
- Instituto de Física, Universidade Federal de Rio de Janeiro, Brasil.
- Instituto Balseiro. Centro Atómico Bariloche. Comisión Nacional de Energía Atómica y Universidad Nacional de Cuyo.
- Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario.
- Facultad de Ciencias Exactas e INIFTA, Universidad Nacional de La Plata
- Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán
- Departamento de Química, Universidad Nova de Lisboa, Caparica, Portugal.
- Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario IBR (UNR-CONICET)
- Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (CUJAE) La Habana, Cuba.
- BIMEF Lab, Physics Department, University of Antwerpen, Belgica.

VII. VARIOS:

Dr. Rafael Calvo

- Miembro de la Comisión Asesora de Grandes Instalaciones en Ciencia y Tecnología del Ministerio de Ciencia,Tecnología e Innovación Productiva (2011-2013) en representación del Consejo Interuniversitario Nacional.
- Miembro de la Comisión Asesora del CONICET para la Promoción de Investigadores Superiores.
- Miembro del Jurado Internacional para la Medalla de Plata en Estado Sólido y Materiales de la Internacional EPR Society 2013-2015.
- Miembro de Jurado de Concurso de Profesores, Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (2 cargos de Profesor Asociado, 1 cargo de Profesor Adjunto)
- Evaluador de trabajos para las siguientes revistas: Inorganic Chemistry, Journal of Physical Chemistry, Journal of Inorganic Biochemistry. Inorganica Chimica Acta. Journal of Molecular Structure. Polyhedron. Journal of Chemical Physics. Chemical Physics.
- Miembro del Intituto de Física Litoral (IFIS Litoral: UNL-CONICET)

Dr. Mario C. G. Passeggi:

*Miembro del Comité Académico por la especialidad Física del Doctorado de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).
*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.
*Representante alterno de la UNL ante el Núcleo Disciplinario de Biofísica de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), desde febrero de 2009.
*Integrante del Comité Académico del Doctorado en Ciencias Biológicas de la FBCB-UNL.
*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.
*Evaluador de Proyectos de Investigación del Mincyt, CONICET, Academia Nacional de Ciencias de Rumania y de la Academia Nacional de Ciencias de Uruguay
*Miembro del comité científico del 4th Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry and the 5th Argentinean Workshop of Bioinorganic Chemistry. August 5th to 8th, 2014. Chascomús, Argentina.
*Miembro del Jurado de Concurso de Profesores, Departamento de Física, Facultad de Bioquímica y Cs. Biologicas, UNL.
Dra. Ana M. Gennaro:
- Miembro del Consejo Directivo interino del IFIS Litoral (UNL-CONICET) desde mayo de 2014.
- Integrante del Comité Académico y Codirectora del Doctorado y de la Maestría en Física de la UNL.
- Representante titular de la UNL ante el Núcleo Disciplinario de Biofísica de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), desde febrero de 2009.
- Miembro del Comité Asesor del Sistema Nacional de Resonancia Magnética (MINCyT-Resol. 714/09)
- Miembro del Consejo del Programa Latinoamericano de Postgrado de Biofísica, auspiciado por LAFeBS (Federación Latinoamericana de Sociedades Biofísicas).
- Jurado titular de la tesis de Doctorado en Física (UNR) de la Lic. Marcela Delannoy, defendida el 17/3/2014.
- Evaludora de investigadores para CONICET (marzo y mayo 2014)
- Evaluadora de proyectos para ANPCyT y CONICET (noviembre y marzo 2014)
- Evaluadora de trabajo para la revista Scientific Reports (marzo 2014)
Dr. Daniel E. Rodrigues:
*Integrante del Comité Académico del Doctorado en Física de la UNL (alterno).
*Coordinador del Comité Académico-Administrativo del Aula de Informática Compartida (FBCB+FICH+FCM, U.N.L.).
*Coordinador Técnico del Comité de Gestión de la FaCAP (Facilidad de Computación de Alta Performance), de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (U.N.L.).
*Jurado del Premio “Mejor Tesis de Biofísica” 2013-2014. Sociedad Argentina de Biofísica.
*Jurado del Premio “Ponce Hornos de Biofísica 2014”, mejor presentación de trabajo de tesistas a la SAB XLIII (Sociedad Argentina de Biofísica).Dr. Silvano J. Sferco
*Integrante del Comité Académico del Doctorado en Física de la UNL.
*Miembro (alterno) del Programa CAPIC de Física de la UNL por la Facultad de Bioquímica y Cs. Biol.
*Jurado Titular de Concursos Docentes en FICH-UNL y en FIQ-UNL, 2014.
*Evaluador de trabajos para Journal of Molecular Modeling y Physical Review B: Condensed Matter. 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) otorgada a través de una sublicencia del Instituto Rocasolano de Madrid, España
-Beca Erasmus-Amidila Program para staff académico, BIMEF Lab, Physics Department, University of Antwerpen, Belgica. MSc. Liliana Ortigoza
- Representante de doctorandos en la comisión de Doctorado en Enseñanza de las Ciencias Experimentales (FHUC-FBCB) de la UNL.

- Misión de Estudio Doctorado (MED) Fecha desde: 03/2014 Fecha hasta: 04/2014
Director: Odetti, Héctor Santiago. Codirector: Llovera-Gónzalez, Juan José
Institución financiadora: UNIVERSIDAD ESTADUAL DO SUDOESTE DE BAHÍA (UESB)
UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS
Bioq. Alejandra Baqué
*Encargada local de gestión de residuos, dentro del Programa de Gestión de Residuos Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

❖ Departamento de Química General e Inorgánica

I. EQUIPO DE TRABAJO:

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

ODETTI HÉCTOR SANTIAGO
Título de grado: Bioquímico.
Título de postgrado: Doctor en Ciencias Biológicas.
Cargo Docente: Profesor Titular dedicación exclusiva.
Cargo de Gestión: Secretario Académico de la FBCB.
Docente-investigador categoría: 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 semiexclusiva y Jefe de T. Prácticos semiexclusiva.
Docente-investigador categoría: IV (Cuatro).
AVALIS CARLOS ALBERTO
Título de grado: Bioquímico.
Título de postgrado: Especialista en Educación Universitaria.
Cargo Docente: Profesor Adjunto dedicación semiexclusiva.
Docente- Investigador categoría: III (Tres).
SOBRERO MARÍA SILVINA
Título de grado: Bioquímica.

Título de postgrado: Magíster en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Cargo Docente: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva.
Docente-investigador categoría: IV (Cuatro).
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).
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.
DE PIANTE VICIN CECILIA
Cargo docente: Ayudante Alumno.
MEDINA CLARISA
Cargo docente: Ayudante Alumno.

I.2. BECARIOS: NO CORRESPONDE

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Asignatura:
• Química General.
Carreras: Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología, 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.
Cursos Electivos:
Curso Electivo:
• "Introducción a los fenómenos de Adsorción y sus aplicaciones".
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Dictado: 2do Cuatrimestre.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): NO CORRESPONDE

II.2. DICTADO DE CURSOS:

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

Curso de Actualización y Perfeccionamiento: "El Curriculum en un Aula de Ciencias: diseño, desarrollo y
evaluación de Unidades Didácticas en Cs Experimentales". Director: Dr. Héctor Odetti. Docencia de postgrado en el "Programa de Formación Docente Continua" de la Fac de Cs Exactas y Naturales y Agrimensura, Univ Nac del Nordeste, Corrientes, Argentina. Curso presencial, 2 UCAs. Duración: 60 hs. Fecha: Abril-Julio 2014.

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

- "La mirada didáctica sobre las disciplinas Asignatura: Didáctica de la Química". Docente Responsable y Tutor de aula virtual: Dra. Claudia Falicoff. Asesor: Dr. Héctor Odetti. Curso virtual. Medio: Internet. CEMED para la carrera de "Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales". Duración: 60 hs. Fecha: Agosto-Noviembre 2014. Fac de Bioquímica y Cs Biológicas, UNL. Santa Fe.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. 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: María Belén MARTINI; alumna de la carrera de Lic en Biotecnología. Duración 12 meses. Unidad Académica: FBCB-UNL. Director: Dra. Claudia Falicoff. Fecha: 2014. 01/01/2014-31/12/2014. Informe final: APROBADO.
- 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 Lic en Biotecnología. Duración 12 meses. Unidad Académica: FBCB-UNL. Director: Dra. Claudia Falicoff. Fecha: 2014. 01/01/2014-31/12/2014. Informe final: APROBADO.
(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. Acredita UNL.
Unidad Académica Ejecutora: FBCB, UNL. Período de desarrollo: 01/07/2013-01/07/2015.

III.1.4. 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 Educação Científica e Formação de Professores de la Univl del Sudoeste de Bahía (UESB-Unidad Receptora).
CAPES-SPU 038/12.
- Proyecto 038/12: "Ressignificação do Ensino de Ciëncias e Matemática: Diálogo entre os Mestrados em
Didática das Ciëncias Experimentais (UNL/Argentina) e Educação Científica e Formação 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
III.1.5. PROYECTO SECTEI 2013-2014 – PROVINCIA DE SANTA FE
• Proyecto: "Química ambiental: ¿Qué?, ¿Cómo? Y ¿Por qué?". Director: Lotterberger Javier.
Equipo de Trabajo: Investigadores: Odetti, H.; Macagno, J.; Murguía, M; Robaina, E; Peltzer, P. Colaboradores: Bonatti, S.; Medici, A.; Wicky, M.; Artigues, M.; Albanese, J.
Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnol e Innovación de la Prov de Santa Fe. Proy SECTel-UNL (Cod Nº: 2040-017-13): Instrumento 2.4. Apoyo a las actividades de Científicos Divulgadores y a la producción de Herramientas de Divulgación Científica y Tecnológica 2013. Unidad de Vinculación Tecnol (UVT): Centro de Transf de Resultados de la Invest (CETRI-LITORAL).
Representante de UVT ante SECTel: Ing.Daniel Scacchi (Director CETRI LITORAL). Monto del Beneficio solicitado:
$ 20.000,00. (Monto de Contraparte: $ 30.000,00). Presupuesto disponible en la Web de la SECTel (14/08/2013).
Duración: 1 año. Período de desarrollo: 2013-2014.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

- Charla sobre "Preparación de aerogeles y xerogeles de carbón para diversas aplicaciones medioambientales". A cargo del MSc D.C. Rafael A. Fonseca Correa, de la Univ de los Andes, Colombia. Organizada por: Dpto de Química General e Inorgánica y Secretaría Académica de la Fac de Bioqca y Cs Biológicas, UNL. Santa Fe, Argentina, 16/12/2014.
- Charla sobre "Calorimetrías de Inmersión y Adsorción: Técnicas para Caracterizar Termodinámicamente Sólidos Porosos". A cargo del Dr. Juan C. Moreno Piraján, de la Univ de los Andes, Colombia. Organizada por: Dpto de Química General e Inorgánica y Sec Académica de la Fac de Bioqca y Cs Biológ, UNL.
Res. C.D. N° 1142, Expte. Nº 120.644/14 del 12/11/2014. Santa Fe, Arg, 25/11/2014.
- "III Seminario Binacional Brasil-Argentina: "Resignificación de la Enseñanza de las Ciencias". Coordinador: Dr. Héctor S. Odetti. Co-organizadora: Bioq. Adriana E. Ortolani. Fecha: 07 de Noviembre de 2014. CD ISBN 978-987-692-044-5. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Santa Fe, Argentina.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

Con Referato.

“Análisis de las competencias argumentativas en alumnos universitarios sobre el tema cambios de estado de la materia” Autores: Avalis, C.A; Odetti, H.S; Raffaelli, J.M.
Educación en la Química en Línea. Dic 2014, 20(2), 119-128. Rev de la Asoc de Docentes en la Enseñanza de la Química de la Rep Arg (ADEQRA). Minist de Educación, Ciencia y Tecnología. ISSN 2344-9683. Pag web:
http://www.adeqra.com.ar/index.php www.educacionenquimica.com.ar
“Pós-graduação e a formação de professores: uma experiência entre Brasil e Argentina” Autores: Ana Santos Duarte, Héctor Odetti, Paulo Marine Teixeira.
Integración y Conocimiento. Dic 2014, Nº 2, 233-243. Rev del Núcleo de Estudios e Investig en Educación Superior del MERCOSUR. ISSN 2347-0658. Edit: Estela M. Miranda. Secretaría Unidad Técnico Operativa
NEIES-MERCOSUR. Fac de Filosofía y Humanidades. Univ Nac de Córdoba. Arg. Pag web:
http://revistas.unc.edu.ar/index.php/integracionyconocimiento/issue/current/showToc
http://revistas.unc.edu.ar/index.php/integracionyconocimiento/issue/current
“Science competency of Argentinian University students in the first year of Biochemistry and Biotechnology courses” Autores: Falicoff, CB.; Domínguez Castiñeiras, JM.; Odetti, HS.
Problems of Education in the 21st Century. PEC. Dic 2014; 62(62), 29-39. ICID: 1133468. ISSN (impr) 1822-7864.
Editorial: Scientific Methodological Center “Scientia Educologica”. Lithuania.
Pag web: http://journals.indexcopernicus.com/abstract.php?icid=1133468
http://www.jbse.webinfo.lt/Journal_PEC.engl.2014.21_CFP.pdf
“Competencia científica de estudiantes que ingresan y egresan de la Universidad” Autores: Falicoff, C.B.; Domínguez Castiñeiras, J.M.; Odetti, H.S.
Enseñanza de las Ciencias. Nov 2014, 32(3), 133-154. Revista de Investigaciones y Experiencias didácticas.
Barcelona, España. ISSN (impreso): 0212-4521. ISSN (digital): 2174-6486.
http://dx.doi.org/10.5565/rev/ensciencias.1020
Pag web: http://ensciencias.uab.es/ http://revistes.uab.cat/ensciencias
“Completar la currícula de primer año: una tarea compleja” Autores: Eisenack, Lucio; Güemes, René; Tiburzi, María del Carmen.
Libro de Res y Trabajos Completos Digital del “IV Encuentro Nac de Articulación entre Universidades y Sistemas Educativos: Políticas interinst y sujetos de enseñanza en la articulación de niveles”. Nov 2014. ISBN:
978-987-692-045-2. Edit. Univ Nac del Litoral, Santa Fe, Arg. Ediciones UNL, 2014. Pag Web: www.unl.edu.ar
“Diagnóstico de las Habilidades para el uso de las TICS en estudiantes de Química” Autores: Odetti, HS; Raffaelli, JM; Fassino, L; Avalis, C.
The Journal of the Argentine Chemical Society. Anales de la Asociación Química Argentina. AAQAE 095-196.
January-December 2014, 101(1-2). Sección: Educación en Química - 12-226. Asociación Química Argentina (AQA). Buenos Aires. Argentina. ISSN 1852-1207.
“Propuesta didáctica en cinética química para el desarrollo de la competencia científica” Autora: Cecilia De Piante Vicín.
Trabajo Completo Digital con mención en el Área Humanidades, Sub-área Ciencias de la Educación, en el marco del “XVIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral”. Sept 2014, Nº 6.2.02.
Santa Fe, Argentina.
Publicación digital en: http://www.unl.edu.ar/categories/view/humanidades#.VTkdCiynbCd
“Estudio de las propiedades ácido-base de carbones con diferentes grados de activación química: efectos en la adsorción de fenol en soluciones acuosas” Autora: María Belén Martini. (Director de Investigación: Dr. Pablo D. Húmpola).

Trabajo Completo Digital en el Área Ciencias Exactas, Sub-área Química, en el marco del "XVIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Univ Nac del Litoral". Sept 2014, Nº 4.2.05. Santa Fe, Arg. Publicación digital en: http://www.unl.edu.ar/categories/view/humanidades#.VTkdCiynbCd

"La formación de profesionales desde el compromiso social universitario. Un estudio sobre la formación de profesionales en Bioquímica en la provincia de Santa Fe". Autores: C. Drogo, V. Kandel, H. Odetti, L. Eisenack, C. Gerlero, A. Ortolani, P. Gomez.
XVII Seminario Internac de Aprendizaje y Serv Solidario. Sesión: Prácticas institucionales de aprendizaje-serv solidario en la escuela: modalidades y desafíos. Centro Latinoamer de Aprendizaje y Serv Solidario-CLAYSS, Minist de Educ. Bs As, Arg. 28 y 29/08/2014. Libro Res CLAYSS. E-Book.

"Ressignificação do ensino de ciências: percepção e possibilidades" Autores: Ana Santos Duarte; Josmar Barreto Duarte; Héctor Odetti.
Journal of Science Education. Agosto 2014, Vol. 15, Special Issue, 234-235. Rev de Educ en Cs. ISSN 0124-5481. Proceedings of the 2d International Congress of Science Education, 15 years of the Journal of Science Education. Editors: A. Goodwin, C. Hollenbeck, J. Hargis, E. Henz Franco, M. Fejes, A. Cachapuz, T. Cardoso André, L. Hernández, M. Stüker Kropf, J. Araujo Silva Borges, Y. Orlik. Foz do Iguaçu, Brasil. ISBN 978-958-99070-3-0. WEB: www.accefyn.org.co/rec

"Linguagem: concepções de professores de ciencias" Autores: Santos, Karina; Santos, Bruno; Odetti, Héctor. Journal of Science Education. Agosto 2014, Vol. 15, Special Issue, 181. Rev de Educación en Cs. ISSN 0124-5481. Proceedings of the 2d International Congress of Science Education, 15 years of the Journal of Science Education. Editors: A. Goodwin, C. Hollenbeck, J. Hargis, E. Henz Franco, M. Fejes, A. Cachapuz, T. Cardoso André, L. Hernández, M. Stüker Kropf, J. Araujo Silva Borges, Y. Orlik. Foz do Iguaçu, Brasil. ISBN 978-958-99070-3-0. WEB: www.accefyn.org.co/rec

"DVD Multimedial para la Enseñanza de las Familias del Nitrógeno y del Carbono" Autores: Güemes, R.; Tiburzi, M.; Húmpola, P.; Odetti, H. Educación en la Química en Línea. Agosto 2014, 20(1), 37-41. Rev de la Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la Rep Arg (ADEQRA). Minist de Educación, Ciencia y Tecnología. ISSN 2344-9683. Pag web: http://www.adeqra.com.ar/index.php www.educacionenquimica.com.ar

"Química ambiental: ¿Qué?, ¿Cómo? y ¿Por qué?" Autores: Lottersberger, Javier; Odetti, Héctor; Macagno, Julio. Uni-pluri/versidad. Medio ambiente, Tecnología, Sociedad, Ciencia. Rev 41/Vol 14, Nº2, 2014, Julio. Eje 4, pp. 610-624. Edit Artes y Letras S.A.S. Medellín, Colombia. ISSN 1657-4249. Rev index en: Publindex, Latindex, e-revist@s, ProQuest, EBSCO y Redalyc. Rev virtual: Open Journal System. Sist de Rev Universidad de Antioquia: http://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/unip

"A importancia dos elementos químicos para o homem numa abordagem CTS na formaçao de um profesor de química" Autores: Santos, K; Santos, B; Odetti, H.
Uni-pluri/versidad. Medio ambiente, Tecnología, Sociedad, Ciencia. Rev 41/Vol 14, Nº2, 2014, Julio. Eje 3, pp. 217-223. Edit Artes y Letras S.A.S. Medellín, Colombia. ISSN 1657-4249. Rev index en: Publindex, Latindex, e-revist@s, ProQuest, EBSCO y Redalyc. Rev virtual: Open Journal System. Sist de Rev Universidad de Antioquia: http://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/unip

"Evolución de las competencias científicas en las carreras de Bioquímica y Biotecnología de la Universidad Nacional del Litoral, Argentina. Un estudio longitudinal" Autora: Claudia Falicoff. Repositorio Institucional de la Universidad de Santiago de Compostela, España. "Tesis Doctoral". Junio 2014. Pag web: http://hdl.handle.net/10347/10983

"Estudio de las causas de deserción en química de primer año - Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - UNL" Autores: De Piante Vicin, C.; Eisenack, L. M.; Sobrero, S.

CD Memorias de las “Cuartas Jornadas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnol” IPECyT 2014. Mayo 2014. Eje 4, pp. 39-45. Edit Univ Nac de Rosario, Arg. ISBN 978-987-3662-01-0

“Propuesta curricular de integración teórico - práctica para la enseñanza de Química General e Inorgánica en Licenciatura en Nutrición” Autores: C. Falicoff, S. Sobrero, H. Odetti. Libro de Resúmenes del VIII Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria y de Nivel Superior. VIII CIDU. Abril 2014, 1a ed., pp.162-163. Edit. Humanidades y Artes Ediciones - H y A. Edic, 2014. Fac de Humanidades y Artes, UNR. Rosario, Arg. ISBN 978-987-3638-02-2.

“Desarrollo de un recurso multimedia para la enseñanza de las familias del nitrógeno y del carbono: valoración de los aspectos didácticos por parte de los alumnos” Autores: René Güemes, María del Carmen Tiburzi, José Raffaelli. Libro de Resúmenes del VIII Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria y de Nivel Superior. VIII CIDU.
Abril 2014, 1a ed., pp.212. Edit. Humanidades y Artes Ediciones - H y A. Edic, 2014. Fac de Humanidades y Artes, UNR. Rosario, Arg. ISBN 978-987-3638-02-2.

“Investigación educativa y docencia universitaria: entre las huellas y olvidos del compromiso social universitario” Autores: Adriana Ortolani, Héctor Odetti, Victoria Kandel. Libro de Resúmenes del VIII Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria y de Nivel Superior. VIII CIDU. Abril 2014, 1a ed., pp.311. Edit. Humanidades y Artes Ediciones - H.y A. Ediciones, 2014. Fac de Humanidades y Artes, UNR. Rosario, Arg. ISBN 978-987-3638-02-2.

“A disciplina de História da Ciência e da Técnica: contribuições para o ensino e a formação de Professores de Química” Autores: S. Barreto Santos, H. Odetti, E. Ocampo, A. Ortolani, B. Braga do Nascimento Júnior, B. Ferreira dos Santos, M. Pinto Ribeiro. Educación Química. Enero 2014, 25(1), 71-81, 2014. Formación de Profesores. Edit. Univ Nac Autónoma de México, ISSN 0187-893-X. Publicado en línea el 15/12/2013, ISSNE 1870-8404.

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: 2000-2014. En vigencia con revisión anual.

III.3.2. Artículos en libros: NO CORRESPONDE

III.3.3. Libros:

“Química: conceptos fundamentales”. E-Book - 1ra Edición - 2014.
Autores: Daniel Alsina; Edgardo Cagnola; René Güemes; Juan Carlos Noseda; Héctor Odetti. Ediciones UNL, Santa Fe, Argentina. ISBN 978-987-657-947-6. CDD 540.711.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

“Estudio preliminar de Carbones Activados obtenidos de diferentes desechos agroindustriales: Análisis Experimental y Teórico de sus Propiedades Texturales”
Autores: P. Húmpola, H. Odetti, JC. Moreno-Piraján, L. Giraldo.
Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para el medio Ambiente y Energía. TLMC 2014 (www.tlmc2014.com). Libro de Resúmenes. Org por: Asoc Uruguaya de Carbono (AUC) y Fac de Qca (Univ República). Hotel Conrad Resort & Casino. Punta del Este, Uruguay, 17-20/11/2014.

“Integración entre la Fac de Bioquímica y Cs Biológicas de la UNL y estudiantes de escuelas de enseñanza media de la región a través de la divulgación de temas científicos” Autores: J. Lottersberger, H. Odetti.
Simposio “Enfoque Regional para la Educación en Ccia, Tecnol, Ingeniería y Matemáticas por Indagación” (www.ancefn.org.ar) Bs As, 13/11/2014, en el marco del Cong Iberoamericano de Ccia, Tecnol, Innovación y Educación. OEI (www.oei.es). Red Latinoamer de Cs Biológ (RELAB). Academia Nac de Cs Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN). Bs As, Arg, 12-14/11/2014.
“IV Taller Latinoamericano de Química Verde para docentes de Enseñanza Media -IANAS - Santa Fe, Abril de 2013” Autores: E. Lombardo, M. Kneeteman, M. Murguía, H. Odetti, N. Nudelman.
Simposio “Enfoque Regional para la Educación en Ccia, Tecnol, Ingeniería y Matemáticas por Indagación” (www.ancefn.org.ar) Bs As, 13/11/2014, en el marco del Cong Iberoamericano de Ccia, Tecnol, Innovación y Educación. OEI (www.oei.es). Red Latinoamer de Cs Biológ (RELAB). Academia Nac de Cs Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN). Bs As, Arg, 12-14/11/2014.
“Reflexiones en torno al curso Diseño Curricular en el marco de la Maestría en Didáctica de las Cs Experimentales de la Univ Nac del Litoral (Argentina)” Autores: H. Odetti, C Falicoff, J. Dominguez-Castiñeiras.
Simposio “Enfoque Regional para la Educación en Ccia, Tecnol, Ingeniería y Matemáticas por Indagación” (www.ancefn.org.ar) Bs As, 13/11/2014, en el marco del Cong Iberoamericano de Ccia, Tecnol, Innovación y Educación. OEI (www.oei.es). Red Latinoamer de Cs Biológ (RELAB). Academia Nac de Cs Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN). Bs As, Arg, 12-14/11/2014.
“A utilização de sequências didáticas em projetos de investigação em educação científica, desenvolvidos na Argentina” Autores: A. Santos Duarte; H. Odetti.
XVII Encontro Nac de Didática e Prática de Ensino - XVII ENDIPE. A Didática e a Prática de Ensino nas relaçoes entre a Escola, a formaçao de Professores e a Sociedade. Univ Estadual do Ceará-UECE. Fortaleza, Brasil. 11-14/11/2014.
Panel “Miradas Disciplinares sobre la Articulación de Niveles” Autor: Dr. Héctor S. Odetti. (Disertante).
IV Encuentro Nac de Articulación entre Universidades y Sistemas Educativos: Políticas interinst y sujetos de enseñanza en la articulación de niveles. UNL. Santa Fe, Argentina. 6 y 7/11/2014.
“Veinte años de Ingreso en Química: un breve recorrido por sus distintos materiales y metodologías” Autores: Güemes, R.; Odetti, H. (Exp oral)
IV Encuentro Nac de Articulación entre Universidades y Sist Educativos: Políticas interinst y sujetos de ens en la artic de niveles. Eje 4: Prop de ens - aprend y/o exp de acompañamiento que impliquen la artic entre las univ y los sist educ jurisdiccionales. FHUC, UNL. Santa Fe, Arg. 6 y 7/11/2014. Libro Res y Trab Completos Digital ISBN: 978-987-692-045-2. Pag Web: www.unl.edu.ar
“Completar la currícula de primer año: una tarea compleja” Autores: Eisenack, Lucio; Güemes, René; Tiburzi, Ma. del Carmen. (Exp oral)
IV Encuentro Nac de Articulación entre Universidades y Sist Educativos: Políticas interinst y sujetos de ens en la artic de niveles. Eje 3: El aspirante/ingresante/estudiante de la educ sup como sujeto de aprendizaje en el espacio de artic: rasgos, trayectorias, expectativas. FHUC, UNL. Santa Fe, Arg. 6 y 7/11/2014. Libro Res y Trab Completos Digital ISBN: 978-987-692-045-2. Pag Web: www.unl.edu.ar
“Aspectos pouco considerados na formação de professores de ciências: o contexto social e a linguagem empregada em sala de aula” Autores: Moreira Souza, G; Ferreira dos Santos, B; Odetti, H. (Exp oral)

IV Encuentro Nac de Articulación entre Universidades y Sist Educativos: Políticas interinst y sujetos de ens en la Autores: Adriana Ortolani, Héctor Odetti, Victoria Kandel. (Exp oral)
VIII Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria y de Nivel Superior - VIII CIDU. Org por: Asoc Iberoamericana de Didáctica Universitaria - UNR, Fac de Humanidades y Artes. Rosario, Arg. 21-23/04/2014. Libro de Res y Trabajos Completos. ISBN 978-987-3638-02-2.
"Efecto de la química superficial en la adsorción de fenol sobre carbones activados" Autores: Fabio Sattler, Pablo Húmpola, Héctor Odetti. Workshop sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones. SAASA. Inst de Física Aplicada-INFAP, CONICET, UNSL, San Luis, Arg. 24-26/02/2014. Libro de Resúmenes Workshop.
"El perfil del ingresante de la Licenciatura en Nutrición de la Universidad Nacional del Litoral" Autores: Dezar Gimena; Ortigoza Liliana; Odetti Héctor.
9no Congreso Internac de Educación Superior "Universidad 2014". "Por una Universidad socialmente responsable". Presentado en el XII Taller Internacional "La Educación Superior y sus perspectivas". Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba. 10-14/02/2014. Libro de Trabajos Completos.

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

Conferencia en Simposio: "El análisis de las representaciones y del lenguaje simbólico en los procesos de investigación en educación en ciencias: aporte del Grupo de Investigación en Educación en Ciencias de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL" H. Odetti, C. Falicoff, A. Ortolani y Grupo de Invest en Educación en Cs Experimentales.
Disertante: Dr. Odetti Héctor. Simposio Autogestionado "El complejo circuito comunicativo de las cs naturales: Reflexiones didácticas sobre el uso de gráficos, símbolos y otras represent en física, química y biología", en el marco del VIII Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria y de Nivel Superior. Fac de Humanidades y Artes, UNR. Rosario, Arg. 21-23/04/2014.

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

"Development of scientific competencies in Biochemistry and Biotechnology courses at Universidad Nacional del Litoral, Argentina. A longitudinal study". Autora: Claudia B. Falicoff. European Science Education Research Association ESERA website. Resumen de Tesis Doctoral, 20 de Junio 2014.
Directores: Dr. José Manuel Domínguez Castiñeiras (Universidad de Santiago de Compostela, USC, Spain) & Dr. Héctor Santiago Odetti (Univ Nacional del Litoral, UNL, Argentina). Institución: Universidad de Santiago de Compostela, España.
New PhDs. http://www.esera.org/doctoral-studies/spain/claudia-beatriz-falicoff/
Pag web: http://www.esera.org/phd-studies/spain/

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: NO CORRESPONDE

III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros): NO CORRESPONDE

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

• Doctoranda: Magíster en Didáctica de las Cs Experimentales Claudia Beatriz FALICOFF
Director: Dr. José M. Dominguez Castiñeiras. Prof Titular. Fac de Cs de Educación. Univ de Santiago de Compostela, España. Co-Director: Dr. Héctor Odetti. Prof Titular. Fac de Bioqca y Cs Biológ. UNL
Tema de Tesis: "Evolución de las Competencias Científicas en las carreras de Bioquímica y Biotecnología de la Universidad Nacional del Litoral, Argentina. Un estudio longitudinal".
Carrera de Postgrado: "Doctorado en Didáctica de las Cs Experimentales y de la Matemática". Fac de Cs de Educación. Univ de Santiago de Compostela, España. Años: 2011-2014. (Prog de Doctorado, cód 2160-08-1, con MENCIÓN DE CALIDAD por el Minist de Educ y Ccia para el período 2006-2007 a 2009-2010, cód Mcd2006-00165 - España).

Resolución: Según Impreso Xustificante de Solicitude de Admisión en Teses. Fecha: 16/09/2010. Vicerreitoría de Oferta Docente e Espazo Europeo de Educ Sup. Servizo de Xestión Académica. Sec de Posgrao, Terceiro Ciclo e Formación Continua. Santiago de Compostela, España. Finalizada. Calificación obtenida: 10 (diez) Sobresaliente.
Cum laude.

• 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.

• Maestranda: Licenciada Andrea Beatriz VILLALBA
Director: Dr. Héctor Santiago Odetti. Prof Titular. Fac de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL.
Tema de Tesis: "Estilos de Aprendizaje y estrategias de metacognición en alumnos de educación superior universitaria".
Carrera de Post grado: "Maestría en Docencia Universitaria". Fac de Humanidades y Ciencias. UNL Res CD. Nº 126/11 del 14/06/2011. Expte N° 20037/11. Años 2011-2014. Finalizada. Calificación obtenida: 10 (diez) Sobresaliente.

• Maestrando: Mauro DE MICHELIS
Director: Dr. Héctor Santiago Odetti. Prof Titular. Fac de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL.
Carrera de Post grado: "Maestría en Docencia Universitaria". Fac de Humanidades y Ciencias. UNL. Años 2011-2014. Finalizada.
Calificación obtenida: 8 (ocho) Muy Bueno.

• 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.

III.5.2. Becarios:

- Cecilia DE PIANTE VICÍN
Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas. Convocatoria 2013. Comisión de Ciencia, Técnica y Arte.
http://www.cin.edu.ar/becas/ Anexo XXI. Página 79.
Becaria alumna de la Carrera de "Licenciatura en Biotecnología". FBCB-UNL, para desarrollar tareas de investigación sobre el Tema: "Producción y evaluación de materiales para el desarrollo de la competenciacientífica de los estudiantes de Química".
Director: Dr. Héctor Santiago Odetti. Profesor Titular. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL. Co-Directora:
Magíster Claudia B. Falicoff. Profesora Adjunta. Fac de Bioqca y Cs Biológicas. UNL.
Res. P. Nº 230/13. Consejo Interuniv Nac, Bs As, 02/08/2013. Fecha: 01/09/2013 al 31/08/2014. Informe final: 25/09/2014. Aprobado.

- Pablo Danilo HÚMPOLA

• Beca para Estancia Posdoctoral de la Organización de los Estados Americanos - OEA. Programa de Becas OEA/Universidad de los Andes (Uniandes). Colombia.
Programa de "Doctorado en Ciencias Químicas" de la Facultad de Ciencias, Univ de los Andes, Bogotá. Duración: 6 meses. Fecha: 15/12/2013 al 15/06/2014.

Tema: “Preparación de carbones activados y su aplicación en la protección ambiental”.
Plan de Trabajo: propuesto y a desarrollar en el “Departamento de Química-Laboratorio de Sólidos Porosos y Calorimetría”. Univ de los Andes. Bogotá.
Director: Dr. Juan Carlos Moreno Piraján. Profesor Titular. Dpto de Química. Univ de los Andes. Bogotá. Colombia. Selección realizada por la Organización de los Estados Americanos (OEA) Washington, DC, Estados Unidos y la Univ de los Andes (Uniandes) de Colombia, según Carta de Concesión de Beca OEA-Uniandes de la Coordinación de Cooperación y Relaciones para América Latina del 02/10/2013.
• Beca PROMAC, obtención de Beca para Movilidad de Docentes-Investigadores de la UNL en el extranjero. Programa 2014-2015.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- MSc. Rafael Alberto FONSECA CORREA

Estancia doctoral de la Universidad de los Andes (Uniandes) de Colombia.
Tema: “Preparación y Caracterización de Aerogeles y Xerogeles de Carbón y su aplicación en la adsorción de Ni2+ y Cr3+ desde solución acuosa”.
Director: Dr. Pablo Danilo Húmpola. Profesor Adjunto. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL. Noviembre-Diciembre 2014. Finalizada.

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados: NO CORRESPONDE

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

- Dra. Ana Cristina SANTOS DUARTE

Estancia de Pos-Graduación, en nivel de Pos-Doctorado en el Departamento de Química General e Inorgánica de la Fac de Bioquímica y Cs Biológicas de la Univ Nac del Litoral, Santa Fe, Argentina. Fecha: 20/02/2013 al 20/02/2014.
Director: Dr. Héctor S. Odetti. Profesor Titular. Fac de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL.
Dra. Ana Cristina SANTOS DUARTE de la Univ Estadual del Sudoeste de Bahía (UESB). Vitória da Conquista, Bahía, Brasil. Resolución N° 1711/12. Rectorado de la UESB. Finalizada.

- 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. Fecha: 15/12/2013 al 15/06/2014.
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 del 02/10/2013. Año 2014. Finalizada.

III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET: NO CORRESPONDE

III.5.7. Alumnos de Grado:

- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna María Belén MARTINI.

Tema: “Estudio de las propiedades ácido-base de Carbones con diferentes grados de Activación Química: efectos en la Adsorción de Fenol en Soluciones Acuosas”.
Director: Dr. Pablo Danilo Húmpola. Profesor Adjunto. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, UNL. Año 2014. Finalizada.
Fecha defensa Tesina: 24/10/2014. Calificación obtenida: 10 (diez) Sobresaliente.

- Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Cecilia DE PIANTE VICÍN.

Tema: “Estudio textural y químico de carbones activados obtenidos de desechos agroindustriales y su aplicación en la eliminación de contaminantes inorgánicos y orgánicos”. Director: Dr. Pablo Danilo Húmpola. Profesor Adjunto. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, UNL. Año 2014. En curso.

IV. EXTENSION:

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN: NO CORRESPONDE

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios: NO CORRESPONDE

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación: NO CORRESPONDE

IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados: NO CORRESPONDE

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

V.1. 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 2014 a la UNL (2º edición). Curso: Febrero 2014.
Institución: Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia de la Secretaría Académica de la UNL. Fecha: 03/2014.

- 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.

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: NO CORRESPONDE

VI. 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 2014. 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.

VII. VARIOS:

Representante de la Fac de Bioquímica y Cs Biológicas ante el Comité de Seguimiento de los Planes de Acción de Mejoramiento, que tendrá a su cargo el control de las observaciones y planes de acciones elaborados en el marco del "Programa de Mejoramiento del Ambiente de Control Interno-PROMACI". Res Decanal N°: 306/14 del 28/10/2014. Expte. N° 120.806/14. Dr. Héctor ODETTI.
Miembro Titular del Jurado de Tesina de la alumna de Lic en Biotecnología María Belén Martini. Título de Tesina: "Estudio de las propiedades ácido-base de carbones con diferentes grados de activación química: efectos en la adsorción de fenol en soluciones acuosas". Res. CD Nº: 340. Facultad de Bioqca y Cs Biológicas de la UNL. Santa Fe, 18/11/2014. Dra. Claudia FALICOFF.
Miembro Titular del Jurado de Tesina de la alumna de Licenciatura en Nutrición Daniela S. Ramos. Título de Tesina: "Requerimiento energético en adolescentes de una Escuela Pública de Santa Fe: Análisis utilizando fórmulas predictivas y promoción educativa". Res. CD Nº: 289. Facultad de Bioqca y Cs Biológicas de la UNL. Santa Fe, 20/10/2014. Dra. Claudia FALICOFF.
Jurado Suplente del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Ayudante de Cátedra dedic simple, con desempeño de funciones en las Asignaturas "Qca General" y "Qca Inorgánica" de las Carreras de Bioquímica, Lic en Biotecnología, Lic en Saneamiento Ambiental, Lic y Téc en Higiene y Seguridad en el Trabajo y funciones en la Asignatura "Química General e Inorgánica" de la Carrera de Lic en Nutrición. Res.

CD. n°270. Expte N° 116.186/13 del 08/10/14. FBCB, UNL. Santa Fe, Octubre 2014. Dra. Claudia FALICOFF.
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 8/10/2014. 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 2014. 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.
Evaluador de Artículo Científico para publicar en la "Revista de la Facultad de Ciencias sede Medellín" de la Univ Nac de Colombia. Editorial: Revista de la Facultad de Cs. Director: V. López Ríos. Medellín, Colombia. Fecha de Evaluación: 06/10/2014. Dr. Héctor ODETTI.
Participante en la Reunión Nacional de Coordinadores de los Prog de Centros Asociados de Posgrado de Brasil-Argentina (CAPG-BA) y de Centros Asociados para el Fortalecimento de Posgrados Brasil-Argentina
(CAFP-BA). Sec de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Univ Nac de Misiones, Posadas, 25/09/2014.
Dr. Héctor ODETTI.
Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Ayudante de Cátedra dedicación simple, con desempeño de funciones en las Asignaturas "Química General" y "Química Inorgánica"
de las Carreras de Bioquímica, Lic en Biotecnología, Lic en Saneamiento Ambiental, Lic y Téc en Higiene y Seguridad en el Trabajo y funciones en la Asignatura "Química General e Inorgánica" de la Carrera de Lic en Nutrición. Res. CD. n°885. Expte N° 116.186/13, nota n° 1441 del 03/09/14. FBCB, UNL. Santa Fe, Setiembre 2014. Bioq. René GÜEMES.
Jurado Suplente del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Ayudante de Cátedra dedic simple, con desempeño de funciones en las Asignaturas "Qca General" y "Qca Inorgánica" de las Carreras de Bioquímica, Lic en Biotecnología, Lic en Saneamiento Ambiental, Lic y Téc en Higiene y Seguridad en el Trabajo y funciones en la Asignatura "Química General e Inorgánica" de la Carrera de Lic en Nutrición. Res. CD. n°885. Expte N° 116.186/13, nota n° 1441 del 03/09/14. FBCB, UNL. Santa Fe, Setiembre 2014. Dra. Claudia FALICOFF.
Evaluador de Proyectos de Extensión en el marco de la Convocatoria 2014 de la Sec de Extensión Universitaria, Univ Nac de San Luis (UNSL). San Luis, 20/08/2014. Dr. Héctor ODETTI.
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.
Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Ayudante de Cátedra dedicación simple, con desempeño de funciones en las Asignaturas "Química General" y "Química Inorgánica" de las Carreras de Bioquímica y Lic en Biotecnología. Res. CD. n°169. Expte N° 115.440/13, nota n° 925. FBCB,
UNL. Santa Fe, Junio 2014. Bioq. René GÜEMES.
Jurado Suplente del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Ayudante de Cátedra dedic simple, con desempeño de funciones en las Asignaturas "Qca General" y "Qca Inorgánica" de las Carreras de Bioquímica y Lic en Biotecnología. Res. CD. n°169. Expte N° 115.440/13, nota n° 925. FBCB, UNL. Santa Fe, Junio 2014. Dra. Claudia FALICOFF.

Evaluador Externo del Informe Final del Proy de Investigación 2008: “La formación inicial o de grado de los futuros docentes para la educ secundaria: experiencia de formación y dinámica de construcción de saberes profesionales. El caso de la formación de profesores de matemática en instituciones de educ superior universit y no universit de la región patagónica”, dirigido por la Dra. Mónica P. Olbrich, de la Fac de Humanidades y Cs Sociales, Univ Nac de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Comodoro Rivadavia, Chubut, 20//05/2014. Dr. Héctor ODETTI.
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. 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.
Evaluador del Trabajo Final Integrador titulado “Educación para el desarrollo con sostenibilidad y Educación Superior” de la carrera de Postgrado “Maestría en Gestión Ambiental” de la Fac de Ing en Cs Hídricas, UNL.
Maestranda: Ing. María Angélica Sabatier. Director: Especialista en Gestión Ambiental Ing. Alberto López Calderón. Coordinadora de la “Maestría en Gestión Ambiental” Ing. Alejandra González, FICH, UNL. Fecha: 25/04/2014. 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, 17/03/2014. 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.
Asistencia a Charla del MSc. D. C. Rafael A. Fonseca Correa (Univ de los Andes, Bogotá, Colombia). Título: "Preparación de aerogeles y xerogeles de carbón para diversas aplicaciones medioambientales". Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas de la UNL. Santa Fe, 16/12/2014. Dr. Héctor ODETTI, Dr. Pablo HÚMPOLA, Dra. Claudia FALICOFF, Sr. Leonardo FASSINO.
Asistencia a Charla del Dr. Juan Carlos Moreno-Piraján (Univ de los Andes, Bogotá, Colombia). Título: "Calorimetrías de Inmersión y Adsorción: Técnicas para Caracterizar Termodinámicamente Sólidos Porosos".
Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas de la UNL. Santa Fe, 25/11/2014. Dr. Héctor ODETTI, Dr. Pablo HÚMPOLA, Dra. Claudia FALICOFF, Bioq. María del Carmen TIBURZI.
Asistencia a Conferencia de la Dra. Lydia Galagovsky. Título: "Aspectos sobre la formación de los profesores de Ciencias" en el marco de la Jornada de Capacitación Docente, Enseñar y Aprender Ciencias Naturales en tiempos de cambio. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Univ de Bs As. Buenos Aires, 19/11/2014. Dra.
Claudia FALICOFF.
Asistencia a Conferencia del Dr. Marcelo Wagner. Título: "Donde la magia y la ciencia se confunden: Medicina popular" en el marco de la Jornada de Capacitación Docente, Enseñar y Aprender Ciencias Naturales en tiempos de cambio. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Bs As. Buenos Aires, 19/11/2014. 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: 2000-2014. 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: 2000-2014. 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.

❖ Departamento Química Orgánica

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

Georgina Tonarelli, Dra. En Bioquímica, Prof. Titular dedicación Exclusiva, categoría como docente-investigador:I.Directora del Dpto.
Juan Carlos 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)
Alvaro Sebastián Siano, Licenciado en Biotecnología, Doctor en Ciencias Biológicas. JTP dedicación Exclusiva.
Categorización 2011: V.
Verónica Húmpola, Bioquímica.-Auxiliar de Primera categoría. Dedicación simple.
Melina Erben, Licenciada en Nutrición. Auxiliar de Primera categoría. Dedicación simple.
Roque Spinelli- Ayudante de Primera dedicación semiexclusiva. Estudiante de la carrera de Biotecnología-FBCB-UNL
Eduardo Daniel Massat. Ayudante Alumno. Incorporación en 2012, por concurso de antecedentes y oposición.

I.2. BECARIOS:

Con sede en el Dpto. de Qca. Orgánica de la FBCB
Lic. Alvaro Sebastián Siano
Beca Posdoctoral de CONICET 2012-31 de marzo de 2014
Directora: G. Tonarelli, Codirector: Dr. Daniel Enriz

Bioq. Verónica Húmpola.
Beca de Posgrado Tipo II, CONICET. 2013-2105. Aprobada en diciembre 2012.
Directora. Georgina Tonarelli. Codirector: Arturo Simonetta

Lic. Pablo Sponton
Beca de Posgrado Tipo II CONICET 2013-2015. Aprobada en diciembre 2012
Director: Arturo Simonetta. Codirectora: G. Tonarelli.
Con sede en otras instituciones de la UNL

Lic. Erben Melina
Beca de Posgrado Tipo II, CONICET.
Período: abril 2014 - marzo 2016.
Tema: Harinas enriquecidas en proteínas: Efecto del procesamiento tecnológico sobre la calidad nutricional de productos panificados.

Lugar de trabajo: Instituto de Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química, UNL.
Director: Mg. Osella, Carlos Alberto.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Primer Cuatrimestre

-Química Orgánica I, Carreras de Bioquímica y Lic. en Biotecnología, FBCB-UNL.
Segundo Cuatrimestre
-Química Orgánica IIC, Carreras de Bioquímica y Lic. en Biotecnología, FBCB-UNL
-Química Orgánica (Licenciatura en Nutrición)
-Química Orgánica, 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 Area de Ciencias Biológicas y Salud de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL. Desde 2012-actual. Dr. Alvaro Siano.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): no corresponde

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: no corresponde

II.2.2. 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

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: no corresponde

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: no corresponde

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Título del Proyecto: "Estrategias para la identificación de nuevos péptidos naturales y el diseño de análogos sintéticos con actividad antimicrobiana e inhibidora de sistemas enzimáticos. Aplicaciones en alimentos y salud".
Proyecto PICT- ANPCyT 2010. Código de identificación: PICT-2010-0428.
Investigador responsable: G. Tonarelli.
Integrante del Grupo responsable: Arturo Simonetta . FIQ-UNL
Grupo de colaboradores por el Dpto. Qca. Orgánica: Msc. Elsa Zerbini, Msc. Carolina Rey, Msc. Mercedes
Cardoso, Lic. Noemí Santi, Bioq. Juan Carlos Perin, Bioq. Paula Gatti.
Becarios: Alvaro Siano, Verónica Húmpola, Pablo Sponton.
Institución que financia el trabajo: ANPCyT
Monto total aprobado: 330.000 pesos.
Inicio: octubre 2011-Finalización: octubre 2014. Finalizado-Informes aprobados

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 Alvarez, 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. Alvaro 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).

Título del proyecto: Péptidos sintéticos análogos de Granulisina Humana con potencial actividad antimicobacteriana Campo aplicación: Enfermedades endémicas- Enfermedades infecciosas respiratorias
Función desempeñada: Director
Moneda: Pesos Monto total: 70.000,00
Fecha desde: 04-2013 hasta 04-2014
Institución: a- MINISTERIO DE SALUD- DIR.NAC.DE INST.DE INVESTIGACION / ADM.NAC.DE LAB.E INST.DE SALUD "DR.C.G.MALBRAN" / INST.NAC.DE
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS b- UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS / DTO.DE QUIMICA ORGANICA
Tipo de actividad: investigación aplicada.
Tipo de proyecto: Investigación +desarrollo
Área del conocimiento: Biotecnología de la salud
Sub-área del conocimiento: Biotecnología relacionada con la salud

Código de identificación del proyecto: FOCANLIS 2011

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: 0.000

Fecha de Inicio: 2012, Fecha de Finalización: 2015.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

VIII Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria y de nivel Superior.
Docente que participó: Alvaro Siano. Coordinador de comisión
Rosario, Argentina, Abril 2014

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

2014.-Siano, A.; Gatti, P. I.; Imaz, M.S.; Zerbini, E.; Simonetta, A.C.; Lajmanovich, R.; Tonarelli, G. A comparative study of the biological activity of skin and granular gland secretions of Leptodactylus latrans and Hypsiboas pulchellus from Argentina. Rec. Nat. Prod. 8:2 (2014) 128-135. ISSN 1307-6167.

2014.-Siano A, Húmpola MV, de Oliveira E, Albericio F, Simonetta AC, Lajmanovich R, Tonarelli GG (2014). Antimicrobial Peptides from Skin Secretions of Hypsiboas pulchellus (Anura: Hylidae). J Nat Prod. 77(4): 831-841. ISSN: 0163-3864 (print Edition); ISSN: 1520-6025 (web Edition).

2014-Manzo, R.M., Cardoso M., Tonarelli G.G., Simonetta A.C. Purification and characterization of two bacteriocins produced by Enterococcus faecalis DBFIQ E24 strain isolated from raw bovine milk. Trabajo enviado a la Revista nternational Journal of Dairy Technology, 2014. En evaluación.

2014.-Erben, M.; Galan, M.G.; Simoniello, M.F. "Correlación entre hábitos higiénico-dietéticos y factores de riesgo cardiovascular en adultos jóvenes argentinos". Revista Española de Nutrición Humana y Dietética. Rev Esp Nutr Hum Diet. 2014 – 18(4):218-225.

2014.- Erben, M.; Sánchez, H.D.; Osella, C.A. "Effects of whey protein concentrate on shelf life of cookies using corn and sunflower oils". Journal of Food and Nutrition Science. 2014; 2(4): 195-199. doi: 10.11648/j.jfns.20140204.25

III.3.2. Artículos en libros: no corresponde

III.3.3. Libros: no corresponde

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

2014.- Húmpola M.V., Rey M.C., Carballeira N., Simonetta A., Tonarelli G.G.
Péptidos y lipopéptidos con actividad antibacteriana y antifúngica. Aplicaciones en la conservación de alimentos. Food Innova. International Conference on Food innovation

20-23 de Octubre 2014. Concordia, Entre Ríos, Argentina. Publicado en el Libro de Resúmenes, ISBN 978-950-698-340-6.

2014.- Spontón, P.; Spinelli, R.; Drago, S.; Tonarelli, G.G.; Simonetta, A. Producción de péptidos bioactivos a partir de manoproteínas aisladas de diferentes especies de levaduras. Food Innova . International Conference on Food innovation, 20-23 de Octubre 2014, Concordia, Entre Ríos, Argentina. Publicado en el Libro de Resúmenes, ISBN 978-950-698-340-6.

2014.- Húmpola M.V., Siano A., Simonetta A., Tonarelli G. G. Antimicrobial peptides and lipopeptides containing unnatural amino acids. Biological effects and potential therapeutic properties. 3ra Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICIFA 2014),18 y 19 de Setiembre de 2014, Córdoba.

2014.-Siano, A.; Andujar, S.; Enriz, D.; Lajmanovich R.; Tonarelli, G. Strategies to improve the cholinesterase inhibitory activity of a novel peptide isolated from the skin secretions of Hysiboas pulchellus (Anura: Hylidae). 3ra Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICIFA 2014),18 y 19 de Setiembre de 2014, Córdoba.

2014.- Plem S.C., Müller D.M., Murguía M.M.
"Síntesis, purificación y caracterización de 5-aminopirazoles con potencial actividad biológica". XVIII Encuentro de Jóvenes investigadores de la UNL, 3 y 4 de setiembre de 2014, SANTA FE.

2014: Peña L.C., Garello C.P., Müller D.M., Murguía M.M. Síntesis y caracterización de compuestos gemini peptídicos para ser ensayados como vectores sintéticos de ADN. XVIII Encuentro de Jóvenes investigadores de la UNL, 3 y 4 de setiembre de 2014, SANTA FE.

2014.-Erben M, Sánchez HD, Osella CA. Efecto del agregado de concentrado proteico de suero en la vida útil de cookies elaboradas con aceite. Instituto de Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química, UNL, Santa Fe, Argentina. Modalidad de presentación: póster. V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAC 2014). Cordoba, Argentina. 17-19/11/14.

2014.- Erben M, Poletta G, Simoniello MF. Propiedades antioxidantes de Ilex paraguariensis. Cátedra de Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal. Facultad de Ciencias Biológicas, UNL, Santa Fe, Argentina. Modalidad de presentación: póster. V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAC 2014). Cordoba, Argentina. 17-19/11/14.

2014.- Erben M, de La Torre MA, Sánchez, HD, Osella, CA. Utilización de un diseño mezcla para la elaboración de cookies. Instituto de Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química, UNL, Santa Fe, Argentina. Modalidad de presentación: póster. V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAC 2014). Cordoba, Argentina. 17-19/11/14.

2014.-Erben M. Optimización del tiempo de cocción en cookies fortificadas. Instituto de Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química, UNL, Santa Fe, Argentina. Modalidad de presentación: oral. XVIII Encuentro de Jóvenes Investigadores, Santa Fe, Argentina.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: no corresponde

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): no corresponde
III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:
III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: no corresponde
III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros): no corresponde
III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
III.5.1. Alumnos de Posgrado:
Tesis de posgrado aprobada:
Lic. Juan Manuel Rudi
Institución otorgante del título: UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE FARMACIA Y BIOQUIMICA.
Carrera: "MAESTRÍA EN BIOLOGÍA MOLECULAR MÉDICA
Tipo de trabajo dirigido: tesis de Maestría
Directora: Elsa Zerbini
Tema: Rol del rinovirus en niños hospitalizados con infección respiratoria aguda. Aprobada en 2014.
Calificación obtenida: sobresaliente.

Tesis de posgrado en desarrollo
-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.
Manuscrito de Tesis entregado a la Comisión Asesora del Doctorado en Ciencias Biológicas en diciembre 2014.

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

III.5.2. Becarios:
-Dr. Alvaro Sebastián Siano
Beca Posdoctoral de CONICET
2012- 31 de marzo de 2014.
Directora: G. Tonarelli. FBCB-UNL
Codirector: Dr. Daniel Enriz, Universidad Nacional de San Luis.

-Bioq. Verónica Húmpola.
Beca de Posgrado Tipo II, CONICET. (Abril 2013-31 de marzo 2015)
Tema: Síntesis, diseño y aplicaciones de nuevas estructuras peptídicas con actividad antimicrobiana
Directora. Georgina Tonarelli. Codirector: Arturo Simonetta
Lugar de realización: Dpto. Química Orgánica.-FBCB y Cátedras de Microbiología y Biotecnología del Dpto. de Ingeniería en Alimentos, FIQ-UNL.
Fecha de inicio y finalización. 1 de abril de 2013 – 31 marzo de 2015

-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. 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).Institución que financia la beca: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica a través del FONCYT. Res CS UNL Nº 120. En ejecución.

-Lic. María Esperanza MAINEZ tema: "Desarrollo de nuevos biotensioactivos derivados de ramnolípidos para aplicaciones agrícolas". Beca Interna de Formación de Postgrado, cofinanciada con la empresa RIZOBACTER ARGENTINA S.A. dirección Dr. Marcelo César MURGUIA y codirección Dra. Diana María MÜLLER, en el Laboratorio de Química Aplicada (LAQUIMAP), Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química INTEC,duración: 24 meses. RESOLUCIÓN Nº3482 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

-2014 Dirección de Becas de Iniciación en la Investigación para alumnos (CIENTIBECA-UNL),: Alumno: Peña, Lucía Carolina. Tema: "Diseño, síntesis y caracterización de potenciales vectores sintéticos de adn basados en surfactantes gemini catiónicos de naturaleza peptídica" Lugar de Realización: Laboratorio de Química AplicadaDto. de Química Orgánica.FBCB-UNL. En realización, Dirección: Dra. Diana M. Müller.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Mayo-Agosto 2014: Peña, Lucía Carolina. Tema: "Diseño, síntesis y caracterización de potenciales vectores sintéticos de ADN basados en surfactantes gemini catiónicos de naturaleza peptídica" Lugar de Realización: Laboratorio de Química Aplicada- Dto. de Química Orgánica.FBCB-UNL. En realización, Dirección: Dra. Diana M. Müller.

2013-2014. Valeria Soledad Spesot, alumna de la carrera de Lic. en Biotecnología, realizando actividades en el marco del proyecto PICT 2010 Nº 428. Codirectora: G. Tonarelli

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados: no corresponde
III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento: no corresponde
III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET: no corresponde
III.5.7. Alumnos de Grado:
Tesina para optar al título de Licenciado en Biotecnología.
Alumna: Carina Garello, tema: "Diseño, síntesis y actividad biológica de nuevos compuestos gemini peptídicos con potencial actividad antimicrobiana". Lugar de realización: Laboratorio de Química Aplicada Cátedra de Química Orgánica.-FBCB-UNL Director: Dra. Diana María Müller. Co-director: Dr. Marcelo César Murguía. En escritura.

IV. EXTENSION:
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN: no corresponde
IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios: no corresponde
IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación: no corresponde
IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados: no corresponde

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

V.1. 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.

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: no corresponde

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES: INTERNACIONALES

- DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA, ESPAÑA. Catedrático, Profesor Fernando Albericio: Director del Parque Científico de la Universidad de Barcelona, España. Cooperación científica en temas de síntesis de péptidos y análisis de muestras de péptidos sintéticos y naturales por Espectrometría de Masa (MALDI-TOF) 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- Bqca. M. Fernanda Argarañá.
Trabajos de investigación conjunta en el área de surfactantes peptídicos tipo gemini, evaluación de la actividad antimicrobiana. Docente que participa: 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.

-CÁTEDRAS DE MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA.-FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA.-UNL
Prof. Arturo Simonetta.
Trabajos de investigación científica en el área bacteriocinas producidas por bacterias lácticas. Proyectos y producción científica conjunta. Dirección conjunta de becarios alumnos y alumnos de posgrado: Msc. Carolina Rey, Msc. Mercedes Cardoso, Bioq. Verónica Húmpola, becaria CONICET, Lic. Pablo Sponton, becario CONICET.
Trabajos de investigación en el área péptidos antimicrobianos aislados de pieles de anfibios, evaluación de la actividad antimicrobiana: Bioq. Paula Gatti.

-CÁTEDRA DE ECOTOXICOLOGÍA de la ESS-FBCB-UNL
Prof. Rafael Lajmanovich
Trabajos de investigación científica en el área péptidos antimicrobianos aislados de pieles de anfibios. Proyecto CAI+D conjunto. Participantes: Alvaro Siano, 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.

VII. VARIOS:

Gestión:
-Msc. Elsa Zerbini
Directora del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr. Emilio Coni” (ANLIS Malbrán) desde 2001 hasta la fecha.
Directora del Centro Colaborador de OPS/OMS en Epidemiología y Control de la Tuberculosis desde 2001 hasta la fecha.
Integrante del Comité Académico de la “Maestría en Salud Ambiental” (FBCB) por Resolución CD Nº:268 de la FBCB (UNL) (7/6/06).

-Prof. Juan Carlos Toibero
Coordinación del Programa de Evaluación y Acreditación de Carreras de Grado de la UNL.
Evaluación de proyectos y actividades científicas:

-Diana Muller
Miembro permanente del grupo de evaluadores de la “Fundación para la promoción de la investigación y la tecnología”, del Banco de Colombia.

-Arbitro de la revista internacional “Información Tecnológica” (CIT), Chile.

-G. Tonarelli

2014.- Evaluador Proyecto Pict 2014-ANPCYT.
Cursos de posgrado realizados por miembros del equipo docente y de investigación:

-Lic. Melina Erben
8-11/2014: Curso de posgrado: “Enzimología Aplicada”. Facultad de Ingeniería Química. Universidad Nacional
del Litoral. Carga horaria: 90hs.

8-11/2014: Curso de posgrado: “Estadística Aplicada”. Facultad de Ingeniería Química. Universidad Nacional del
Litoral. Carga horaria: 90hs.

4-7/2014: Curso de posgrado: “Diseño y optimización de experimentos”. Facultad de Bioquímica y Ciencias
Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Carga horario: 90hs.

-Verónica Húmpola
Abril-Junio 2014. CURSO DE POSGRADO: “Estadística Aplicada. Diseño y Optimización de Experimentos”.
Director del curso: Elena F. de Carrera y Héctor C. Goicoechea. Duración: 60 horas cátedras: teórico-práctico.
Evaluación final aprobada: 10. Santa Fe, FBCB-UNL.

12 al 14 de Agosto de 2014. CURSO DE POSGRADO: “Curso de Cromatografía Líquida de Alta Performance
(HPLC)”. Director del curso: Bioq. Oscar Quattrocchi. Duración: 20 horas: teórico.
Evaluación final aprobada: 8.
Santa Fe, INTEC-CONICET, UNL y D´amico Sistemas.

-Pablo Sponton
Abril-Junio 2014. CURSO DE POSGRADO: “Estadística Aplicada. Diseño y Optimización de Experimentos”.
Director del curso: Elena F. de Carrera y Héctor C. Goicoechea. Duración: 60 horas cátedras: teórico-práctico.
Evaluación final aprobada: 10. Santa Fe, FBCB-UNL.

12 al 14 de Agosto de 2014. CURSO DE POSGRADO: “Curso de Cromatografía Líquida de Alta Performance
(HPLC)”. Director del curso: Bioq. Oscar Quattrocchi. Duración: 20 horas: teórico.
Evaluación final aprobada: 8,6.
Santa Fe, INTEC-CONICET, UNL y D´amico Sistemas.

Menciones especiales:

Mención especial al trabajo: “Optimización del tiempo de cocción en cookies fortificadas”. Área: Ingeniería de
Alimentos. XVIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina.
3-4/09/14.

Jurados de Concursos, Tesinas, otros:

2014. Jurado de tesina
Docente participante: G. Tonarelli

Alumna : Joana Belén Ferrado - Carrera de Licenciatura en Biotecnología-FBCB-UNL.
Miembro Titular. Tesinista:.
Tema: Aplicaciòn de una nueva sonda fluorescente, dibenzo [a,c]fenazina, como marcador superficial de la proteína beta-lactoglobulina sometida a diferentes transiciones conformacionales. Diciembre 2014.

2014.-Jurado de concursos docentes
Docente participante: G. Tonarelli
-Miembro Titular del Jurado de Concurso Ordinario de Antecedentes y oposición realizado para cubrir un cargo de Profesor Titular dedicación simple con funciones en la asignatura Química Orgánica de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL. 9/9/2013
-Miembro Titular del Jurado de Concurso para la cobertura de un cargo de ayudante alumno para las asignaturas Química Orgánica I y Química Orgánica II de las carreras de Lic. en Química de la FIQ-UNL. Exp. 20/09/2013.
-Miembro Titular del Jurado de Concurso para la cobertura de un cargo de ayudante alumno para las asignaturas Química Orgánica de las carreras de Ingeniería Química e Ingeniería en Alimentos de la FIQ-UNL. 20/09/2013.
-Miembro Titular del Jurado de Concurso Ordinario de Antecedentes y oposición para cubrir un cargo de ayudante de cátedra-dedicación simple en las asignaturas Química Orgánica I y Química Orgánica II de la carrera de Lic. en Química en el área de Química Orgánica del Dpto. de Química de la FIQ. 20/9/2013.
-Miembro Titular del Jurado de Concurso Ordinario de Antecedentes y oposición realizado para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos-dedicación simple en la asignatura Química Orgánica del Dpto. de Química de la FIQ-UNL. 27/6/2013.

❖ Gabinete Pedagógico

I. EQUIPO DE TRABAJO:

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

Marcela Manuale- Profesora en Ciencias de la Educación- Especialista en educación a distancia- Especialización en Curriculum y prácticas escolares en contexto. Master en Didàctica.
Profesora adjunta ordinaria Dedicación Semi-exclusiva Categorìa II

I.2. BECARIOS:

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Taller de estrategias de aprendizaje, destinado a los alumnos ingresantes de todas las carreras de la Facultad de Bioquímica (1º cuatrimestre)
Estrategias de aprendizaje para el nivel superior, asignatura optativa, tercer año de la Carrera de Terapia Ocupacional de la Facultad de Bioquímica (2º cuatrimestre)

II.2. DICTADO DE CURSOS:

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

PLAN DE FORMACIÓN DOCENTE PARA LOS DOCENTES TUTORES QUE SE DESEMPEÑAN EN LAS PRÁCTICAS PROFESIONALES DE LA FBCB.
Dirección: Mag. Marcela Manuale

Cursos-talleres
Lugar: Hospital Cullen- Santa Fe
Marzo-Noviembre 2014

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

Directora del Curso de "Estrategias de Trabajo en el aula" de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. (reprogramado para 2015)

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Dictado del CURSO DE CAPACITACIÓN DESTINADO A ALUMNOS TUTORES: "Aprender el oficio del tutor en la universidad", cuyo equipo responsable estuvo a cargo de las Profesoras Martha Bolsi y Marcela Manuale y como colaboradoras a las Profesoras Nélida Barbach y Susana Garramuño, en el marco de las acciones de la Escuela de Tutores de la UNL, realizado en el primer cuatrimestre de 2014 en la Facultad de Arquitectura de la UNL.

II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

"Requerimientos del sector socio-productivo hacia la formación profesional de los Médicos Veterinarios egresados de la FCV-UNL. Su incidencia en la estructuración del currículo educativo."
Duración: 2013-15
Director: Stella Galván, Co-director: Prof. Marcela Manuale
Entidad que evaluó: UNL - Tipo de subsidio: CAI+D

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Organización de la Conferencia "Las Tutorías, un dispositivo de acompañamiento en la etapa de entrenamiento profesional", a cargo del Lic. Sergio Rascován, (Magister en Salud Mental Comunitaria de la Universidad Nacional de Lanús (UNLa) y Profesor Titular, Universidad de Palermo), que se inserta en el marco de la Propuesta de Capacitación a Tutores e Instructores de la etapa de Entrenamiento Externo de la carrera de Bioquímica de la UNL (Resol. C.D. 1161/13). Miércoles 19 de marzo de 2014, organizado por la Asignatura de Práctica Profesional- Carrera de Bioquímica y el Gabinete Pedagógico de la FBCB.

Colaboración con la Secretaría Académica de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, en la organización de la Conferencia "Enseñanza Superior en Brasil y la Argentina: enfrentamiento entre el presente y pasado reciente de la dictadura cívico-militar", a cargo de: Dra. Livia Diana Rocha Magalhães – Universidad Estadual del Sudoeste de Bahía – Brasil. Esta actividad se realiza en conmemoración del 24 de marzo Día Nacional de la Memoria por la Verdad y la Justicia, el 26 de marzo de 2014.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

"Volver a pensar las tensiones entre la reproducción y la transformación en los espacios educativos. Un encuentro entre la educación y la filosofía", en Revista Aula Universitaria N 16 (2014)

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

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

III.5.2. Becarios:

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:
III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:
III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
III.5.7. Alumnos de Grado: Miembro del Tribunal evaluador de Trabajo de Tesis de Demichelis, Mauro, correspondiente a la Maestría en Docencia Universitaria. Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL. 2014
IV. EXTENSION:
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:
Representante (suplente) de la Facultad de Bioquímica para integrar el Consejo de Dirección del Programa e Extensión "Educación y Sociedad" (Resol. CD N 130/2014)
Directora del Voluntariado Universitario "Educación y Cultura popular" Resolución SPU nº 2653/13 asignado en el año 2013, y que realizó tareas de apoyo escolar y talleres artísticos en la comunidad mocoví Com-Caiá, ubicada a la vera de la Ruta Nacional nº 11 Km 491, Provincia de Santa Fe, durante 2014.
V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
VII. VARIOS:
Programa de Ingreso y Permanencia
Planificación, ejecución y evaluación de las Jornadas de Ambientación y Orientación pedagógica e institucional para los ingresantes a todas las carreras de la Facultad. Estas jornadas se realizan al inicio del ciclo lectivo, a fin de garantizar el acompañamiento y seguimiento de los alumnos que ingresan a esta casa de estudios, y favorecer su retención y un buen tránsito académico.
Las Primeras Jornadas se realizaron en marzo de 2014, con la participación de Secretaría Académica, los coordinadores de carreras, el Gabinete pedagógico, los centros de estudiantes, representantes del Departamento alumnado, docentes de primer año y graduados así como los alumnos tutores de la FBCB.
Suministro de las Fichas Psicopedagógicas para los alumnos ingresantes (a partir del procesamiento de estos datos, se elabora un informe donde se sintetiza el perfil de los alumnos de las diferentes carreras)
Las Segundas Jornadas de Ambientación se realizaron con la modalidad de conferencia, a cargo de la Prof. Susana Valentinuz, el 9 de setiembre de 2014.
Participación en eventos académicos Asistencia al XVII CONGRESO ARGENTINO DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL El valor social de la orientación.
Desafíos para la equidad en el acceso a la educación y al trabajo, organizado por APORA y la Universidad Nacional de Villa María, desarrollado en Villa María durante los días 22, 23 y 24 de mayo de 2014.
Participación en la conferencia "El ingreso a universidad ante el desafío de las nuevas culturas juveniles.
Algunas claves para reflexionar acerca de la reconfiguración identitaria de los jóvenes en la posmodernidad" dictada por el Prof. Gustavo Efron (UBA-FLACSO) organizado en el marco del Proyecto de Investigación CAI+D 2011 "Narrativas pedagógicas hipermediales", desarrollado en Santa Fe, Facultad de Bioquímica, 22 de agosto de 2014.
Evaluación de Proyecto de Acreditación Participación en la Comisión evaluadora de Proyectos de investigación del área Educación, presentados en la Convocatoria 2015 de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Diciembre de 2014
Directora Revista Aula Universitaria
Pedido de Ingreso en la base de datos EBSCO
Publicación del N 15 de Aula Universitaria
Preparación y edición del N 16.
Estudios de Doctorado

Cursando el Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales- FBCB-UNL. 2014.
Cursos aprobados:
"Filosofía de la Educación", de 60 hs, con calificación de 10 (Sobresaliente). Junio 2014.
"Ética y Ciencia. Retos y perspectivas", de 30 hs, con calificación 9, 50 (Sobresaliente). Setiembre. 2014.
Dictado Licenciatura en Gestión educativa. Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL
Seminario de "Educación no formal" (Modalidad presencial- Cohorte Santa Fe) de la carrera de Licenciatura en Gestión Educativa de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL. Primer cuatrimestre 2014.
Seminario de "Educación no formal" (Modalidad presencial- Cohorte Lomas de Zamora) de la carrera de Licenciatura en Gestión Educativa de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL. Primer cuatrimestre 2014.

❖ Laboratorio de Cultivos Celulares

I. EQUIPO DE TRABAJO:

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

Gabriel Ignacio AMADEO
(C.U.I.L. N° 20–21.411.063–7)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple
Período: 01/04/06 – continúa
Título profesional: Bioquímico (1996) – FBCB-UNL
Doctor en Ciencias Biológicas (2003). UNL
C.E.I.: Categoría IV (2010)

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

Natalia Analía CEAGLIO
(C.U.I.L. N° 27–28.074.371–8)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación Simple
Período: 01/06/2005 – 31/08/2014
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación Simple
Período: 01/09/2015 – continúa
Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2002) – FBCB-UNL. Doctora en Ciencias Biológicas (2008) – UNL

C.E.I.: Categoría IV (2010)
Otros cargos: Investigador Asistente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Resolución CONICET Nº 5195/10

Marina ETCHEVERRIGARAY
(C.U.I.L. Nº 27–13.305.440–0)
Cargo: Profesora Adjunta – Dedicación Simple
Período: 01/07/04 - continúa
Título profesional: Bioquímica (1981) – Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Dra. en Bioquímica (1987) -
UBA
C.E.I.: Categoría I (2004)
Otros cargos: Investigador Independiente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Resolución CONICET Nº 3748/10
Período: 01/01/1995 – continúa

Diego FONTANA
(C.U.I.L. N° 20-32733269-5)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación Simple
Período: 01/04/2010-continúa
Título profesional: Licenciado en Biotecnología (2010) – FBCB-UNL

Ángela Guillermina FORNO
(C.U.I.L. N° 23–23.721.644–7)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación simple
Período: 01/07/04 - continúa
Título profesional: Bioquímica (1999) – FBCB-UNL
Doctora en Ciencias Biológicas (2004) – UNL
C.E.I.: Categoría III (2010)

Agustina GUGLIOTTA
(C.U.I.L. N° 27-32.370.840-7)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple
Período: 01/04/11 - continúa
Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2010) – FBCB-UNL

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 - continúa
Título profesional: Bióloga (1972) – Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Universidad Nacional de
Córdoba (UNC)
C.E.I.: No categorizada

Claudio César PRIETO
(C.U.I.L. N° 20–21.808.983–7)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación exclusiva
Resolución UNL N° 242 (16/11/2004)
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)

I.2. 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: Beca Interna de Formación de Postgrado
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de proteínas terapéuticas altamente O-glicosiladas empleando un nuevo péptido derivado del GM-CSF humano.
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Co-Director: Dra. Carolina Attallah
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/04/2015 – 31/03/2020

Evangelina BENIZIO
(C.U.I.L. N° 27-33.454.526-7)
Beca: Beca de Iniciación Científica para Estudiantes de Carreras de Grado de UNL
Nº de Resolución: 417/11 (13/10/2011)
Período: 01/11/2011 – 31/01/2013
Beca: Beca de Iniciación Científica para Estudiantes y Graduados de Carreras de Grado de la FBCB
Resolución C.D. Nº 974 (09/10/2013)
Fecha de inicio y finalización: 01/11/2013- 31/10/2014

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

Fabricio CHIAPPINI
(C:U.I.L. 20-33.945.259-9)
Tesina de Grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Tema: “Optimización de la expresión de proteínas recombinantes de interés biotecnológico en células CHO-K1”
Inscripción: 19/10/2012
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Director: Dr. Eduardo MUFARREGE
Fecha de defensa: 25/09/2013
Beca: Programa de Becas de Iniciación a la Investigación Científica para graduados recientes de carreras de grado de la FBCB-UNL.
Convocatoria 2013. Duración 12 meses
Tema: “Generación de nuevos vectores de expresión de proteínas recombinantes basados en la actividad transcripcional celular.”
Director: Dr. Claudio C. Prieto.
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL).
Fecha de inicio: 1/11/2013 31/10/2014.
Resolución: C.D. N° 663/13.

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: En curso

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

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 tipo I (CONICET)
Resolución D. Nº 3670 (07/12/2011)
Período: 01/04/2012 – 31/03/2015
Tesis de Doctorado para acceder al título de Doctora en Ciencias Biológicas. Laboratorio de Cultivos Celulares.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Res. CD Nº 516/13.

Tema: “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.

Regina MENCIA
(C.U.I.L. 27-34565295-2)
Tesina de Grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Tema: “Adaptación al crecimiento en suspensión de clones derivados de células CHO-K1 y HEK 293Tproductores de una muteína hiperglicosilada de IFN-α2b humano”.
Nº de admisión 341695 (07/12/2012).
Directora: Dra. Natalia Ceaglio
Co-Director: Dr. Marcos Oggero.
Período: Dic 2012- 14/03/2014

Brenda RAUD
(C.U.I.L. 27-35345800-6)
Tesina de Grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Tema: “Impacto del sistema de expresión sobre la glicosilación y la farmacocinética de una variante hiperglicosilada de IFN-alfa”.
UNL Expte. 119277/14
Directora: Dra. Natalia Ceaglio
Período: Septiembre 2013-Septiembre 2014

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.
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: Actividad de Formación Extracurricular (Pasantía en Investigación). Res. CD Nº 712/13

Tema: "Obtención de líneas celulares de elevada productividad que expresen nuevas proteínas quiméricasresultantes de la fusión entre IFN-α2 y péptidos susceptibles de O-glicosilación"
Directora: Dra. Natalia Ceaglio
Período: Agosto 2013 – Agosto 2014
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: Septiembre 2014-Continúa

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

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Nominación: "Cultivo de células animales"
Carrera de Licenciatura en Biotecnología
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL
Responsable: Dr. Ricardo Kratje
Período de dictado: 1º Cuatrimestre

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

No corresponde

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: No corresponde

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

CURSO DE POSGRADO: "Biotecnología aplicada a la transferencia y expresión de genes recombinantes en células animales"
Financiado parcialmente por el Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB UNL).

Lugar: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Modalidad: Postgrado de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, con 4 Unidades de Crédito Académico según Res. C.D. Nº 559.
Director: Dr. Claudio Prieto
Codirector: Dr. Eduardo Mufarrege
Carga horaria: 80 h

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: No corresponde

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

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
Proyecto: Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT 2007) – Convocatoria de Proyectos de Cooperación Internacional para equipos de trabajo. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
(FONCyT)
Proyecto PICT 01789
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Co-director: Dra. Mariela Bollati Fogolín
Institución financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONCyT)
Vigencia: 20/09/2010-12/02/2014

Título: "Desarrollo de una plataforma tecnológica para la elaboración de proteínas recombinantes de alto peso molecular aplicadas a la salud humana" (FSBio Nº 001/10)
Director: Ricardo KRATJE (UNL/CONICET)
Evaluación: FONARSEC-ANPCyT
Financiación: $ 26.341.388,00 por FONARSEC-ANPCYT
Período: 01/01/2011 – 31/12/2014

Título: "Desarrollo de una plataforma tecnológica de cultivos celulares en alta densidad para la elaboración de vacunas para la prevención de patologías humanas."
Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL/CONICET)
Co-Directora: Guillermina FORNO (UNL/Zelltek S.A.)
Doctorando: Cristian PAILLET (Zelltek S.A.)
Evaluación: Proyecto de de Doctorado en Ciencias Biológicas evaluado por la FBCB-UNL
Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL) – Zelltek S.A.
Período: 06/05/2009 – 05/05/2015

Título: "Compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones humanos de tipo I: análisis mediante una nueva herramienta biológica"
Director: Ricardo KRATJE (UNL/CONICET)
Co-Directora: Mariela BOLLATI-FOGOLÍN (Instituto Pasteur de Montevideo)
Doctorando: María de los Milagros BÜRGI (UNL/CONICET)
Evaluación: Proyecto de de Doctorado en Ciencias Biológicas evaluado por la FBCB-UNL
Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL) – CAI+D PI 13-72
Período: 19/08/2009 – 18/08/2015

Título: "Desarrollo de moléculas originales destinadas a uso terapéutico en salud humana"
Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL/CONICET)

Co-Director: Ricardo KRATJE (UNL/CONICET)
Investigador: Marcos Rafael OGGERO EBERHARDT
Evaluación: Proyecto de Carrera del Investigador Científico del CONICET (categoría ASISTENTE)
Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Período: 01/05/05 – continúa

Título: "Desarrollo de una plataforma tecnológica innovadora para la producción de vacunas virales recombinantes: su aplicación al virus de la rabia"
Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL/CONICET)
Co-Director: Claudio PRIETO (UNL)
Doctorando: Diego FONTANA (UNL)
Evaluación: Proyecto de de Doctorado en Ciencias Biológicas evaluado por la FBCB-UNL
Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Período: 09/12/2010 – 08/12/2016

Título: "Diseño y optimización de un proceso de producción de muteínas de interferón–α2b humano con mayor actividad biológica mediante glicosilación in vivo en células de mamífero"
Director: Ricardo KRATJE (UNL/CONICET)
Co-Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL/CONICET)
Doctorando: Agustina GUGLIOTTA (UNL/CONICET)
Evaluación: Proyecto de de Doctorado en Ciencias Biológicas evaluado por la FBCB-UNL
Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL/CONICET)
Período: 07/09/2011 – 06/09/2017

Título: "BIOFINA: Tecnología para la preparación de biofármacos mejorados".
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: Entidad Nº 1: Universidad Nacional del Litoral
Grupo Nº 1: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad
Nacional del Litoral.
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Entidad Nº 2: Carbonfe S.A.
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
Vigencia: 01/01/2012 – 31/12/2014

Título: "Monitoreo de compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferonesde tipo-I utilizando un nuevo ensayo gen-reportero"

Programa de Cooperación Bilateral entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (MINCYT) y el Ministerio de Educación y Cultura de la República Oriental del Uruguay (MEC).
Equipo de Trabajo [Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL) – Unidad de Biología Celular (Institut Pasteurde Montevideo: IPMont)].
Código de proyecto: UR1102
Director argentino: Dr. Marcos Oggero Eberhardt

Director uruguayo: Dra. Mariela Bollati Fogolín
Monto: Subsidio otorgado para viajes y viáticos correspondientes a actividades de intercambios entreinvestigadores de ambos laboratorios.
Proyecto Nro: Tipo II – PI 2011
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
UniversidadNacional del Litoral.
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Monto: $ 36.000,-Vigencia: 01/05/2013 – 30/04/2016

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 – 30/04/2016

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 – 30/04/2016

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 – 30/04/2016

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 – 30/04/2016

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 - 19/09/2015

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2014)
El 9 y 10 de diciembre de 2014 se llevó a cabo el 3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2014) en la ciudad de Santa Fe.
El SAPROBIO tiene lugar desde 2010 en diferentes regiones del país, reuniendo a investigadores nacionales y extranjeros, docentes y estudiantes de distintas disciplinas vinculadas a los siempre dinámicos procesos biotecnológicos. Representa una excelente oportunidad para la presentación de los últimos avances en este campo, la discusión de problemas y construcción de posibles soluciones a los mismos.
En esta oportunidad el Simposio tuvo lugar en Santa Fe, ciudad histórica del litoral argentino. El Paraninfo de la Universidad —que ha sido testigo de importantes eventos nacionales, tales como la Convención Nacional Constituyente de 1957 y 1994— fue el escenario para este encuentro.
Sus organizadores fueron: Dra. Guillermina Forno, Dr. Ricardo Kratje y Dr. Alejandro Trombert.
Se cumplió el objetivo de brindar un ambiente propicio para el intercambio de ideas y conocimientos en el campo de los Procesos Biotecnológicos. Se contó con más de 300 participantes de todo el país, 36 presentaciones orales y más de 150 posters, distribuidos en 6 sesiones científicas.
Más información en: http://www.fbcb.unl.edu.ar/app/saprobio/#circulares

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

“Development of lentiviral vectors for transient and stable protein overexpression in mammalian cells. A new strategy for recombinant human FVIII (rhFVIII) production”
Eduardo Federico Mufarrege, Ph.D; Sebastián Antuña; Marina Etcheverrigaray; Ricardo Kratje; Claudio Prieto.
Protein Expression and Purification [Factor de Impacto (2011): 1,587], ISSN 1046-5928, Elsevier Editorial System, Amsterdam, The Netherlands, Executive Ed.: Scott Lesley; Manuscript Number: PREP-13-399, Enviado: 19/08/13;
Aceptado: 13/11/13; Publicado on line: 22/11/13.
Full bibliographic details: Protein Expression and Purification (2014) 95: 50–56.

“Target cells for antibodies detection in rabies vaccine control”
Diego Fontana, Claudio Prieto, Ricardo Kratje and Marina Etcheverrigaray.

Vaccine [Factor de Impacto (2011): 3,766], ISSN 0264-410X, Elsevier Ltd., Amsterdam, The Netherlands, Chief
Ed.: R.E. Spier, (2014) Aceptado.
Reference: JVAC15115; Aceptado 14/02/14; DOI information: 10.1016/j.vaccine.2014.02.030.

"Rabies virus-like particles expressed in HEK293 cells"
Diego Fontana, Ricardo Kratje, Marina Etcheverrigaray and Claudio Prieto.
Vaccine [Factor de Impacto (2011): 3,766], ISSN 0264-410X, Elsevier Ltd., Amsterdam, The Netherlands, Chief Ed.: R.E. Spier, (2014) Aceptado.
Reference: JVAC15116; Aceptado 14/02/14; DOI information: 10.1016/j.vaccine.2014.02.031.

"Novel reactive PEG for amino group conjugation"
Marianela González, Natalia Ceaglio, M. de los Milagros Bürgi, Marina Etcheverrigaray, Ricardo Kratje y Santiago Vaillard.
RSC Advances [Factor de Impacto (2014): 3,708], ISSN 2046-2069, Royal Society of Chemistry, Cambridge, Reino Unido. Recibido 25/11/2014, Aceptado 21/01/2015; DOI information: 10.1039/c5ra00758e
Full bibliographic details: RSC Adv. (2015) 5: 14002-14009.

III.3.2. Artículos en libros: No corresponde
III.3.3. Libros: No corresponde

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
CONGRESOS NACIONALES
Taller de VACUNOLOGÍA 2014
La Plata, Buenos Aires. Argentina. Septiembre 24-26, 2014.
Desarrollo de virus-like particles como candidato vacunal para el virus de la rabia.
Fontana, D; Kratje, R.; Etcheverrigaray, M.; Prieto
Presentación de póster.

3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2014)
Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Pcia. de Santa Fe, Argentina.
Diciembre 9 10, 2014.
"Desarrollo de un fragmento de anticuerpo recombinante de cadena única anti-rhFSH"
Aguilar, Ma. Fernanda; Oggero, Marcos; Forno, Guillermina; Etcheverrigaray, Marina; Kratje, Ricardo; Attallah,Carolina
CD de Resúmenes. Póster 1.1

3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2014)
Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Pcia. de Santa Fe, Argentina.
Diciembre 9 10, 2014.
"Producción de un anticuerpo recombinante (ADALIMUMAB) en células CHO-K1 mediante el uso de lentivirus" Antuña, Sebastián; Gugliotta, Agustina; Raimondi, Alejandro; Etcheverrigaray, Marina, Kratje, Ricardo; Prieto,Claudio
CD de Resúmenes. Póster 1.2

3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2014)
Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Pcia. de Santa Fe, Argentina.
Diciembre 9 10, 2014.

“Empleo de distintos péptidos señales para expresión de proteínas recombinantes en células HEK293, NS0 y CHO-K1”
Attallah, Carolina; Kratje, Ricardo; Etcheverrigaray, Marina; Oggero, Marcos
CD de Resúmenes. Póster 1.3

3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2014)
Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Pcia. de Santa Fe, Argentina.
Diciembre 9 10, 2014.
“Generación y caracterización de nuevas líneas celulares animales optimizadas para la sobre-expresión de proteínas recombinantes de uso terapéutico”
Benizio, Evangelina; Chiappini, Fabricio; Etcheverrigaray, Marina; Kratje, Ricardo; Prieto, Claudio; Mufarrege, Eduardo
CD de Resúmenes. Póster 1.4

3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2014)
Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Pcia. de Santa Fe, Argentina.
Diciembre 9 10, 2014.
“Desarrollo de un ensayo de gen reportero para la cuantificación de IFNs-I e identificación de compuestos moduladores de su potencia biológica”
Bürgi, M.; Oggero-Eberhardt, M; Prieto, C.; Etcheverrigaray, M.; Kratje, R; Bollati-Fogolin, M
CD de Resúmenes. Póster 1.5

3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2014)
Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Pcia. de Santa Fe, Argentina.
Diciembre 9 10, 2014.
“Cultivo de células madre hematopoyéticas humanas productoras de rhEPO”
Cappellino, Luisina; Kratje, Ricardo; Etcheverrigaray, Marina y Prieto, Claudio
CD de Resúmenes. Póster 1.6

3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2014)
Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Pcia. de Santa Fe, Argentina.
Diciembre 9 10, 2014.
“Desarrollo de técnicas analíticas complementarias para el estudio de la glicosilación de proteínas recombinantes”
Ferrari, Ana; Rey, Marilin; Mauro, Laura; Kratje, Ricardo; Etcheverrigaray, Marina; Forno, Guillermina
CD de Resúmenes. Póster 1.13

3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2014)
Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Pcia. de Santa Fe, Argentina.
Diciembre 9 10, 2014.
“Producción de virus-like particles en cultivos libres de suero. Desarrollo de un candidato vacunal bioseguro para la rabia”
Fontana, D; Etcheverrigaray, M; Kratje, R; Prieto, C.
CD de Resúmenes. Póster 1.14

3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2014)
Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Pcia. de Santa Fe, Argentina.
Diciembre 9 10, 2014.
“Empleo de diferentes líneas celulares como sistemas de producción de una muteína hiperglicosilada de IFN-α2B”

Gugliotta, Agustina; Raud, Brenda; Oggero, Marcos; Etcheverrigaray, Marina; Kratje, Ricardo; Ceaglio, Natalia
CD de Resúmenes. Póster 1.15

3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2014)
Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Pcia. de Santa Fe, Argentina. Diciembre 9 10, 2014.
"Estrategias para la optimización de un proceso de producción de una muteína hiperglicosilada de IFN alfa-2b humanoen células animales"
Mencia, Regina; Oggero, Marcos; Etcheverrigaray; Marina, Kratje, Ricardo; Ceaglio, Natalia
CD de Resúmenes. Póster 1.17

3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2014)
Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Pcia. de Santa Fe, Argentina. Diciembre 9 10, 2014.
"Producción de rhFVIII mediante condiciones optimizadas de cultivo"
Raimondi, Alejandro; Antuña, Sebastián; Etcheverrigaray, Marina; Kratje, Ricardo; Prieto, Claudio
CD de Resúmenes. Póster 1.20

3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2014)
Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Pcia. de Santa Fe, Argentina. Diciembre 9 10, 2014.
"Producción de la enzima alfa galactosidasa humana recombinante mediante la generación de lineas celulares establecidas"
Rodríguez, Ma. Celeste; Ceaglio, Natalia; Etcheverrigaray, Marina; Kratje, Ricardo; Prieto, Claudio
CD de Resúmenes. Póster 1.21

3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2014)
Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Pcia. de Santa Fe, Argentina. Diciembre 9 10, 2014.
"Fusión al péptido CTP: una estrategia de o-glicoingeniería para mejorar las propiedades biológicas del rhIFN-alfa2b"
Tardivo, Belén; Ceaglio, Natalia; Cravero, Dianela; Etcheverrigaray, Marina; Kratje, Ricardo; Oggero, Marcos.
CD de Resúmenes. Póster 1.26

3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2014)
Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Pcia. de Santa Fe, Argentina. Diciembre 9 10, 2014.
"Estudio del ciclo celular y arresto en fase g0/g1 de células CHO-K1 cultivadas en alta densidad"
Tossolini, Ileana; Chiappini, Fabricio; Etcheverrigaray, Marina; Kratje, Ricardo; Prieto, Claudio.
CD de Resúmenes. Póster 1.27

CONGRESOS INTERNACIONALES
II Virus-Like Particles and Nanoparticles Vaccines Conference (VLPNPV)
San Diego, California. Estados Unidos de América. Junio 4-6, 2014.
"Development, characterization and immunization studies of rabies VLPs"

Prieto, C.; Fontana, D.; Kratje, R; Etcheverrigaray, M. Cell Culture Laboratory, School of Biochemistry and Biological Sciences, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Provincia de Santa Fe, Argentina. E-mail: cprieto@fbcb.unl.edu.ar
Póster 107. Libro de resúmenes: soporte digital

II Virus-Like Particles and Nanoparticles Vaccines Conference (VLPNPV)
San Diego, California. Estados Unidos de América. Junio 4-6, 2014.
"Immunogenic rabies VLPs produced in serum free medium"
Prieto, C.; Fontana, D.; Kratje, R; Etcheverrigaray, M.
Cell Culture Laboratory, School of Biochemistry and Biological Sciences, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Provincia de Santa Fe, Argentina.
Póster 108. Libro de resúmenes: soporte digital

Vaccine Technology V
Playa del Carmen, México, Junio 8-13, 2014.
"Development of immunogenic virus-like particles as a rabies vaccine candidate"
Fontana, D.1; Palomares, L.2; Etcheverrigaray, M.1; Kratje, R.1; Prieto, C1.
1 Cell Culture Laboratory, School of Biochemistry and Biological Sciences, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Provincia de Santa Fe, Argentina.
2 Instituto de Biotecnología, Universidad Autónoma de México.
Libro de resúmenes: pág. Poster Number 2.

Vaccine Technology V
Playa del Carmen, México, Junio 8-13, 2014.
"Characterization and neutralization studies of a monoclonal antibody against rabies virus glycoprotein" Fontana, D.; Etcheverrigaray, M.; Kratje, R.; Prieto, C.
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 03. Libro de resúmenes: pág. Poster Number 3.

VI Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VI SLATCC)
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile. Noviembre 6-8, 2014.
"Producción del anticuerpo recombinante adalimumab en células CHO-KI"
Antuña, Sebastián; Gugliotta, Agustina; Raimondi, Alejandro; Etcheverrigaray, Marina; Kratje, Ricardo; Prieto, Claudio
CD de Resúmenes. Póster 3.38.

VI Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VI SLATCC)
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile. Noviembre 6-8, 2014.
"Expresión de proteínas recombinantes en células HEK293, NS0 y CHO-K1 empleando distintos péptidos señales"
Attallah, Carolina; Kratje, Ricardo; Etcheverrigaray, Marina; Oggero, Marcos
CD de Resúmenes. Póster 1.12.

VI Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VI SLATCC)
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile. Noviembre 6-8, 2014.
"Optimización de condiciones de cultivo para la producción de RHFVIII a partir del agregado de aditivos" Raimondi, Alejandro; Antuña, Sebastián; Etcheverrigaray, Marina; Kratje, Ricardo; Prieto, Claudio
CD de Resúmenes. Póster 2.23

VI Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VI SLATCC)
Valparaíso, Chile. Noviembre 6-8, 2014.
“Generación de líneas celulares productoras de la enzima alfa galactosidasa humana recombinante” Rodríguez, Ma. Celeste; Ceaglio, Natalia; Etcherverrigaray, Marina; Prieto, Claudio
CD de Resúmenes. Póster 1.5
VI Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VI SLATCC)
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile. Noviembre 6-8, 2014.
“Caracterización de una variante hiperglicosilada de IFN-A2B producida en diferentes líneas celulares”
Gugliotta, Agustina; Raud, Brenda; Oggero, Marcos; Etcheverrigaray, Marina; Kratje, Ricardo; Ceaglio, Natalia CD de Resúmenes. Póster 1.7

VI Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VI SLATCC)
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile. Noviembre 6-8, 2014.
“Identificación de compuestos inhibidores de la actividad biológica del IFN-α humano y su caracterización mediante el empleo de un nuevo ensayo de genes reporteros”
M. Bürgi, C. Prieto, V. Porro, R. Kratje, M. Cabrera, P. Hernández, H. Cerecetto, M. González, M. Oggero-Eberhardt, M. Bollati-Fogolín
CD de Resúmenes. Póster 2.13

VI Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VI SLATCC)
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile. Noviembre 6-8, 2014.
“Diseño y caracterización de nuevas muteínas de IFN-A2B con propiedades mejoradas respecto al IFN4N” Gugliotta, Agustina; Ceaglio, Natalia; Etcheverrigaray, Marina; Kratje, Ricardo; Oggero, Marcos
CD de Resúmenes. Póster 3.29

VI Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VI SLATCC)
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile. Noviembre 6-8, 2014.
“Estudio del efecto de la sobreexpresión de rhEPO en células madre hematopoyéticas humanas”
Cappellino, Luisina; Kratje, Ricardo; Etcheverrigaray, Marina y Prieto, Claudio
CD de Resúmenes. Póster 4.48

VI Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VI SLATCC)
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile. Noviembre 6-8, 2014.
“Caracterización de nuevas líneas celulares animales optimizadas para la sobre-expresión de proteínas recombinantes de uso terapéutico”
Eduardo Mufarrege; Evangelina Benizio; Fabricio Chiappini, Marina Etcheverrigaray; Ricardo Kratje y Claudio Prieto
CD de Resúmenes. Póster 1.3

VI Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VI SLATCC)
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile. Noviembre 6-8, 2014.
“Desarrollo de una novedosa etiqueta peptídica sensible a las variaciones de fuerza iónica”
Perotti, Norma; Etcheverrigaray, Marina; Kratje, Ricardo; Oggero, Marcos
CD de Resúmenes. Póster 4.43

VI Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VI SLATCC)
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile. Noviembre 6-8, 2014.
“O glicosilación: una estrategia para mejorar propiedades biológicas del rhIFN-alfa2b”

Tardivo, Belén; Ceaglio, Natalia; Cravero, Dianela; Etcheverrigaray, Marina; Kratje, Ricardo; Oggero, Marcos
CD de Resúmenes. Póster 3.30

VI Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VI SLATCC)
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile. Noviembre 6-8, 2014.
"Caracterización del ciclo celular de células CHO-K1 cultivadas en alta densidad"
Tossolini, Ileana; Chiappini, Fabricio; Kratje, Ricardo; Etcheverrigaray, Marina; Prieto, Claudio
CD de Resúmenes. Póster 2.27

VI Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VI SLATCC)
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile. Noviembre 6-8, 2014.
"Desarrollo de una vacuna recombinante biosegura para rabia: rabies virus-like particles"
Fontana Diego, Marina Etcheverrigaray, Ricardo Kratje y Claudio Prieto
CD de Resúmenes. Póster 3.32

VI Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VI SLATCC)
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile. Noviembre 6-8, 2014.
"Producción y purificación del factor de crecimiento y diferenciación de células madre hematopoyéticas StemCell Factor"
Fuselli, Antonela; Cappellino, Luisina; Etcheverrigaray Marina; Kratje, Ricardo y Prieto, Claudio
CD de Resúmenes. Póster 4.39

IV Simposio do Programa de Pós Graduação em Biologia Molecular
Universidad Nacional de Brasilia. Brasilia, Chile. Noviembre 16/21, 2014.
"Procurando um peptídeo sinal para expressar proteínas em diferentes tipos de células de mamíferos" Attallah, Carolina; Kratje, Ricardo; Etcheverrigaray Marina; Oggero, Marcos
Libro de resúmenes. Póster sesión 2

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

NATALIA CEAGLIO
Participación en el dictado del seminario titulado "CULTIVOS CELULARES COMO BIOFÁBRICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE MEDICAMENTOS Y VACUNAS" en el XVIº Ciclo de Ateneos de Ciencias Naturales "Dr. Julio Piva" organizado por el Museo Provincial de Ciencias Naturales "F. Ameghino" de Santa Fe, el día 28 de noviembre de 2014.

RICARDO KRATJE
12 de junio de 2014. Santa Fe, Pcia. Santa Fe, Argentina.
Organizador: Universidad Nacional del Litoral – Université de Poitiers
Taller: Seminario Franco – Argentino de Cooperación en Biotecnología en el marco del proyecto de cooperación descentralizada de Gran Poitiers (Francia) y Santa Fe (Argentina).
Mesa: Experiencias en el campo de la biotecnología: Salud Humana.
Exposición: "Vinculación Público-Privada para el desarrollo y producción de biofarmacéuticos: el caso de UNL-Zelltek"
Expositor: Ricardo Kratje

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): No corresponde

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: No corresponde

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

Proyecto Nº FSBio 2010 - 001 Proyecto Nº:FSBio 2010 - 001
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 plataformas biotecnológicas que posibiliten la producción nacional de vacunas y proteínas recombinantes para ser utilizadas en el área de salud humana.
Título:"Desarrollo de una plataforma tecnológica para la elaboración de proteínas recombinantes de alto peso molecular aplicadas a la salud humana".
Director:Dr. Ricardo KRATJE
Participantes: Consorcio Público Privado (CPP) para el Desarrollo de Productos y Servicios Biotecnológicos Aplicables al Campo de la Salud Humana (s/Escritura Pública del 23/04/2010), integrada por:
i) Entidad Nº 1:Universidad Nacional del Litoral
Grupo Nº 1:Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad
Nacional del Litoral.
Directora:Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
ii) Entidad Nº 2:Gemabiotech S.A.
Grupo Nº 2: Grupo de I.+D.+I. de Gemabiotech S.A.
Director: Dr. Eduardo ORTI
iii) Entidad Nº 3:Zelltek S.A.
Grupo Nº 3: Grupo de I +D.+I. de Zelltek S.A.
Directora: Dra. Ángela Guillermina FORNO
Monto: Subsidio Fonarsec: $ 26.341.388,00
Aporte CPP: $ 11.407.569,60
Total: $ 37.748.957,60
Presentación: 30/04/2010
Estado: En ejecución
Vigencia: 01/01/2011 – 31/12/2014

Proyecto Nº: Empretecno-PAEBT N° 31 _ Área BioSalud
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.
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. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad
Nacional del Litoral.
Director: Dr. Ricardo KRATJE
ii) Entidad Nº 2: Carbonfe S.A.
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: En ejecución
Vigencia:01/01/2012 – 31/12/2014
Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica PICT 2012 Nº 1575
Título: "N- y O-glicoingeniería: novedosas tecnologías para incrementar la eficacia terapéutica del Interferón-Alfa2 humano recombinante".
Responsable: Dra. Natalia Ceaglio
Grupo colaborador: Agustina Gugliotta, Ricardo Kratje, Marcos Oggero
Vigencia: 01/01/1999 – 31/12/2000

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

María de los Milagros BÜRGI
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Co-Director: Dra. Mariela Bollati-Fogolín
Tema de Tesis: Compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones humanos de tipo I: análisis mediante una nueva herramienta biológica
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 96274/09 (26/08/09)
Admisión: Resolución C.D. N° 525 (19/08/09)
Estado de la Tesis: Finalizada
Designación del Jurado: Resolución C.D. Nº 978 (23/10/13)
Fecha de Defensa: 05/03/2014 s/Resolución Nº157 (26/03/2014)
Evaluación: Aprobado [Sobresaliente = 10 (diez)]

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 célulasmadre hematopoyéticas genéticaemente 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

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 viralesrecombinantes: su aplicación al virus de la rabia
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° N° 100.647/10 (28/06/2010)
Admisión: Resolución C.D. Nº 932 (09/12/2010)

Estado de la Tesis: En curso

Agustina GUGLIOTTA
Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-Director: Dra. 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 conmayor 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.
Solicitud de inscripción: Expte. N° 93879/08
Inscripción: Resolución C.D. N° 254 (06/05/09)
Estado de la Tesis: En curso.

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 cultivoscelulares 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

III.5.2. 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 antihormona 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: Beca Interna de Formación de Postgrado
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de proteínas terapéuticas altamente O-glicosiladas empleando un nuevo péptido derivado del GM-CSF humano.
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Co-Director: Dra. Carolina Attallah
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/04/2015 – 31/03/2020

Evangelina BENIZIO
(C.U.I.L. N° 27-33.454.526-7)
Beca: Beca de Iniciación Científica para Estudiantes de Carreras de Grado de UNL
Nº de Resolución: 417/11 (13/10/2011)
Período: 01/11/2011 – 31/01/2013
Beca: Beca de Iniciación Científica para Estudiantes y Graduados de Carreras de Grado de la FBCB
Resolución C.D. Nº 974 (09/10/2013)
Fecha de inicio y finalización: 01/11/2013- 31/10/2014

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

Fabricio CHIAPPINI
(C:U.I.L. 20-33.945.259-9)
Tesina de Grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Tema: “Optimización de la expresión de proteínas recombinantes de interés biotecnológico en células CHO-K1”
Inscripción: 19/10/2012
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Director: Dr. Eduardo MUFARREGE
Fecha de defensa: 25/09/2013
Beca: Programa de Becas de Iniciación a la Investigación Científica para graduados recientes de carreras de grado de la FBCB-UNL.
Convocatoria 2013. Duración 12 meses
Tema: “Generación de nuevos vectores de expresión de proteínas recombinantes basados en la actividad transcripcional celular.”
Director: Dr. Claudio C. Prieto.
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL).
Fecha de inicio: 1/11/2013 31/10/2014.
Resolución: C.D. N° 663/13.

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: En curso

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

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 tipo I (CONICET)
Resolución D. Nº 3670 (07/12/2011)
Período: 01/04/2012 – 31/03/2015
Tesis de Doctorado para acceder al título de Doctora en Ciencias Biológicas. Laboratorio de Cultivos Celulares.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Res. CD Nº 516/13.
Tema: "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.

Regina MENCIA
(C.U.I.L. 27-34565295-2)
Tesina de Grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Tema: "Adaptación al crecimiento en suspensión de clones derivados de células CHO-K1 y HEK 293Tproductores de una muteína hiperglicosilada de IFN-α2b humano".
Nº de admisión 341695 (07/12/2012).

Directora: Dra. Natalia Ceaglio
Co-Director: Dr. Marcos Oggero.
Período: Dic 2012- 14/03/2014

Brenda RAUD
(C.U.I.L. 27-35345800-6)
Tesina de Grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Tema: “Impacto del sistema de expresión sobre la glicosilación y la farmacocinética de una variante hiperglicosilada de IFN-alfa”. UNL Expte. 119277/14
Directora: Dra. Natalia Ceaglio
Período: Septiembre 2013-Septiembre 2014

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.
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: Actividad de Formación Extracurricular (Pasantía en Investigación). Res. CD Nº 712/13
Tema: "Obtención de líneas celulares de elevada productividad que expresen nuevas proteínas
quiméricasresultantes de la fusión entre IFN-α2 y péptidos susceptibles de O-glicosilación"
Directora: Dra. Natalia Ceaglio
Período: Agosto 2013 –Agosto 2014
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: Septiembre 2014-Continúa

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

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
María de los Milagros SALES
(C.U.I.L. N° 27-34.827.750-8)
Beca: Actividad de Formación Extracurricular (Pasantía en Investigación). Res. CD Nº 712/13
Tema: "Obtención de líneas celulares de elevada productividad que expresen nuevas proteínas quiméricas resultantes de la fusión entre IFN-α2 y péptidos susceptibles de O-glicosilación"
Directora: Dra. Natalia Ceaglio
Período: Agosto 2013 –Agosto 2014

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados: No corresponde
III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:
CAROLINA ATTALLAH
Tipo de actividad: Investigadora invitada
Fecha de inicio y finalización: 29/04/2014-04/12/2014
Lugar de realización: Lab. Inmunología Molecular, Departamento de Biologia Celular, Universidade de Brasília
Organismo(s) que financió la actividad: Universidade de Brasília, Brasil y Laboratorio de Cultivos Celulares
(FBCB-UNL)

III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET: No corresponde

III.5.7. Alumnos de Grado:
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: Beca Interna de Formación de Postgrado
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de proteínas terapéuticas altamente O-glicosiladas empleando un nuevo péptido derivado del GM-CSF humano.
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Co-Director: Dra. Carolina Attallah
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/04/2015 – 31/03/2020

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

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.

Brenda RAUD
(C.U.I.L. 27-35345800-6)
Tesina de Grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Tema: “Impacto del sistema de expresión sobre la glicosilación y la farmacocinética de una variante hiperglicosilada de IFN-alfa”.
UNL Expte. 119277/14
Directora: Dra. Natalia Ceaglio
Período: Septiembre 2013-Septiembre 2014

María de los Milagros SALES
(C.U.I.L. N° 27-34.827.750-8)
Beca: Actividad de Formación Extracurricular (Pasantía en Investigación). Res. CD Nº 712/13
Tema: "Obtención de líneas celulares de elevada productividad que expresen nuevas proteínas
quiméricasresultantes de la fusión entre IFN-α2 y péptidos susceptibles de O-glicosilación"
Directora: Dra. Natalia Ceaglio
Período: Agosto 2013 –Agosto 2014
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: Septiembre 2014-Continúa

IV. EXTENSION:

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN: No corresponde

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios: No corresponde

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación: No corresponde

IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados: No corresponde

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

V.1. SERVICIOS:

V.1. 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: 356.698/112, 356.698/113, 356.698/115, 356.698/119, 356.698/121, 356.698/127, 356.698/128, 356.698/129, 356.698/130, 356.698/131, 356.698/138, 356.698/139, 356.698/137
Monto total: $ 1.018.100,14

-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: 571.287/2 – 3 – 4
Monto total: $ 75.236,79

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: No corresponde

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Programa de Cooperación Bilateral entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la
República Argentina (MINCYT) y el Ministerio de Educación y Cultura de la República Oriental del Uruguay (MEC).
Equipo de Trabajo [Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL) – Unidad de Biología Celular (Institut Pasteur de Montevideo: IPMon)]. Código de proyecto: UR1102.
Título: "Monitoreo de compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones de tipo-I utilizando un nuevo ensayo gen-reportero”.
Director argentino: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Director uruguayo: Dra. Mariela Bollati Fogolín
Monto: Subsidio otorgado para viajes y viáticos correspondientes a actividades de intercambios entre investigadores de ambos laboratorios.
Vigencia: 01/03/12 – 28/02/2014

VII. VARIOS:

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

MARINA ETCHEVERRIGARAY
Designada evaluadora de solicitudes de promoción de investigadores para la Carrera del Investigador
(CONICET).

NATALIA CEAGLIO
-Designada por el Decano de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL para integrar el Jurado Titular para informar sobre el mérito de la Tesina de Grado de Licenciatura en Biotecnología de Juan Manuel Battagliotti (Res CD Nº51/14).
-Designada por el Decano de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL para integrar el Jurado Titular para informar sobre el mérito de la Tesina de Grado de Licenciatura en Biotecnología de Antonela Estefanía Cereijo (Res CD Nº291/14).
-Designada por el Decano de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL para integrar la Comisión de Tesina para la Carrera de Licenciatura en Biotecnología. Res. CD Nº25/14. Marzo 2014-continúa

RICARDO KRATJE

-Designado como integrante de la Comisión ad hoc del Programa de Evaluación Institucional, Subsecretaría de Evaluación Institucional, Secretaría de Articulación Científico Tecnológica, MINCYT (2014-2016).
-Designado como integrante del jurado de la convocatoria 2014 al Premio Provincial a la Tesis de Maestría y Doctorado del Área de Ciencias Básicas s/Res. N° 020/15 de la Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Pcia. de Santa Fe.
-Designado como Especialista Externo por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires para la evaluación de Proyectos de Investigación Científica, de Innovación Tecnológica e Interdisciplinarios de la Programación de Proyectos UBACYT 2014-2017 de Grupos Consolidados, s/ Nota 11/03/14 de la Secyt-UBA.
-Designado como integrante de la Junta de Calificación y Promoción del CONICET en 2014, según Resolución D. Nº 5166/13 (27/12/2013).

EDUARDO MUFARREGE
-Rol evaluador: Jurado. Tesina de grado de la Licenciatura en Biotecnología: "Adaptación al crecimiento en suspensión de clones derivados de células CHO-K1 yHEK-293T productores de una muteína hiperglicosilada de IFN-alfa2b humano".
Universidad / Unidad Académica: LAB.DE CULTIVOS CELULARES
Año de inicio: 2013
Año de finalización: 2014
País: Argentina
Ciudad: Santa Fe
-Rol evaluador: Jurado. Tesina de grado (Licenciatura en Biotecnología) de Benjamín Viada: “Estudio de la producción de bioetanol por saccharomyces cerevisiae a partir de efluentes de la industria de bebidas gaseosas en condiciones de alta concentración de sólidos.”
Universidad / Unidad Académica: FAC.DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS
Año de inicio: 2013 Año de finalización: 2014
País: Argentina
Ciudad: Santa Fe
-Rol evaluador: Jurado. Tesina de grado (Licenciatura en Biotecnología) de Gastón Amable: “Análisis y caracterización de la distribución de las progenies del Vitus de la poliedrosis nuclear múltiple de Anticarsia gemmatalis en cultivos de células UFL-AG-286 en suspensión.”
Universidad / Unidad Académica: FAC.DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS
Año de inicio: 2013 Año de finalización: 2014
País: Argentina
Ciudad: Santa Fe

MARCOS OGGERO EBERHARDT
-Designado por el Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral s/Res. C.D. Nº124/2014 para integrar el jurado titular para informar sobre el mérito de la Tesis de Grado de la carrera de Licenciatura en Biotecnología del tesinista Gastón AMABLE. Fecha de defensa: 18/06/2014
-Consejero de Estudios de la Carrera del Doctorado en Ciencia Biológicas designado por el Consejo Directivo de la FBCB / UNL (Res. Nro. 714/2013). Doctorando: Julián Abud. 13/08/2013 continúa

❖ Laboratorio de Endocrinologia y Tumores Hormonodependientes (LETH)

I. EQUIPO DE TRABAJO:

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

Dr. Enrique H. Luque. Director del LETH. Investigador Superior del CONICET. Categorizado 1 por la SPU. Profesor Titular de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL.
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Profesor Titular de la Cátedra de Patología Humana, FBCB, UNL. Categorizado 1 por la SPU.
Dr. Jorge G. Ramos. Profesor Titular de las Cátedras de Bioquímica Clínica y Cuantitativa I, II y III. FBCB, UNL.
Investigador Independiente del CONICET, Categorizado 2 por SPU.
Dra. Jorgelina Varayoud. Profesor Asociado de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL.
Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 3 por SPU.
Dra. Laura Kass. Profesor Adjunto de la Cátedra Patología Humana, FBCB, UNL.
Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 3 por SPU.
Dr. Horacio Rodríguez. Profesor Asociado de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL.
Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 3 por SPU.
Dra. Verónica Bosquiazzo. Profesor Adjunto de la Cátedra de Bioquímica Clínica y Cuantitativa, FBCB, UNL.
Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 4 por SPU.
Dra. Cora Stoker. Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Bioquímica Clínica y Cuantitativa, FBCB, UNL.
Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 3 por SPU.
Dra. Milena Durando. Jefe de Trabajos Prácticos en el LETH, FBCB, UNL. Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 3 por SPU.
Dra. María Mercedes Milesi. Jefe de Trabajos Prácticos en el LETH, FBCB, UNL. Investigador Asistente del CONICET.
Dra. Florencia Andreoli. Ayudante en la Cátedra de Bioquímica Clínica y Cuantitativa, FBCB, UNL Investigador Asistente del CONICET. Categorizado 3 por SPU.
Bioq. Germán Galoppo. Jefe de Trabajos Prácticos en las Cátedras de Fisiología Humana y Patología Humana, FBCB, UNL.
Lic. Julián Abud. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Becario Doctoral de la UNL.
Lic. Guillermina Canesini. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Patología Humana, FBCB, UNL. Becaria Doctoral de la ANPCyT.
Lic. Guillermo Moreno Piovano. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Patología Humana, FBCB, UNL. Lic. Florencia Rossetti. Ayudante en la Cátedra de Bioquímica Clínica y Cuantitativa, FBCB, UNL. Becaria Doctoral CONICET.
Bioq. Clarisa Santamaría. Ayudante en la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Becaria Doctoral CONICET.
Lic. María Virginia Tschopp. Docente Técnico Profesional en Investigación y Desarrollo.
Silvina Zabala. Docente Técnico Profesional. Apoyo en Tareas Administrativas.
Juan Carlos Villarreal. Jefe de Trabajos Prácticos. Tareas de Apoyo en Investigación y Desarrollo.
Juan Grant. Docente Técnico Auxiliar. Tareas de Apoyo en Investigación y Desarrollo.
Ignacio Zárate. Docente Técnico Auxiliar. Tareas de Apoyo en Investigación y Desarrollo.

I.2. BECARIOS:

Dra. Paola Ingaramo, becaria posdoctoral del CONICET
Lic. Ma. Florencia Rosetti, becaria doctoral CONICET
Bioq. Clarisa Santamaría, becaria doctoral CONICET

Lic. Lucía Vigezzi, becaria doctoral CONICET
Lic. Gabriela Altamirano, becaria doctoral CONICET
Lic. Guillermina Canesini, becaria doctoral de la ANPCyTLic. Julián Abud, becario doctoral UNL
Srta. Ayelén Gomez, cientibecaria UNL
Srta. Marlise Guerrero-Schimpf, cientibecaria UNL
Camila Belavi. Beca de grado otorgada por el Nuevo Banco de Santa Fe

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Curso: Residuos Contaminantes en Alimentos, 2014. FIQ-UNL. Docente: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Tema: Perturbadores Endocrinos. Octubre 2014.

ASIGNATURAS

FISIOLOGIA HUMANA de las Carreras de Bioquímica y Lic. en Nutrición (se dictó durante el primer cuatrimestre de acuerdo con el cronograma elevado oportunamente al Consejo Directivo).

Metodología implementada:
Bioquímica: clases teóricas y trabajos prácticos estructurados y trabajos prácticos no estructurados
Lic. en Nutrición: coloquios y monografía.

Docentes: Enrique H. Luque
Stella Mahieu
Mónica Muñoz de Toro
Néstor Millen
María del Carmen Contini
Horacio Rodríguez
Jorgelina Varayoud
Milena Durando
Ma. Mercedes Milesi
Clarisa Santamaria
Julian Abud
Germán Galoppo
Paola Ingaramo

PATOLOGIA HUMANA de la Carrera de Bioquímica / FISIOPATOLOGÍA de la Carrera Lic. en Nutrición (se dictaron durante el segundo cuatrimestre de acuerdo con el cronograma elevado oportunamente al Consejo Directivo).

Metodología implementada:
Bioquímica: clases teóricas, trabajos prácticos estructurados, trabajos prácticos no estructurados (hospitalarios), talleres.
Lic. en Nutrición: clases teóricas, coloquios y talleres.
Docentes: Mónica Muñoz-de-Toro
Laura Kass
Mario Osti
Cecilia Botto

Iván Fendrich
Germán Galoppo
Gisela Evelyn Manfroni Ghibaudo
Guillermina Canesini
Francisco Javier Osella
Guillermo Moreno Piovano
Milena Durando
Nadin Boimvaser
Gonzalo Schierano Marotti

FISIOLOGÍA HUMANA en la Escuela de Ciencias Médicas
Áreas: Sexualidad, Género y Reproducción
Trabajo y Tiempo Libre
El Ser Humano y su Medio
Metodología implementada: seminarios disciplinares y talleres.

Docentes: Stella Mahieu
María del Carmen Contini

CURSOS ELECTIVOS
ANIMALES DE LABORATORIO de la Carrera de Bioquímica y de la Licenciatura en Biotecnología (se dictó durante el primer cuatrimestre de acuerdo con el cronograma elevado oportunamente al Consejo Directivo).
Curso con evaluación
Duración: 8 semanas
Metodología implementada: trabajos prácticos y talleres
Carga horaria semanal presencial: 6 hs
Carga horaria total (incluye seminarios obligatorios y trabajos asignados): 80 hs
Coordinadores del curso:
Prof. Dr. Enrique H. Luque, Inv. Principal CONICET, Prof. Titular Cátedra de Fisiologia Humana, FBCB, UNL.
Docentes:
Lic. Gabriela Altamirano, Becaria doctoral CONICET.
Dra. Milena Durando, Inv. Asistente CONICET.
Bioq. Germán Galoppo, Becario doctoral UNL.
Dra. Laura Kass, Inv. Asistente CONICET.
Dra. Mercedes Milesi, Inv. Asistente CONICET.
Lic. Guillermo Moreno Piovano, Becario doctoral CONICET.
Dr. Horacio Rodríguez, Inv. Adjunto CONICET.
Lic. Florencia Rossetti, Becaria doctoral CONICET.
Bioq. Clarisa Santamaría, Becaria doctoral CONICET.
Dra. Jorgelina Varayoud, Inv. Adjunto CONICET.
Lic. Lucía Vigezzi, Becaria doctoral CONICET.
Sr Juan Carlos Villarreal, Técnico bioterista.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT):

II.2. DICTADO DE CURSOS:

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

Curso de Posgrado, Actualización. EXPOSICIÓN INADVERTIDA A PERTURBADORES ENDÓCRINOS. Director y Docente: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Presencial, Mayo 2014. Colegio de Bioquímicos de Salta, Programa de Educación Continua.

Curso de Postgrado: Cáncer – de la investigación básica a la clínica. Tema: Xenoestrógenos y su relación con las lesiones pre-neoplásicas y con el comportamiento biológico de los tumores de mama. Dres. Mónica Muñoz-de-Toro y Enrique H. Luque, IBYME. Doctorado Ciencias Exactas y Naturales UBA. 9va edición: 2012. Julio 2014.

Biología molecular en el laboratorio clínico. Director: Dr Guillermo Ramos. Presencial, septiembre-octubre 2014. Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos.

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados:

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

Proyecto AC 46 Adquisición de Equipamiento adicional para ampliar y mejorar el servicio de microscopia por captura laser.
Fecha de Inicio: 03/2013
Fecha de Finalización: 11/2015.
Monto otorgado: $ 155.808,00
Institución que financia:ANPCy T
Equipos a adquirir:
1- Crióstato de precisión
2- Micrótomo (Vibrátomo)

Titulo: Efectos de la exposición perinatal a glifosato sobre tracto genital de la hembra.
Director: Enrique H. Luque
Integrantes: Veronica Bosquiazzo, Oscar Rivera, Norberto Belmonte UNL+CAID 2011
Monto otorgado: $ 36.000
Fecha de inicio: mayo 2013
Fecha de finalización: abril 2016

Titulo: Efectos de la exposición experimental a contaminantes agro-industriales sobre la histofuncionalidad tiroidea de yacaré overo.
Director: Monica Muñoz-de-Toro
Integrantes: Mario Osti, Germán Galoppo, Cora Stoker, Guillermina Canesini, Marta Bezombe, Juan Grant.
UNL+CAID 2011
Monto otorgado: $ 36.000
Fecha de inicio: julio 2015
Fecha de finalización: julio 2016

Titulo: ¿La exposición perinatal a bisfenol A, incrementa la susceptibilidad a desarrollar cáncer de mama en individuos menopáusicos bajo terapia hormonal de reemplazo?
Director: Laura Kass

Integrantes: Cecilia Botto, Gabriela A. Altamirano, Ayelén Gomez, Gisela Evelyn Manfroni Ghibaudo
UNL+CAID 2011
Monto otorgado: $ 36.000
Fecha de inicio: julio 2013
Fecha de finalización: julio 2016

Titulo: Efectos del ambiente sobre la esteroidogenesis hipocámpica
Director: Jorgelina Varayoud
Integrantes: Jorge Guillermo Ramos, Florencia Andreoli, María Florencia Rossetti, Soledad Fornara, Cecilia Gareis.
UNL+CAID 2011
Monto otorgado: $ 36.000
Fecha de inicio: julio 2013Fecha de finalización: julio 2016

Titulo: Determinación sexual en yacaré overo: influencia de los estrogenos ambientales sobre la expresión de sox9, amh y sf-1 en el complejo GAM (gonada-adrenal-mesonefros).
Director: Milena Durando
Integrantes: Horacio Rodríguez; Clarisa Santamaría; Guillermina Canesini; Julián Abud; Laura Cocito
UNL CAID 2011
Monto otorgado: $ 36.000
Fecha de inicio: Julio 2013
Fecha de finalización: Julio 2016

Título: Importancia de los niveles de glifosato en el ambiente: su acción como perturbador endocrino Programa de Promoción y Apoyo a la Investigación en Temas de Interés Institucional.
Identificación: UNL-PAITI-2011 Nro. 10. (Programa de Apoyo a la Investigación en Temas de Interés)
Director: Enrique H Luque
Integrantes: Muñoz-de-Toro Mónica, Varayoud Jorgelina, Milesi Mercedes, Durando Milena, Vigezzi Lucía, Rivera
Oscar, Belmonte Norberto, Alarcón Ramiro, Fornara Soledad, Gareis Cecilia.
Monto del subsidio: $ 60.000
Periodo: 10/12-12/14

Título: Diferenciación y funcionalidad gonadal en yacaré overo (Caiman latirostris): efecto de la exposición a perturbadores endocrinos.
Identificación: PICT 2011, Nro. 2031.
Directora: Monica Muñoz-de-Toro
Integrantes: Milena Durando, Cora Stoker, Marcelo Zayas, Germán Galoppo, Mario Osti, Juan Grant, Laura Cocito,
Guillermina Canesini
Monto asignado: $291.200,00
Período: 2012-2015.

Título: “Pesticidas y fertilidad femenina. Efectos de la exposición perinatal a mezclas de pesticidas de uso agrícola sobre tracto genital de la hembra”.
Identificación: PICT-2011-Nro.1491
Director: Luque, Enrique Hugo.

Integrantes: Jorgelina Varayoud, Mercedes Milesi, Lucía Vigezzi, Clarisa G. Santamaría, Virginia Tschopp, Ramiro
Alarcón, Juan Grant, Oscar Rivera, Norberto Belmonte.
Monto Asignado: $ 343.200,00
Período: 2012-2015.

Título: "Estudio de los efectos de la exposición perinatal a estrógenos ambientales sobre la síntesis, composición y producción de leche materna".
Identificación: PIP CONICET (2012-2014), Nro. 494
Director: Dra. Laura Kass.
Integrantes: Guillermo Ramos, Jorgelina Varayoud, Milena Durando, Gabriela A. Altamirano.
Monto: $ 300.000
Período: 2013-2016

Título: "Desarrollo de reactivos para la detección cuantitativa de alteraciones genéticas mediante PCR en tiempo real".
Identificación: Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica (CATT)
Director: Jorgelina Varayoud
Integrantes: Verónica L. Bosquiazzo, Jorge Guillermo Ramos
Monto asignado: $ 40.000
Periodo: 2012-2014

Título: "¿Los pesticidas que contienen glifosato se comportan como perturbadores endocrinos?"
Identificación: 2010-064-11 Secretaría de Estado de Ciencia Tecnología e Innovación, Gobierno de la Provincia de Santa Fe.
Director: Dra. Jorgelina Varayoud
Integrantes: Dra. Milena Durando; Srta. Cecilia Gareis; Srta. Soledad Fornara.
Financiado por Secretaría de Estado de Ciencia Tecnología e Innovación, Gobierno de la Provincia de Santa Fe.
Monto: $ 30.000
Período: 2012-2014

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

• "Long-term ovariectomy is associated with increased BDNF methylation status and loss of estrogen responsiveness in the female mouse hippocampus". G, Moreno-Piovano, J Varayoud, M Muñoz-de-Toro, EH Luque, JG Ramos. Journal of Steroid Biochemistry & Molecular Biology 144. 243–252. 2014
• Prenatal Bisphenol A exposure delays the development of the male rat mammary gland. L Kass, M Durando, G Altamirano, G Manfroni-Ghibaudo, EH Luque, M. Munoz-de-Toro Reproductive Toxicology. Febrero 2014. En Prensa. DOI: 10.1016/j.reprotox.2014.02.00.
• Withdrawal of dietary phytoestrogens in adult male rats affects hypothalamic regulation of food intake, induces obesity and alters glucose metabolism. Ma. F Andreoli, C. Stoker, Ma. F Rossetti, A.Alzamendi, D Castrogiovanni, E H. Luque, J G Ramos. Molecular and Cellular Endocrinology 401. 111–119. 2014.
• Neonatal exposure to low doses of endosulfan induces implantation failure and disrupts uterine functional differentiation at the preimplantation period in rats. Ma M. Milesi, R Alarcon, J G. Ramos, M Munoz-de-Toro, E H.

Luque, J Varayoud. Molecular and Cellular Endocrinology. Available online 5 December 2014.

III.3.2. Artículos en libros: Long-Lasting Effects of Neonatal Bisphenol A Exposure on the Implantation Process. Varayoud, J., Ramos, J.G.,
Muñoz-de-Toro, M., Luque, E.H. Vitamins and Hormones, Volume 94, 2014, Pages 253-275.

III.3.3. Libros:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

1. Modificaciones En La Esteroidogénesis Hipocámpica Podrían Contribuir A La Disminución De La Plasticidad
Neuronal En Las Ratas Hembras Adultas. Rossetti, María F; Varayoud, Jorgelina; Luque, Enrique; Ramos, Jorge G.LVIX Reunión Científica Anual. Rev.Medicina (Buenos Aires)Volumen 74 - (Supl. III) Pag.93. 19-22 de noviembre de 2014. Mar del Plata.
2. La Experiencia Materna Como Factor Modulador De La Esteroidogénesis Hipocámpica. Rossetti, María F; Varayoud, Jorgelina; Luque, Enrique H; Ramos, Jorge. LVIX Reunión Científica Anual. Rev.Medicina (Buenos Aires)Volumen 74 - (Supl. III) Pag.94. 19-22 de noviembre de 2014. Mar del Plata.
3. La exposición postnatal temprana a un herbicida a base de glifosato provoca pérdidas post-implantación. Ingaramo, Paola I; Guerrero Schimpf, Marlise; Milesi, Mercedes; Muñoz-de-Toro, Mónica; Varayoud, Jorgelina;
Luque, Enrique Hugo. LVIX Reunión Científica Anual. Rev. Medicina (Buenos Aires) Volumen 74 - (Supl. III) Pag.153-154. 19-22 de noviembre de 2014. Mar del Plata.
4. El suero lácteo como fuente de proteínas dietarias disminuye la ingesta energética regulando la expresión de neuropéptidos hipotalámicos pero altera el metabolismo de los hidratos de carbono. Andreoli, María Florencia; Stoker, Cora; Lazzarino, Gisela P.; Luque, Enrique H.; Ramos, Jorge G. LVIX Reunión Científica Anual. Rev. Medicina (Buenos Aires) Volumen 74 - (Supl. III) Pag.101-102. 19-22 de noviembre de 2014. Mar del Plata.
5. La exposición perinatal a bisfenol a modifica la abundancia de transcriptos con regiones 5´utr alternativas del receptor de estrógenos α en el útero de ratas con terapia estrogénica. Vigezzi, Lucía; Bosquiazzo, Verónica L.; Ramos, Jorge G.; Muñoz-de-Toro, Mónica M.; Luque, Enrique H. LVIX Reunión Científica Anual. Rev. Medicina (Buenos Aires) Volumen 74 - (Supl. III) Pag.223. 19-22 de noviembre de 2014. Mar del Plata.
6. La Exposición Postnatal Temprana A Un Herbicida A Base De Glifosato Produce Hiperplasia Epitelial Y Alteraciones En La Diferenciación Morfogenética Del Útero En La Rata. Guerrero Schimpf, Marlise Luciana; Milesi, María Mercedes; Ingaramo, Paola; Muñoz-de-Toro, Mónica; Luque, Enrique Hugo; Varayoud, Jorgelina. LVIX Reunión Científica Anual. Rev. Medicina (Buenos Aires) Volumen 74 - (Supl. III) Pag.223. 19-22 de noviembre de 2014. Mar del Plata.
7. Efectos De La Exposición Perinatal A Xenoestrógenos Sobre El Desarrollo De Lesiones Mamarias En Animales De Mediana Edad Bajo Terapia Estrogénica. Delconte, Melisa Belén; Gómez, Ayelén L.; Altamirano, Gabriela A.; Luque, Enrique H.; Muñoz-de-Toro, Mónica; Kass, Laura. . LVIX Reunión Científica Anual. Rev. Medicina (Buenos Aires) Volumen 74 - (Supl. III) Pag.223-224. 19-22 de noviembre de 2014. Mar del Plata.
8. La Exposición A Bisfenol A Durante El Desarrollo Altera La Diferenciación Funcional Y La Respuesta Uterina A Un Tratamiento Con Estrógenos En La Rata Adulta. Bosquiazzo, Verónica L.; Vigezzi, Lucía; Kass, Laura; Ramos,
Jorge G; Muñoz de Toro, Mónica M; Luque, Enrique H. . LVIX Reunión Científica Anual. Rev. Medicina (Buenos Aires) Volumen 74 - (Supl. III) Pag.270 19-22 de noviembre de 2014. Mar del Plata.

9. El Pesticida Endosulfán Induce Modificaciones Epigenéticas En Regiones Regulatorias Del Receptor De Estrógenos Alfa En El Útero Receptivo. Milesi, María Mercedes; Alarcón, Ramiro; Ramos, Jorge Guillermo; Rossetti, María Florencia; Muñoz-de-Toro, Mónica; Luque, Enrique Hugo; Varayoud, Jorgelina. . LVIX Reunión
Científica Anual. Rev. Medicina (Buenos Aires) Volumen 74 - (Supl. III) Pag.272. 19-22 de noviembre de 2014. Mar del Plata.
10. Characterization of Embryonic Reproductive Tract in Caiman Latirostris. Canesini G, Galoppo GH, Osti M, Luque EH, Muñoz-de-Toro M, Durando M. XVI Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología .01- 3 de Diciembre de 2014- Chascomus- BS.AS.
11. MILK LIPID COMPOSITION IS MODIFIED BY PERINATAL EXPOSURE TO BISPHENOL A. Altamirano G, Gomez A, Delconte M, Luque EH, Muñoz-de-Toro M, Kass L. XVI Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología. 01-3 de Diciembre de 2014- Chascomus- BS.AS.
12. Advanced Caiman Latirostris Oviductal Maturation After Postnatal Exposure To Xenoestrogens. Galoppo GH, Canesini G, Durando M, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. XVI Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología. 01- 3 de Diciembre de 2014- Chascomus- BS.AS.
13. Neonatal exposure to endosulfan alters the uterine functional differentation and impairs fertility in THE rats. Milesi M, Guerrero Schimpf M, Ingaramo P, Alarcón R, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Varayoud J. TOXI-LATIN– 1 Latin American Congress of Clinical and Laboratorial Toxicology -Technological development for the advances of
toxicology and promotion of health- 27 a 30 de Abril de 2014 – Porto Alegre. Brasil.
14. Histomorphological changes in the testes of broad-snouted caimans (caiman latirostris) are associated with in ovo exposure to endocrine-disrupting chemicals. Durando M; Cocito LL; Canesini G; Galoppo GH, Luque EH; Muñoz-de-Toro M. TOXI-LATIN– 1 Latin American Congress off Clinical and Laboratorial Toxicology –Technological deepopment for theadvances of toxicology and promotion of health- 27 a 30 de Abril de 2014 – Porto Alegre.
Brasil.
15. Bisphenol A Modifies Milk Lipid Concentration And Fatty Acid Profile In Perinatally Exposed Lactating Rats. Altamirano GA; Marra CA; Gomez AL; Delconte M; Luque EH ; Muñoz-de-Toro M; Kass L. TOXI-LATIN– 1 Latin American Congress off Clinical and Laboratorial Toxicology -Technological development for the advances of toxicology and promotion of health- 27 a 30 de Abril de 2014 – Porto Alegre. Brasil.

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

• Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Disertante Simposio: Disruptores Endócrinos y su impacto en la Fertilidad. Tema: Exposición Perinatal a Perturbadores Endócrinos: Efectos en el Sistema Reproductor. VIIJORNADA SAB-SAMeR.
Sociedad Argentina de Biología (SAB) – Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva (SAMER). Agosto de 2014
Reproducción 29(3):113, 2014 ISSN: 0327-9294
• Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Disertante Simposio: Toxicología del paquete de agroquímicos para cultivos transgénicos. Tema: Agroquímicos y disrupción hormonal. Congreso Iberoamericano de Toxicología, 2014. III
Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable. Comodoro Rivadavia, Chubut. Setiembre de 2014
https://drive.google.com/folderview?id=0B8-zFrzTx11kcjdQaDFIVE5kRkE&usp=sharing
• Disertante: Dra. Jorgelina Varayoud Simposio: "Impacto Antrópico sobre la fisiología de los organismos. Tema: "Endocrine disrupting compounds and fertility: postnatal exposure alters uterine development and female fertility in the rat. XVI Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología. 01- 3 de Diciembre de 2014- ChascomusBS.AS.

• Disertante: Dra. Milena Durando Simposio: "Impacto Antrópico sobre la fisiología de los organismos" Tema: Exposure of Caiman latirostris to endocrine-disrupting chemicals: morphological and molecular changes in testes. XVI Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología.01- 3 de Diciembre de 2014- Chascomus- BS.AS.
• Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Disertante en el 4to. Seminario Taller del Programa Ambiente y Sociedad "Construyendo vínculos para la gestión y planificación del desarrollo sustentable" FCV, Esperanza- Santa Fe. Octubre de 2014.

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

• Entrevista Monica Muñoz-de-Toro. Programa Estación "5 de Junio Día mundial del Medio Ambiente" UNL, micro de la FBCB. Radio FM103.5 La X. Audio: http://www.goear.com/listen/a6f02e3/facultad-bioquimica-ciencias-biologicas-entrevista-monica-munoz-de-toro. Santa Fe, 05/06/2014

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

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

Desarrollo de un ensayo inmunoenzimático para la determinación cuantitativa de hormona estimulante de tiroides (TSH) en suero humano, basado en anticuerpos monoclonales (ANR-600 2009, Proyecto ANR 600 SF082/09, FONTAR) Período: 2011-2014).
Integrante del acuerdo con la Fundación Instituto para el Desarrollo productivo y Tecnológico Empresarial de la Argentina (Nº expte: 575398). "Desarrollo de reactivos para la detección cuantitativa del gen de fusión BCR-ABL mediante PCR en tiempo real". "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 (SPU). JG Ramos, V Bosquiazzo, C. Stoker, MF Andreoli, MF Rossetti.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

Julian Abud. Director: Dr. Enrique H. Luque, co-Director: Horacio A. Rodriguez. "Desarrollo de sistemas de diagnósticos para hormona estimulante de tiroides en suero humana: Elisa e inmuno-PCR cuantitativa". Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. Fecha de Admisión: Agosto 2013.

Guillermina Canesini. Directora: Dra. Milena Durando, co-Directora: Dra. Mónica Muñóz-de-Toro. "Determinación sexual y diferenciación gonadal en yacaré overo: genes involucrados en su regulación. Efecto de la exposición a perturbadores endocrinos". Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. Fecha de Admisión: Diciembre 2013.

Lic. Gabriela A. Altamirano. Director: Dra. Laura Kass; co-Director: Dra. Mónica Muñoz de Toro. "Efectos de la exposición perinatal a estrógenos ambientales sobre la diferenciación de la glándula mamaria durante la gestación y lactancia". Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas. Fecha de admisión: Septiembre 2012.

Bioq. Clarisa G. Santamaría. Director: Dr. Horacio A. Rodríguez; co-Director: Dr. Enrique H. Luque. "Efectos de la exposición perinatal a perturbadores endocrinos sobre el desarrollo

ovárico y la fertilidad de la hembra". Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas. Fecha de admisión: Septiembre 2011.

Lic. Lucía Vigezzi. Director: Dr. Enrique H. Luque, co-directora: Dra. Veronica L. Bosquiazzo. "Efectos de la exposición perinatal a bajas dosis de Bisfenol A sobre el desarrollo y funcionalidad del tracto reproductor femenino". Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas. Fecha de admisión: Septiembre 2011.

Bioq. Germán Galoppo. "Efecto de la exposición a compuestos agro-industriales sobre la vitelogénesis y las características histofuncionales del oviducto de Caimán latirostris". Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas. Director: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro; co-Director: Dra. Cora Stoker. Fecha de admisión: Octubre 2008.

Bioq. Mario Raúl Osti, Carrera: Maestría en Salud Ambiental, FBCB-UNL. Tema de tesis: Efecto de Perturbadores Endocrinos sobre la Histoarquitectura y Función Tiroidea de Yacaré overo (Caimán latirostris). Director: Mónica Muñoz-de-Toro. Fecha de admisión: 2012

Bioq. Germán H. Galoppo, Carrera: Maestría en Salud Ambiental, FBCB-UNL. Tema de tesis: Caracterización del oviducto de Caiman latirostris como órgano blanco de la acción de estrógenos ambientales. Director: Mónica Muñoz-de-Toro. Co- Director: Cora Stoker. Fecha de admisión: 2012

Tesis doctorales finalizadas en 2014

• Med. Vet. Oscar Rivera. Título: "Efecto de la exposición postnatal a estrógenos ambientales (xenoestrógenos)sobre el desarrollo folicular y del tracto genital en ovejas" Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biologicas de la UNL. Lugar de realización: Laboratorio de Endocrinología y Tumores Hormonodependientes / Universidad Nacional de Lomas de Zamora.. Res.CD 316/14. 2014

III.5.2. Becarios:

Beca: Postdoctoral CONICET: Dra. Paola Ingaramo
Tema: "La exposición postnatal a glifosato altera el desarrollo y la funcionalidad del útero"
Fecha de Inicio: abril 2013

Beca interna doctoral de CONICET: Clarisa Guillermina Santamaría
Tema: Efectos de la exposición perinatal a perturbadores endocrinos sobre el desarrollo ovárico y la fertilidad de la hembra.
Fecha de inicio: Setiembre 2011

Beca interna doctoral de CONICET: Lic. Ma. Florencia Rossetti. Director: Dr. Jorge Guillermo Ramos, co-Director: Dra. Jorgelina Varayoud. "Factores Fisiológicos que modulan la esteroidogénesis hipocámpica". Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. Fecha de admisión: Julio del 2011.

Beca interna doctoral de CONICET: Lic. Lucía Vigezzi. Director: Dr. Enrique H. Luque, co-Director: Dra. Veronica L. Bosquiazzo. "Efectos de la exposición perinatal a bajas dosis de Bisfenol A sobre el desarrollo y funcionalidad del tracto reproductor femenino". Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL. Fecha de admisión: Septiembre 2011.

Beca interna doctoral de CONICET: Gabriela Altamirano. Director: Dra. Laura Kass, co-Director: Dra. Monica Muñoz de Toro. “Efectos de la exposición perinatal a estrógenos ambientales sobre la diferenciación de la glándula mamaria durante la gestación y lactancia”. Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas de la UNL.
Fecha de admisión: Septiembre 2012.

Beca de Posgrado de ANPCyT: Guillermina Canesini. Director: Dra. Milena Durando; co-Director: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. “Determinación sexual y diferenciación gonadal en yacaré overo: genes involucrados en su regulación. Efecto de la exposición a perturbadores endocrinos”. Grado a obtener: Doctor en Ciencias Biológicas. Fecha de admisión: abril 2013.-

Programa de Becas de Maestría y Doctorado para Docentes de la UNL: Julian Abud
Tema: Desarrollo de sistemas de diagnostico para hormona estimulante de tiroides en suero humano: Elisa e inmuno-PCRcuantitatia". Fecha de inicio: Agosto 2013.

Becas Beca de Iniciación a la Investigación. Universidad Nacional del Litoral: Marlise Luciana Guerrero Schimpf. Director: Jorgelina Varayoud co-Director: Ma. Mercedes Milesi. “Pesticidas y fertilidad femenina: Efectos de la exposición perinatal a mezclas de pesticidas de uso agrícola sobre el proceso de implantación del embrión”.
Fecha de inicio: 01-05- 2013 Fecha de finalización: 31-07-14

Becas Beca de Iniciación a la Investigación. Universidad Nacional del Litoral: Ayelen Gomez. Director: Laura Kass. “La exposición perinatal a bisfenol A, incrementa la susceptibilidad a desarrollar cáncer de mama en animales bajo terapia estrogénica?”.
Fecha de inicio: 01-05- 2013
Fecha de finalización: 31-07-14

Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas. Consejo Interuniversitario Nacional. Ma. Mercedes Regner. Director: Jorgelina Varayoud; co-Director: Ma. Mercedes Milesi
Tema: Efectos de los pesticidas en la eficiencia reproductiva de la hembra.
Fecha de inicio: 01-09- 2013
Fecha de finalización: 31-09-14

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Actividad de Formación Extracurricular para Alumnos
Pasante: Melisa Delconte
Tema: La exposición perinatal a bisfenol A, incrementa la susceptibilidad a desarrollar cáncer de mama en animales bajo terapia estrogenica?
Director: Dra. Laura Kass, co-Director: Lic. Gabriela Altamirano
Fecha de Inicio: 20/03/2013
Fecha de Finalización: 20/03/2014

Pasante: Gonzalo Schierano Marotti.
Tema: Histo-Morfología tiroidea de yacaré overo (Caiman latirostris)
Director: Dra. Monica Muñoz-de-Toro, co-Director: Mario Osti
Fecha de Inicio: 06/11/2013
Fecha de Finalización: 06/11/2014

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

• María Florencia Rossetti obtuvo la beca Bounge y Born – Max Planck. Es Licenciada en Biotecnología y realiza el Doctorado en Ciencias Biológicas en la UNL. Viajará a Alemania para perfeccionar su formación y probar un tratamiento mejorado para la neurodegeneración y el deterioro cognitivo característicos de la enfermedad.

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

• Stoker Cora: Promoción de categoría Investigador asistente a Investigador Adjunto. 12 de Noviembre de 2014.
Resolución Nº 4215/14

III.5.7. Alumnos de Grado:

Tesinista: Analía S. Jacob.
Tema: “Factores que afectan la eficiencia reproductiva: efectos de Bisfenol A (BPA) sobre el desarrollo folicular y la fertilidad de la hembra”. Director: Horacio A. Rodríguez. Título de grado a obtener: Licenciada en Biodiversidad, FBCB, UNL, Santa Fe
Tesinista: Ramiro Alarcón
Tema: "Exposición Neonatal al pesticida Endosulfán y sus efectos sobre la eficiencia reproductiva de la hembra". Directora: Ma. Mercedes Milesi. Título de grado a obtener: Licenciado en Biotecnología, FBCB, UNL,
Santa Fe.

IV. EXTENSION:

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

Título: “La problemáticas de los envases de plaguicidas, ¿cómo debemos descartarlos?”
Identificación: 2040-011-12. Secretaría de Estado de Ciencia Tecnología e Innovación, Gobierno de la Provincia de Santa Fe.
Director: Dra. Milena Durando
Integrantes: Dra. Jorgelina Varayoud.
Financiado por Secretaría de Estado de Ciencia Tecnología e Innovación, Gobierno de la Provincia de Santa Fe.
Monto: $ 14.000
Período: 2013-2014

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios:

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados:

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

V.1. SERVICIOS:

• Título: “Producción de insumos básicos para ensayos inmunométricos relacionados con la salud humana y animal”.
Objetivo: Producción de insumos básicos para ensayos inmunométricos: antígenos o anticuerpos, aplicando técnicas de biología molecular. Estos insumos están diseñados para complementar el diagnóstico de diversas patologías, ayudar en la preservación del medio ambiente y de la fauna local, y mejorar la eficiencia reproductiva de las especies de interés zootécnico.
Identificación: SAT de Múltiples Comitentes. Expte. 478466 (UNL)
Integrantes: Enrique H Luque, Horacio Rodríguez, Jorge Guillermo Ramos. Responsable de la unidad ejecutora: Enrique H. Luque

• En el mes de abril de 2013 la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas avaló la prestación de servicios para la determinación cuantitativa de la expresión de genes de fusión para neoplasias hematológicas. Expediente Nº UNL 575398/11.
• Aplicación de técnicas de bilogía molecular. Procesado histológico y aplicación de técnicas de biología celular en muestras.

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

Ejecución de convenio de desarrollo tecnológico con la empresa GEPROC S.A., financiado a través de un subsidio ANR-600 2009 (Proyecto ANR 600 SF082/09), otorgado por el FONTAR. El objetivo es obtener los principales componentes necesarios para el desarrollo de un ensayo inmunoenzimático cuantitativo de TSH humana, abarcando desde la obtención de un panel de anticuerpos monoclonales hasta el diseño y validación de un ensayo tipo ELISA en escala prototipo. Período: 2011-2014.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

El Dr. Enrique H. Luque brinda asesoramiento y colaboración sobre temas referidos a sustancias contaminantes del medio ambiente a la Comisión de Salud Pública y Asistencia Social de la Cámara de Diputados. Nota Nº 971/10. Expediente 100980 (FBCB) iniciado el 09 de agosto de 2010.
Institut Pasteur de Montevideo (IPMon), Uruguay: Horacio Rodríguez es co-director de la tesis doctoral de la Médica Valentina Porro, y director argentino de la becaria posdoctoral Romina Pagotto (CONICET-IPmon).
Convenio de colaboración entre la Facultad de Medicina, Universidad de San Pablo, Brasil y el LETH para el desarrollo de tareas conjuntas de investigación científica. 2006-presente.
Responsables Argentina: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro y Dr. Enrique Luque
Responsable Brasil: Dr. Elia Caldini
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, miembro de la Mesa de Implementación del Núcleo Socio Productivo Estratégico de Producción Animal no Tradicional (yacaré). Organizada por el MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA /AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA. PLAN ARGENTINA INNOVADORA 2020.
Dra. Cora Stoker integra el Comité Académico de las carreras de Posgrado de Maestría y de Especialización en Gestión Ambiental, FICH-UNL.

VII. VARIOS:

Gestión:
Puesta en funcionamiento del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL) como unidad ejecutora de doble dependencia entre la Universidad del Litoral y el Conicet. Resol. D. nro. 4001. Resol. C.S Nro. 563. Noviembre 2013. Dr. Enrique H. Luque, Director del ISAL.
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, Directora de la Maestría en Salud Ambiental, FBCB-UNL
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro Designada Responsable Seguridad Radiológica en la FBCB-UNL por la Autoridad Regulatoria Nuclear. Setiembre 2014
Dr. Horacio Rodríguez. Miembro de la Comisión Asesora de Doctorado, de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL
Dr. Jorge Guillermo Ramos miembro de la Comisión de ética

Premios:
Mejor Poster "HISTOMORPHOLOGICAL CHANGES IN THE TESTES OF BROAD-SNOUTED CAIMANS (CAIMAN LATIROSTRIS) ARE ASSOCIATED WITH IN OVO EXPOSURE TO ENDOCRINE-DISRUPTING CHEMICALS" en el Área

TOXICOLOGÍA AMBIENTAL. DURANDO, Milena; COCITO, Laura; CANESINI, Guillermina; GALOPPO, Germán; LUQUE, Enrique; MUÑOZ-DE-TORO, Mónica. Fecha: 27 al 30 de abril de 2014. Entidad que lo otorga: TOXI-LATIN
2014: 1st Latin American Congress of Clinical and Laboratorial Toxicology; Porto Alegre (Brasil)

Premio: PREMIO IRENE FARYNA de RAVEGLIA: LA EXPOSICIÓN PERINATAL A BISFENOL A (BPA) ALTERA MECANISMOS NEUROENDOCRINOS QUE REGULAN LA INGESTA IMITANDO PARCIALMENTE LO PRODUCIDO POR
LA ALIMENTACIÓN CON UNA DIETA RICA EN GRASA. STOKER, CORA; ANDREOLI, MARÍA FLORENCIA; ROSSETTI,
MF; LUQUE, EH; RAMOS, JG. Entidad que otorga: Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Fecha: noviembre 2014
Evaluación Dr. Enrique H. Luque. Miembro Comisión de Seguimiento. Carrera Doctorado en Cs. Biológicas. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA). Tandil. Abril de 2013 a presente.
Dr. Enrique H. Luque. Participación en los Centros Adheridos al Sistema Nacional de Microscopia (SNM).
Organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Subsecretaría de Coordinación Institucional – MinCyT. Buenos Aires.
Dr. Enrique H. Luque. Miembro Comisión Ad-hoc 2014 de la ANPCyT;
Dr. Enrique H. Luque Miembro Titular Comisión Evaluadora. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA). Tandil mayo de 2014.
Dr. Enrique H. Luque Miembro Comisión Asesora y de la Junta de Calificación y Promoción de la Carrera de Investigador Científico y Tecnológico de la Junta Técnica y Comisión de Convocatorias Especiales. Resolución D
Nro.0358. Febrero 2014.-Dr. Enrique H. Luque. Miembro Titular de la Comisión Asesora de Veterinarias para Becas de acuerdo a Resolución D Nº 2363/10
Dr. Enrique H. Luque. Miembro de Jurado en el Concurso de Profesor Regular adjunto, con dedicación exclusiva en el área de Biología y Sistemática Animal, subarea: Experimental del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Resol. CS Nro. 4824/12.
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, Directora de la Maestría en Salud Ambiental, FBCB-UNL
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Miembro Comisión Ad-hoc 2014 Ciencias Biológicas de Organismos y Sistemas de la ANPCyT. Evaluación de PICT 2012.
Dra. Mónica Muñoz de Toro. Miembro de la C.A.I. Área: “Ciencias Biológicas y de la Salud” de la Universidad Nacional del Litoral.
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Miembro Comisión de Seguimiento. Carrera Doctorado en Cs. Biológicas. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Agosto 2010- continúa.Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Comité evaluador de los posters de la sección Biología Animal II del Congreso de la SAB para otorgar premio.
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Tucumán. Evaluación de Proyectos de Investigación PIUNT 2013
Dra. Mónica Muñoz de Toro. Evaluador de artículos de Phyllomedusa, Journal of Herpetology, The South American Journal of Herpetology. ISSN 1519-1397
Dra. Mónica Muñoz de Toro. Evaluador de artículos The South American Journal of Herpetology Dra. Mónica Muñoz de Toro. Evaluador de artículos de la Revista: 3Biotech. BTEC-D-14-00129.
Dra. Mónica Muñoz de Toro. Evaluador de artículos de la Revista: BioMed Research International. 314870: Review Request.

Dra. Mónica Muñoz de Toro. Evaluador de artículos de la Revista: Biochimica et Biophysica Acta (BBA) – General Subjects. Manuscript No.: BBAGEN-14-15.
Dra. Mónica Muñoz de Toro. Evaluador de artículos de la Revista: Journal of Medicinal Plant Research. JMPR-23.12.13-5345.
Dra. Mónica Muñoz de Toro. Evaluador de artículos de la Revista: Animal Reproduction Science. ANIREP-D-14-5207
Dra. Mónica Muñoz de Toro Miembro de Mesa de Implementación de "Producción Animal No Tradicional": PLAN ARGENTINA INNOVADORA 2020, Mesa de Implementación del Núcleo Socio Productivo Estratégico de Producción Animal no Tradicional (yacaré) Dirección Nacional de Políticas y Planificación. Subsecretaria de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Secretaría de Planeamiento y Políticas Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
Dra. Mónica Muñoz de Toro. COORDINADORA Biología Animal II.XVI JORNADAS DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA "IMPACTO ANTRÓPICO SOBRE LA FISIOLOGÍA DE LOS ORGANISMOS" Simposio Ecotoxicología.
Dr. Jorge Guillermo Ramos. Dr. Horacio Rodríguez. Miembros de la Comisión de Tesis de Grado de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Dr. Horacio Rodríguez. Miembro de la Comisión Asesora de Doctorado, de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL
Dra. Cora Stoker- Dra. Florencia Andreoli integran Comisión de Posgrado de la UNL.
Dra. Cora Stoker integra el Comité Académico de las carreras de Posgrado de Maestría y de Especialización en Gestión Ambiental.
Dra. Laura Kass. Miembro del Jurado de Tesinas de las Carreras de Lic. en Nutrición y Lic. en Biotecnología de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL.
Dra. Laura Kass. Miembro de Jurado Titular en el Concurso de Ayudante Alumno, Cátedra de Patología Humana, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Res. CD: 370/13.
Dra. Laura Kass. Participación como evaluador de artículos de la revista Environmental Toxicology, Wiley Periodicals, Inc. Online ISSN: 1522-7278.
Dra. Milena Durando. Participación como evaluador de artículos de la revista Environmental Toxicology and Pharmacology, Elsevier. Online ISSN: 1382-6689.
Dra. Jorgelina Varayoud. Evaluadora proyectos PICT 2012, ANPCyT.
Membresías en Sociedades Científicas Dra. Milena Durando. Miembro Titular Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Desde 2011.Dra. Jorgelina Varayoud. Miembro Titular Sociedad Argentina de Farmacología Experimental, de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, de la Sociedad de Bioquímica y Biología molecular, de la Sociedad de Neurociencias. Dra. Jorgelina Varayoud. Jurado de tesis de maestría y doctorado de la Universidad Nacional del Litoral.
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Miembro Titular Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Miembro Titular Sociedad Argentina de Biología.

Cursos realizados:

Dra. Stoker Cora, Theoretical-Practical Course on Measuring Gene Expression in Micropunches of Discrete Brain Nuclei: Special Emphasis on brain control of reproduction and metabolism Organizers: Dr. Victoria Lux-Lantos and Dr. Noelia Di Giorgio (IBYME-CONICET, Buenos Aires, Argentina). International expert: Dr. Alexander S. Kauffman (Associate Professor, Department of Reproductive Medicine, UCSD, USA). Diciembre de 2014
Lic. Guillermina Canesini, “Estadística aplicada. Diseño y optimización de experimentos”. Carrera de postgrado a la que pertenece: Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB- UNL. Directores del curso: Dr. Héctor Goicochea – M Sc. Elena Fernández de Carrera.

Lic. Guillermina Canesini, “Técnicas de genética molecular aplicadas al estudio de sistemas eucariotas modelo” Director del curso: Dr. Daniel González.
Lic. Guillermina Canesini, “Actualización en mecanismos de daño y reparación del ADN” Director del curso: Dra. Ma. Fernanda Simoniello – Dra. Gisela Laura Poletta.

❖ Laboratorio de Fermentaciones

I. EQUIPO DE TRABAJO:
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:
Vanina Elizabet Márquez. Lic. en Biotecnología. Dra. en Ciencias Biológicas. 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.
Pablo Torti. Estudiante de Lic. en Biotecnología. Ayudante Alumno.
Alejandro José Beccaria. Bioquímico. Dr. en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto. Cat. Doc. Inv. III.

I.2. BECARIOS: No corresponde.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
II.1.1. Carreras de Grado:
Biotecnología ambiental. Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental. 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.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): No corresponde.

II.2. DICTADO DE CURSOS:
II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: No corresponde.

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): No corresponde.

II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: No corresponde.

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

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- Desarrollo de herramientas moleculares para la obtención de biocombustibles. Empleo de microorganismos y productos de desecho para la producción de biodiesel.
Director: Sergio A. Guerrero.
Codirector: Alejandro J. Beccaria.
Grupo de colaboradores: Vanina Márquez, Pablo Giordano y otros.
Institución que lo financia: U.N.L.
Tipo de subsidio: CAI+D 2009 "Redes".
Monto total asignado al nodo: 000.
Período: 2.009 – 2.014.

- 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.
Grupo de colaboradores: Vanina Márquez, Pablo Giordano y otros.
Institución que lo financia: U.N.L.
Tipo de subsidio: CAI+D PI 2011
Monto total asignado al proyecto: .000.
Período: 2.013 – 2.015.

- Desarrollo de las etapas "upstream" para la obtención de bioetanol a partir de celulosa de sorgo.
Director: Alejandro J. Beccaria.
Grupo de colaboradores: Vanina Márquez, Pablo Giordano, Giovanna Joris.
Institución que lo financia: SECTEI. Prov. de Santa Fe.
Tipo de subsidio: Instrumento 1.1. Promoción de la vinculación tecnológica entre el sistema productivo y el sistema de ciencia y tecnología en la provincia.
Empresa: SYNAPSIS S.A.
Monto total asignado al proyecto: .000.
Período: 2.013 – 2.014.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS: No corresponde.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

- Poccia, M. E., Beccaria, A. J., Dondo, R. G. (2014) Modeling the microbial growth of two Escherichia coli strains in a multi-substrate environment. Braz J Chem Eng 31: 347 – 54.
- Giordano, P. C., Beccaria, A. J., Goicoechea, H. C. (2014) Rational design of a culture medium for the intensification of lipid storage in Chlorella sp. Performance evaluation in air-lift bioreactor. Bioresour Technol 158: 269 – 77.

III.3.2. Artículos en libros: No corresponde.

III.3.3. Libros: No corresponde.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Giordano, P., Goicoechea, H., Beccaria, A. (2014) Obtención de un medio de cultivo conteniendo melaza para
la producción de lípidos por Rhodotorula graminis. En: 3er Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos

(SAPROBIO). Santa Fe, Argentina.

- Giordano, P., Goicoechea, H., Beccaria, A. (2014) Optimización de un medio de cultivo para maximizar el contenido lipídico en Chlorella sp. Escalamiento en un biorreactor tipo air-lift. En: 3er Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO). Santa Fe, Argentina.

- Lovato, M., Giordano, P., Beccaria, A. (2014) Cultivo de microalgas en un biorreactor tipo air-lift para la producción de lípidos intracelulares, materia prima para la elaboración de biodiesel. En: 3er Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO). Santa Fe, Argentina.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: No corresponde.

III.3.6. Divulgación científica (escrita y oral): No corresponde.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: No corresponde.

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

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:
Alumno: Esteban Andrés Sánchez.
Director: Raúl A. Comelli (INCAPE, UNL-CONICET; FIQ-UNL).
Codirector: Alejandro J. Beccaria.
Tema de tesis: Producción de hidrógeno a partir de glicerol: desarrollo de catalizadores inorgánicos y de sistemas biológicos.
Carrera de posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas.
Admisión: 15/09/2010.
Estado de la tesis: en desarrollo.

III.5.2. Becarios: No corresponde.
III.5.3. 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: Lab. de Fermentaciones
Fecha de inicio: junio de 2014.
Duración: 1 año.
N° Res CD: 328/14.

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados: No corresponde.
III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento: No corresponde.
III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET: No corresponde.
III.5.7. Alumnos de Grado:
- 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: En desarrollo.
- 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: En desarrollo.
- 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: En desarrollo.

IV. EXTENSION:
IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN: No corresponde.

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN
IV.2.1. Becarios: No corresponde.
IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación: No corresponde.
IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados: No corresponde.

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
V.1. SERVICIOS:
Desarrollo de procesos biotecnológicos.
Comitentes múltiples.
Responsable: Alejandro J. Beccaria.
Tipo de servicio: SAT / FBCB / UNL

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: No corresponde.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
VII. VARIOS: No corresponde.

❖ Laboratorio de Sensores y Biosensores de la cátedra de Química Analítica I

I. EQUIPO DE TRABAJO:

I.1. 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.

I.2. 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

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado: No corresponde

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): No corresponde

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: No corresponde para este año. Los docentes del LSB y colaboradores de otras áreas del conocimiento dictan periódicamente en forma conjunta cursos relacionados a Sensores y Biosensores en el marco de un área específica de aplicación (en Ciencias Veterinarias, en Ciencias Biológicas, en el Control de Bioprocesos, etc.)

II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): No corresponde para este año. Los docentes del LSB dictan un curso generalmente Bienal Relacionado a Sensores y Biosensores.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

III.1. 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 Gómez, 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.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS: No corresponde para este año

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:

III.3.2. Artículos en libros:

III.3.3. Libros:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

“Desarrollo de un sensor electroquímico para detectar glifosato en muestras de agua”. Hernández, Silvia; Ibarra Bouzada, Lucía; Kergaravat, Silvina Vanesa. En las XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Valparaíso, Chile 29 Sep. al 01 Octubre 2014. Póster.
“OPTICAL AND ELECTROCHEMICAL EVALUATION OF GLYPHOSATE IN WATER SAMPLES” L. IBARRA BOUZADA, M. DELFINO, S. KERGARAVAT, S. HERNANDEZ. En la XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y 1er Simposio E3 del Mediterráneo: Electroquímica para la Energía y el Medioambiente, Burgos, España 15 de Julio 2014. Poster. “Dissolution profile of metronidazole tablets by flow injection analysis with amperometric detection”. M.R. Delfino, G.A. Gómez, C.M. Monzón, M.C. Sarno, S.R. Hernández. En la XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y 1er Simposio E3 del Mediterráneo: Electroquímica para la Energía y el Medioambiente, Burgos, España 15 de Julio 2014. Póster.
“Sensor electroquímico para la detección de NADH”. Rodrigo Daniel Calloni, Kergaravat, Silvina Vanesa; Hernández, Silvia. En el XVIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL, Santa Fe 3-4 Sep. 2014. Póster.
“Detección de glifosato en muestras de agua mediante un sensor electroquímico” Ibarra Bouzada, Lucía; Kergaravat, Silvina Vanesa; Hernández, Silvia. En el XVIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL, 3 Santa Fe -4 Sep. 2014. Póster.
“Ensayos de validación del ELISA gp90/gp45 para la detección de anemia infecciosa equina” Russi, Romina; Fabiano, Silvia; Cámara, María Silvia; Soutullo, Adriana. En VII Jornadas y Reunión Anual de Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria, Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA, 2 y 3 de Diciembre de 2014, Buenos Aires. Póster.

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

“Desarrollo de un sistema de análisis en flujo (FIA) con detección electroquímica para el monitoreo del perfil de disolución de comprimidos de metronidazol. Primera Parte” Delfino, Mario (h); Gómez, Gabriel; Hernández, Silvia R. En XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas – Corrientes, Argentina 17–19 Junio 2014.
Organizado por: Secretaria General de Ciencia y Técnica. UNNE. Área de Ciencias Exactas y Naturales. Presentación Oral.

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

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual:

"Diseño y construcción de un sistema optoelectrónico interactivo para el sensado de reacciones coloreadas, portátil" y un correspondiente DVD con fines didáctico (s/Expte. 121302). Patentamientos en trámite.

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

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado: *Bioquímica Silvina Vanesa Kergaravat, Dra. Silvia R. Hernández, (Profesora Adjunta Química Analítica I y Laboratorio de Sensores y Biosensores FBCB – UNL), Dra. María Isabel Pividori (Profesora Titular, Química Analítica, Universitat Autónoma de Barcelona, España), Diseño de inmunosensores electroquímicos para la detección de biomoléculas marcadoras de diagnóstico clínico, Doctorado en Ciencias Biológicas, 6 de agosto de 2006, Fecha de aprobación 19/02/2014. Res. 158 / 2013. Expte. 113.445/13.
*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 Analítica 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 Analítica I y Laboratorio de Sensores y Biosensores FBCB – UNL), Evaluación de novedosas Metodologías Analíticas Ambientalmente Compatibles para Monitoreo Terapéutico y Estudios Farmacocinéticas 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 Analítica 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.

III.5.2. 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.

III.5.3. Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

*Arnoldo A. Menvielle (D.N.I. Nº 31 628 017) Práctica Profesional Supervisada (PPS) Tema: "Investigación y diseño de un sistema optoelectrónico para el censado 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. Expte FBCB nº 114 826/2013. Período 2013/14.
*Diego M. Lagger (D.N.I. N° 31 565 432) Práctica Profesional Supervisada (PPS) 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. Expte FBCB nº 114 826/2013. Período 2013/14.
*Rodrigo Daniel Calloni (D.N.I. Nº 36 406 304) Tema: "Desarrollo de un sensor electroquímico para la detección de NADH y su posterior aplicación a bioensayos y biosensores basados en deshidrogenasas". Directora: Dra. Silvia Raquel Hernández y Codirectora: Silvina Vanesa Kergaravat. Lugar Laboratorio de Sensores Y Biosensores – FBCB. Plan según Expte nº 111.984/12 Nota 2693 Res CD 1101 (06/12/2012). Informe aprobado. según Expte nº 111.984/12 Res CD 1148 (12/11/2014).
*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.

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados:

III.5.5. Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento:

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

III.5.7. Alumnos de Grado:

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.

IV. EXTENSION:

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

VI. 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 opto electrónico 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 Práctica 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 enzootia.

VII. VARIOS:

Mención especial en Área Medioambiente en las XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Valparaíso, Chile 29 Sep. al 01 Octubre 2014, para el trabajo titulado "Desarrollo de un sensor electroquímico para detectar glifosato en muestras de agua", cuyos autores: Hernández, Silvia; Ibarra Bouzada, Lucía; Kergaravat, Silvina Vanesa.

❖ Laboratorio Ecotoxicología

I. EQUIPO DE TRABAJO:

I.1. 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

I.2. BECARIOS:
Paula Grenón (Cientibecaria UNL), Director: P. Peltzer

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

1. Ecología de la Restauración, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (1re Cuat). Responsables: P. Peltzer; C. Junges; A. Bassó. Colaboradores: A. Attademo; R. Lajmanovich

1. Ecotoxicología, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (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. Bassò. 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.

II.1.2. Carreras a Término (PROCAT): "No corresponde"

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.2.1. Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión: "No corresponde"
II.2.2. Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado): "No corresponde"
II.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
II.3.1. Sistema de Formación Extracurricular en Docencia: "No corresponde"
II.3.2. Servicios en Docencia para Graduados: "No corresponde"

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:
PICT-SECYT Nº 1522: 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. Miembro del grupo responsable. Director: P. Peltzer. Monto otorgado $ 261650

PIP-CONICET Nº 112-201001-00009: Riesgo ecotoxicológico para las larvas de anfibios en potenciales sitios reproductivos de los agrosistemas del Centro Este de Argentina: efectos sobre el crecimiento, desarrollo y biomarcadores. Director R. Lajmanovich Monto otorgado $ 18000

CAI+D 2012 Nº 045 : 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 R. Lajmanovich Monto otorgado $ 45000

CAI+D Orientados a problemas sociales y/o productivos 2012 Nº 1.6: Evaluación integral y procesos de remediación de los efectos de mezclas de herbicidas e insecticidas sobre especies nativas del Litoral fluvial argentino. Director R. Lajmanovich Monto otorgado $ 60000

CAI+D Jóvenes Investigadores. Efectos de la aplicación de agroquímicos en los cultivos de arroz sobre especies representativas de anfibios anuros en la provincia de Santa Fe. CAI+D Jov. 2011-2013. Director: Dr. Attademo Andres M. Monto otorgado 000

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:
Organización de la 1ra Jornada Interprovincial sobre Agroquímicos. Una mirada socio-ambiental sobre la problemática en Santa Fe y Entre Ríos. Secretaria de Extensión UNL. ATE Santa Fe, 16 de mayo de 2014.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
Attademo A.M., Bionda C., Peltzer P.M., Lajmanovich R.C., Seib S.N., Bassó A. & Junges C.M. 2014. Edad, tamaño corporal en la madurez sexual, longevidad y potencial reproductivo de Leptodactylus latinasus y Leptodactylus mystacinus en un cultivo de soja y un bosque nativo del centro este de Argentina Revista Mexicana de Biodiversidad 85: 315-317.

Attademo A.M., Peltzer P.M., Lajmanovich R.C., Cabagna Zenklusen M., Junges C.M. & Bassó A. 2014. Biological endpoints, enzyme activities, and blood cell parameters in two anuran tadpole species in rice agroecosystems of mid-eastern Argentina. Environmental Monitoring and Assessment 186: 635–649.

Attademo A.M., Peltzer P.M., Lajmanovich R.C., Bassó A. & Junges C.M. 2014. Tissue-specific variations of esterase activities in the tadpoles and adults of Pseudis paradoxa (Anura: Hylidae). Water, Air, & Soil Pollution 225:1903

Siano A., Gatti P.I., Imaz M.S., Zerbini E., Simonetta A.C., Lajmanovich R. and Tonarelli G. 2014. A Comparative Study of the Biological Activity of Skin and Granular Gland Secretions of Leptodactylus latrans and Hypsiboas pulchellus from Argentina. Rec. Nat. Prod. 8: (2): 128-135.

Siano A., Húmpola M.V., de Oliveira E., Albericio F., Simonetta A.C., Lajmanovich R., Tonarelli G.G. 2014. Antimicrobial Peptides from Skin Secretions of Hypsiboas pulchellus (Anura: Hylidae). Journal of Natural Products 77 (4): 831-841.

Lajmanovich R.C., Cabagna Zenklusen M., Attademo A.M., Junges C.M., Peltzer P.M., Bassó A. & Lorenzatti E.2014. Induction of micronuclei and nuclear abnormalities in common toad tadpoles (Rhinella arenarum) treated with Liberty® and glufosinate-ammonium. Mutation Research 769: 7-12.

Sánchez L.C., Lajmanovich R.C., Peltzer P.M., Manzano A.S., Junges C.M. & Attademo A.M. 2014. First evidence of the effects of agricultural activities on gonadal form and function in Rhinella fernandezae and Dendropsophus sanborni (Amphibia: Anura) from Entre Ríos Province, Argentina. Acta Herpetologica 9 (1): 75-88.

Muller M., Hess L., Tardivo A., Lajmanovich R., Attademo A., Poletta G., Simoniello M. F., Yodice A., Lavarello S., Chialvo D., Scremin O. 2014. Neurologic dysfunction and genotoxicity induced by low levels of chlorpyrifos. NeuroToxicology 45: 22-30.
Cabagna-Zenklusen, M.C.; Lajmanovich, R.C.; Attademo, A.M.; Peltzer, P.M.; Junges, C.M.; Fiorenza-Biancucci, G.y Bassó, A. 2014. Generalidades sobre la Hematología de anfibios anuros. Comunicación Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino” (Nueva serie) 18 (1): 1-16.

Olguín, P.F., Attademo, A.M., Beltzer A. H., Ronchi Virgolini, A.L., Rodrigo Lorenzón, R., Caselli, A. Arce, S. & Percara, A. 2014. Composition of the diet of Netta peposaca (Birds: Anseriformes) in Santa Fe province, Argentina. ZOOLOGIA 31 (1): 97–100.

III.3.2. Artículos en libros: "No corresponde"

III.3.3. Libros: "No corresponde"

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
Peró M.E., Grenón P., Junges C., Peltzer P.M., Attademo A.M. & Lajmanovich R.C. Desarrollo de larvas de Rhinella fernandezae (AMPHIBIA, ANURA) expuestas a herbicidas durante su metamorfosis.78º REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS DE LA ASOCIACIÓN DE CIENCIAS NATURALES DEL LITORAL. (2014, Rosario,Argentina).

Grenón P., Peró M.E., Attademo A.M. Junges C., Peltzer P.M., & Lajmanovich R.C. Variación en la actividad enzimática en larvas de Rhinella fernandezae (AMPHIBIA, ANURA) expuestas a concentraciones subletales de 2,4 d y glifosato en microcosmos.- 78º REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS DE LA ASOCIACIÓN DE CIENCIAS NATURALES DEL LITORAL. (2014, Rosario, Argentina).

Siano A, Andujar S, Enriz D, Lajmanovich R, Tonarelli G. Strategies to improve the cholinesterase inhibitory activity of a novel peptide isolated from the skin secretions of Hysiboas pulchellus (Anura: Hylidae). "3º REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS" (2014, Córdoba, Argentina).

Regaldo L,; Gagneten, A.M.; Reno U.; Imhof A., Trevignani V.; Beltramino, T.; Manessi, C., Zalazar, C.; Vidal, E.; Attademo, A. ; Peltzer, P.; Lajmanovich, R. El modelo agroproductivo de Argentina bajo la mirada de diferentes actores sociales, conflictividad y alternativas de resolución. Iº CONGRESO LATINOAMERICANO SOBRE CONFLICTOS AMBIENTALES (2014, Buenos Aires, Argentina).

Trombert, A., Chartier, Ma.E. y Attademo, A.M. Reflexiones acerca de los supuestos epistemológicos, didácticos, pedagógicos y filosóficos que sustentan la incorporación de la narrativa cinematográfica en la enseñanza de la Bioética en el nivel superior. VIII Congreso Iberoamericano de docencia universitaria y de nivel superior. 21,22 y 23 de abril de 2014, Rosario, Santa Fe, Argentina.

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

Attademo, A.M.; Lajmanovich, R.C.; Peltzer, P.M., Junges, C. y Cabagna-Zenklusen, M. Biomarcadores para el monitoreo de la contaminación acuática: una herramienta para la conservación de la herpetofauna del Litoral Fluvial Argentino IX Jornada de Comunicación de Producciones Académicas y Científicas en Biología, Paraná
Entre Ríos. 16 de octubre de 2014.

R. Lajmanovich , Expositor en el IX Foro del Observatorio del Sur: "La producción y el acceso a alimentos saludables: el desafío de alcanzar la soberanía alimentaria". Titulo: Impactos de los agrotóxicos en la biodiversidad. (Sede de Gobierno (UNR), 14 de noviembre de 2014 Rosario).

Junges C. y Cabagna-Zenklusen, M.C. "Efecto de los agroquímicos en los anfibios". Disertación desarrollada en el marco del proyecto: Evaluación integral y procesos de remediación de los efectos de mezclas de herbicidas e insecticidas sobre especies nativas del Litoral Fluvial argentino, Escuela Nro. 261 José Hernández, Santa Fe, el día 14 de Mayo de 2014.

Peltzer, P. y Junges C. "Los anfibios como indicadores de salud ambiental y herramientas para la caracterización del riesgo ecotoxicológico". V Jornadas de Biodiversidad, Santa Fe, 22 de Agosto de 2014.

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

Peltzer, P.M.; Lajmanovich, R.C.; Attademo, A.M.; Junges, C.M., and Cabagna-Zenklusen, M.. 2014. Effect of exposure to contaminated pond sediments on survival, development, and enzyme and blood biomarkers in veined treefrog (Trachycephalus thyphonius). FrogLog, section Diseases and Toxicology 109: 77-78.

III.4. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

III.4.1. Patentes y registros de propiedad intelectual: "No corresponde"
III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros): "No corresponde"

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. 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 ambientesacuáticos 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 ecotoxicologicos 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

Tesinas de grado.

Téc. Mariana Maglianesse. Tema: "Efectos de biocidas utilizados en el control de 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.

III.5.2. 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, morfologicas 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. Ljamnovich.

2014-2015. Beca del Programa de Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas - Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) de la alumna Paula Grenòn. 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. Lajamnovich; Co-Direc. A. Attademo.

2014-2015. Beca de Iniciación a la Investigación del estudiante de Medicina Ivan 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 parana 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; CoDir. P. Peltzer

III.5.3. 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

III.5.4. Servicios en Investigación para Graduados: "No corresponde"

III.5.5. Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento: "No corresponde"

III.5.6. Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
2014- Dra. Celina M. Junges (Investigador Asistente; Exp. Nº 7963/13, Convocatoria INGRESO CIC-14). Carrera de Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Director. P. Peltzer; Co-Dir. R. Lajmanovich

III.5.7. Alumnos de Grado: "No corresponde"

IV. EXTENSION:

IV.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN: "No corresponde"

IV.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN

IV.2.1. Becarios: "No corresponde"

IV.2.2. Sistema de Formación Extracurricular en investigación: "No corresponde"

IV.2.3. Servicios en Investigación para Graduados: "No corresponde"

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:
V.1. SERVICIOS:
2014. Unidad Ejecutora (Cátedra de Ecotoxicología-ESS-FBCB-UNL) del SAT de Comitentes Múltiples: "Ensayos biológicos, determinaciones químicas y asesoramientos técnicos para la evaluación integral de contaminantes de orígenes diversos." Exp. UNL Nº 616.513.- Equipo de Cátedra Laboratorio Ecotoxicología

V.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA:
VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES: "No corresponde"

VII. 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 continua)

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. 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. 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.

JURADO DE TESIS DE POSTGRADO

2014. R. Lajmanovich, titular del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (Universidad Nacional del Nordeste), de la Lic. María del Rosario Tesis: "Determinación de áreas relevantes de biodiversidad de anfibios de la reserva natural del Iberá, Corrientes, Argentina". Res C.D. Nº 1184/14.

JURADO DE TRABAJOS FINALES DE GRADO

Attademo Andrés M. Miembro (titular) del tribunal de la Tesina titulada: Reproducción y dieta de falsa yarará, Xenodon merremii (Reptilia, Serpentes, Dipsadidae) en el nordeste de Argentina. Resolución 307/14. 2014.

Attademo Andrés M. Miembro (titular) del tribunal de la Tesina titulada: Influencia de las fluctuaciones crecientes y decrecientes de fotoperiodo sobre el crecimiento en cautiverio de juveniles de Caiman latirostris.
Resolución 187/14. 2014.

Attademo Andrés M. Miembro (titular) del tribunal de la Tesina titulada: “Impacto de la exposición prenatal a bajas dosis de perturbadores endocrinos sobre la histo-morfología y el desarrollo funcional de la gónada en yacaré overo” (Licenciatura en Biotecnología, Universidad Nacional del Litoral).

Junges, Celina M. Miembro (titular) del tribunal de la Tesina titulada "Incidencia del insecticida clorpirifós en la reproducción del afípodo Hyalella curvispina" (Lic. en Saneamiento Ambiental, UNL).

Peltzer P. Titular del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesina para optar al título de Licenciado en Saneamiento Ambiental ESS-FBCB-UNL de la alumna Mariana Senn. Tema: Abundancia y composición de cladóceros y copépodos de una laguna del valle de inundación del Río Paraná. Res. 144/14.

Peltzer P. Titular del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesina para optar al título de Licenciado en Saneamiento Ambiental ESS-FBCB-UNL del alumno Matías Barreda. Tema: Invasión del dinoflagelado Ceratium en una laguna de la llanura aluvial del rio Paraná. Res 263/14.

Peltzer P. Titular del Jurado para examinar el trabajo final de tesina para optar al título de Licenciada en Biodiversidad, Facultad de Humanidades y Ciencias-UNL del alumno Hernán Cioacan. Tema: Influencia de las fluctuaciones crecientes y decrecientes de fotoperiodo sobre el crecimiento en cautiverio de juveniles de Caiman latirostris. Resolución 187/14.

EVALUACION DE PROYECTOS INSTITUCIONALES

2014. R. Lajmanovich, evaluador de Proyectos del Consejo de Investigación de la Universidad Nacional de Salta.
(dos proyecto).

EVALUACION de POSTULANTES Y PROMOCIONES CARRERA DEL INVESTIGADOR (CONICET)

2014. R. Lajmanovich. Informes técnicos académicos (pares consultores) (CS Biológicas y de la Salud).

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 Caiman latirrostris (yacaré Overo)” dirigida por el Dr Pablo Siroski y codirigida por el MV Alejandro Larriera.- 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. 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

Peltzer P.
Iheringia (Brasil): 2 trabajos (2013; 2014)
Chemistry and Ecology (Italy): 1 trabajo (2014)
Environmental Pollution (USA): 1 trabajo (2014)
Wetland (Suiza): 1 trabajo (2014)
Ecotoxicology and Environmental Safety (USA): 1 trabajo (2014)
African journal of environmental science and technology (Africa): 1 trabajo (2014)

Peltzer P. 2011- EDITORA ASOCIADA. Cuadernos de Herpetología. Asociación Herpetológica Argentina. San Miguel de Tucumán, Argentina (continúa).

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”

Memoria de Cátedras, Departamentos, Laboratorios 2014

ANEXO

Departamento de matemática y Laboratorio de investigaciones y servicios en bioestadística

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

Fernández de Carrera, Elena Teresita. Profesora de Matemática y Ciencias Naturales; Licenciada en Matemática Aplicada; Magíster en Biometría. Profesora Titular (ordinario); Dedicación Exclusiva. Directora del Departamento. Categoría como Docente Investigador: I. (Cumplió funciones en su cargo hasta el día 30 de junio de 2014, momento que cesa por jubilación)

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

Vaira, Stella Maris. Licenciada en Matemática Aplicada; Especialista en Estadística. Profesor Asociado (ordinario desde el 01/05/2011); Dedicación Exclusiva "A". Categoría como Docente Investigador: III.

Contini, Liliana Ester. Ingeniera en Construcciones; Ingeniera Laboral; Especialista en Higiene y Seguridad Industrial; Magíster en Biometría. Profesor Asociado (ordinario desde el 01/05/2011); Dedicación Exclusiva "B". Categoría como Docente Investigador: III.

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

Taborda, Liliana Beatriz. Licenciada en Matemática Aplicada. Profesor Adjunto (ordinario); Dedicación exclusiva "B". Categoría como Docente Investigador: IV.

Mazzieri, Gisela Luciana. Licenciada en Matemática Aplicada; Dra. en Matemática. Jefe de Trabajos Prácticos (ordinario); Dedicación Exclusiva "A". Categoría como Docente Investigador: V.

Oviedo, Lina Mónica María. Ingeniera Química; Magíster en Didáctica de la Matemática. Jefe de Trabajos Prácticos (ordinario); Dedicación Semi - exclusiva. Categoría como Docente Investigador: III. (En licencia hasta el 1 marzo de 2014 día que obtuvo su baja por jubilación).

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.

Gieco, María Antonella. Profesora de Matemática; Licenciada en Matemática. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato); Dedicación Semi - exclusiva. Jefe de Trabajos Prácticos (interino); Dedicación Semi - exclusiva.

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

Walz, María Florencia. Bioquímica, Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Ayudante de Primera (ordinario); Dedicación Semi - exclusiva. Jefe de Trabajos Prácticos (ordinario); Dedicación Semi - exclusiva. Categoría como Docente Investigador: IV. (Se reintegra al Departamento el 1 de agosto de 2014).

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. Auxiliar de Segunda Alumno.

Carrió, María Josefina. Licenciada en Matemática Aplicada. Jefe de Trabajos Prácticos (interino); Dedicación semi - exclusiva.

López, Mirta. Licenciada en Matemática Aplicada. Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación semi - exclusiva.

Vilchez. Alicia. Licenciada en Matemática Aplicada. Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación semi-exclusiva. Categoría como Docente Investigador V.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Asignaturas:

Análisis Matemático - Bioquímica - Segundo Cuatrimestre.

Análisis Matemático - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.

Complementos de Ecuaciones Diferenciales (optativa) - Licenciatura en Biotecnología - Primer cuatrimestre.

Complementos de Estadística - Licenciatura en Biotecnología - Primer Cuatrimestre.

Computación - Licenciatura en Administración de la Salud - Segundo Cuatrimestre.

Estadística - Bioquímica - Segundo Cuatrimestre.

Estadística - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.

Estadística - Licenciatura en 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:

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. Julio - Septiembre 2014. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

"Estadística Aplicada: Diseño de Experimentos como Herramienta para la Optimización". Otorga créditos para el Doctorado en Ciencias Biológicas. Directores: Elena F. de Carrera - Héctor C. Goicoechea. Docente colaborador: Stella Maris Vaira. Mayo a agosto 2014.

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: Fernández, E (de enero a junio); Vaira, S (a partir de Julio y continua). Grupo responsable: Manni, D. Colaboradores: Ávila, O, Ricardi, P.; Curi, G.; Lound, F.; Pacífico, A.; Saccone, J.; Casado, N.; Gieco, A.; Taborda, L.; Fernández, E. CAI+D 2011. Nro. 501-201101-00245-LI. RCS 282/13 Julio 2013 - Diciembre de 2015. Monto Recibido: $ 5400.

"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 2015. Monto Recibido: $ 2700.

"Métodos adaptivos para la regularización de problemas inversos mal condicionados", Director: Mazzieri, G. CAI+D PJov 2011 Nro. 50020110100055. Monto total del subsidio: $13.500. Mayo 2013 - Abril 2016.

III.2. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas

Javier A. Cavallasca, Cecilia A. Costa, María del Rosario Maliandi, Liliana E. Contini, Elena Fernández de Carrera y Jorge L. Musuruana. Infecciones severas en pacientes con enfermedades autoinmunes tratados con ciclofosfamida.

Reumatología clínica, 2014. Disponible en: http://www.reumatologiaclinica.org/ (último ingreso diciembre de 2014).

Vaira, Stella; Carrera, Elena; Armando, Gustavo. Códigos y su importancia actual en la enseñanza de las Ciencias. Aplicación a la clasificación de hongos. Actas del Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación. Buenos Aires. Argentina. Noviembre 2014. ISBN: 978-84-7666-210-6 – Artículo 1127.

Contini, Liliana; Ávila, Olga; Vaira, Stella. Enseñanza de Matemática en el contexto de las Ciencias. Su influencia en la permanencia de los estudiantes en la Universidad. Actas del Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación. Buenos Aires. Argentina. Noviembre 2014. ISBN: 978-84-7666-210-6 – Artículo 1172

III.3.2. Artículos en libros:

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 2014. ISBN 978-987-508-851-1.

Anexo. Matemática para el Ingreso. Cámara, V.; Engler, A.; Gorosito, O.; Imbach, G.; Macías, R.; Mas, M.; Montenegro, F.; Müller, D.; Redondo, Y.; Temperini, K.; Vaira, S. Ediciones UNL. Año 2014. p1 - 64. ISBN 978-987-657-910-0.

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Trabajos presentados en congresos

Cuartas Jornadas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológica (IPECyT 2014): “Deserción universitaria: resultados y acciones concretas en matemática”. Ávila, O. B.; Vaira, S. M., Contini, L. E. Rosario, Argentina, 14 al 16 de mayo de 2014. Exposición oral.

V jornadas educación matemática y II Jornadas en Investigación en Educación Matemática: “Enseñanza de la Matemática. Desgranamiento y acciones desde la reflexión”. Vaira, S.M; Ávila, O. B.; Contini, L. E. Facultad de Humanidades y Ciencias – UNL, Santa Fe, Argentina, 26 y 27 de junio de 2014.

XIX Reunión del Grupo Argentino de Biometría (GAB 2014): “Regresión por cuantiles aplicada al rendimiento académico de estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral”. Ávila, O. B.; Contini, L. E. Santiago del Estero, Argentina, 10 al 12 de Septiembre de 2014.

Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas FBCB – UNL: “Análisis cualitativo y cuantitativo de la deserción temprana en la FBCB – UNL”. Ávila, O. B; Contini, L. E.; Walz, M.F. Ricardi, P.; Blason, G.; Lound, F.; Taborda, L. Santa Fe, Argentina, 5 de noviembre de 2014.

3º Seminario Binacional Argentina – Brasil: Resignificación de la enseñanza de la ciencia y formación de Profesores: el desafío binacional Argentina – Brasil: “Influencia del diseño de tareas en el aprendizaje de conceptos básicos de Matemática en carreras no matemáticas”. Contini, L. E., Gusmão, T. C. Santa Fe, Argentina, 7 de noviembre de 2014. (Exposición oral - Contini).

XIX Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría (GAB 2014): Estudio de aspectos clínicos y microcirculatorios en una población de pacientes diabéticos Tipo 1. Carrera, L., Carrera, L., Castaneira, M., Nuñez, J., Cantero, V., Zution, M., Contini, L. E. Santiago del Estero, 10 al 12 Septiembre de 2014. (Póster).

XIX Reunión del Grupo Argentino de Biometría. GAB. IBS Aplicación de un modelo longitudinal para el análisis de viabilidad de Giardia en diferentes tipos de aguas. Pizarro, A.; Modini, L.; Vaira, S.; Zerbatto, M. Santiago del Estero. 2014. (Poster).

XXXIV Congreso Argentino de Neurología Infantil. II Congreso Uruguayo de Neuropediatría: “Trastornos del espectro autista (TEA) en la ciudad de Santa Fe”. Astorino, F.; Carrera, L.; Manni, D.; Contini, L.; Kuttel, Y.; Battioni, E.; Zuska K.; Kuttel, I.; de Carrera, E. Colonia del Sacramento, 8 de noviembre de 2014. (Póster – Astorino).

XXXIV Congreso Argentino de Neurología Infantil. II Congreso Uruguayo de Neuropediatría: “Incidencia de convulsiones y su etiología en la unidad de cuidados intensivos neonatales del Hospital de Niños Dr. O. Alassia de Santa Fe, Argentina”. Astorino, F.; Carrera, E.; Malatini, M.; Ríos, V.; Panico, L.; Manni, D.; Contini, L. Colonia del Sacramento, Uruguay, 8 de noviembre de 2014. (Póster – Astorino).

“Regularización anisotrópica y adaptiva para problemas inversos mal condicionados: el uso combinado L2-BV", G. Mazzieri, K. Temperini y R. Spies. Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, UMA. San Luis, septiembre de 2014.

“Regularization of Ill-Posed problems with combined quadratic and anisotropic bounded-variation penalization", G. Mazzieri, K. Temperini y R. Spies. XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, ENIEF 2014, San Carlos de Bariloche, septiembre de 2014.

“Trabajo interdisciplinario: entre la articulación y el trabajo intramatemático. Impacto de una experiencia”. Manni, D.; Vaira, S. IV Encuentro Nacional de Articulación entre Universidades y Sistemas Educativos. UNL. Noviembre 2014.

“La articulación disciplinar de matemática en la Universidad Nacional del Litoral. Reflexiones. Muller, D.; Vaira, S.; Imbach, G.; Camara, V. IV Encuentro Nacional de Articulación entre Universidades y Sistemas Educativos. UNL. Noviembre 2014

“Una propuesta de diálogo interdisciplinar entre la Biología y la Matemática”. Curi,G.; Marti, M.; Vaira, S. y Taborda, L. IX Jornada de comunicación de producciones académicas y científicas en Biología. Facultad de Ciencia y Tecnología (UADER). Centro Cultural Juan L. Ortiz (Paraná-Entre Ríos). Octubre 2014.

“La ciencia, su importancia en el mundo actual. Resignificación de su enseñanza en el marco de la multi e interdisciplinariedad”. Vaira, S.; Curi, G.; Taborda, L.; Ávila, O.; Manni, D., Ricardi P. y Casado, N. II Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas de la FBCB. Cátedra de Morfología Normal. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Noviembre de 2014.

“Deserción Universitaria: Resultados y acciones concretas en Matemática”. Vaira, S.; Contini, L.; Ávila, O. Cuartas Jornadas de Ingreso y Permanencia. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Rosario, 2014.

“Desgranamiento temprano y Diseño curricular en carreras de ingeniería. El caso de la Facultad Regional Villa María de la UTN”. Aimar, J.; Rosso, M.; Vaira, S.; Peralta, JOSÉ. XVII ENCUENTRO NACIONAL Y X INTERNACIONAL EMCI. Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ingeniería. Año 2014.

“Características socioeducativas y desgranamiento temprano de estudiantes de Ingeniería en la FRVM/UTN”. Rosso, M.; Aimar, J.; Oddino, S.; Vaira, S.; Peralta, J. Cuartas Jornadas de Ingreso y Permanencia. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Rosario, 2014.

“Desgranamiento temprano y Diseño curricular en carreras de ingeniería. El caso de la Facultad Regional Villa María de la UTN”. Rosso, M.; Peralta, J.; Aimar, J.; Vaira, S. V Jornadas de educación Matemática y II Jornadas en Investigación en Educación Matemática. Facultad de Humanidades y Ciencias – UNL. Santa Fe. 2014.

“Enseñanza de la Matemática. Desgranamiento y acciones desde la reflexión”. Vaira, S.; Ávila, O.; Contini, L.; Taborda, L. V Jornadas de educación Matemática y II Jornadas en Investigación en Educación Matemática. Facultad de Humanidades y Ciencias – UNL. Santa Fe. 2014.

“Una propuesta de diálogo interdisciplinar entre la Biología y la Matemática. Curi, G.; Martí, M.; Vaira, S.; Taborda, L. IX Jornadas de Comunicación de Producciones Académicas y Científicas en Biología. UADER – FCyT. Paraná, 2014.

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

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

Publicaciones:

Enseñanza de Ciencias: Misión de Estudio Brasil – Argentina.

Autores: Contini, Liliana, Ortigoza, Liliana. Integración y Conocimiento” del Núcleo de Estudios e Investigaciones en Educación Superior del MERCOSUR Núm. 2 (2014) (ISSN: 2347-0658), (enviado 29/9/2014, aceptado 23/12/2014). Disponible en http://revistas.unc.edu.ar/index.php /integracionyconocimiento/article/view/9384/10133 (último acceso: 16/01/2015).

Enseñanza de Matemática en el contexto de las Ciencias. Su influencia en la permanencia de los estudiantes en la Universidad.

Autores: Contini, Liliana E.; Ávila, Olga B.; Vaira, Stella M. Memorias del Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación. Año 2014, 1: 10. ISBN: 978-84-7666-210-6.Metas: disponible en: http://www.oei.es/congreso2014/memoriactei/1172.pdf 16/1/2015 (último acceso: 16/01/2015).

Regresión por cuantiles aplicada al rendimiento académico de estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.

Autores: Ávila, O. B.; Contini, L. E. Libro de Resúmenes del XIX Reunión del Grupo Argentino de Biometría. ISBN 978-987-23883-7-9 Santiago del Estero, Argentina, 10 al 12 de Septiembre de 2014.

Influencia del diseño de tareas en el aprendizaje de conceptos básicos de Matemática en carreras no matemáticas. Autores: Contini, L. E., Gusmão, T. C. 3º Seminario Binacional Argentina – Brasil: Resignificación de la enseñanza de la ciencia y formación de Profesores: el desafío binacional Argentina – Brasil: Santa Fe, Argentina. E-Book. ISBN 978-987-692-044-5. 1ª ed. Santa Fe, Argentina, 7 de noviembre de 2014.

“Mixed spatially varying L2-BV regularization for inverse ill-posed problems", Autores: G. Mazzieri, K. Temperini y R. Spies, Journal of Inverse and Ill-posed Problems. ISSN (Online)

1569-3945, ISSN (Print) 0928-0219, DOI: 10.1515/jiip-2014-0034, Diciembre 2014 (online).

“Regularization of Ill-Posed problems with combined quadratic and anisotropic bounded-variation penalization", Autores: G. Mazzieri, K. Temperini y R. Spies, acta (con referato) del XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, publicado en: Mecánica Computacional Vol. XXXIII (2014), pag.1967-1978.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. Alumnos de Posgrado:

De maestría

- Tesista: Bioingeniero Aníbal 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.

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. 2014. FCE – UNER. Tutora: Stella Maris Vaira

III.5.2. Becarios:

Pizarro Ana. Cientibeca : “Tratamiento de inactivación de ooquistes de Cryptosporidium spp. En estiércol de ganado vacuno para la protección de los recursos hídricos. Director: Vaira, Stella Maris.

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, en curso). Co-director: Contini, L.

Lossada, Cecilia y Pecorari, María Florencia: "Influencia de los factores funcional y emocional en el estado nutricional de personas mayores de 60 años que asisten a dos geriátricos de diferente calidad asistencial en la localidad de Santa Fe, año 2012”. Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. Director: Olivera, Jorgelina; Codirector: Ávila, Olga. En curso durante el año 2013. (finalizada en 2014).

Lell, Luciana: “Evaluación de la calidad de las historias clínicas-Hospital San Francisco de Asís”. Trabajo Final de la Licenciatura en Administración de Salud, Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Codirector. Ávila, Olga. (finalizada en 2014).

Silvia Rodríguez: “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.

IV. EXTENSION

V. SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

Asesoramiento y Consultoría en Estadística, SAT de Comitentes Múltiples: “LISEB – SERVICIOS EN ESTADÍSTICA” (Expte. 571557/11), Laboratorio de Investigaciones y Servicios en Bioestadística (LISEB) - Departamento de Matemática de la Facultad de Bioquímica – UNL.

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

Gieco, María Antonella: FIQ - UNL. Cursa el doctorado en Matemática.

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 obligatorios y elaborando la tesis

Misión de estudio

En el marco del convenio establecido por el Programa de Pós-Graduação em Memoria: Linguagem e Sociedade (UESB) y el Programa de Postgrado en Didáctica de las Ciencias Experimentales (UNL) financiado por el Programa de Centros Asociados para el fortalecimiento de Postgrados Brasil/Argentina (CAFP-BA 044/13) / SPU/CAPES.

Objetivo: realizar una misión de estudios en la Universidad Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB / Museu Pedagógico – MP, en Bahía, Brasil.

Duración: 01 de marzo de 2014 al 31 de marzo de 2014.

Cursos realizados

Con examen

Seminario de Pesquisa.

Duración: 30 horas. Fecha: 1/3 al 19/3 de 2014

Dictado por Dra. Ana Elizabeth Alves (UESB) en la UESB, Vitoria da Conquista, Bahía, Brasil.

Otorga 2 (dos) unidades de crédito en el Doctorado en educación en Ciencias Experimentales – FBCB-UNL

Asistencia (sin examen)

"Introducción a los modelos generalizados mixtos"

Dictado por: Dr. Raúl Macchiavelli, Dr. Fernando Casanoves y Mg. Julio Di Rienzo, en el marco del de la XIX reunión Científica del GAB.

Duración: 4 horas. Santiago del Estero, 10 – 12 de Septiembre de 2014.

"Métodos de análisis multivariado a tres modos"

Dictado por: Dr. Sergio Bramardi, Mg. Andrea Lavalle y Mg. Gustavo Giménez en el marco del de la XIX reunión Científica del GAB.

Duración: 4 horas. Santiago del Estero, 10 – 12 de Septiembre de 2014.

“Introducción al análisis multivariados de datos químicos (Quimiometría)”

Dictado por: Dr. Roberto Perellano en el marco del de la XIX reunión Científica del GAB.

Duración: 4 horas. Santiago del Estero, 10 – 12 de Septiembre de 2014.

Premio por haber sido seleccionado como “Mejor trabajo de póster en recorrida”, otorgado por Sociedad Argentina de Neurología Infantil y Sociedad Uruguaya de Neuropediadría, en el marco del XXXIV Congreso Argentino de Neurología Infantil Y II Congreso Uruguayo de Neuropediatría.

Trabajo: Trastornos del espectro autista (TEA) en la Ciudad de Santa Fe. Colonia del Sacramento, Uruguay, 8 de noviembre de 2014.

VII.2. Miembros de comisiones Científicas

Sociedad Argentina de Estadística (SAE): Fernández de Carrera, E; Vaira, S; Ricardi, P; Ávila, O

Grupo Argentino de Biometría (GAB): Fernández de Carrera, E; Contini, L.; Ávila, O.; Vaira, S.

International Biometric Society (IBS): Fernández de Carrera, E; 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

Vaira, Stella Maris: Análisis y procesamiento de datos correspondiente al trabajo final de tesina para obtener el título de Licenciado en Biotecnología del alumno Gustavo Armando. Tema de Tesis: 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. Del mismo surgieron publicaciones y trabajos en congresos.

Función desempeñada: Asesor Técnico Especializado (LISEB)

Tipo de actividad: Asesoramiento en Análisis y Procesamiento de datos con SPSS

VII.4. Becas de Tutoría

Apoyo y permanencia en la Universidad

Sanmartino, Daria. Director: Mazzieri, G. Co-director: Taborda, L.

Albornoz, Lucía. Director: Vaira, S.

Sarquis, Agustina, Licenciatura en Nutrición. Director: Vaira, S.

Knudsen, Luciana, Licenciatura en Nutrición. Director: Ávila, O.

VII.5. Participación en proyectos de investigación (fuera del departamento de matemática)

“Viabilidad de enteroparásitos en fuentes de aguas de diversos orígenes. Impacto del tratamiento de potabilización”. PI CAI+D 2011 Nro. 501 201101 00201 LI. Director: Lerman, Beatriz. Colaboradores: Fernandez de Carrera, E. Agosto 2013 - Diciembre 2015.

“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. Monto Recibido: $8000.

VII.6. Participación en Comisiones, Comités, Equipos de Trabajo, Jurado de Concursos, Jurado de Tesis, Tesinas, Evaluaciones de proyectos, etc.

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

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

Fernández de Carrera, E.: Miembro de la Revista Aula Universitaria y Equipo Del Comité Editorial. FBCB-UNL resolución C.D. Nro. 1280. Desde diciembre del 2011.

Fernández de Carrera, E.: Directora del Laboratorio de Investigaciones y Servicios en Bioestadística. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Creado por RCD Nro. 275/06, desde junio de 2006.

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

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

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.

Vaira, S.: Integrante de la Comisión CAPIC (Cursos de Acción para la Integración Curricular) - Área Matemática - UNL.

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 y continua.

Contini, L. Integrante Comisión Directiva (Vocal) del GAB. Período 2014-2015.

Vaira, Stella Maris: Jurado de la Tesina: "Condición Nutricional de los enfermos de tuberculosis pulmonar de la ciudad de Santa Fe, durante el segundo semestre de 2012". Tesinista: Eliana Cortese, correspondiente a la carrera de Licenciatura en Nutrición. Defendida en febrero 2014.

Vaira, S.: Referato para la revista FABICIB - ISSN: 2362-5546. Año 2014.

Vaira, S.: Referato para la revista: INTERCIENCIA - ISSN: 0378-1844. Año 2014.

Ávila, Olga. Miembro Titular del Jurado de Tesina de la Licenciatura en Nutrición titulada "Estudio de vigorexia en usuarios de 18 a 35 años en 3 gimnasios de la Ciudad de Santa Fe, año 2013. Descripción de los hábitos alimentarios".

Ávila, Olga. Miembro suplente del jurado de tesina de la Licenciatura en Nutrición "Aceptación de menús ofrecidos por un servicio de alimentación con producción centralizada, en el Hospital J.B.Iturraspe, Santa Fe".

Ávila, Olga. Miembro titular del Jurado de la Tesina de la carrera Licenciatura en Administración de Salud "La satisfacción de los usuarios como medida del resultado de la atención. Análisis del nivel de satisfacción de los usuarios del Centro de Salud Guadalupe Central".

Ávila, Olga. Integrante titular del Comité Entrevistador para la selección de Adscriptos para la cátedra Estadística de la carrera de Contador Público de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Entre Ríos-

Ávila, Olga. Evaluación de proyectos de investigación. Universidad Nacional de Tucumán. Evaluación del proyecto código 60120120100459TU.

Ávila, Olga. Evaluación del proyecto de investigación "Metacognición y nuevas tecnologías en Educación Matemática". Universidad Nacional de General Sarmiento.

Ávila, Olga. Evaluación del proyecto de investigación "Razonamiento deductivo en Matemática a nivel de ingreso universitario y, con uso de Geometría Dinámica, a nivel superior". Universidad Nacional de General Sarmiento.

Ávila, Olga. Evaluación del proyecto "Nuevas miradas de la inclusión educativa a través del estudio de los graduados universitarios: el caso de la UNGS". Universidad Nacional de General Sarmiento.

Ávila, Olga. Evaluación del proyecto "TIC en entorno de popularización científica". Universidad Nacional de General Sarmiento.

Ávila, Olga. Evaluación del proyecto de investigación "La extensión de la obligatoriedad de la educación secundaria en zonas rurales de la Provincia de Salta. Diagnóstico de situación y evaluación de resultados (2010 - 2016)." Universidad Nacional de Salta.

Ávila, Olga. Evaluación del proyecto "Discursos y prácticas que etiquetan y patologizan la ?diferencia? en el aula. El ADD-H como caso testigo." Universidad Nacional de Salta.

Ávila, Olga. Evaluación del proyecto: "Dispositivos pedagógicos institucionales de apoyo a los ingresantes: supuestos, expectativas y estrategias." Universidad Nacional de Salta-

Ávila, Olga. Evaluación del proyecto: "Deserción, Desgranamiento y Eficacia Académica en la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales (FCEJyS)-UNSa". Universidad Nacional de Salta.

Ávila, Olga. Integrante del Comité Científico. Evaluación de trabajos presentados en la XIX Reunión del Grupo Argentino de Biometría. Universidad Nacional de Santiago del Estero.