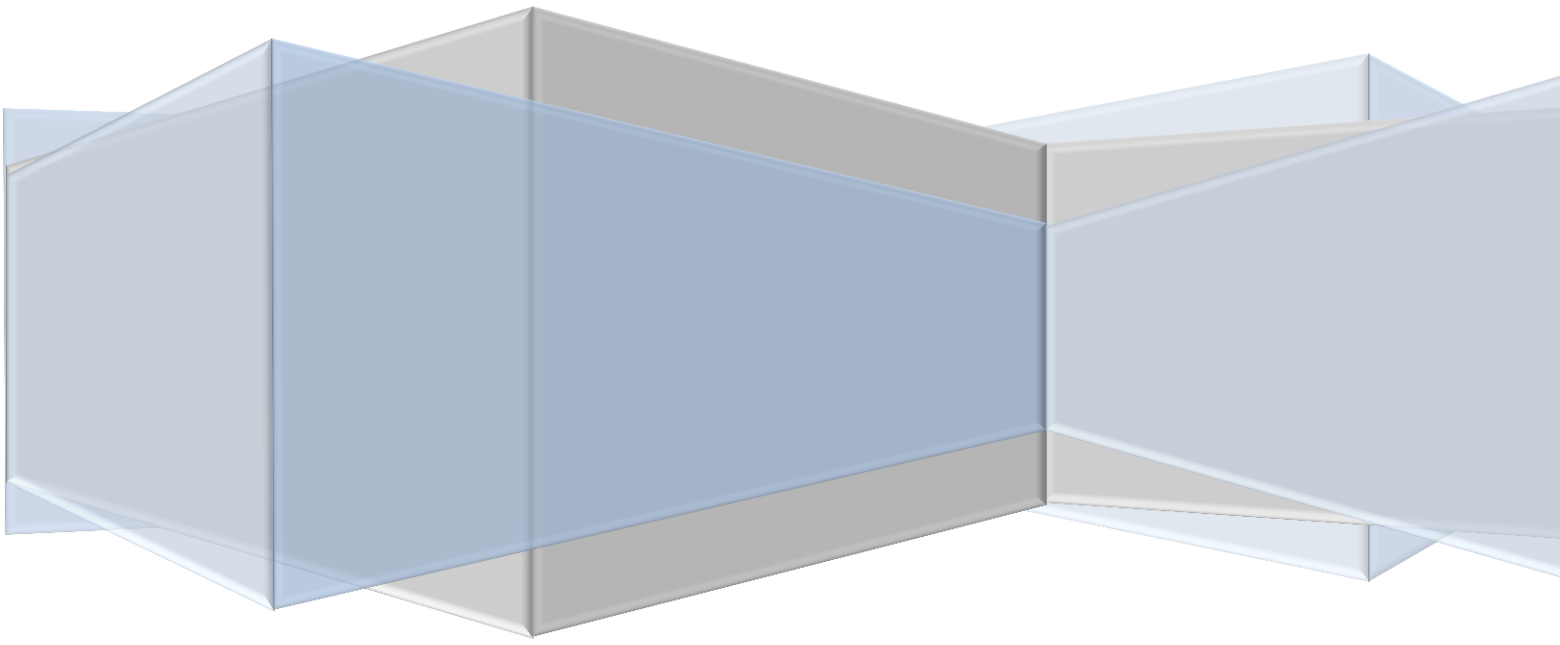
FBCB UNL

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS

Memoria Institucional 2016



FBCB UNL

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

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

Memoria de Cátedras, Departamentos, Laboratorios

2016

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Ciudad Universitaria UNL
C.C. 242 - S3000ZAA - Santa Fe - Argentina
Tel: +54 (342) 4575215/216/209/206 - int. 121
Fax: +54 (342) 4575221

E-mail: informes@fbcb.unl.edu.ar
Web: www.fbcb.unl.edu.ar

ÍNDICE

I. ACTIVIDADES DE GESTIÓN

GOBIERNO

Secretaría Académica

Secretaría Administrativa

Secretaría de Ciencia y Técnica – Dirección de Posgrado

Dirección de Extensión

Unidad de Administración de Proyectos y Servicios

Oficina de Comunicación Institucional

Oficina de Servicios a Terceros y Transferencia Tecnológica

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

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

Actividades y resultados LOP I

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

OG2

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

- Otras actividades desarrolladas

Reuniones con Auditoria y Dirección de Informatización y Planificación Tecnológica de la UNL para ajustar cuestiones sobre la auditoría y la implementación de las nuevas aplicaciones informáticas.

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

Se continuó trabajando la herramienta de comunicación con los alumnos de los diferentes años de todas las carreras del recurso Entorno Virtual UNL, contando al momento con 227 espacios curriculares activos y con 900 participantes de la Licenciatura en Nutrición. Explicación a los alumnos para que se matriculen en el mismo, en todas las citaciones de bloques a principios del año y se incentivó a los docentes al uso del Entorno Virtual UNL y a la generación de espacios para las asignaturas.

Se consolidó la inscripción al cursado de bloques y asignaturas de todas las carreras en comisiones de manera on-line. En todos los casos, se trabajó en la difusión e inscripción de los alumnos de los bloques del primero y segundo cuatrimestre, mediante el sistema SIU Guaraní. Y además de implementaron reuniones con los alumnos de todos los bloques con la colaboración de los docentes de las distintas asignaturas.

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

Se continuó con el dictado de la asignatura “La Seguridad y el Cuidado de la Salud en la Universidad “por parte de los docentes del área de Higiene y Seguridad en el Trabajo, ampliando la oferta para 2017 incorporando además: “Contaminación Ambiental”, “Limnología” y “Gestión de Residuos Industriales y Peligrosos”.

Se incorporaron al sistema de pasantías a alumnos de todas las carreras de la FBCB/ESS.

Se gestionaron y aprobaron pasantías de formación extracurricular en docencia e investigación en diferentes asignaturas de todas las carreras.

Se modificó el reglamento de formación extracurricular en docencia, investigación y extensión, aprobado por Resolución de CD 1108/16, como así también el reglamento de Servicios de Actualización y Perfeccionamiento para Graduados de la UNL, aprobado por Resolución de CD 1109/16.

OG4

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

- En relación con los PyA

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

Participación de todas las actividades convocadas para el desarrollo y posterior continuidad de la tercera etapa (2017-2019) del PyA Fortalecimiento y consolidación del análisis y seguimiento del currículum en el grado y el pregrado, que a su vez nuclea a otros similares de la mayoría de las Unidades Académicas.

En el marco de este PyA se desarrollaron las siguientes acciones:

Estudio “Seguimiento de los estudiantes de la FBCB y la ESS”

Perfiles de ingresantes FBCB-ESS año 2016. Procesamiento de los datos obtenidos por medio de la Ficha Psicopedagógica para ingresantes 2016.

- Otras actividades desarrolladas

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

Realización de acciones administrativas necesarias tendientes a las modificaciones del Régimen Único de Enseñanza FBCB/ESS. Resolución CD: 234/16.

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.

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

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

Actividades y resultados LOP II

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

OG1

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

- En relación con los PyA

Se actualizó el Plan de Estudios de la carrera de "Tecnicatura en Administración de la Salud" en su modalidad a distancia – Resol. C.S. N° 24/16.

Se creó y presentó para su acreditación ante CONEAU la carrera de "Licenciatura en Enfermería" (según Resol. C.D. N° 1202/16) en el ámbito de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, carrera compartida con la Facultad de Ciencias Médicas, acorde a los estándares establecidos por la Resol. M.E. N° 2721/15 y estructurado en ciclos, siendo el dictado del primer ciclo en la extensión áulica del Centro Universitario Gálvez. Alumnos, graduados, docentes, coordinadores y personal de gestión administrativas participaron de encuentros con Pares Evaluadores de CONEAU para iniciar el Proceso de Autoevaluación de la carrera.

Se aprobó la "Complementación Curricular" para la carrera de "Tecnicatura en Podología", para los egresados del curso de Podología de la UBA. Resol. C.D. N° 706/16.

Se describieron y analizaron las trayectorias académicas de los alumnos que ingresaron a Licenciatura en Nutrición cohorte 2011. Se realizó el análisis de una de las tantas trayectorias posibles de estos estudiantes hasta el año 2016 inclusive, y de este modo se cuenta con una mirada de cómo esos alumnos lograron "avanzar al día" en la carrera elegida.

Se realizó un estudio comparativo sobre indicadores de seguimiento de las cohortes 2007 y 2011 en todas carreras de la FBCB/ESS.

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 Segundas Jornadas de Ambientación y Orientación Pedagógico-Institucional para todos los Ingresantes 2016, en Marzo de 2016.

1.2. Procesamiento de las Fichas Psicopedagógicas.

1.3. Seguimiento de los alumnos libres o que abandonaron en el primer cuatrimestre.

1.4. Asesoramiento individual de estudiantes que se acercaron al Gabinete Pedagógico.

1.5. Acciones de acompañamiento y capacitación de los Tutores Alumnos del Programa de Becas de Tutorías de la UNL y del Programa de Becas Bicentenario.

1.6. Se continuó con el desarrollo del plan de formación docente para tutores que se desempeñan en las prácticas profesionales de la FBCB.

1.7. Se dictó el Curso de capacitación destinado a alumnos tutores: "Aprender el oficio del tutor en la Universidad", en el primer cuatrimestre del 2016.

1.8. Participación en la Expocarrera UNL 2016.

1.9. Coordinación y acompañamiento de alumnos de Escuelas Secundarias de Gestión Pública o Privada que realizaron la visita a las instalaciones de la FBCB.

1.10. Participación en diferentes programas radiales para la difusión de actividades del ingreso de la FBCB/ESS.

1.11 Participación en el Seminario: "Educación no formal", de la Licenciatura en Gestión Educativa de la UNL.

1.12. Colaboración en todas las actividades de la Semana de la FBCB. "Imaginando futuros, eligiendo caminos" Visita a todas las carreras de FBCB. Del 5 al 7 de Octubre de 2016.

1.13. Se organizaron talleres de estrategias de aprendizaje destinados a alumnos de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

1.14. Se inició la confección del Proyecto *Libro digital "tipo compendio"* para una detallada y precisa compilación sobre temas relacionados al Estudio en la Vida Universitaria: técnicas y métodos, ambiente de estudio, autoevaluaciones, sugerencias para una correcta organización en el estudio, cómo aprender a aprender, entre otros temas. La misma será destinada principalmente a los alumnos y docentes de la FBCB y de la UNL.

1.15. Se confeccionó e imprimió material con información sobre técnicas de estudio y temas relacionados al aprendizaje.

Desarrollo de la Acción de Extensión al Territorio 2016: Integración entre alumnos secundarios y universitarios: "La realidad en la práctica de la Química". Participaron de dicho proyecto las Escuela de Educación Secundaria Orientada N° 331 "Almirante Guillermo Brown", la Escuela de Educación Secundaria Orientada Particular Incorporada N° 3015 "San Roque" y la Escuela de Educación Secundaria Orientada N° 231 "República de Nicaragua", todas de la ciudad de Santa Fe.
En relación a este Programa, se realizaron distintas actividades:

- Conformación de equipos de trabajo. Asignación de voluntarios a cada escuela secundaria participante del proyecto.
- Elección de temas a investigar en cada escuela.
- Desarrollo de clases y trabajos prácticos a cargo de docentes y voluntarios del

proyecto, abordando el tema elegido anteriormente.

- Visita de las escuelas secundarias a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.
- "1er. Congreso de Estudiantes Secundarios de la Ciudad de Santa Fe: Integración entre alumnos secundarios y universitarios: la realidad en la práctica de la Química" en la Escuela N° 331 "Almirante Guillermo Brown".
- Reunión del equipo de trabajo para analizar y realizar conclusiones del proyecto.
- Presentación de las actividades desarrolladas en el marco de este proyecto en la "V Jornada de Socialización de Propuestas de Extensión de Inclusión Educativa"

- Otras actividades desarrolladas

Se colaboró con la organización de la V Jornada para el Fortalecimiento de la Enseñanza en la Enfermedad de Chagas en las Ciencias de la Salud, formando parte del Comité Asesor, organizada por el CIEN (Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales) en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, el 24 de Septiembre de 2016.

Se procedió a solicitar la creación de: 1 cargo de Profesor Titular Exclusiva B, 2 cargos de Profesor Titular – Ded. Simple, 1 cargo de Profesor Adjunto -Ded. Semiexclusiva, 1 cargo de Profesor Adjunto – Ded. Simple, 4 cargos de Jefes de Trabajos Prácticos – Ded. Semiexclusiva, 1 Jefe de Trabajos Prácticos - Ded. Simple, 2 cargos de Ayudante de Cátedra – Ded. Semiexclusiva y 1 cargo de Ayudante de Cátedra – Ded. Simple para la Escuela Superior de Sanidad, como así también de 1 cargo de Profesor Adjunto – Ded. Exclusiva A, 2 cargos de Profesor Adjunto - Ded. Simple, 2 cargos de Jefe de Trabajos Prácticos – Ded. Semiexclusiva, 3 cargos de Jefe de Trabajos Prácticos – Ded. Simple, 1 cargo de Ayudante de Cátedra - Ded. Exclusiva B, 1 cargo de Ayudante de Cátedra – Ded. Semiexclusiva y 4 cargos de Ayudante de Cátedra – Ded. Simple para la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, de acuerdo a lo establecido en el Art. 73° del Convenio Colectivo de Trabajo – Decreto 1246/15. Además del cubrimiento de cargos por contrato: 1 cargo de Prof. Adjunto – Ded. Exclusiva A, 1 cargo de Jefe de trabajos Prácticos – Ded. Simple y 1 cargo de Ayudante de Cátedra – Ded. Simple. También se ha solicitado supresión de 1 cargo de Prof. Asociado – Ded. Exclusiva A (por renuncia) y la creación con dichos puntos de 1 cargo de Profesor Asociado – Ded. Simple.

Se gestionó la incorporación de docentes en las siguientes asignaturas de la Licenciatura en Nutrición: "Análisis Sensorial de Alimentos", "Práctica Profesional" y Optativa "Introducción a la Nutrición Humana" y "Ética Profesional"; y la Asignatura "Ética", para la Licenciatura en Terapia Ocupacional.

Coordinación horaria de las clases (teorías, trabajos prácticos y coloquios), exámenes parciales de regularización y promoción – de manera personal y on-line con los docentes responsables de las asignaturas de cada bloque-, 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 2017.

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 (25) planificaciones presentadas y aprobadas por el CD en el año 2016)

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.
Se colaboró y orientó a docentes en la formulación de las nuevas planificaciones de las asignaturas curriculares y optativas luego aprobadas por el Consejo Directivo. Se continúa en la búsqueda y consolidación de nuevas optativas.

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 y de alumnos extranjeros 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 la Ciencias 2016.

Ofrecimiento y dictado de asignaturas Electivas Externas de la UNL.

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

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

- Práctica Pre-Profesional en Disfunciones Físicas:
    - CERENER. Consultorio especializado en Rehabilitación neurológica. Paraná. Entre Ríos.
    - Hospital de Autogestión “Helvecia”. En Helvecia, Pcia. de Santa Fe.
    - NEUROABILITY S.R.L. de la ciudad de Córdoba.
    - Centro de Rehabilitación Neurológica: NUEVOS ESPACIOS, en la localidad de Reconquista, Pcia. de Santa Fe.
    - Hospital Protomédico “Manuel Rodríguez”, en la localidad de Recreo, Pcia. de Santa Fe.

- Práctica Pre-Profesional en Salud Mental:

- Centro de Acción Familiar N° 3. Ministerio de Desarrollo Social de la ciudad de Santa Fe.
- EL ALERO, en la ciudad de Santa Fe.
- Hospital de Rehabilitación "Dr. Carlos Vera Candioti" de la ciudad de Santa Fe.
- FUNDANIÑOS, en la ciudad de Santa Fe.

- Práctica Pre-Profesional en Educación y Trabajo:
  - Escuela Especial N° 2128 de la localidad de Humberto Primo, Pcia. de Santa Fe.
  - Centro de Inclusión Laboral "Huerta el Molino" de la localidad de San Justo, Pcia. de Santa Fe.
  - Centro de Integración para Discapacitados con Orientación Laboral, de la localidad de San Gustavo, Pcia. de Entre Ríos.
  - Escuela Privada de Educación Integral N° 25 ADCADIS, de la localidad de Colón, Pcia. de Entre Ríos.
  - APADIM de la localidad de Córdoba.
  - Escuela de Educación Especial N° 21 "Celia Ortiz de Montoya", de la localidad de Paraná, Pcia. de Entre Ríos.
  - Centro de Día ENREDES de la localidad de San Jerónimo Norte, Pcia. de Santa Fe.

Se trabajó en la búsqueda y firma de más lugares para la práctica profesional, sumándose instituciones educativas, industrias alimentarias, hospitales en ciudades vecinas como Paraná, Diamante, la Paz en Entre Ríos y en la ciudad de Rafaela, como así también en Empresas de esta ciudad.

Se coordinaron y realizaron todas las gestiones administrativas para las defensas orales de los Trabajos Finales/ Tesinas de todas las carreras.

Se recibieron 28 alumnos de la Carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional, 12 alumnos de la Carrera de Licenciatura en Administración de la Salud, 5 alumnos de la Carrera de Tecnicatura en Administración de la Salud, 7 alumnos de la Carrera de Tecnicatura en Podología, 3 alumnos del Ciclo de Licenciatura en Podología, 3 alumnos de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental, 11 alumnos de la Carrera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, 14 alumnos de la carrera de Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, y 105 alumnos finalizaron el Ciclo de Seguridad y Salud Ocupacional. En relación a las carreras de la Facultad, se recibieron 37 alumnos de la Carrera de Bioquímica, 37 alumnos de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología y 64 alumnos de la Carrera de Licenciatura en Nutrición. Además, se recibieron 71 alumnos de la Carrera de Enfermería Universitaria, 118 alumnos del Ciclo de Licenciatura en Enfermería, 4 alumnos del Ciclo de Licenciatura en Educación Especial y 6 alumnos en el Ciclo de Licenciatura en Educación Física.

Durante el año 2016 fueron beneficiados con las Becas de Intercambio en el marco del Programa Internacional de Movilidad Académica de Estudiantes de la UNL: 11 Alumnos de la FBCB:

a- Primer semestre (3 estudiantes): 1 que cursa Licenciatura en Biotecnología, 1 Licenciatura en Terapia Ocupacional y 1 Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
b- Segundo semestre (8 alumnos): 6 estudiantes de la Licenciatura en Terapia Ocupacional y 2 de la Licenciatura en Biotecnología.

Por otro lado, participaron 10 alumnos de diferentes Universidades Extranjeras para cursar en la FBCB:

a- Primer semestre (2 estudiantes): 1 que cursó en la carrera de la Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo y 1 en la Licenciatura en Nutrición.

b- Segundo semestre (8 alumnos): 4 estudiantes cursaron en la carrera de la Licenciatura en Terapia Ocupacional, 1 en la Licenciatura en Saneamiento Ambiental, 2 en la Licenciatura en Biotecnología y 1 en la Licenciatura en Nutrición.

Se evaluaron y sustanciaron las defensas respectivas 37 planes y Tesinas de la Licenciatura en Biotecnología.

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

En relación a las carreras del PROCAT:

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

Apertura de nuevas cohortes de las siguientes carreras:

- Tecnicatura en Administración de la Salud, dictada a través del convenio con la Asociación Trabajadores del Estado (ATE).
- Tecnicatura en Podología en la ciudad de Santa Fe.
- Licenciatura en Enfermería sede Santa Fe.
- Licenciatura en Educación Física en la ciudad de Santa Fe.
- Enfermería Universitaria en Centro Universitario Gálvez.
- Licenciatura en Educación Especial.
- Licenciatura en Salud y Seguridad Ocupacional sede Rosario.

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

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

OG2

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

Otras actividades desarrolladas

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

Organización de charlas / talleres / conferencias destinadas a los estudiantes, graduados y docentes-investigadores de las diferentes carreras: 1 – a) Dictado del Curso La historia oral como forma de recuperación de la historia de la educación a cargo de profesores de la Universidad Estadual do Sudoeste da Bahía UESB - Brasil entre el 7 y el 12 de Noviembre de 2016. – b) Dictado del Seminario Las teorías de la historia en el estudio de la historia de las Ciencias Experimentales, a cargo de profesores de la Universidad Estadual do Sudoeste da Bahía UESB - Brasil entre el 7 y el 12 de Noviembre de 2016 - c) Seminario Análisis de los resultados de entalpías de inmersión de sólidos adsorbentes en solventes polares y apolares. Contribución entálpica en la interacción material carbonoso solución acuosa. Universidad de los Andes (Colombia). Resolución CD 1164/16. Realizado el 21 de Noviembre de 2016. - d) Seminario Calorimetría de adsorción: diseño, construcción, calibración y aflicción en la caracterización de sólidos porosos-Universidad de los Andes (Colombia) y Director del Grupo de Sólidos Porosos. Resolución C.D. 1163/16 el 22 de Noviembre de 2016 - e) Participación en la conferencia: ¿Qué tienen de Naturales las Ciencias Naturales?, realizada en convenio marco SPU UNL - Provincia Santa Fe del Proyecto de Mejora de la Enseñanza de las Ciencias Naturales, llevado a cabo en Noviembre de 2016, 2- Charlas informativas respecto al ingreso a Prácticas Profesionales y Etapa de Entrenamiento Externo de la carrera de Bioquímica. 3 – En la Licenciatura en Nutrición: se organizaron las siguientes actividades organizadas: Actividad de Extensión; Obra Frutilandia (promoción del consumo de Frutas y verduras jardines de la ciudad) junto al Ministerio de Educación en una Jornada para los Jardines de Infantes, el día 24 de mayo de 2016. Actividades de Capacitación y Perfeccionamiento: Nuevas perspectivas profesionales: los Licenciados en Nutrición como asesores actividad aprobada por el Consejo Directivo realizada en el mes de Mayo de 2016. Docencia y Extensión: Circuitos y participación en actividades en la ciudad de Santa Fe y Santo Tomé. Meses Agosto a octubre: maratones, jornadas escolares, jardines de infantes y Banco Mundial de Alimentos. Docencia y extensión (marco de PIC): última actividad educativa y recreativa, destinada a la interacción de los alumnos de 5° año junto a los de primero. Expo-carreras y semana de la FBCB.

Se participó en la elaboración del cronograma de actividades 2016 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 realizó un relevamiento y encuesta de opinión sobre el plan de estudios de la carrera de Licenciatura en Nutrición, a fin de su evaluación. Los primeros resultados se expusieron a los docentes de la institución en una reunión organizada para su tratamiento. Se continúa en la conformación de una comisión para la revisión del mismo.

Se trabajó en conjunto con el grupo de coordinadores y la Secretaría Académica en la metodología e información sobre la autoevaluación institucional.

Se trabajó en conjunto con el grupo de coordinadores y la secretaría Académica en la difusión de diferentes propuestas para docentes de todas las carreras de los Proyectos de Extensión en Educación Experiencial (PEEE), PEIS.

Se planificaron y realizaron encuentros de asesoramiento con las Coordinaciones de las Carreras para promover la participación en los Proyectos de Innovación Curricular (PIC), impulsados por la FBCB.

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 Expo-carreras 2016 y en la Feria de la FBCB 2016.

Se realizó del 5 al 9 de Septiembre de 2016, la Semana de la Terapia Ocupacional. Resolución Nº 830/16, llevándose a cabo las siguientes acciones:

- Proyecto de Extensión de Interés Institucional: INQUITEX.
- Proyecto de Extensión de Interés Institucional: Ayudar.
- Colegios Profesionales por el Colegio de Terapistas Ocupacionales de la Provincia de Santa Fe (C.O.TO.SFE).
- Colegio de Terapistas Ocupacionales de la Provincia de Entre Ríos (C.O.TO.ER).
- Actualidad de Integración Sensorial en Latinoamérica. Procesos de Certificación.
- Proyecto CAI+D: Equipo INTOCA.
- Investigaciones orientadas por la Práctica Profesional en Terapia Ocupacional. Universidad Nacional de Quilmes.
- CAI+D: Ocupación y Salud Mental. Análisis temáticos de documentos publicados por trabajadores de Salud Mental en vinculación con las nuevas legislaciones en Salud Mental.
- Modelo de Gestión en Establecimientos de Atención a Personas con Discapacidad. Estudio de Caso.
- Conferencia: Desafíos para la formación de los terapeutas ocupacionales en el escenario actual.
- Seminario: Derechos Humanos, Vida cotidiana y Participación.

Se realizaron, además, Jornadas en el marco de la Licenciatura en Terapia Ocupacional:

- Jornada abierta "Ronda de conversaciones. Narrar las experiencias, transformar las prácticas: ética del cuidado y discapacidad". (Resolución C.D. N° 559/16. Presentación del Libro Mujeres intensamente habitadas. Junio de 2016.
- Ateneo Bibliográfico para el diálogo con la participación de docentes, graduados y estudiantes de la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Agosto y Septiembre de 2016.
- Coordinación del espacio de debate a partir de la producción en los Ateneos Bibliográficos en la Conferencia Desafíos para la formación de terapeutas ocupacionales para el escenario actual. Septiembre de 2016.
- Conferencia: Psicoanálisis en la escuela: sobre nominaciones, segregaciones y dificultades para aprender. Dirigida a docentes y estudiantes de nuestra Facultad y público en general. Resolución C Nº 1107/16.
- Jornada. Inclusión socio-educativa de personas con discapacidad en conjunto con el Gobierno de la Provincia de Santa Fe. Jueves 20 de Octubre de 2016.

Desde la Coordinación de Terapia Ocupacional, se participó de la Semana de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas: Resolución 899/16, desarrollando las siguientes actividades:

- Actividades de formación extracurricular en la carrerea de Licenciatura en Terapia Ocupacional.
- El juego como escenario de intervención en Terapia Ocupacional.
- Terapia Ocupacional, una mirada de estudiantes de primer año.
- El perfil de investigador en la Terapia Ocupacional Comisión de Trabajo Final.
- Terapia Ocupacional en educación común. Docente.

- Ayudar -T. Concientizarnos en la temática de la discapacidad.

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”

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 18 diferentes concursos, a saber: 1 cargo de Profesor Titular – Dedicación Simple, 4 cargos de Profesor Adjunto – Dedicación Simple, 2 cargos de Profesor Asociado – Dedicación Simple, 2 cargos de Jefes de Trabajos Prácticos - Dedicación Semiexclusiva, 1 cargos de Jefes de Trabajos Prácticos - Dedicación Simple y 8 cargos de Ayudantes Alumnos

Se promovió el aumento de dedicaciones docentes.

Participación activa en IX Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria – La Universidad en cambio: Gobernanza y renovación pedagógica – Murcia (España)

OG4

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

- En relación con los PyA

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

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

Se presentaron 13 proyectos a la convocatoria. Se detallan los mismos a saber:

Orden de Mérito	Título del Proyecto	Carrera/s Interviniente/s
01	Guía didáctica para la investigación en T.O.	Terapia Ocupacional
02	Videos tutoriales para el fortalecimiento del aprendizaje en la elaboración del trabajo final de la TAS	Licenciatura en Administración de la Salud Tecnicatura en Administración de la Salud – Modalidad a Distancia
03	¿Cómo aprender Fisiología y no aburrirse en el intento?	Bioquímica Licenciatura en Nutrición
04	Estrategias innovadoras en la enseñanza de Estadística mediante la articulación	Licenciatura en Administración de la Salud
05	El aula como escenario de interacción: modelos matemáticos y estrategias en el uso de tecnologías educativas	Licenciatura en Biotecnología Bioquímica
06	Uso de TIC en el fortalecimiento de la enseñanza de la Enfermedad de Chagas	Bioquímica
07	Del aula al campo en la formación de investigadores críticos	Lic. en Nutrición
08	Ética y derechos humanos: autonomía en la alimentación	Licenciatura en Nutrición Licenciatura en Biotecnología
09	Conectando Matemática	Licenciatura y Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo Licenciatura en Saneamiento Ambiental
10	Tejiendo tramas y vivenciando trayectorias curriculares de innovación social	Terapia Ocupacional
11	Modelos experimentales: animales como herramienta del aprendizaje activo	Licenciatura en Nutrición
12	Química Inorgánica: un enfoque integrado	Bioquímica Licenciatura en Biotecnología Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo Licenciatura en Saneamiento Ambiental
13	Una propuesta virtual en el aprendizaje comprensivo de la Termodinámica aplicada al ser vivo y a los sistemas alimentarios	Licenciatura en Nutrición

Se financian los 7 primeros proyectos.

- Otras actividades desarrolladas

Se coordinaron y ejecutaron todas las acciones en relación al proceso de acreditación para la Carrera de Licenciatura en Enfermería. Resolución 2721 de los Estándares de Acreditación del título de Licenciado en Enfermería. Convocatoria 2016.

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 en Podología y Licenciatura en Podología – Resol. N° 204/16.
- Tecnicatura en Estadísticas de Salud – Resol. N° 202/16.

Se presentaron las siguientes ofertas de cursos de Extensión: Seguridad e Higiene Laboral en la Industria de la Construcción, Teledetección y SIG: Herramientas alternativas para dar solución a diversas problemáticas ambientales. Casos de aplicación.

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

Se tuvo en cuenta los lineamientos generales para la gestión Período 2014 – 2018. En este sentido se continuó con una revisión de todos los planes de estudio, comenzando con las carreras con diseños curriculares más antiguos o las que estén afectadas a procesos de acreditación. Se destaca la presentación a acreditación de la Carrera de Licenciatura en Enfermería ante la CONEAU. 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 en Docencia.

Actividades y resultados LOP III

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

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

OG1

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

- Otras actividades desarrolladas

Participación en la ejecución de Servicios Especializados a Terceros las Unidades ejecutoras de las 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.

OG3

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

- Otras actividades desarrolladas
Participación en todas las actividades del Proyecto Circuitos Comunicativos entre Grupos de Investigación en Educación en Cs Experimentales y Naturales Argentino-Brasileño. Proyecto I+D (Invest. aplicada) Redes 8 PPUA: Convoc. de Fortalecimiento de Redes Inter

univ. VIII del Prog. de Promoción de la Univ. Arg. (PPUA-SPU). Cód. del Proy.: Redes 8 PPUA Nº 59. Secretaría de Relaciones Internacionales

Participación en los proyectos binacionales Argentina – Brasil, CAPES / SPU 038 y 044 con la Universidad Estadual del Sudoeste de Bahía.

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

Participación en las reuniones Ente Coordinador de Unidades Académicas de Farmacia y Bioquímica (ECUAFyB) del año 2016 y de las reuniones de Comisión Directiva.

Representación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas para integrar el jurado para concurso de residencias Bioquímicas, Año 2016.

OG4

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

- Otras actividades desarrolladas

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

Participación en el Programa de Centros Asociados para el Fortalecimiento de Postgrados 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”.

Se participó en reuniones con ASEUNRA (Asociación de Escuelas Universitarias de Nutrición de la República Argentina) y carreras de Nutrición de Universidades Privadas para consensuar sobre las actividades exclusivamente reservadas de la carrera, en busca de ser incorporadas al art. 43° de la Ley de Educación Superior, en los meses de marzo y Noviembre de 2016.

Se trabajó en la organización y coordinación del número 18 de la revista Aula Universitaria con trabajos valorados y publicados. LNivel 1. Catálogo de Latindex – CAICyT. Folio 7502

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

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

Se generaron facilidades para la realización de los intercambios, tratando de consolidar una visión internacional de los estudios universitarios. Se 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.

Síntesis explicativa que dé cuenta de la contribución al desarrollo de las políticas institucionales.

Desde el comienzo de la gestión, todo lo desarrollado revela el permanente esfuerzo de planificación, ejecución y evaluación de iniciativas académicas – curriculares, procurando poner en marcha diversas actividades definidas en forma colectiva con los coordinadores de carreras, otras Secretarías y distintas dependencias, no sólo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, sino de la Universidad en su conjunto y/u otros organismos gubernamentales, tanto nacionales como internacionales. Se trató de transformar y mejorar los programas de graduación y formación de recursos humanos calificados en la Docencia Universitaria. De esta manera, 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. Por tratarse de un esfuerzo colectivo, resulta innecesario mencionar los nombres de los equipos y personas que intervienen en este proceso que se construye con la participación de toda la comunidad universitaria.

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

Actividades y resultados LOP I

OG 1

En referencia a los órganos de gobierno de la Facultad, se dictaron 439 resoluciones de Decano, se tramitaron alrededor de 5000 expedientes, 1267 resoluciones de Consejo Directivo.
El Consejo Directivo sesionó en 18 oportunidades en forma ordinaria y una extraordinaria, sin haberse suspendido ninguna de las reuniones. Entre los temas tratados en su seno cabe destacar:

- Se modificó el reglamento de la carrera de posgrado Maestría en didáctica de las Ciencias Experimentales.
- Se renovaron Consejeros de los Claustros de Profesores Adjuntos de la Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo” y Estudiantes.
- Se propuso la transformación de cargos docentes.
- Se propuso la creación de cargos docentes para su posterior llamado a concurso.
- Se sustanciaron concursos ordinarios.
- Se otorgaron los certificados habilitantes para la expedición de 579 diplomas entre grado y posgrado.
- Se aprobaron las Bases del Premio Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva-FBCB, a la mejor Tesina de la carrera de Licenciatura en Biotecnología.
- Se aprobó el Programa de Estudios de Emprendedorismo en Biotecnología.
- Se aprobó la convocatoria PIC 2016.
- Se aprobó el nuevo Reglamento de Formación Extracurricular para alumnos de carreras de grado.
- Se aprobó el nuevo Reglamento de Servicios de Actualización y Perfeccionamiento para graduados.
- Se aprobó el nuevo Plan de Estudios y Reglamento de la carrera de Licenciatura en Enfermería.

- Se designó la comisión de Acreditación de la carrera de Licenciatura en Enfermería.
- Se aprobó la propuesta de "Complementación Curricular", destinada a egresados del Curso de Podología de la Universidad Nacional de Buenos Aires, que hayan cursado por el plan de estudios aprobado por Resolución (CS UBA) Nº 3.573/93, y que deseen acceder al título de Técnico en Podología de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral
- Se instituyó el nombre "Dr. Carlos Federico Pío PRONO" al Aula 2.13 de esta Casa de Estudios.

OG 3

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

Área Responsable/Unidad Responsable: **Secretaría de Ciencia y Técnica – Dirección de Posgrado.**
Persona responsable: **Bioq. Adriana E. Ortolani**
Correo electrónico: ortolani@fbcb.unl.edu.ar

Actividades y resultados LOP I

OG 2

Planeamiento Estratégico
En relación a las actividades enmarcadas en el PDI (Plan de Desarrollo Institucional) de la UNL (Universidad Nacional del Litoral) se continuó con la ejecución del PyA (Plan y Acción) 021-I.2.2-07-n-E2, y se redactó un nuevo perfil de proyecto que dará continuidad a las acciones.

Becas Fundación Nuevo Banco de Santa Fe
En la Convocatoria 2016 se postularon 16 alumnos de la FBCB (Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas), de los cuales cinco obtuvieron las becas. Estas implican aportes de dinero para el desarrollo de la investigación y estipendio para los alumnos.

Proyectos financiados por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Se comenzaron a ejecutar en el ámbito de la FBCB, cinco proyectos de la Convocatoria PICT 2015 por un monto total aproximado de $ 1.630.000. Se continuó además con la ejecución de proyectos aprobados en años anteriores. En la Convocatoria 2016 se han presentado 17 proyectos los que se encuentran en proceso de evaluación.

Se continúa con la ejecución de los 76 proyectos adjudicados en la Convocatoria CAI+D 2011. Estos proyectos se agrupan en 10 Programas de Actividades Científico Tecnológicas con sede en la FBCB. Del total de proyectos, 10 son desarrollados por Jóvenes Investigadores de ésta Unidad Académica.
Asimismo, se gestionó la presentación de 24 proyectos tipo I, 11 proyectos tipo II (Jóvenes Investigadores) y 9 proyectos tipo III (consolidados) de la convocatoria 2016 de CAI+D (aún en etapa de evaluación).

Resultaron financiados cinco proyectos de investigación plurianuales (PIP 2015 - CONICET), cuyo lugar de ejecución es la FBCB, por un monto total aproximado a $ 2.760.000.

Se gestionó la presentación de proyectos de I+D aplicada, en el marco de la convocatoria 2016 de Proyectos Orientados de la ASaCTeI (Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación). En esta Convocatoria se presentaron 16 proyectos en total, los cuáles se encuentran actualmente en evaluación.

Se realizó la difusión de las pautas y la apertura de la convocatoria 2016 de los proyectos CAI+D Orientados a problemas sociales y productivos que fuera aprobada por Res. HCS Nº 664/16.

Programa de Incentivos de la SPU (Secretaría de Políticas Universitarias) para docentes-investigadores
Se recibieron y tramitaron las solicitudes de incentivos de 176 docentes de la FBCB correspondientes al año 2015. También se realizó la difusión de la apertura de las presentaciones correspondientes al año 2016.

Convocatoria Categorización 2014
Durante el año 2016 la Dra. Gabriela Micheloud, coordinadora de Investigación de la FBCB, colaboró en diferentes reuniones de evaluación de la Comisión Regional Centro Este a pedido de la SCyT (Secretaria de Ciencia y Técnica) de la UNL.

Programa de Equipamiento Científico y de Apoyo al Cuarto Nivel (PECAP 2016)
Se acordó con un grupo de docentes-investigadores de la FBCB los rubros que se solicitaron en el mencionado subsidio. Luego de la evaluación de los proyectos, la FBCB obtuvo en total $ 409.000 ($ 200.000 en el tramo no concursable y $ 209.000 en el concursable). El proyecto se ejecutará en el transcurso del año 2017.

Se gestionó y realizó la reparación de los siguientes equipos de uso común para los docentes-investigadores de la FBCB: un espectrofotómetro marca BIOTRAZA, una supercentrífuga marca SORVALL y un ultrafreezer de (-80ºC) por un importe total de $97300.
Se obtuvo la habilitación de Litoral Gas para comenzar con las obras necesarias que permitan poner en funcionamiento el equipo generador de 45 KVa a gas natural, adquirido durante el año 2015. La obra será financiada con fondos propios de la FBCB.

Convocatoria de la Agencia Santafesina de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe (AsacTel 2014)
Se finalizó con la instalación y calificación del equipamiento solicitado en el proyecto. Se realizaron dos instancias de capacitación a cargo del proveedor y se pudieron empezar a brindar los servicios de identificación de microorganismos. Se realizaron reuniones del Comité Ejecutivo y se definieron los servicios que serán ofrecidos en esta primera instancia así como también los perfiles de usuarios y los montos por determinación. Se gestionó y aprobó por Res. HCS el SAT correspondiente.

Se continuó con la adecuación de un espacio ya existente de uso común para la utilización de autoclaves y estufas, incrementando la capacidad operativa con la adquisición de una autoclave eléctrica de 21 litros de capacidad a través de financiamiento otorgado en el Proyecto de Higiene y Seguridad de la UNL. Asimismo se inició el proceso de compra de otra autoclave de mayor capacidad con fondos del mencionado subsidio.

Se colaboró con la Unidad de Administración de Proyectos y Servicios (UAPyS) de la FBCB en la formulación de un nuevo proyecto de Higiene y Seguridad en el marco del Programa Complementario de Seguridad e Higiene en Laboratorios de Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología. En el mismo se solicita financiamiento para la adquisición de una

cabina de bioseguridad tipo II, armarios ignífugos, duchas de emergencia y autoclaves eléctricas.

Se finalizó el proceso de compra del equipamiento solicitado en el subsidio PICT-E cuyo director es el Dr. Héctor Goicochea. Debido a la variación de costos se resolvió dar prioridad a la compra de un equipo UHPLC. El mismo se recibió en diciembre y se encuentra en proceso de instalación en el LADAQ - FBCB.

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

Se redactaron reglamentos para el uso de equipamiento científico-tecnológico de uso común y se elevó al Consejo Directivo la propuesta de designación de responsables de los mismos.
Se presentó la solicitud de subsidio correspondiente a Programa de Fortalecimiento para áreas de posgrado (FORPOS 2016), obteniendo financiamiento por el importe de $ 70.000 a ejecutarse durante el 2017 en los rubros especificados.

Se ha ejecutado en un 90% el Programa de Fortalecimiento para carreras de posgrado (FORPOS 2014). Se han cumplido todas las actividades correspondientes al dictado de cursos de posgrado y seminarios acreditados para las carreras de posgrado para la FBCB. Se han traducido reglamentos de algunas carreras de posgrado con vistas a una mayor internacionalización de las mismas. De los ítems planificados en el mencionado proyecto no se ha podido finalizar el sistema informático para el seguimiento de los informes de avance del Doctorado en Ciencias Biológicas (DCB) por dificultades con el programador contratado al efecto. Se realizó la rendición de cuentas del subsidio otorgado.

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 actualizó la página web en cuanto a la información relacionada con la Secretaría. En “Vinculación”, se añadió la pestaña *“Internacionales”* donde se pueden consultar las convocatorias vigentes, posibilidades de movilidad, redes y convenios y proyectos bilaterales; además se adicionó la posibilidad del cambio de idioma en la página para facilitar las consultas de estudiantes e investigadores extranjeros. Se actualizó la información de la sección “Investigación” en cuanto a proyectos vigentes, formación en investigación, comité de ética y seguridad de la investigación, actividades de formación extracurricular en investigación, tesis, entre otras. Se actualizó la información disponible de carreras de posgrado. Se habilitó la sección “Alumnado de Posgrado” con toda la información y archivos de interés para el alumnado, incluyendo instructivos para la inscripción, solicitud de diploma, requisitos, etcétera.

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

El personal No Docente de la Secretaría realizó cursos de capacitación relacionados con los sistemas, SIU Guaraní, SIU Kolla y Lime-Survey, Ofimática y sobre el arte de trabajar en equipo.

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

área de posgrado.

Se continuó el proceso de especialización en las tareas llevadas a cabo por el personal no docente de la Secretaría.

Durante 2016 se adquirió mobiliario nuevo, a medida, para una de las dependencias de las oficinas de la SCyT con el fin de mejorar el ámbito laboral. Además, se renovaron las sillas en la sala principal de reuniones.

OG 3

Se coordinó y participó de la reunión realizada en el mes de agosto en la ciudad autónoma de Buenos Aires del Consorcio de Grupos de Investigación en Educación en Ciencias Naturales (CONGRIDEC). En la misma se analizó la problemática en la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias naturales y se plantearon acciones para la visibilización del Consorcio ante los organismos de Ciencia y Técnica y Educación.

Consorcio de Doctorados en Ciencias de la Vida y relacionadas
Se realizó la Asamblea anual en la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la UNR, se encomendó al Presidente que se hagan las gestiones para ejecutar el dinero otorgado al Consorcio para la realización de movilidades de docentes y alumnos en cursos ofrecidos en el marco de las carreras que lo integran. Se designaron a los integrantes del Comité Ejecutivo para el periodo 2016 – 2018, quedando conformado de la siguiente manera: como Presidente, Dra. Silvia Correa de la UNC; como Vicepresidente, la Dra. Eleonora García Véscovi de la UNR y como Secretaria la Bioq. Adriana Ortolani (FBCB).

OG 4

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 2016.
Se participó intensamente en la redacción del Informe de la Tercera Evaluación Institucional de la UNL 2016 en lo que respecta a la información de la FBCB así como también de las reuniones con los pares evaluadores para las áreas de Ciencia y Técnica y Posgrado.

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

La SCyT ha ejecutado y administrado fondos de diferentes fuentes destinados a mejorar el equipamiento e infraestructura para investigación y posgrado. Se han fortalecido las capacidades científico-tecnológicas de la Institución.
Se ha potenciado la interacción con actores externos, incentivando la captación de fondos y la articulación con otros niveles educativos.
Se mejoraron los sistemas de gestión académica y administrativa del posgrado y del área de Ciencia y Técnica.

Actividades y resultados LOP II

OG 1

Área Ciencia y Técnica
La secretaria de ciencia y técnica, Bioq. Adriana E. Ortolani, participó de las reuniones convocadas por el área central en las que se comentaron y discutieron diferentes

convocatorias relacionadas con la función I+D.
Asimismo participó de una reunión con parte de la Comisión evaluadora de la función I+D donde se planteó la normativa sobre filiación Institucional que fuera aprobada por el HCS.

El equipo de gestión de la SCyT participó de diferentes reuniones en relación a la 3ra. Evaluación Institucional de la UNL. Adriana Ortolani integró la Comisión de Evaluación y el EDI de la FBCB y redactó los documentos correspondientes al área Ciencia y Técnica, Posgrado e Infraestructura para I+D.

Se participó de una reunión con el staff de Planeamiento de la UNL, dónde se discutieron sobres los avances en los PyA de la institución.

Se redactaron cuatro nuevos perfiles de proyectos para incluirse en la tercera etapa del Proceso de Programación (2016-2018).

Se está a la espera de la comunicación de aprobación por parte de la Agencia del PRH solicitado para el Dr. Federico Ariel y se ha tramitado el cargo docente en la UNL, en proceso de efectivización (área biotecnología vegetal, epigenética, microARNs).
Se renovó por el segundo año las becas PIRHCa para los Dres. Javier Moreno y Andrés Dekanty, ambos radicados en IAL-FBCB (Instituto de Agrobiotecnología del Litoral).
Se solicitó y aprobó un PIRHCa para el Dr. Pablo Manavella quien realiza tareas docentes en la cátedra de Biología de la FBCB y es investigador adjunto en el IAL.

Se coordinaron acciones para la definición de proyectos institucionales para adquisición de equipamiento en las siguientes Convocatorias: PECAP 2016 y Convocatoria complementaria de proyectos de Higiene y Seguridad del MINCyT.

Se participó de la discusión de las pautas de la convocatoria CAI+D orientado, FORPOS y PECAP.

Se brindó asesoramiento a los docentes-investigadores de la Facultad para la presentación de PACT y PI de la convocatoria CAI+D 2016.

Se recibieron los informes de avance 2015-2016 correspondientes a los proyectos CAI+D 2011 radicados en esta unidad académica. De igual forma, esta Secretaría intervino en la recepción y entrega de los informes finales de Cientibecas, convocatoria 2014, e informes de avance de la convocatoria 2015.

Asimismo, se recibieron los informes finales de becas de la FNBSF y de becas Estímulo a las Vocaciones Científicas (edición 2015), como también en la recepción de informes finales de CAI+D orientados 2012.

Se redactó una modificación de los Reglamentos para Actividades de Formación Extracurricular para estudiantes y del Servicio de Actualización y Perfeccionamiento para Graduados, en particular para las actividades de Investigación y en consenso con las áreas de Académica y Extensión. Los mismos fueron aprobados por Res. CD Nº 1108 y 1009.

Área Posgrado
Comisión de Posgrado de la UNL
Representante Titular: Bioq. Adriana Ortolani.
Participación en la Comisión de Posgrado de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Litoral en las siguientes actividades:

1. Evaluación de informes de avance y finales de becas de posgrado para docentes de UNL de convocatorias anteriores.

2. Evaluación de postulaciones a subsidios PROMAC-POS.
3. Evaluación de solicitudes de radicación de investigadores, programa PIRHCa.
4. Evaluación en subcomisión de nuevas propuestas de carreras de posgrado de la UNL.

Comisión de Becas de la UNL
Representante titular Dra. Gabriela Micheloud; alterno Dr. Claudio Prieto.

1. Evaluación de informes de avance y finales de Cientibecas.
2. Se realizó la propuesta de evaluadores para participar en la evaluación de trabajos del EJI 2016.

Gestión académica y administrativa de las carreras de posgrado
Responsable Adriana Ortolani, con apoyo administrativo del personal no docente.

1. Se prepararon y presentaron las solicitudes de Acreditación en la 5ª Convocatoria CONEAU Ciencias Humanas de la MDCE (Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales) y del DECE (Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. Se asistió a la entrevista con los pares evaluadores.
2. Se recibió la resolución de aprobación de la carrera binacional Doctorado en Bioquímica y Biología Aplicada por parte del Ministerio de Educación y Deportes de la Nación (Res. Nº: RESOL-2016-1843-E-APN-ME).
3. Coordinación de los Comités Académicos y gestión de lo resuelto por ellos en cuanto las actividades académicas de las carreras
4. Se coordinó, en el ámbito de la FBCB, el dictado de los cursos acreditados para las distintas carreras.
5. Evaluación a cargo de los respectivos Comités Académicos de las solicitudes de admisión del DECE (Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales), MDCE (Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales), MSA (Maestría en Salud Ambiental), DF (Doctorado en Física) y DCB (Doctorado en Ciencias Biológicas).
6. Se enviaron a evaluación externa los planes de tesis del DCB y se realizaron sugerencias de designación Consejeros de Estudios para los alumnos de la carrera.
7. Se enviaron a evaluación los informes de avances correspondientes al plan de estudios 2012 del DCB a los Consejeros de Estudios y comunicación a los alumnos de los resultados.
8. Se envió a evaluación los informes de avances ampliados correspondientes al plan de estudios 2008 del DCB a evaluadores externos y comunicación a los alumnos de los resultados.
9. Coordinación y organización de las defensas de tesis doctorales de las carreras de DCB, DF y DECE; MSA y MDCE.
10. Coordinación de las defensas de los Trabajos Finales Integradores de la EVyGT (Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica).
11. Se continuó el dictado de la 3ª cohorte de la EBC (Especialización en Bacteriología Clínica).
12. Inscripción y reinscripción anual a las carreras de posgrado a través del Sistema SIU Guaraní de Posgrado,
13. Gestión del alumnado de las carreras de posgrado con sede en FBCB.
14. 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

Doctorado en Ciencias Biológicas
Acreditada por CONEAU Cat. A, Res. Nº 735/13; reconocimiento oficial y validez nacional

del título por el Ministerio de Educación Res. N° 580/09.
Ingreso de 35 nuevos alumnos y 20 graduaciones, con un total de 115 alumnos matriculados activos. El Comité Académico de la carrera realizó la evaluación de los Informes Anuales de Avance de los alumnos del plan 2008 y se envió a evaluación externa los Informes de los alumnos del plan 2012.
Dictado de los siguientes cursos acreditados para la carrera:

1. Epistemología y Metodología de la Ciencia. Director: Dr. Luis Marone. 45 h.
2. Análisis, diseño, optimización y cambio de escala de Procesos Biotecnológicos (CABBIO). Directores: Dr. Horacio Irazoqui y Dr. Alejandro Trombert. 80 h.
3. Glicoproteínas terapéuticas; Diseño, Expresión y Análisis de sus Glicanos (CABBIO). Directores: Dra. Ángela Guillermina Forno y Dr. Marcos Rafael Oggero Eberhardt. 90 h.
4. Análisis de datos biológicos, del bit a la publicación científica. Directora: Dra. Elina Welchen. 45 h.
5. Modelado y optimización dinámica en procesos fermentativos. Director: Dr. Rodolfo Gabriel Dondo. 60 h.
6. Aplicaciones de Resonancias Magnéticas. Directores: Dra. Ana María Gennaro y Dr. Alberto Rizzi. 31 h. (acreditado además para Doctorado y Maestría en Física).

Se realizó la traducción oficial al idioma inglés del Reglamento del DCB. Se publica en sus versiones castellano e inglés en la página web.

Doctorado en Física
Acreditada por CONEAU Cat. A, Res. Nº 783/13; reconocimiento oficial y validez nacional del título por Ministerio de Educación Res. Nº 784/08.
Carrera compartida con FIQ e INTEC, cuya Sede Administrativa es la FBCB.
Cuenta con un total de nueve alumnos matriculados, de los cuales uno ingresó en el presente año
Dictado de los siguientes cursos acreditados para la carrera:

1. Estructura Electrónica de Sólidos. Director: Dr. Silvano Sferco. 90 h.
2. Física de Dispositivos Optoelectrónicos. Director: Dr. Javier Schmidt. 90 h. (acreditado además para Maestría en Física).

Maestría en Física
Carrera con reconocimiento oficial y validez nacional del título por Ministerio de Educación Res. Nº 548/16.
Cuenta con seis alumnos, de los cuales cuatro ingresaron en el presente año. En el año 2016 se dictaron los siguientes cursos:

1. Mecánica Cuántica. Director: Dr. Pablo Bolcatto. 90 h.
2. Electromagnetismo. Director: Dr. Raúl Urteaga. 90 h.
3. Física del Sólido. Directora: Dra. Edith Goldberg. 90 h.
4. Física Experimental. Director: Dr. Julio Ferrón. 90 h.

Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales
En proceso de acreditación por CONEAU, con reconocimiento oficial y validez nacional del título por el Ministerio de Educación Res. Nº 1842/13.
La carrera cuenta con 11 alumnos activos quienes tienen aprobado sus Planes de Tesis. Además, hay cuatro alumnos que lo presentaron para su evaluación y varios realizan regularmente los cursos de la carrera y están en proceso de elaboración de sus Planes de Tesis para realizar la admisión formal. En el 2016 se doctoró una alumna.
Durante el año 2016 se dictaron los cursos:

1. Nociones sobre Epistemología de las Ciencias Humanas, Educación y Representaciones Sociales. Directora: Dra. Ana Elizabeth Santos Alves

(Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB). 30 h.
2. Psicología & Educación en Ciencias Experimentales. Docente: Dr. Félix Temporetti. 30 h.
3. Filosofía de la Educación. Directora: Dra. María Elena Candioti. 60 h.
4. Análisis multivariado en Ciencias Sociales y Experimentales. Directora: Dra. Olga Ávila. 60 h.
5. Enseñar y aprender Ciencias Experimentales en contextos formales. Directora: Dra. Gabriela Lorenzo. 30 h.

Doctorado en Bioquímica y Biología Aplicada
Acreditada en forma provisoria por CONEAU, Res. N° 137/16; reconocimiento oficial y validez nacional del título por el Ministerio de Educación Res. Nº 1843/16.
Carrera desarrollada en el marco del Programa Binacional para el Fortalecimiento de Redes Interuniversitarias Argentino-Alemanas. Convocatoria CUAA-DAHZ
Inicio de la primera cohorte en 2017.

Maestría en Salud Ambiental
Acreditada por CONEAU Cat. C, Res. Nº 290/15; reconocimiento oficial y validez nacional del título por el Ministerio de Educación Res. Nº 676/09.
La carrera cuenta con 13 alumnos activos, pertenecientes a las cohortes vigentes, 2006, 2011 y 2015. En el 2016 se graduó una Magíster en Salud Ambiental.
Dictado de los siguientes cursos:

1. Hábitat y Salud Módulo I: Su relación con patologías regionales. Directora: Dra. Diana Fabbro. 15 h.
2. Microbiología en Salud y Ambiente. Aspectos Básicos y Aplicados. Directora: Dra. María Cristina Lurá. 30 h.
3. Ética, política y legislación en salud ambiental. Docente coordinador: Dr. Andrés M. Attademo. 30 h.
4. Fisiopatología Ambiental. Directora: Dra. Mónica Muñoz de Toro. 60 h.
5. Evaluación del Impacto Ambiental. Director: Dr. Marcelo Gaviño Novillo. 30 h.
6. Educación ambiental y comunicación en salud. Modulo I. Directora: Dra. Maricel V. Maffini. 15 h.

Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales
Acreditada por CONEAU Cat. A, Res. Nº 182/07 (en proceso de nueva acreditación); reconocimiento oficial y validez nacional del título por el Ministerio de Educación Res. Nº 255/09.
La carrera cuenta con un total de 36 alumnos activos, pertenecientes a las cohortes vigentes 2008, 2009, 2011 y 2013, quienes completaron los Ciclos Básico y Especializado. Nueve alumnos se encuentran trabajando en su Tesis. Durante el año 2016 se graduó una alumna.
Se han dictado los siguientes cursos:

1. Tópicos especiales para la enseñanza de la Biología. Directora: Ana Cristina Santos Duarte. 30 h.

Especialización en Bacteriología Clínica
Acreditada por CONEAU Cat. A, Res. Nº 275/15; con reconocimiento oficial y validez nacional del título por el Ministerio de Educación Res. Nº 182/10.
La carrera cuenta con un total de 19 alumnos, de los cuales tres pertenecen a la cohorte 2008 y los 16 restantes a la cohorte 2013. Cabe mencionar que este año se completó el dictado de los cursos de Formación Superior, quedando pendiente para el próximo año, la presentación del Informe sobre las Actividades Prácticas de Laboratorio y la elaboración y evaluación del Trabajo Final Integrador.

Se dictaron los siguientes módulos de la carrera:

1. Bacteriemia. Endocarditis. Infecciones asociadas a catéteres. Directora: Dra. Emilce Méndez. 11 h.
2. Infecciones Respiratorias. Directora: Esp. Stella Maris Otheguy. 23 h.
3. Infecciones Oculares. Director: Esp. Federico Nicola. 8 h.
4. Infecciones Osteoarticulares. Infección en el paciente inmunocomprometido. Directora: Dra. Emilce Méndez. 23 h.
5. Infecciones Intrahospitalarias. Directora: Dra. Ana María Littvik. 30 h.
6. Biología Molecular para el diagnóstico microbiológico. Director: Dr. Fabián E. Zalazar. 15 h.

Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica
Acreditada por CONEAU Cat. A, Res. Nº 1173/14; reconocimiento oficial por el Ministerio de Educación en trámite.
Carrera compartida por todas las Unidades Académicas, siendo la Sede Administrativa la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Cuenta con un total de 49 alumnos, pertenecientes a las diferentes cohortes vigentes. En el transcurso del año se graduaron dos especialistas.
En el 2016 se dictaron los siguientes cursos, pertenecientes a los Ciclos de Formación Básica y Especializada:

1. Responsabilidad social empresaria. Docentes responsables: María Eugenia Basualdo y María Victoria Darsaut. 15 h.
2. Gestión tecnológica en estructuras de interfaz, experiencias nacionales e internacionales. Docentes responsables: Daniel Scacchi y Carlos Abeledo. 30 h.
3. Economía de la innovación y desarrollo territorial. Docentes responsables: Valentina Locher e Ignacio Truco. 15 h.
4. Aplicaciones de la propiedad intelectual para la innovación. Docentes responsables: Rubén Romano y Leticia Toselli. 15 h.
5. Desarrollo de empresas de base tecnológica. Docente responsable: María Luz Martiarena. 15 h.
6. Herramientas de gestión y calidad del negocio tecnológico. Docente responsable: Marcelo Grabois. 15 h.
7. Formulación y evaluación integral de proyectos innovativos. Docente responsable: Hugo Arrillaga. 30 h.
8. Taller de resolución de problemas en organizaciones productivas. Docentes responsables: Javier Lottersberger, Susana Grosso y otros. 15 h.
9. Financiamiento de la innovación en empresas. Docentes responsables: Rubén Ascúa y Matías Ruiz. 15 h.
10. Liderazgo. Docente responsable: Juan Pablo Grammático. 15 h.
11. Taller de Proyecto Final. Docente responsable: Hugo Arrillaga. 15 h.

OG 2

Comité Asesor de Ética y Seguridad de la Investigación de la FBCB (CAESI)
Coordinación del Comité: Bioq. Adriana E. Ortolani

Se analizaron durante el presente año un total de 81 proyectos que fueron presentados a las siguientes convocatorias:

1. Becas de Innovación Tecnológica, Fundación Nuevo Banco de Santa Fe: 5
2. PICT 2016: 15
3. ASaCTeI: 5
4. Proyectos de tesinas: 2

5. Ministerio de Salud: 1
6. PIP CABBIO: 1
7. Beca Doctoral CONICET: 2
8. Beca Post-Doctoral CONICET: 1
9. Planes de Tesis carreras de Posgrado: 1
10. CAI+D 2016: 31
11. Subsidio Fundación Allende: 1
12. Florencio Fiorini: 2
13. Proyectos de desarrollo productivo profesionales biotecnológicos: 10
14. Beca de Posgrado – UNL: 1
15. Otras convocatorias: 2

Se realizaron sugerencias de revisión de algunos aspectos del proyecto y se otorgó el correspondiente aval institucional.

Se revisó la información del CAESI en la página web de la Facultad, se procedió a modificarla y actualizarla en lo que respecta a la nueva legislación sobre los aspectos éticos. Se realizó la traducción oficial del Reglamento del Comité al idioma inglés, se publicó en su versión castellana e inglés en la página web de la Facultad.

Tres integrantes del CAESI participaron de la Jornada Interuniversitaria de Comisiones de Ética: "Ética de la Investigación y Universidad" organizado por la Comisión de Ética de la Investigación de la Universidad Nacional de Lanús. Se presentó el trabajo titulado "Ética de la investigación: experiencias del Comité de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral". En dichas Jornadas se pusieron en común las problemáticas que tienen los Comités para llevar adelante su tarea.

En el marco de las actividades realizadas por la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM) se formalizó un nuevo núcleo disciplinar en el área de Salud Humana. Se propuso como representante de la FBCB en el mismo, a la Dra. María Fernanda Simoniello quien asistió a la pre-unión constitutiva del Núcleo y se iniciaron acciones de cooperación en el grupo.

XIV Semana de la Ciencia y la Tecnología
Se coordinaron las actividades propuestas por los docentes de la FBCB y la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL, organizadora junto al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. La muestra, en esta edición, se denominó "Primavera Científica". Fueron 10 las actividades realizadas por docentes-investigadores de la FBCB. Además se desarrolló una actividad extra fuera del mencionado circuito.

Becas para estudiantes de grado
Convocatoria del Programa de Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas para estudiantes de carreras de grado (Becas CIN): cinco alumnos de esta Unidad Académica fueron beneficiados con esta beca de un total de 13 presentaciones.

Actividades de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos de grado
Se han aprobado en el período informado 29 propuestas para estudiantes de diferentes carreras de la FBCB.

Actividades en Actualización y Perfeccionamiento para Graduados
Se aprobó una propuesta en el transcurso del año.

Participación en Jornadas Científicas

XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores – Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) - Convocatoria 2016
Se presentaron 29 postulantes de los cuales 10 quedaron seleccionados del total de 40 trabajos de las 10 UA. El alumno Ernesto Garay obtuvo el premio al mejor póster en la sección "Virología Molecular".

Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral
En la edición 2016, participaron jóvenes investigadores, alumnos y recientes graduados de la FBCB a través de la exposición de sus respectivos trabajos de investigación. Además, se coordinó la evaluación de las áreas de Ciencias Biológicas y de la Salud, en dónde actuaron como evaluadores 12 docentes-investigadores de esta Unidad Académica.

OG 3

Encuentro de la Red CUAA-DAHZ en la ciudad de Berlín (Alemania) durante el mes de Octubre de 2016.
Durante el mismo, se realizó el lanzamiento de las nuevas carreras y, en nuestro caso en particular, del Doctorado en Bioquímica y Biología Aplicada (FBCB-UNL y Fac. Cs-TUD). Participaron en el encuentro la secretaria de Ciencia y Técnica y directora de Posgrado de la FBCB, Adriana Ortolani, junto con el coordinador alemán Dr. Günter Vollmer, quienes expusieron acerca de los orígenes del proyecto, la acreditación de la nueva carrera y la implementación de la misma a partir de Marzo de 2017. También asistieron al meeting la coordinadora de Relaciones Internacionales Vanina Franco y Ma. Florencia Andreoli quien se encontraba realizando una estancia de investigación en la TUD en dicho período.

PROMAC 2016/2017
Se conformó una Comisión ah-doc para la evaluación de las postulaciones. Se otorgó el beneficio a nueve docentes de la FBCB para el financiamiento parcial de actividades de formación y perfeccionamiento o asistencia a eventos científicos en el extranjero.

Programa de Movilidad de Estudiantes de Posgrado (PEEP) de AUGM
Estancia de dos alumnas de Doctorado de la Universidad de Chile en el Departamento de Ciencias Biológicas. Para el 2° llamado de 2016, se gestionaron las postulaciones de una alumna del área de Patología de la Universidad Estadual Paulista (Brasil) que realizará en 2017 una misión de estudio en la FBCB y la de una alumna del DCB quién realizará una estancia en la Universidad de Chile.

Programa de Movilidad Escala Docente de AUGM
Se recibió a un docente de la Universidad de Chile para participar en actividades académicas del Departamento de Ciencias Biológicas.

Programa de Movilidad Madrid-París
Beneficio a una docente, coordinadora de la Licenciatura en Nutrición para la realización de una estancia académica y de investigación en la Universidad Complutense de Madrid (España).

Programa de Movilidad de Académicos y Gestores entre Universidades Argentinas y mexicanas (MAGMA)
Beneficio a una docente perteneciente a la gestión de la FBCB para la realización de movilidad en la Universidad de Sinaloa (México).

En el marco del Programa de Promoción de la Universidad Argentina (PPUA) de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación "Fortalecimiento de Redes Interuniversitarias IX", se aprobó la propuesta de la FBCB

"Investigación científico-tecnológica en Salud Humana y Biotecnología: Desafíos (bio) éticos desde una mirada latinoamericana". Se prevé que las acciones se realicen en 2017 ya que aún no se ha girado el financiamiento.

Gestión de avales para proyecto internacionales
Dos proyectos bilaterales con Francia programa "ECOS", un proyecto bilateral con Sudáfrica, un proyecto bilateral con Portugal, una estancia post-doctoral en Alemania por el Programa de Becas ALEARG (ME/DAAD) y una estancia de investigación en Italia en el programa I@UNITO.

En el marco del Proyecto de Internacionalización de los Espacios Curriculares se financiaron tres propuestas, una de ESS y dos de FBCB en diferentes áreas, con Brasil y Chile.

En el marco del programa bilateral con Alemania se gestionó una instancia de investigación de una alumna alemana en la FBCB.

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

Se promovió la participación y la captación de fondos para Investigación de diferentes agencias financiadoras para docentes-investigadores de la UA.
Se desarrollaron las actividades programadas de las diferentes carreras de posgrado. El Ministerio de Educación y Deporte de la Nación aprobó una nueva carrera de posgrado binacional con Alemania, la que iniciará sus actividades académicas en el año 2017. Se continuó participando de los Consorcios de carreras de Doctorado en Ciencias de la Vida y relacionadas a través del Doctorado en Ciencias Biológicas y de Grupos de Investigación en Educación en Ciencias Naturales de la República Argentina. Se promovió la participación de los docentes en carreras de posgrado y en eventos nacionales e internacionales a través de programas de la UNL, como también de la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU).

Actividades y resultados LOP III

OG 1

Se firmó un convenio de colaboración con la empresa LIPOMIZE S.R.L. con el objetivo de propiciar la colaboración académico-científica con el ámbito privado.

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

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 en Educación en Ciencias Experimentales de la FBCB-UNL (receptor) y en este marco se recibió la visita en Misión de Trabajo de seis investigadores de la UESB. Se realizó una

misión de estudio hacia la UESB.

OG 4

La gestión de las convocatorias internacionales coordinadas por la SRI (Secretaría de Relaciones Internacionales) se realizó a través de la Dra. Vanina G. Franco, coordinadora de Relaciones Internacionales en el ámbito de la SCyT y Punto Focal de FBCB, centralizando todas las solicitudes de las actividades de internacionalización. Se gestionaron avales institucionales para proyectos bilaterales con Sudáfrica, Portugal y Francia y cartas de recomendación para que alumnos de posgrado se postulen a becas extranjeras.

Planeamiento Estratégico
En relación a las actividades enmarcadas en el PDI de la UNL se continuó con la ejecución del PyA 021.III.4.2-03-E2. Se ha gestionado la firma de acuerdos marco de cooperación internacional con la Universidad Estatal a Distancia (UNED) de Costa Rica y con la UESB de Brasil. El fortalecimiento de lazos internacionales permitió la firma de convenios específicos con la Université de Poitiers de Francia y la Universidad de Sinaloa de México. Se encuentran para la firma los convenios marco de cooperación con la Universidad Piloto de Colombia y con la Università degli Studi di Roma "Foro Itálico" de Italia.

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

Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP III
Se continuó con la política de internacionalización de nuestras carreras de posgrado a través de la continuidad de los proyectos CAPES/SPU. Se gestionaron convenios marco y específicos con universidades latinoamericanas y europeas para la realización de actividades de cooperación académica. Se apoyó la participación de docentes-investigadores en actividades de internacionalización.

Área Responsable/Unidad responsable: **Dirección de Extensión**
Persona responsable: **MSc. Gimena Dezar**
Correo electrónico: gdezar@unl.edu.ar

Actividades y resultados LOP II

OG1

Semana de la FBCB
Del 05 al 07 de octubre se llevó a cabo en la unidad académica la tercera edición de la Semana de la FBCB: *"Imaginando futuros, eligiendo caminos".* Al igual que las ediciones anteriores, la propuesta invita a las escuelas secundarias de la ciudad de Santa Fe y de otras localidades cercanas, para que puedan conocer nuestra Propuesta Académica e interiorizarse en las dinámicas diarias que acompañan la vida universitaria.
La Comisión Organizadora estuvo conformada por los coordinadores de cada una de las carreras, docentes, estudiantes, graduados y personal no docente. (Res. CD 899/16). Esto permitió involucrar y llegar a un grupo más amplio de personas durante el proceso de organización. Los docentes trabajaron en conjunto con los coordinadores para lograr organizar las actividades a desarrollarse en el stand de la carrera, laboratorios y en el Aula Vigil.

En esta edición participaron 13 estudiantes como voluntarios del evento. Todos ellos representando a las distintas carreras de la FBCB/ESS.
De las actividades desarrolladas participaron un total de 8 escuelas. Al igual que el año anterior los grupos escolares estaban conformados por alumnos pertenecientes al último o penúltimo año de secundaria sumado a los profesores acompañantes, siendo en total 300 personas asistentes. También participaron de la propuesta, adolescentes y jóvenes que asistieron de forma particular.
Las actividades organizadas por cada carrera se caracterizaron por tocar distintos tópicos de interés para los oyentes, ser dinámicas con el objeto de captar la atención de los estudiantes y por tratar de mostrar algunas de las diversas facetas que una carrera involucra. De esto modo, se busca que el estudiante despierte su interés por alguna de nuestras propuestas y analice la diversidad del campo laboral que cada una de ellas ofrece.
Los estudiantes universitarios voluntarios se encargaron entre otras cuestiones de acompañar a las escuelas a lo largo de toda su visita de forma tal de guiarlos a las distintas actividades para lograr que su visita sea lo más fructífera posible.
Las propuestas y actividades pensadas y desarrolladas por los docentes involucraron activamente a sus alumnos de cátedra, generando mayores oportunidades de intercambio entre los futuros universitarios y quienes se encuentran transitando la vida universitaria. Se destacó la participación y compromiso asumido por los alumnos, eje trabajado en las reuniones preparatorias.

OG2

Se presentaron ocho (8) Ideas Proyectos (I.P) en la Convocatoria 2015 a Proyectos de Extensión, sólo se presentaron 3 de estos proyectos, y finalmente fueron aprobados un (1) Proyecto de Extensión e Interés Social (P.E.I.S.) y una (1) propuesta de Acción de Extensión al Territorio (AET) que se desarrollaron de marzo a diciembre de 2016:

- “Nutrinfancia saludable, comiendo más sanos para crecer más fuertes”. Directora: Lic. Milagros Ferrando (PEIS)
- Integración entre alumnos secundarios y universitarios: “La realidad en la práctica de la Química”. Director: DR. ODETTI, Héctor Santiago (AET)

Se aprobaron ocho (8) proyectos de extensión, en las 4° y 5° convocatoria a Propuestas de Extensión de Educación Experiencial (P.E.E.E.):

- Enemigos invisibles en mis alimentos. Estrategia didáctica aplicada a “higiene alimentaria y enfermedades transmisibles por alimentos”, en particular las producidas por parásitos intestinales. Responsables: Bioq. Carolina Aro, Bioq. Cesar Gutiérrez.
- Alimentación Saludables vs Malnutrición. Responsable: Dra. María del Carmen Contini.
- Comportamiento social: conductas en conflicto con la salud y el aprendizaje. Responsable: Mg. Jorge Scagnetti.
- Educándonos como educadores en alimentación y nutrición. Responsable: Dra. Florencia Cúneo.
- Estrategias didácticas de nutrición en jardines maternales y educación inicial: el juego como propuesta de acción. Responsable: Lic. Sandra Ravelli.
- Promoción de educación alimentaria en jóvenes y adultos: desafío conjunto universidad-comunidad. Responsable: Mg. Liliana Ortigoza.
- Vigilancia nutricional en escolares de la ciudad de Santa Fe. Responsable: Mg. Gimena Dezar.
- Inquietxs: derechos en movimiento. Construcción participativa de oportunidades ocupacionales para niñ@s y jóvenes. Responsable: T.O Marcela D´Angelo.

Además fueron aprobados dos proyectos financiados por la Secretaría de Políticas

Universitarias (SPU) en el marco de la 22º Convocatoria de Proyectos de Extensión Universitaria y Vinculación Comunitaria "Universidad, estado y Territorio":

- "AYUDAR-T: Aprendiendo sobre discapacidad para luego emprender la fabricación de productos de apoyo". Responsable: TO Verónica Lovotti
- INQUIETXS: Derechos en Movimiento. Responsable: TO Marcela Dangelo

Cabe destacar que el último proyecto mencionado ha sido declarado de interés municipal por el Consejo Municipal de Recreo, que es la comunidad en la que se desarrolló el mismo.

OG3

Las actividades principales de esta Secretaría se pueden dividir en diferentes líneas de acción y en áreas: capacitación, formación continua, cursos de extensión de actualización y perfeccionamiento, postgrado, gestión de Becas de Apoyo a los Programas Institucionales (BAPIs), programas y proyectos 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 2016 se aprobaron y dictaron bajo distintas modalidades 16 cursos de extensión de posgrado, capacitación y perfeccionamiento.

- Curso de posgrado en medicina de trabajo
- Facturación y asistente técnico de auditoria de prestaciones de salud nivel II - modalidad distancia
- Facturación de prestaciones de salud nivel II - modalidad distancia
- Estrategias de intervención en trastornos de la comunicación
- Higiene y seguridad en instituciones sanitarias en instituciones sanitarias - modalidad a distancia
- Facturación de prestaciones de salud nivel I - modalidad distancia
- Trastornos del espectro motor
- La protección de derechos de niños/as como campo de intervención
- Formación para trabajadores integrantes de comités de seguridad y salud en el trabajo
- Patologías médicas en los ámbitos laborales
- Los sistemas de información en el ámbito de las organizaciones prestadoras de servicios de salud
- Capacitación y perfeccionamiento profesional EpiInfo 7 nivel inicial
- Las neurociencias y terapias complementarias en el abordaje de la salud
- Evaluación y tratamiento funcional de personas con baja visión y ceguera
- Teledetección y SIG: herramientas alternativas para dar solución a diversas problemáticas ambientales. Casos de aplicación
- Adaptaciones blandas para ser aplicadas a niños y adultos con daños neurológicos

Actividades y resultados LOP III

OG1

En el marco del Programa Universidad Trabajo de la Secretaría de Vinculación y Desarrollo Productivo de la UNL se recibieron 15 convocatorias a pasantías 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. A partir de estas convocatorias, 28 alumnos de las diferentes carreras realizan aprendizajes prácticos de su rol profesional.

Las empresas que recibieron alumnos pasantes de la FBCB/ESS fueron:

- Cartocor S.A.
- Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe
- Centro de Día Nuestra Señora del Hogar – Obra Padre Mario Pantaleo
- Jerárquicos Salud
- Nestlé Argentina S.A.
- Aguas Santafesinas S.A.
- Instituto Autárquico Provincial de Obra Social (IAPOS)
- Instituto Oftalmológico del Litoral SRL
- Santa Fe Red S.A.
- Capitel
- Micron Fresar S.R.L.
- Hogar de Ancianos Padre Pío
- Túnel Subfluvial
- Clínica Atilra Diez de Septiembre - OSPIL
- Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe
- Centro Médico (Julio Regazzoni)

Área responsable/Unidad responsable: **Unidad de Administración de Proyectos y Servicios**
Persona responsable: **Biol. Mónica Anselmi**
Correo electrónico: momana@fbcb.unl.edu.ar

Actividades y resultados LOP III

OG1

- Servicios a Terceros

En el transcurso del período 2016, se gestionaron un total de 13 convenios, 5 del tipo SAT y 8 del tipo SET.
Prórroga Servicio "Asesoría sobre estabilidad de aceites vegetales e incorporación de nutrientes en productos lácteos deshidratados".
Comitente: LA SIBILA S.A.
Unidad Ejecutora: Cátedra de Bromatología y Nutrición.
Tipo: SAT

Desarrollo de un proceso optimizado para la obtención aceites desde micelios
Comitente: YPF Tecnología S.A.
Unidad Ejecutora: Laboratorio de Fermentaciones
Tipo: SAT

Servicios de Cromatografía líquida bidimensional con generador de spots acoplado a un espectrómetro de masas tipo MALDI- TOF.
Comitente: Comitente Múltiple.
Unidad Ejecutora: Laboratorio de Espectrometría de Masas
Tipo: SAT

Asesoramiento en Emprendimientos Cerveceros
Comitente: Comitente Múltiple.
Unidad Ejecutora: Cátedra de Química Analítica
Tipo: SAT

Control de calidad de las distintas materias primas, productos intermedios y productos terminados
Comitente: Natufarma S.A.
Unidad Ejecutora: Laboratorio de control de calidad de medicamentos.
Tipo: SAT

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

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

Curso de Actualización en Inmunología Básica
Comitente: Clínica Modelo S.A.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET

Programa de Estudios de Emprendedorismo en Biotecnología
Comitente: Fundación para el desarrollo productivo y tecnológico empresarial de la Argentina (DPT).
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET

Monitoreo de Sistemas Provinciales de Atención de la Salud
Comitente: Consejo de Obras y Servicios Sociales de la República Argentina.
Unidad Ejecutora: Escuela Superior de Sanidad.
Tipo: SET

Implementación de la Carrera de Técnico en Administración de la Salud para Trabajadores del Estado.
Comitente: Asociación de Trabajadores del Estado (ATE - Provincia de Santa Fe).
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET

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

Formación para trabajadores integrantes de Comités de Seguridad y Salud en el Trabajo
Comitente: Cámara de Comercio, Industria y Servicios de San Lorenzo y su zona.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET

- Convenios Marco, Acuerdos Específicos y Actas Complementarias

Título: Acta Acuerdo Complementaria nº1 al Acuerdo Específico con el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de la Provincia de Santa Fe.
Comitente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de la Provincia de Santa Fe.

Título: Acuerdo Específico con el Hospital "Dr. José María Cullen" de la Provincia de Santa Fe.
Comitente: Hospital "Dr. José María Cullen" de la Provincia de Santa Fe.

Título: Convenio Marco y Acuerdo Específico con la Comuna de Monte Vera.
Comitente: Comuna de Monte Vera.

Título: Convenio Específico con el Comité Olímpico Argentino
Comitente: Comité Olímpico Argentino.

Título: Convenio de Colaboración y Acuerdo Específico con el Colegio de Terapistas Ocupacionales de la Provincia de Entre Ríos.
Comitente: Colegio de Terapistas Ocupacionales de la Provincia de Entre Ríos.

Título: Convenio Marco de Cooperación con Smart Bio S.A
Comitente: Smart Bio S.A

Título: Convenio de Cooperación con el Gobierno de la Provincia de Santa Fe.
Comitente: Gobierno de la Provincia de Santa Fe.

Título: Convenio Marco con el Colegio de Terapistas Ocupacionales de la Provincia de Santa Fe.
Comitente: Colegio de Terapistas Ocupacionales de la Provincia de Santa Fe.

Título: Convenio Marco y Acuerdo Específico con la empresa Lipomize S.R.L.
Comitente: Lipomize S.R.L.

Título: Convenio Marco y Acuerdo Específico con la Municipalidad de Laguna Paiva.
Comitente: Municipalidad de Laguna Paiva.

Título: Acuerdo Específico con el Colegio de Ingenieros Especialistas de la Provincia de Santa Fe, Distrito I.
Comitente: Colegio de Ingenieros Especialistas de la Provincia de Santa Fe, Distrito I.

Título: Acuerdo de Colaboración con el Instituto de Agrobiotecnología del Litoral.
Comitente: Instituto de Agrobiotecnología del Litoral.

Título: Convenio Marco de Colaboración con la Fundación para el Análisis Estratégico y Desarrollo de la PYME (FAEDPYME).
Comitente: Fundación para el Análisis Estratégico y Desarrollo de la PYME (FAEDPYME).

Acta Acuerdo Específico de Prácticas Profesionales con el Hospital "Juan Bautista Iturraspe"
Comitente: Hospital "Juan Bautista Iturraspe"

- BAPIs – Régimen de Becas de Apoyo a Programas Institucionales.

Se gestionaron 6 llamados a convocatoria a BAPIs.

BAPI nº 640, Lugar de desempeño: Programa UNL Accesible
BAPI nº 643, Lugar de desempeño: Oficina del PROCAT, Secretaría Académica, FBCB.
BAPI nº 662, Lugar de desempeño: Oficina de Coordinación FBCB.
BAPI nº 677, Lugar de desempeño: Oficina de Coordinación FBCB.
BAPI nº 691, Lugar de desempeño: Dirección de Extensión FBCB.
BAPI nº 698, Lugar de desempeño: Secretaría Académica, FBCB.

OG3

Se gestionaron las siguientes compras de bienes:

- En el marco de los Servicios a Terceros:
  - Bomba para extracción supercrítica
  - Placas poliméricas
  - Heladera con freezer
- En el marco del CATT 2015 Cursos De Acción Transferencia Tecnológica
  - Termo Criogénico de 47 litros
- En el marco del Programa Complementario de Seguridad e Higiene en Laboratorios de Investigación y Desarrollo. Financiado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva:
  - Autoclave Automática de 20 litros
  - Autoclave Automática de 80 litros
- En el marco del proceso de actualización y mejoramiento de las aulas de la Facultad. Financiado con fondos propios:
  - Siete televisores LED 50”

Se administraron los siguientes proyectos:
CAPIC: Curso de acción para la integración curricular se realizaron todas las acciones en relación a la distribución de los recursos económicos aportados por el Programa de Apoyo a los ciclos iniciales de Biología, Química, Física, Matemática e informática, los recursos económicos aportados permitieron incrementar y actualizar equipamientos dedicados a la docencia de las asignaturas que componen el ciclo básico de las diferentes carreras en los mencionados campos disciplinares. Financiado por UNL. Responsable: Héctor Odetti. Total administrado $116.000,00
Proyecto Mapeo de empresas biotecnológicas de la provincia de Santa Fe – Código 201-037-14 Resolución 109/15. Financiado por la Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe. Responsable: Javier Lottersberger. Total administrado $65.000,00
Programa Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrado Brasil-Argentina (CAFP-BA) Cuarta Convocatoria - Proyecto nro. 038/12 Coordinador Argentino Héctor Odetti por la Universidad Nacional del Litoral (UNL) - Coordinadora Brasilera Livia Rocha Magalhaes por la Universidad Estatal del Sudoeste de Bahia (UESB). Área Bioquímica. Financiado por la Secretaría de Políticas Universitarias - Ministerio de Educación de la Nación. Total administrado por el 2016 $55.000,00
Programa Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrado Brasil-Argentina (CAFP-BA) Quinta Convocatoria - Proyecto nro. 044/13 Coordinador Argentino Héctor Odetti por la Universidad Nacional del Litoral (UNL) - Coordinadora Brasilera Livia Rocha Magalhaes por la Universidad Estatal del Sudoeste de Bahia (UESB). Área Educación en Ciencias Experimentales. Financiado por la Secretaría de Políticas Universitarias - Ministerio de Educación de la Nación. Total administrado por el 2016 $90.500,00

Área responsable/Unidad responsable: **Oficina de Comunicación Institucional**
Persona responsable: **Tec. Verónica Sosa**
Correo electrónico: vsosa@fbcb.unl.edu.ar

Actividades y resultados LOP I

OG1

Se mantuvo una comunicación fluida con las diferentes áreas de la Facultad, lo que permitió el planteo de necesidades y deficiencias comunicacionales a tener en cuenta y mejorar, con la posibilidad de interacción continua con la oficina desde distintos medios.

Se asistió a las reuniones periódicas que organiza la DIRCOM UNL en las cuales se convoca a los representantes comunicacionales de cada dependencia de la Universidad con el objetivo de coordinar acciones atendiendo a la utilización de redes sociales, a la renovación del periódico El Paraninfo, a la implementación de los recursos que brinda el nuevo canal de la UNL "Litus TV", y a la agenda global de actividades particulares de cada unidad.
Se asistió a las reuniones preparativas de la Expocarreras 2016 convocadas por la organización del evento.
Se atendió a la actualización de las redes sociales institucionales y la página web para brindar una comunicación constante y fluida con el público. Nuestro Facebook fue actualizado periódicamente, la foto de portada del perfil se cambió tres veces en el año para hacerlo más dinámico y atractivo. Se registró un importante crecimiento en sus seguidores ya que se inició el 2016 con 5.471 "Me gusta", finalizó el año con 7.162, y a Febrero de 2017 el número de adherentes subió a 7.258. Por lo tanto se produjo un incremento de 1787 seguidores. La composición del público que utiliza este canal de comunicación es de 77% mujeres y 23% varones. Los horarios pico de visualización e interacción son las 12 y las 20 hs.
En tanto Twitter es un espacio en donde el crecimiento de seguidores es lento. En 2016 se registró un incremento de más de 100 seguidores, obteniendo a febrero de 2017 un total de 1.114. Al igual que en Facebook, la foto de portada del perfil fue modificada en tres oportunidades para que la red sea llamativa y para que el público más joven logre identificarse.
Por su parte en la web institucional se insertaron nuevos espacios como: Internacionales, Centro de Estudios Olímpicos, Congridec y BIOPROYECCIÓN. Otros espacios fueron renovados y actualizados: Alumnado, Estudios, Formación en Investigación (Pasantías y Formaciones Extracurriculares), Comité de Ética, Vinculación. El espacio de slides fue renovado periódicamente con información de eventos y cursos, además de utilizar el espacio para recordatorio del 70 aniversario de la ESS.
Se continuó con el envío del Resumen Institucional de Noticias de la Facultad. El boletín fue enviado por correo electrónico cada miércoles del año, a públicos diferenciados de la comunidad universitaria (docentes, graduados, personal, estudiantes y quienes componen la vinculación externa de nuestra U.A.). Además se aportaron noticias para el boletín de Breves, enviado por la DIRCOM UNL a público externo y a medios de comunicación. Durante el 2016 se realizaron 46 envíos de ambos boletines.
Se realizaron las siguientes notas de prensa para el periódico universitario El Paraninfo: "Espectrometría: UNL tiene un 'súper lector' de biomoléculas"; "¿Cómo se orientan los renacuajos?"; "Reconocimiento al Doctorado en Bioquímica y Biología Aplicada"; "Creación del Centro de Estudios Olímpicos UNL-COA"; "Una carrera de la FBCB fue declarada de interés público"; "La FBCB capacitó a integrantes de Laformed S.A."; "Biotecnólogo de la FBCB recibió un premio del MIT"; "Se lanzó un programa binacional con una universidad alemana".
Se coordinó junto a la producción de Litus TV la realización de distintos programas con la participación de profesores de la casa e invitados.
• Diálogos: Capítulo 48: Carmen Monsalve - Marta Giuggia: Diferentes aspectos del abordaje familiar sobre cuestiones de discapacidad; Capítulo 54: Edgardo Moretti - Diego Mendicino: Distintos aspectos de la Enfermedad de Chagas.
• La Obra (plástica): Alejandro Trombert - Luis Dona; Gimena Dezar - Nydia Andino.
• Elecciones UNL - Licenciatura en Nutrición (FBCB).
Además se produjo el segmento Guía Saludable que se apoya en los conocimientos científicos que brindan docentes investigadores de la carrera de nutrición de la FBCB, y consta de 11 capítulos.
Se coordinaron 25 entrevistas con docentes, investigadores y autoridades de la FBCB para Punto Info, el noticiero de la UNL.

Se mantuvieron en funcionamiento y actualizadas tres terminales informativas, ubicadas en planta baja y en el segundo piso del edificio de la FBCB, con eventos de la Agenda institucional de interés para los estudiantes. El espacio de planta baja además cuenta con un cubículo donde se alojan los periódicos El Paraninfo y folletería institucional en caso de que exista.
Se editó el noveno número de la Revista BIOPROYECCIÓN, una publicación anual, dedicada a difundir las actividades que realizan la FBCB y la ESS, destinada a escuelas, estudiantes, egresados, colegios de profesionales, asociaciones no gubernamentales y público en general. Se implementó la versión on-line de la revista, que se encuentra alojada en la web institucional, en el marco del Programa UNL Verde con el objetivo de propiciar la utilización de tecnologías para la reducción del uso del papel, asimismo se publican un número acotado de ejemplares impresos destinados a las bibliotecas de escuelas e instituciones educativas.
Junto a la Dirección de Extensión de la Facultad se organizó la tercera edición de la Semana de la FBCB "Imaginando futuros, eligiendo caminos", que se llevó a cabo del 5 al 7 de octubre, de 9 a 12 hs. y de 14 a 17 hs. Las actividades realizadas fueron: campaña de prensa y difusión del evento, corrección y renovación de carteles informativos sobre las carreras para cada stand, folletería institucional, contratación y supervisión del mobiliario y registro fotográfico de cada jornada.
Se realizaron 35 coberturas especiales de prensa de actividades institucionales de relevancia. Se colaboró con notas y fotografías a los medios y a DIRCOM UNL. Se cubrieron defensas orales de las presentaciones de Tesis, Tesinas y Trabajos finales a cargo de los alumnos y posteriormente se publicaron en las redes sociales. En los casos de las defensas del Doctorado, se redactó aviso de agenda.
Se coordinaron notas radiales, gráficas y televisivas en diferentes medios, con representantes de la FBCB sobre temas de la agenda pública.

OG2

Además de las actividades administrativas pertinentes a la oficina, se realizó la Memoria de Gestión Institucional de la FBCB año 2015 que solicita la Secretaría de Planeamiento de la UNL, como así también la de Cátedras, Departamentos y Laboratorios que requiere el Consejo Directivo de la Facultad.
Se organizaron diferentes actos protocolares como: Inauguración del Laboratorio de Espectrometría de Masas en la FBCB con la presencia del Rector de la UNL y el Gobernador de la Provincia de Santa Fe, el 15 de marzo; Actos de colación en sus dos ediciones del 20 de mayo y del 3 de noviembre.
Conmemoración del 70 aniversario de la ESS: organización del acto protocolar para la designación del nombre "Carlos Federico Pio Prono" a un aula de la Facultad, con descubrimiento de placa el 31 de agosto. Se realizaron tareas de ceremonial y protocolo, placas para resaltar la trayectoria de directores de la ESS, y se diseñó un slide para la página web con redireccionamiento al evento en Agenda institucional para su difusión. Se complementaron las tareas de comunicación con una cobertura especial que incluyó nota y fotografías del evento.
Cobertura de la Semana de la Ciencia "Primavera Científica" organizada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL, llevada a cabo el 22 y 23 de septiembre en el Predio UNL-ATE.
Se rediseñó el folleto de Vinculación FBCB del que se imprimieron… ejemplares. Se diseñaron: cartel exterior para la fachada de la Facultad; dos banners institucionales para utilizar en eventos; afiches para apoyar la estrategia de difusión de cursos dictados en la Facultad; cartel mural para la fachada del Laboratorio de Espectrometría de Masas en la planta baja de la FBCB; banner para la "V Jornada para el Fortalecimiento de la Enseñanza de la Enfermedad de Chagas en las Ciencias de la Salud"; certificados de cursos, talleres, charlas; y folletos dípticos sobre la carrera de Licenciatura de Salud y Seguridad

Ocupacional.

Se diseñaron los nomencladores para la Oficina de Coordinadores de la FBCB y para el Centro de Estudios Olímpicos UNL-COA.
Se renovó el stock de regalos institucionales.
Se realizaron avisos publicitarios para medios gráficos sobre inscripciones a carreras y cursos y salutaciones por días profesionales.
Se corrigió el material gráfico para la Expocarreras 2016, se capacitó a los voluntarios a cargo del stand, se coordinaron las actividades de las diferentes carreras y se apoyó la difusión en redes sociales, página web y boletines. Se cubrieron los distintos días del evento mediante registro fotográfico.

OG4

Se publicaron documentos y convocatorias en la web institucional para asegurar una gestión transparente, tales como: memorias, actas del consejo directivo, concursos docentes, ayudantes alumnos y no docentes, clases públicas, becas, formaciones extracurriculares, servicios para graduados, proyectos, tesis, tesinas, programas institucionales, vinculación, lineamientos de gobierno, autoridades y miembros del consejo directivo.

Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP I
Área Comunicación Institucional
Se produjo un cambio de responsable en la Oficina de Comunicación Institucional a principio de año, respetándose y ampliando las políticas comunicacionales definidas por las responsables anteriores de acuerdo a los requerimientos de la gestión 2010. Así mismo se persiguieron nuevos objetivos para potenciar el plan estratégico comunicacional, trabajando en red con la Dirección de Comunicación de UNL y los comunicadores de las diferentes dependencias.
Se mantuvo la fuerte participación de los docentes de la Unidad Académica en notas escritas para periódicos regionales, locales e institucionales como El Paraninfo y productos audiovisuales para Litus TV.
Es de destacar la participación del área en actividades como la Expocarreras, la Semana de la Ciencia, y la organización de la Semana FBCB, eventos centrales en la conformación de la identidad de nuestro público.

Área responsable/Unidad responsable: **Oficina de Servicios a Terceros y Transferencia Tecnológica**
Persona responsable: Lic. Romina Joris
Correo electrónico: rjoris@fbcb.unl.edu.ar

Actividades y resultados LOP II

OG1

Semana del Graduado UNL
Tema: Inserción laboral en tiempos modernos: ¿Conoces los múltiples campos ocupacionales de tu carrera?

- Encuentro con Graduados de la Carrera de Licenciatura en Nutrición

Graduadas:
- Ainelen Radosevich: trabaja en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr. Emilio Coni”.

- Melina Erben: Investigadora. Primera Doctora en Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Facultad de Ingeniería Química.
- Corina Cabrera y Valentina Falcó: Creadoras del Proyecto los Valores del Fútbol: proyecto multidisciplinario donde participan profesionales de diferentes áreas en vistas de que el fútbol sea un juego saludable, financiado por el estado nacional.

• Encuentro con Graduados de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología

Graduados:

- Marikena Risso: Investigadora. Segunda Graduada de la Carrera de Biotecnología.
- Alcides Nicastro: empresario de Lipomize.

Actividades y resultados LOP III

OG I

Convenios de Transferencia de Material

- CELL CULTURE LABORATORY of the SCHOOL OF BIOCHEMISTRY ANS BIOLOGICAL SCIENCES of the UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL and The University Of Virginia School Of Medicine.

OG 3

Proyecto ganados en Convocatorias que pasaron por la Secretaria de Vinculación Territorial

- Escalado de un proceso biotecnológico de producción de vacunas de tercera generación. VLPs para la enfermedad de la rabia. Director: Ernesto Garay. Proyectos de desarrollo productivo de profesionales y/o emprendedores biotecnológicos.
- Desarrollo de formulación para el biocontrol en superficies acuáticas. Director. Matías Morelli. Proyectos de desarrollo productivo de profesionales y/o emprendedores biotecnológicos.
- Producción de astaxantina a partir de la microalga *Haematococcus pluvialis.* Director: Rodrigo Leonardelli. Proyectos de desarrollo productivo de profesionales y/o emprendedores biotecnológicos.

Programa de Valorización de Conocimientos. UNL

- Diseño y evaluación de una vacuna génica contra el Virus de la Anemia Infecciosa Equina (VAIE) en Ratones Balb/c. Directora. *Soutullo, Adriana.*
- Estudio de mercado y plan de gestión para la transferencia de los servicios generados en el cepario. Directora: Romina Andrea Joris.
- Nuevos Lipopéptidos dimerizables para el transporte moléculas bioactivas. Directora: Müller, Diana María.
- Propagación de levaduras para la producción de starters cerveceros. Director: Heinrich Josué Miguel.

II. ACTIVIDADES ASIGNATURAS, CATEDRAS, DEPARTAMENTOS Y LABORATORIOS

Asignaturas

Contaminación y Saneamiento del Aire
Contaminación y Saneamiento del Suelo
Educación para la Salud y Economía Familiar
Ética
Fisiología
Metodología
Metodología de la Investigación. Taller sanitario y trabajo final. Laboratorio de Leptospirosis
Nutrición
Nutrición en Situaciones Patológicas I
Nutrición en Situaciones Patológicas II
Práctica Profesional
Práctica Profesional de Bioquímica
Psicología Social
Química Ambiental
Saneamiento IV
Saneamiento y Medicina del Trabajo
Seguridad en Laboratorios
Seminario y Trabajo Final
Taller de psicología aplicada
Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal
Virología

Cátedras

Bacteriología Clínica
Biología Celular y Molecular
Bromatología y Nutrición
Educación para la Salud y Economía Familiar
Evaluación Nutricional
Fisicoquímica
Inmunología Básica
Introducción a las Ciencias del Ambiente
Microbiología General
Morfología Normal
Parasitología y Micología
Patología Humana
Psicología general
Química Analítica I-Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría

Centros, Departamentos y Laboratorios

Biología Molecular e Inmunología Aplicadas
Bioquímica Clínica y Cuantitativa
Ciencias Biológicas. Laboratorio de enfermedades metabólicas relacionadas con la nutrición. Cát de Qca. Biológica.
Ciencias Biológicas. Sección Aguas.
Control de Calidad de Medicamentos
Cultivos Celulares / Desarrollo Biotecnológico

Ecotoxicología
Fermentaciones
Matemática - LISEB
Química General e Inorgánica
Química Orgánica
Sensores y Biosensores

Otro

Coordinación Técnica Escuela Superior de Sanidad

Contaminación y Saneamiento del Aire

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- María Alejandra Canteros
Bioquímica (UNL y homologado por CE a la Lic. Bioquímica)
Dra. en Bioquímica (Universidad de Oviedo. España)
Máster en Ecoauditorías y programación empresarial del Medio Ambiente (Instituto de Investigaciones Ecológicas, instituto reconocido por el Ministerio del Interior de España)
Profesional Principal del CONICET
Prof. Titular interino con dedicación simple
- Gabriela Stringhini
Lic. en Saneamiento Ambiental (UNL)
Ayudante de Cátedra con dedicación semiexclusiva

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Obligatoria. Licenciatura Saneamiento Ambiental (2 Cuatrimestre)
Optativa. Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (2 Cuatrimestre)
Asignatura que consta de entorno virtual para su gestión.

Alumnos de Grado (tesinas):

Xamandú Rodríguez. Director: Ing. Apolonia Rodríguez. (Docente Titular. Facultad de tecnología. Univ. Mayor Real Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca. Sucre. Bolivia). Co-director: Lic. Gabriela Stringhini (Ayudante de Cátedra. UNL). Diagnóstico de la situación acústica durante el mes de diciembre en la zona céntrica de la Ciudad de Sucre - Bolivia. Saneamiento Ambiental. Aprobada - 12/16.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Facultad de tecnología. Univ. Mayor Real Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca. Sucre. Bolivia. Contacto: Ing. Apolonia Rodríguez. Docente Titular.

VARIOS:

Dra. Ma. Alejandra Canteros, miembro del JURADO de tesina del Sr. Yamandú Rodríguez para obtener la titulación de Lic. en Saneamiento Ambiental. Res 377 11/11/16 FBCB.
Dra. Ma. Alejandra Canteros. Gestión y Evaluación. MIEMBRO DE COMISIÓN CONSULTIVA creada por Ordenanza Municipal Nº 11.730 de la ciudad de Santa Fe, para dictaminar sobre la adjudicación de parcelas del Distrito Industrial “Los Polígonos”. Designación de representantes de la UCSF Res Nº 7998. Evaluación de proyectos productivos postulantes para radicarse en el Parque Industrial.
Lic. Gabriela Stringhini. Miembro del jurado de tesina de la Sra. Florencia Belén Ambor para obtener la titulación de Lic. en Saneamiento Ambiental. Res 355 27/10/16 FBCB.

Lic. Gabriela Stringhini. Gestión y Evaluación. Miembro de comisión de trabajos finales de las carreras de Lic. en Saneamiento Ambiental y de Higiene y Seguridad del Trabajo. Res 238 16/03/16 FBCB.
Lic. Gabriela Stringhini. Curso Anual de Pericias Judiciales. Centro Capacitación Judicial. Corte suprema de Justicia de la Provincia de Santa Fe. Aprox. 144 hs. Aprobado.

Contaminación y Saneamiento del Suelo

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Profesor Titular Ordinario Dr. Eduardo Lorenzatti
- Jefe de Trabajos Prácticos Dr. Antonio Negro

Carreras de Grado:
Contaminación y Saneamiento del Suelo, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, 1º Cuatrimestre del Tercer ciclo, en el cuarto año de la carrera.

Artículos en Publicaciones Periódicas:
Pesticide effects on crabs: How environmental concentrations
of endosulfan and chlorpyrifos affect embryos
Carlos Negro, Lidia Senkman, Fernanda Marino, Eduardo Lorenzatti and Pablo Collins
Journal of Environmental Science and Health, Part B (2015) 50, 261–265

Alumnos de Grado (tesinas):
- Florencia Ambort, Director de la Tesina de Grado. Tema de la Tesina: DETERMINACIÓN DE PLAGUICIDAS EN AIRE Y AGUA DE LLUVIA EN LA ZONA CENTRO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE, ENERO- JUNIO 2015. En etapa de finalización y entrega.
- Máximo Pampiglioni, Director de la Tesina de Grado. Título de la Tesina: PRESENCIA Y CONCENTRACIÓN DE PLAGUICIDAS EN AIRE EN LA REGIÓN CENTRO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE, 2015. En elaboración; Finalizado el trabajo experimental y en etapa de redacción.

Educación para la Salud y Economía Familiar

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Natalia Sedlacek. Licenciada en Nutrición. JTP Simple
- Victoria GiGliotti. Licenciada en Nutrición JTP Simple.
- Jimena Pacheco. Licenciada en Nutrición. Profesor Adjunto.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
- Pasante: Silva 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: Sedlacek Natalia. Co-Director: Lic. Pacheco Jimena Inicio en octubre 2015 y finalización en abril 2016.
- Pasante: Virginia Marinochi. Cátedra de Educación para la Salud y Economía Familiar. Tema: "Fortalecimiento de las estrategias de enseñanza de carácter teórico 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 abril 2016 y finalización en septiembre 2016.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:
Educación Alimentaria Nutricional: Desafío Universidad- Escuela- Comunidad. Ortigoza, Liliana; Sedlacek, Natalia; Pacheco, Jimena; Dezar, Gimena, aprobado con observaciones menores, Revista Aula Universitaria; en revisión, 2016.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:
Entramando lazos: Educación Alimentaria Nutricional como instrumento motivador en la
carrera de Licenciatura en Nutrición. Póster presentado en VII Congreso Nacional de Extensión Universitaria "Nuevos desafíos para la transformación académica y social", Paraná, Entre Ríos, 2016.

Alumnos de Grado (tesinas):
- Allende Roldán, Victoria (DNI: 37404823) y Tosoratto, Yamila Victoria (DNI: 37451864). Director: Natalia Sedlacek. "TALLERES EDUCATIVOS COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA PARA LA PROMOCIÓN DE CONOCIMIENTOS SOBRE ENFERMEDAD CELÍACA EN ESCOLARES DE INSTITUCIONES DE SANTA FE Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. En desarrollo.
- Director: Lic. Mercedes Dumont, Codirector: Lic. Natalia Sedlacek titulado "Descripción del consumo de carbohidratos, estado de hidratación y composición corporal en jugadores de la primera división de la liga de honor de waterpolo, del Club de Regatas Santa Fe, en el año 2014", Licenciatura en Nutrición. Universidad Nacional del Litoral. Alumnas: Fertonani, Luisina y Villar, María Florencia. Aprobada Mayo 2016.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:
Proyecto de Prácticas de Extensión de Educación Experiencial (PEEE) "Promoción de
Educación Alimentaria en Jóvenes y Adultos: desafío conjunto Universidad-Comunidad" Universidad
Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina –. Director MSc. Liliana Ortigoza. Cátedras: Educación para la Salud y Economía Familiar- Física. Proyecto aprobado anual año 2016.

PIC Entramando lazos: Educación Alimentaria Nutricional como instrumento motivador en la carrera de Licenciatura en Nutrición. Director: MSc. Liliana Ortigoza. Cátedras: Educación para la Salud y Economía Familiar- Física-Practica Profesional-Metodología de la Investigación. FBCB. UNL. Monto asignado: 4000 pesos Período: Junio 2015 -diciembre 2016.

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

Ética

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Mg. María Eugenia Chartier. Prof. Adjunto. Ética. Lic. en Nutrición (FBCB) 2º cuatrimestre (Categoría V).
- Lic. Rosario Paulini. Ayudante de Cátedra. Ética. Lic. en Nutrición (FBCB) 2º cuatrimestre

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Ética. Lic. en Nutrición (FBCB) 2º cuatrimestre.
Ética Profesional. Lic. en Biotecnología (FBCB) 2º cuatrimestre. (Chartier M.E.)
Asignatura electiva Bioética (UNL) 1° y 2º cuatrimestre. (Chartier M.E.)

Dictado de Cursos:
Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Chartier María Eugenia. Docente del Curso de posgrado “Ética, Política y Legislación en Salud Ambiental”. Año 2016. Curso de 30 horas, Ciclo de Formación Superior de la carrera de Maestría en Salud Ambiental, acreditada por Res. CONEAU Nº 290/15.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Organización de Eventos Científicos:
-Chartier, María Eugenia. Coordinadora y organizadora de la Jornada Académica denominada “Salud basada en la evidencia: aspectos metodológicos, éticos y jurídicos”. 18 de octubre de 2016. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Entre Ríos.

-Chartier, María Eugenia, Paulini, Rosario. Coordinadoras y organizadoras de la "Jornada de reflexión sobre el Código de Ética de los Graduados en Nutrición". 17 de octubre de 2016. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Res. CD. 1055.
-Chartier, María Eugenia. Coordinadora del proyecto denominado: Ética y Trabajo Social: desafíos para la toma de decisiones en la intervención profesional. Ciclo de Cine y Ciencias Sociales. Secretaría de extensión y cultura FCJS-UNL. Año 2016

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Paulini, Rosario. (2016) Licenciatura en Nutrición de la Universidad Nacional del Litoral: la mirada de sus graduados recientes. Revista Aula Universitaria (aprobado en Noviembre de 2016).

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Comunicación a Congreso internacional: Manuale, M.; Trombert, A.; Chartier, M.E.; Attademo, A.M. (2016). Repensando las prácticas de enseñanza en el nivel superior: Incorporación del estudio de casos. IX Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria, La Universidad en cambio: Gobernanza y renovación pedagógica, Murcia (España).
- Comunicación a Jornada: Dunand, Luciana; Attademo, Maximiliano; Casado, Nieves; Diez, Cristina; Kass, Laura; Chartier, María Eugenia; Caputto, María Carolina; Rabuffetti, Ana Pía; Ortolani, Adriana Emilia. (2016) Ética de la investigación: experiencias del Comité de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral. Jornada Interuniversitaria de Comisiones de Ética "Ética de la Investigación y Universidad" Universidad Nacional de Lanús.
Comunicación a Jornada: Chartier María Eugenia. (2016) La dimensión ético-política de los Comités de Ética de la Investigación. Jornadas Argentino Chilenas de Gestión en Bioética en Instituciones de Salud. Maestría en Bioética. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Cuyo.
- Presentación de Poster: Paulini Rosario (2016). Licenciatura en Nutrición de la Universidad Nacional del Litoral: graduados 2010-2013. Encuentro de Jóvenes Investigadores. UNL

VARIOS:

Jurado de concurso para cubrir un (1) cargo de Profesor Asociado con dedicación simple y carácter interino, en el Departamento Académico Humanidades e Idiomas, con funciones docentes en la asignatura "Relaciones Humanas y Dinámica de Grupos" (Planes 1993 y 2008 carrera de Bioingeniería). Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Entre Ríos.
Directora del Proyecto de Innovación e Incentivo a la Docencia -Convocatoria 2016- Denominado Bioética y Salud: Análisis de caso desde una mirada interdisciplinaria. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Entre Ríos. Res. CD. 367/16.

Fisiología

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Dr. Enrique H. Luque. Profesor Titular de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Investigador Superior del CONICET. Categorizado 1 por SPU.
- Dra. Jorgelina Varayoud. Profesor Asociado de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Investigador Independiente 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. Milena Durando. Profesor Adjunto de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 3 por SPU.
- Dra. María Mercedes Milesi. Profesor Adjunto de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 4 por SPU.
- Dra. Paola Ingaramo. Profesor Adjunto de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Investigador Asistente del CONICET.
- Dr. Germán Galoppo. Jefe de Trabajos Prácticos en las Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Categorizado 5 por SPU.
- Dra. Clarisa Santamaría. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Becaria Posdoctoral CONICET.
- Lic. Julián Abud. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Becario Doctoral de CONICET.
- Lic. María Virginia Tschopp. Docente Técnico Profesional en Investigación y Desarrollo. Categorizado 5 por SPU.
- Bioq. Marlise Guerrero-Schimpf. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Becario Doctoral de CONICET.
- Lic. Ramiro Alarcón. Ayudante en la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Becario Doctoral CONICET. Categorizado 5 por SPU.
- Lic. María Victoria Zanardi. Ayudante en la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL.

Becarios:

- Dra. Clarisa Santamaría. Becaria Posdoctoral CONICET.
- Bioq. Marlise Guerrero-Schimpf. Becaria Doctoral CONICET.
- Lic. Julián Abud. Becario Doctoral CONICET.
- Lic. Ramiro Alarcón. Becario Doctoral CONICET.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

- Fisiología Humana, Carreras de Bioquímica y Licenciatura en Nutrición, 1er cuatrimestre.
- Manejo de Animales de Laboratorio, Carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología. 2do cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

Dra. Jorgelina Varayoud. Curso: “Fisiopatología ambiental”. Director: Dra. M. Muñoz

de Toro. Maestría en Salud Ambiental, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Agosto, 2016.
Dra. Milena Durando. Curso: "Fisiopatología ambiental". Director: Dra. M. Muñoz de Toro. Maestría en Salud Ambiental, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Agosto 2016. FBCB-UNL.
Dr. Germán Galoppo. Curso: "Fisiopatología ambiental". Director: Dra. M. Muñoz de Toro. Maestría en Salud Ambiental, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Septiembre 2016.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Proyecto de Innovación Curricular (PIC-UNL) convocatoria 2016: ¿Cómo aprender Fisiología y no aburrirse en el intento? Coordinador del Grupo: Dra. Milena Durando. Equipo participante: Dr. Enrique H Luque, Dra. Jorgelina Varayoud, Dra. Mercedes Milesi.
Servicios en Docencia para Graduados:

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Estudio de los efectos de la exposición perinatal a estrógenos ambientales sobre la síntesis, composición y producción de leche materna. Director: Dra. Laura Kass. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Dra. Jorgelina Varayoud, Dra. Milena Durando. CONICET; PIP 494. Monto $ 300.000. Período: 2013-2016.
- Efectos del ambiente sobre la esteroidogenesis hipocámpica. Director: Jorgelina G. Varayoud. UNL CAI+D 2011. Monto: $ 48.000. Período: 2013-2017.
- Determinación sexual en yacaré overo: influencia de compuestos de uso agrícola e industrial sobre la expresión de sox9, amh y sf-1 en el complejo GAM (gónada-adrenal-mesonefros). Director: Dra. Milena Durando. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Dr. Horacio Rodríguez; Dra. Clarisa Santamaría, Lic. Julián Abud. UNL CAI+D 2011. Monto: $ 48.000. Período: 2013-2017.
- Efectos de la exposición perinatal a glifosato sobre el ovario y tracto genital de la hembra. Director: Enrique H. Luque. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Dra. Paola Ingaramo, Dra. Jorgelina Varayoud, Dra. Mercedes Milesi, Dr. Horacio Rodríguez. UNL CAI+D 2011. Monto: $ 48.000. Período: 2013-2017.
- Obtención de anticuerpos monoclonales mediante selección y clonación de hibridomas en medio semisólido. Director: Horacio A. Rodríguez. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Lic. Julián Abud, Dra. Clarisa Santamaría. UNL CATT. Monto $ 50.000. Período: 2016-2017.
- Estilo de vida y fertilidad. Cómo influyen la dieta, la exposición a agentes ambientales y el ejercicio físico voluntario sobre los mecanismos hormonodependientes que regulan la implantación del embrión. Director: Dra. Jorgelina Varayoud. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Dra. Milena Durando; Dra. Mercedes Milesi, Bioq. Marlise Guerrero-Schimpf. ANPCyT PICT 1522. Monto $ 525.000. Período: 2015-2018.
- Exposición perinatal a pesticidas de uso agrícola: evaluación de los efectos a largo plazo sobre las adaptaciones fisiológicas del miometrio durante la gestación y el parto. Director: Dra. Ma. Mercedes Milesi. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Lic. Ramiro Alarcón. ANPCyT PICT 2125. Monto $ 105.000. Período:

2015-2018.
- Impacto de la exposición a estrógenos ambientales antropogénicos sobre la diferenciación de células germinales en ratones transgénicos Oct4-GFP. Director: Dr. Horacio Rodríguez. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Dra. Clarisa Santamaria. ANPCyT PICT 1586. Monto $ 150.000. Período: 2013-2017.
- Diferenciación y funcionalidad gonadal en yacaré overo (Caiman latirostris): efecto de la exposición a perturbadores endocrinos. Director: Dra. Mónica Muñoz de Toro. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Dra. Milena Durando; Dr. Germán Galoppo. ANPCyT PICT 2031. Monto $ 290.000. Período: 2012-2016.
- Exposición prenatal/neonatal a agroquímicos: su efecto sobre el desarrollo y funcionalidad del ovario. Director: Enrique H Luque. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Dr. Horacio Rodríguez, Dra. Paola Ingaramo, Dra. Jorgelina Varayoud, Dra. Ma. Mercedes Milesi, Dra. Clarisa Santamaría, Bioq. Marlise Guerrero-Schimpf, Lic. Ma. Virginia Tschopp, Lic. Ramiro Alarcón. ANPCyT PICT 1628. Monto $ 525.000. Período: 2015-2018.
- Pesticidas y fertilidad femenina. Efectos de la exposición perinatal a mezclas de pesticidas de uso agrícola sobre tracto genital de la hembra. Director: Enrique H. Luque. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Dra. Jorgelina Varayoud, Dra. Ma. Mercedes Milesi, Dra. Clarisa Santamaría, Lic. Ma. Virginia Tschopp, Lic. Ramiro Alarcón. ANPCyT PICT 1491. Monto $ 345.000. Período: 2012-2016.
- Influencia de los estrógenos ambientales en factores endocrinos que modulan la respuesta inmune en la gestación. Director: Horacio Rodríguez. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Dra. Clarisa Santamaría. MINCyT – BMBF (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva - Ministerio Federal para la Educación y la Investigación de la República Federal de Alemania). Monto $ 50.000. Período: 2016-2018.
- Generación y caracterización de modelos in vitro para el estudio de perturbadores endocrinos. Director: Dr. Horacio Rodríguez. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Lic. Julián Abud. MINCyT. Programa de Cooperación Bilateral Nivel I (PCB-I): Convenio de Cooperación Científica CONICET- Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de Uruguay. Período: 2016-2018.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:
- Histomorphological changes in testes of broad-snouted caimans (Caiman latirostris) associated with in ovo exposure to endocrine-disrupting chemicals. Durando M, Canesini G, Cocito LL, Galoppo GH, Zayas MA, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. J Exp Zool A Ecol Genet Physiol; 325: 84-96, 2016.
- Ovarian dysfunctions in adult female rat offspring born to mothers perinatally exposed to low doses of bisphenol A. Santamaría C, Durando M, Muñoz de Toro M, Luque EH, Rodriguez HA. J Steroid Biochem Mol Biol; 158: 220-30, 2016.
- Postnatal development and histofunctional differentiation of the oviduct in the broad-snouted caiman (Caiman latirostris). Galoppo GH; Stoker C; Canesini G; Schierano-Marotti G; Durando M; Luque EH; Muñoz de Toro M. Gen Comp Endocrinol 236: 42-53, 2016.
- Dietary withdrawal of phytoestrogens resulted in higher gene expression of 3-beta-HSD and ARO but lower 5-alpha-R-1 in male rats. Andreoli MF, Stoker C, Rossetti MF, Lazzarino GP, Luque EH, Ramos JG. Nutr Res. 36: 1004-1012, 2016.
- Effects of neonatal exposure to a glyphosate-based herbicide on female rat

reproduction. Ingaramo PI, Varayoud J, Milesi MM, Schimpf MG, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Reproduction 152: 403-415, 2016.
- Dietary whey reduces energy intake and alters hypothalamic gene expression in obese phyto-oestrogen-deprived male rats. Andreoli MF, Stoker C, Lazzarino GP, Canesini G, Luque EH, Ramos JG. Br J Nutr 116: 1125-1133, 2016.
- Pregnancy and lactation differentially modify the transcriptional regulation of steroidogenic enzymes through DNA methylation mechanisms in the hippocampus of aged rats. Rossetti MF, Varayoud J, Lazzarino GP, Luque EH, Ramos JG. Mol Cell Endocrinol 429: 73-83, 2016.
- Endosulfan affects uterine development and functional differentiation by disrupting Wnt7a and β-catenin expression in rats. Ingaramo PI, Milesi MM, Schimpf MG, Ramos JG, Vigezzi L, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Varayoud J. Mol Cell Endocrinol 425: 37-47, 2016.
- A deregulated expression of estrogen-target genes is associated with an altered response to estradiol in aged rats perinatally exposed to bisphenol A. Vigezzi L, Ramos JG, Kass L, Tschopp MV, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Bosquiazzo VL. Mol Cell Endocrinol 426: 33-42, 2016.

Resúmenes en publicaciones periódicas:

- Long term adverse effects on female fertility by neonatal exposure to endosulfan and glyphosate in rats. Guerrero-Schimpf ML, Ingaramo PI, Milesi MM, Luque EH, Varayoud J. Medicina (Buenos Aires) 76 (Supl I): 245 (2016).
- Long-term effects of neonatal exposure to environmental relevant dose of glyphosate-based herbicide on uterine decidualization. Ingaramo PI, Varayoud J, Guerrero-Schimpf M, Milesi MM, Muñoz de Toro M, Luque EH. Medicina (Buenos Aires) 76 (Supl I): 246 (2016).
- Neonatal exposure of ewe lambs to a glyphosate-based herbicide alters the expression of proteins involved in uterine development and differentiation. Alarcón R, Milesi MM, Rivera O, Dioguardi G, Belmonte N, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Medicina (Buenos Aires) 76 (Supl I): 247 (2016).
- Morphological and molecular analysis of myometrial differentiation during early pregnancy in rats neonatally exposed to endosulfan. Alarcón R, Varayoud J, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Milesi MM. Medicina (Buenos Aires) 76 (Supl I): 247 (2016).
- Perinatal exposure to a glyphosate based herbicide causes implantation failures and transgenerational induction of congenital anomalies in rats. Pacini G, Varayoud J, Alarcón R, Luque EH, Milesi MM. Medicina (Buenos Aires) 76 (Supl I): 274 (2016).
- Perinatal exposure to a glyphosate-based herbicide modifies the abundance of estrogen receptor alpha transcripts with alternative 5'-untranslated regions in the pre-implantation rat uterus. Lorenz V, Varayoud J, Pacini G, Luque EH, Milesi MM Medicina (Buenos Aires) 76 (Supl I): 274 (2016).
- Uterine proliferative changes in rats exposed to a cafeteria diet after weaning. Gastiazoro MP, Guerrero- Schimpf ML, Lazzarino G, Andreoli MF, Ramos JG, Durando M, Luque EH, Varayoud J. Medicina (Buenos Aires) 76 (Supl I): 286 (2016).

Tesis y Tesinas

- Bioq. Germán Galoppo. Tesis de Posgrado para acceder al Título de Doctor en Ciencias Biológicas. Título: Efecto de la exposición a compuestos agro-industriales sobre la vitelogénesis y las características histo-funcionales del oviducto de Caiman latirostris. Directora: Dra. Mónica Muñoz de Toro. Co-Directora: Dra: Cora Stoker. Noviembre 2016.

- Bioq. Clarisa Guillermina Santamaría. Tesis de Posgrado para acceder al Título de Doctor en Ciencias Biológicas. Título: Efectos de la exposición perinatal a perturbadores endocrinos sobre el desarrollo ovárico y la fertilidad de la hembra. Director: Dr. Horacio A. Rodríguez. Co-Director: Dr. Enrique H. Luque. Marzo 2016.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Differential development of female embryonic gonads in temperature and hormonal sex determination: analysis of hormone receptors and aromatase expression in Caiman latirostris. Canesini G, Tschopp MV, Durando ML, Galoppo GH, Luque EH, Muñoz-de-Toro MM, Ramos JG. XVIII Jornadas Anuales Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología (SAB). Buenos Aires, Argentina, 2016. Presentación oral.
- Embryonic gonads of hormonal sex determinated Caiman latirostris females differ from those of temperature sex determined exhibiting an unbalance between proliferation and apoptosis. Canesini G, Durando ML, Galoppo GH, Luque EH, Muñoz-de-Toro MM, Ramos JG. XVIII Jornadas Anuales Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología (SAB). Buenos Aires, Argentina, 2016.Presentación oral.
- Exposure to bisphenol A (BPA) disrupts wnt signaling pathway during postnatal differentiation of the oviduct in broad-snouted caiman (Caiman latirostris). Galoppo GG, Canesini G, Kass L, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. XVIII Jornadas Anuales Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología (SAB). Buenos Aires, Argentina, 2016.Presentación oral.
- Early postnatal exposure to BPA alters androgen receptor expression in the broad-snouted caiman (Caiman latirostris) oviduct. Galoppo GG, Tavalieri YE, Canesini G, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. XVIII Jornadas Anuales Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología (SAB). Buenos Aires, Argentina, 2016.Presentación oral.
- Uterine proliferative changes in rats exposed to a cafeteria diet after weaning. Gastiazoro MP, Guerrero- Schimpf ML, Lazzarino G, Andreoli MF, Ramos JG, Durando M, Luque EH, Varayoud J. LXI Reunión Anual de la SAIC- LXIV Reunión Anual de la SAI- XLVIII Reunión Anual de la SAFE- VII Reunión Anual de NANOMEDAR- V Congreso Nacional de la AACYTAL. Mar del Plata, Argentina, 2016.Póster.
- Long-term effects of neonatal exposure to environmental relevant dose of glyphosate-based herbicide on uterine decidualization. Ingaramo PI, Varayoud JG, Guerrero-Schimpf ML, Milesi MM, Muñoz-de-Toro MM, Luque EH. LXI Reunión Anual de la SAIC- LXIV Reunión Anual de la SAI- XLVIII Reunión Anual de la SAFE- VII Reunión Anual de NANOMEDAR- V Congreso Nacional de la AACYTAL. Mar del Plata, Argentina, 2016. Poster.
- Neonatal exposure of ewe lambs to a glyphosate-based herbicide alters the expression of proteins involved in uterine development and differentiation. Alarcón R, Milesi MM, Rivera O, Dioguardi G, Belmonte N, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. LXI Reunión Anual de la SAIC- LXIV Reunión Anual de la SAI- XLVIII Reunión Anual de la SAFE- VII Reunión Anual de NANOMEDAR- V Congreso Nacional de la AACYTAL. Mar del Plata, Argentina, 2016. Poster.
- Morphological and molecular analysis of myometrial differentiation during early pregnancy in rats neonatally exposed to endosulfan. Alarcón R, Varayoud J, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Milesi MM. LXI Reunión Anual de la SAIC- LXIV Reunión Anual de la SAI- XLVIII Reunión Anual de la SAFE- VII Reunión Anual de NANOMEDAR- V

Congreso Nacional de la AACYTAL. Mar del Plata, Argentina, 2016. Poster.
- Perinatal exposure to a glyphosate based herbicide causes implantation failures and transgenerational induction of congenital anomalies in rats. Pacini G, Varayoud J, Alarcón R, Luque EH, Milesi MM. LXI Reunión Anual de la SAIC- LXIV Reunión Anual de la SAI- XLVIII Reunión Anual de la SAFE- VII Reunión Anual de NANOMEDAR- V Congreso Nacional de la AACYTAL. Mar del Plata, Argentina, 2016. Poster.
- Perinatal exposure to a glyphosate-based herbicide modifies the abundance of estrogen receptor alpha transcripts with alternative 5'-untranslated regions in the pre-implantation rat uterus. Lorenz V, Varayoud J, Pacini G, Luque EH, Milesi MM. LXI Reunión Anual de la SAIC- LXIV Reunión Anual de la SAI- XLVIII Reunión Anual de la SAFE- VII Reunión Anual de NANOMEDAR- V Congreso Nacional de la AACYTAL. Mar del Plata, Argentina, 2016. Poster.
- Long term adverse effects on female fertility by neonatal exposure to endosulfan and glyphosate in rats. Guerrero-Schimpf ML, Ingaramo PI, Milesi MM, Luque EH, Varayoud J. LXI Reunión Anual de la SAIC- LXIV Reunión Anual de la SAI- XLVIII Reunión Anual de la SAFE- VII Reunión Anual de NANOMEDAR- V Congreso Nacional de la AACYTAL. Mar del Plata, Argentina, 2016. Poster.
- Effects of perinatal exposure to a glyphosate based herbicide on the mammary gland of pre and postpubertal male rats. Gomez AL, Altamirano GA, Delconte MB, Masat E, Osti MR, Luque EH, Muñoz-de-Toro M, Kass L. LXI Reunión Anual de la SAIC- LXIV Reunión Anual de la SAI- XLVIII Reunión Anual de la SAFE- VII Reunión Anual de NANOMEDAR- V Congreso Nacional de la AACYTAL. Mar del Plata, Argentina, 2016. Poster.
- Hypermethylation of hoxa10 by neonatal endosulfan exposure: an epigenetic mechanism for impaired embryo implantation. Milesi MM; Guerrero-Schimpf ML; Luque EH; Varayoud J. LXI Reunión Anual de la SAIC- LXIV Reunión Anual de la SAI- XLVIII Reunión Anual de la SAFE- VII Reunión Anual de NANOMEDAR- V Congreso Nacional de la AACYTAL. Mar del Plata, Argentina, 2016. Presentación oral.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
- Dra. Jorgelina Varayoud. Pesticides and fertility: the effects of a brief postnatal exposure on uterine development and female fertility. Disertante en ENVIRONMENTAL HEALTH SYMPOSIUM. LXI Reunión Anual de la SAIC- LXIV Reunión Anual de la SAI- XLVIII Reunión Anual de la SAFE- VII Reunión Anual de NANOMEDAR- V Congreso Nacional de la AACYTAL. Mar del Plata, Argentina, 2016.
- Lic. Julián Abud. Detección ultrasensible de analitos en muestras complejas: Inmuno-PCR, un encuentro entre PCR y ELISA. Ciclo de charlas 2016 – Asociación Santafesina de Biotecnología. Santa Fe, Argentina, 2016.

Divulgación Científica (escrita y oral):
Dr. Germán Galoppo:
Expositor en el taller Investigación y Docencia una Alternativa en el Ejercicio profesional de diferentes carreras universitarias. Destinatarios: Alumnos y Docentes de 5to grado de la Escuela de Educación Secundaria Nº8030 Sagrado Corazón de Jesús. Santa Fe. Modalidad: Exposición oral. Fecha: Junio de 2016.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Bioq. Marlise Guerrero-Schimpf, Directora: Dra. Jorgelina Varayoud; Co-directora: Dra. M. Mercedes Milesi. Tema: Exposición a glifosato y salud reproductiva: evaluación de efectos sobre la fertilidad y el desarrollo tumoral en rata. Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL. Admisión: 2014. Tesis en desarrollo.
- Lic. Julián Abud, Director: Dr. Horacio Rodríguez; Co-director: Enrique H. Luque. Tema: Desarrollo de sistemas de diagnóstico para la hormona estimulante de tiroides (TSH) en suero humano: ELISA e inmuno-PCR cuantitativa (qIPCR). Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL. Admisión: 2011. Tesis en desarrollo.
- Lic. Ramiro Alarcón, Director: Dr. Enrique H. Luque; Co-directora: Dra. Mercedes Milesi. Tema: Efectos de la exposición posnatal a una formulación comercial de un herbicida a base de glifosato sobre la diferenciación del tracto reproductor de ovejas hembra. Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL. Admisión: 2015. Tesis en desarrollo.

Becarios:
- Dra. Clarisa Santamaría, Becaria Posdoctoral CONICET. Tema: Modelos in vitro para estudiar efectos y mecanismos de acción de estrógenos ambientales sobre el desarrollo de células germinales. Director: Dr. Horacio Rodríguez. Co-director: Dra. Laura Kass. ISAL (UNL-CONICET) Inicio: 01/04/2016 Fin: 31/03/2018. Resolución D. N° 4891.
- Bioq. Marlise Guerrero-Schimpf, Becaria Doctoral CONICET. Tema: Exposición a glifosato y salud reproductiva: evaluación de efectos sobre la fertilidad y el desarrollo tumoral en rata. Directora: Dra. Jorgelina Varayoud; Co-directora: Dra. M. Mercedes Milesi. ISAL (UNL-CONICET). Inicio: 01/04/2014-31/03/2019. Resolución Nº 1264
- Lic. Julián Abud, Becario Doctoral CONICET. Tema: Desarrollo de sistemas de diagnóstico para la hormona estimulante de tiroides (TSH) en suero humano: ELISA e inmuno-PCR cuantitativa (qIPCR). Director: Dr. Horacio Rodríguez; Co-director: Dr. Enrique Luque. ISAL (UNL-CONICET). Inicio: Agosto-2013. Finalización: Marzo-2018.
- Lic. Ramiro Alarcón. Becario Doctoral CONICET. Tema: Efectos de la exposición posnatal a una formulación comercial de un herbicida a base de glifosato sobre la diferenciación del tracto reproductor de ovejas hembra. Director: Dr. Enrique H. Luque; Co-directora: Dra. Mercedes Milesi. ISAL (UNL-CONICET). Fecha de inicio de la beca: 01/04/2015 - Fecha de finalización de la beca: 31/03/2020. Resolución Beca: 4829/14 y Resolución Carrera de Doctorado: 523/16.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
- Pasante: Guillermina Pacini (estudiante Lic. en Biotecnología). Tema: Efectos de la exposición perinatal a un herbicida a base de glifosato sobre la fertilidad femenina y la diferenciación funcional del útero en el período pre-implantatorio. Directora de la actividad: Dra. M. Mercedes Milesi. ISAL (UNL-CONICET). 01/11/16-31/10/17.
- Pasante: María Florencia Garelli (estudiante de Bioquímica). Tema: Efectos de la exposición a estrógenos ambientales antropogénicos sobre el desarrollo de células germinales en testículo de ratones transgénicos OCT4-GPF. Director: Dr. Horacio A. Rodríguez. ISAL (UNL-CONICET). 01/11/16-31/10/17. Resolución CD N° 1227.
- Pasante: Melisa Porporato (estudiante de Bioquímica). Tema: Modelos in vitro para estudiar efectos y mecanismos de acción de estrógenos ambientales sobre el desarrollo de células germinales. Director: Dra. Clarisa G. Santamaría. ISAL (UNL-CONICET). 01/11/16-31/10/17. Resolución CD N° 1228.

Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento:

Lic. Julián Abud, estancia corta de investigación y perfeccionamiento en el extranjero. Septiembre 2016-octubre 2016. Unidad de Biología Celular del Institut Pasteur de Montevideo (UBC – IPMon), bajo la dirección de la Dra. Mariela Bollati; MINCyT: Programa de Cooperación Bilateral Nivel I (PCB-I); Convenio de Cooperación Científica CONICET- Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de Uruguay.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Actividades de Extensión:
- Semana de la FBCB: Conociendo la casa de nuestros animales de experimentación: bioterios de roedores y reptiles. Docentes a cargo: Dra. Jorgelina Varayoud, Dra. Milena Durando, Lic. M. Victoria Zanardi. Santa Fe, octubre de 2016.
- Semana de la FBCB: Leucocitos al ataque. Docente a cargo: Dr. Germán Galoppo. Santa Fe, octubre de 2016.
- Semana de la Ciencia: ¿Cómo el cuerpo se defiende de los gérmenes? Docentes a cargo: Dra. Jorgelina Varayoud, Dra. Mercedes Milesi. Santa Fe, septiembre de 2016.

VARIOS:

Evaluación
Tesis de Posgrado
Dra. Milena Durando:
-Miembro del Comité de Tesis de la Prof. Lic. Gabriela Martino Durussel, Carrera de Magíster en Salud Ambiental. Jurado Suplente reemplazando al titular, marzo de 2016.

Tesinas de Grado
- Dra. Paola Ingaramo:
Miembro Titular del jurado en la defensa de tesina del señor Rodrigo Calloni para acceder al título de Licenciado en Biotecnología. Fecha de la defensa 14/11/2016.
- Dr. Germán Galoppo:
Miembro Titular del jurado en la defensa de tesina de la señorita Lucía María Esther Ibarra Bouzada para acceder al título de Licenciada en Saneamiento Ambiental. Fecha de la defensa 29/9/2016.

Proyectos de Investigación
- Dr. Enrique Luque. Evaluador de la ANPCyT, en la convocatoria PICT 2015.
- Dra. Jorgelina Varayoud. Evaluadora de la ANPCyT, en la convocatoria PICT 2015.
- Dr. Horacio Rodríguez. Evaluador de la ANPCyT, en la convocatoria PICT 2015.
- Dra. Milena Durando. Evaluadora de la ANPCyT, en la convocatoria PICT 2015.

Jornadas y Congresos
- Dra. Jorgelina Varayoud: Evaluación de resúmenes presentados en la LXI Reunión Anual de la SAIC- LXIV Reunión Anual de la SAI- XLVIII Reunión Anual de la SAFE- VII Reunión Anual de NANOMEDAR- V Congreso Nacional de la AACYTAL.
- Dra. Milena Durando: Evaluación de resúmenes presentados en la LXI Reunión

Anual de la SAIC- LXIV Reunión Anual de la SAI- XLVIII Reunión Anual de la SAFE- VII Reunión Anual de NANOMEDAR- V Congreso Nacional de la AACYTAL.

ASISTENCIA O REALIZACION DE CURSOS, CHARLAS, JORNADAS
Cursos realizados por los becarios
- Lic. Ramiro Alarcón:
Modelos Experimentales en Reproducción - Lugar de desarrollo: Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos (CEFYBO). Carga horaria: 56 hs. Director del curso: Dra. María Laura Ribeiro y Dra. Silvina Pérez Martínez.
Epistemología y Metodología de la Ciencia - Lugar de desarrollo: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL. Carga horaria: 45 hs. Director del curso: Dr. Luis Marone. Fecha de aprobación: 05/08/2016.
Análisis de datos biológicos, del bit a la publicación científica - Lugar de desarrollo: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - UNL. Carga horaria: 45 hs. Director del curso: Dra. Elina Welchen.
- Lic. Julián E. Abud:
Curso básico de citometría de flujo y sus aplicaciones en investigación. Institut Pasteur de Montevideo (URUGUAY). Carga horaria: 60 hs. Director del curso: Dra. Mariela Bollati – Fogolín.
- Dr. Germán Galoppo:
Asistencia al curso Bioquímica de la Enfermedad Celiaca: Ayer y hoy en la Fisiopatología y el Diagnóstico de la Enfermedad, Colegio de Bioquímicos de Santa Fe de la Primera Circunscripción, Santa Fe, junio de 2016.
Asistencia a curso pre-jornada SAB 2016 Los ARNs no-codificantes de plantas: nuevas estrategias de regulación, Sociedad Argentina de Biología, Buenos Aires, Noviembre de 2016.

MEMBRESÍAS EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS
Dra. Milena Durando
- Miembro de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE) desde 2011.
- Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Experimental (SAIB) desde 2012.
- Miembro de la Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) desde 2015.
Dra. Paola Ingaramo
- Miembro titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica desde 2016.
Lic. Ramiro Alarcón
- Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) desde 2016
Dr. Germán Galoppo:
- Socio Adherente de la Sociedad Argentina de Biología

Metodología

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Roxana Prósperi- Profesora de Filosofía- Licenciada en Filosofía
Prof

esora Titular Ordinaria con dedicación exclusiva "B".
Docente Investigadora Categoría 3
- Ana María Cantora- Profesora de Filosofía
Profesora JTP dedicación simple

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
- Asignatura: Metodología de la Investigación
Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional
Profesores: Roxana Prósperi - Ana María Cantora
Fecha de dictado: 2° Cuatrimestre
- Asignatura (Optativa): Metodología de la Investigación de los determinantes sociales de la salud.
Carreras: Bioquímica, Licenciatura en Nutrición, Licenciatura en Terapia Ocupacional, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
Profesor: Roxana Prósperi
Fecha de dictado: 1° Cuatrimestre
- Asignatura: Epistemología de las Ciencias Sociales
Carrera: Licenciatura en Trabajo Social
Fecha de dictado: 1er. Cuatrimestre
Docentes: Susana Figueroa – Ana María Cantora

Dictado de cursos:

Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Roxana Prósperi:
Docente de la asignatura "Métodos Cualitativos" en el Curso de Posgrado de Estimulación Temprana (Modalidad presencial), dirigido por Mgt. Graciela Gaminara dependiente de la Escuela Superior de Sanidad, a partir de año 2014.
Docente de la Tutoría Disciplinar (Área Filosofía) y el Ateneo del seminario obligatorio del Doctorado en Humanidades “Taller de Tesis” correspondiente a la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL, con 120 hs de duración, a partir de año 2015.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:
CAI+D 2011
Título: “Desarrollo de competencias para la formación universitaria en investigación y ciudadanía”. Director: Silvia Brussino
Co-Director: Roxana Prósperi
Integrantes: Alejandro Trombert- Andrés Attademo
Entidad que evaluó y financió el trabajo: UNL 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
Organización de Eventos Científicos:
Roxana Prósperi:
Miembro del Comité Provincial de Bioética. "VI Jornadas de Capacitación: Encuentro de Comités de Ética de la Investigación de la Provincia de Santa Fe". Organizadas por: Comité Provincial de Bioética, Ministerio de Salud – Provincia de Santa Fe. Área de Tecnología en Salud Pública, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas- UNR, Cátedra Abierta de Bioética, UNL Instituto de la Salud Juan Lazarte - UNR .11 de noviembre de 2016. Sede de Gobierno UNR.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
Artículos en Publicaciones Periódicas: "Las funciones de la universidad en el enfoque por competencias". Autores: Roxana Prósperi, Andrés Attademo. Revista de Docencia Universitaria. e-ISSN: 1887-4592. En evaluación.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:
Roxana Prósperi:
Expositora en la Mesa Redonda: "Investigación y toma de decisiones en salud pública", en las VI Jornadas de Capacitación: Encuentro de Comités de Ética de la Investigación de la Provincia de Santa Fe. Organizadas por: Comité Provincial de Bioética, Ministerio de Salud – Provincia de Santa Fe. Área de Tecnología en Salud Pública, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas- UNR, Cátedra Abierta de Bioética, UNL Instituto de la Salud Juan Lazarte - UNR. 11 de noviembre de 2016. Sede de Gobierno UNR

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:
Tesinista: Lic. Miriam Maidana. Director: Roxana Prósperi. Tema de la tesis: Relación entre las representaciones y actitudes de los profesionales de enfermería del sector público sobre la problemática del aborto y la atención del paciente. Maestría en Administración de Servicios de Enfermería, UNR. Admisión a la carrera: 2014. Estado de la tesis: en desarrollo.

VARIOS:
Ana María Cantora:
Integrante de la Comisión Directiva del Departamento Humanidades e Idiomas de la Facultad de Ingeniería - UNER, desde el 09/12/2013 y continúa.
Aprobación del curso de postgrado: Curso de formación directores/tutores de tesis. Dra. D.L.Coria y Lic. B. Massuco.Universidad Nacional del Litoral, FCJS. Año 2016

Metodología de la Investigación. Taller sanitario y trabajo final. Laboratorio de Leptospirosis

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
Docentes de Metodología de la Investigación.
- Norma Bibiana Vanasco
Título de Grado: Bioquímica,
Títulos de Postgrado: DOCTORADO en Ciencias Biológicas y MAGISTER en Ciencias Veterinarias. "Mención Medicina Preventiva".
Cargo docente: Profesor Titular Ordinario Dedicación Semiexclusiva.
DOCENTE-INVESTIGADORA de LA UNL. Categoría 3.
- Esteban Koziol
Título de grado: Licenciado en Saneamiento Ambiental
Cargo docente: Ayudante de cátedra. Dedicación Semiexcusiva. Funciones en las asignaturas "Metodología de la Investigación", "Taller Sanitario" y "Trabajo Final" Res. C.S. N° 130/16
- Paulina Jacob.
Título de Grado: Lic. en Biotecnología.
Títulos de Postgrado: MAGISTER en Epidemiología en Salud Pública
Cargo docente: Ayudante de cátedra. Dedicación Simple. Expte. N°637.934, autorizada por providencia resolutiva 30 de Noviembre de 2015.
- Nazarena Pujato
Título de Grado: Lic. en Biotecnología
Título de Posgrado: Doctora en Ciencias Biológicas
Cargo docente: Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Simple. Expte. N°641260, autorizada por providencia resolutiva 01 de Marzo de 2016.

Docentes de Taller Sanitario y Trabajo Final
- Pablo Fiasconaro.
Título de Grado: Lic. en Saneamiento Ambiental y en Higiene y Seguridad en el Trabajo
Cargo docente: Profesor adjunto simple. Expte. N°594.769, autorizada por providencia resolutiva del 27 de Mayo del 2013.
- Alejandro Abbate
Título de Grado: Lic. en Saneamiento Ambiental.
Título de Pre-grado: Tec. en Higiene y Seguridad en el Trabajo
Cargo docente: Jefe de trabajos prácticos. Dedicación Simple. Ordinario. Expte. 642.579/16. Resolución C.S. Nº 128

Becarios:
Becaria: Tamara Ricardo.
Beca interna de posgrado, TIPO I (3 años), CONICET.
Título: Infecciones con leptospiras patógenas en micromamíferos y su relación con la perturbación antrópica en zonas costeras de Santa Fe.
Instituciones donde se desarrolla la beca: Laboratorio de leptospirosis de la FBCB (UNL) y Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL)
Fecha de Inicio: 2013-2016

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

ASIGNATURA: “METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN”
Carreras en las que se dicta: Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Administración de la Salud y Licenciatura en Higiene y Seguridad del Trabajo. ESS-FBCB-UNL.
Fecha en que se dicta: 1er cuatrimestre.
ASIGNATURA: “METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA”
Carrera en la que se dicta: Bioquímica. FBCB-UNL.
Fecha en que se dicta: 1er cuatrimestre.
ASIGNATURA: “TALLER SANITARIO Y TRABAJO FINAL”
Carreras en la que se dicta: Técnico en Higiene y Seguridad en el trabajo y título intermedio Técnico en Saneamiento Ambiental de las carreras de Lic. en Saneamiento Ambiental y Lic. en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Fecha en que se dicta: 2do cuatrimestre.
En 2016 hicieron sus prácticas en organismos públicos o privados graduándose: 10 Técnicos en Higiene y Seguridad en el Trabajo y 10 Técnicos en Saneamiento Ambiental.
Carreras a Término (PROCAT):
ASIGNATURA: “METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN”
Carreras:
Ciclo de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional. Presencial.
Fecha en que se dicta: 1er cuatrimestre Sedes Rosario y Paraná
Ciclo de Licenciatura en Podología
Fecha en que se dicta: cuatrimestre.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

- Pasantía de Formación Extracurricular en Docencia para alumnos de carreras de grado.
Cátedra: Metodología de la Investigación y Taller sanitario Trabajo Final (ESS-FBCB).
Res. CD N°442/16. Pasante: Ruth Clarisa WAISMAN Por 12 meses desde el 4 de mayo de 2016.
- Pasantía de Formación Extracurricular en Docencia para alumnos de carreras de grado.
Cátedra: Metodología de la Investigación ESS-FBCB (laboratorio de Leptospirosis).
Res. CD N°416/16.
Pasante: Carla PALAVECINO. Por 12 meses desde el 20 Abril de 2016.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Título: “Desarrollo de un reactivo de ELISA IgM para serodiagnóstico de Leptospirosis Humana”. Entidad financiadora: UNL. Programa CAI+D PI 2011 (Nº:50120110100204)
Monto: $ 70.000
Directora: Bibiana Vanasco. Codirector: Javier Lottersberger.
Fecha inicio: 2013 y Finalización: 2016
- Título: “Evaluación de la utilidad de los principales métodos de tipificación para el estudio epidemiológico de leptospirosis en Argentina, del 2005 al 2015”. FOCANLIS 2014-Categoría 1: Investigador formado. NRU 1434

Entidad financiadora: ANLIS.
Monto: $ 160.000
Directora: Bibiana Vanasco.
Fecha de inicio: 2015 y Finalización: 2017.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Koziol, E.; Molineri, A.; Vanasco, N.; Scala, M.; Signorini, M. y Tarabla, H. (2016) Conocimiento de zoonosis en operarios tamberos de la Provincia de Santa Fe, Argentina. InVet, UBA. 18 (1) 45-52
- Jacob, P.; Chiani, Y.T.; Schmeling, M.F.; Landolt, N.Y.; Pujato, N.; Vanasco, N.B. Leptospirosis humana en Argentina: un esquema de análisis (año 2014). Revista Argentina de Salud Pública (en prensa)
-Vanasco NB, Jacob P, Landolt N, Chiani Y, Schmeling MF, Cudos C, Tarabla H, Lottersberger J , Diagnostic accuracy of an IgM enzyme-linked immunosorbent assay and comparison with 2 polymerase chain reactions for early diagnosis of human leptospirosis, Diagn Microbiol Infect Dis, 2016; 84 (4):292-7. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2016.01.002.
-Woo Lee J, S Park, S Han Kim, I Christova, P Jacob, NB Vanasco, Y-Mi Kang, Y-Ju Woo, M Soo Kim, Y-Jin Kim, M-Kee Cho, and Y-Won Kim. Clinical Evaluation of Rapid Diagnostic Test Kit Using the Polysaccharide as a Genus-Specific Diagnostic Antigen for Leptospirosis in Korea, Bulgaria, and Argentina. J Korean Med Sci 2016; 31: 183-189
- Chiani Y, Jacob P, Varni V, Landolt N, Schmeling MF, Pujato N, Caimi K, NB Vanasco. Isolation and clinical sample typing of human leptospirosis cases in Argentina. Infection, Genetics and Evolution 2016; 37: 245–251 (doi:10.1016/j.meegid.2015.11.033).

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Pujato N, Jacob P, Landolt N, Schmenling F, Chiani Y, Vanasco B. Development of a lateral flow immunocromatography device for the rapid and early diagnosis of human Leptospirosis. Reunión SAIC- SAI-SAFE 2016. 16- 19 de Noviembre de 2016, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
- Ricardo T; Monje, L; Landolt N; Chiani Y; Beldomenico P; Vanasco NB; Previtale A. Using a One Health aproach to asses overall leptospirosis risk in riverside communities of the Parana river in Santa Fe, Argentina. 65th Annual International Conference of the Wildlife Disease Association. 31 Julio-5 de Agosto de 2016. Nueva York (USA).

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

Título: “Desarrollo de un dispositivo prototípico de inmunocromatografía de flujo lateral (IFL) para el diagnóstico rápido de Leptospirosis”. FOCANLIS 2015- Categoría 2: Investigador en Formación. NRU 1505
Entidad financiadora: ANLIS.
Monto: $ 80.000
Directora: Nazarena Pujato.
Fecha de inicio: 2017 y Finalización: 2019.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Tesis de Posgrado:

- Tesis de Doctorado n Ciencia Biológicas de Noelia Yolanda Landolt, aceptada el 20/04/2015 (Res CD N° 413/15). TÍTULO: Optimización y evaluación de la utilidad de los principales métodos de tipificación para el estudio epidemiológico de leptospirosis en Argentina durante el período 2005 a 2016.
Directora: Bibiana Vanasco
Beca interna de posgrado, TIPO I (3 años), CONICET de la Lic. en Biodiversidad Tamara Ricardo Proyecto: Infecciones con leptospiras patógenas en micromamíferos y su relación con la perturbación antrópica en zonas costeras de Santa Fe.
Lugar de trabajo: Laboratorio de leptospirosis de la FBCB (UNL) y Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL)
Directora: Andrea Previtale, FHUC- UNL.
Co-Directora: Bibiana Vanasco, FBCB- UNL.
Fecha de inicio: 2014 y Finalización: 2017.

Alumnos de Grado (tesinas):

Tesis de grado:

- Nombre y Apellido: Lucas Berraz
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título: “Plan de autoprotección de la administración central del complejo Esteros de Santa Fe de la ciudad de Santa Fe”,
Institución donde se desarrolla la tesis: Establecimiento Comercial Esteros de Santa Fe. Ruta Nacional Nº 168, Km 473,6.
Director: Esp. Rodolfo Cherry y Co-director: Lic. Alejandro Abbate
Fecha de Inicio: Agosto 2016
- Nombre y Apellido: Cacciolatto, Evelyn
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título: “Relevamiento y Evaluación de Riesgos laborales, con el fin de proponer recomendaciones para disminuir accidentes de trabajo y enfermedades laborales, en las áreas de elaboración, embutido y cocción, en la Industria Frigorífica Las Kañitas S.R.L, ubicada en la localidad de San Carlos Sud, Provincia de Santa Fe, en el año 2015.”
Director: Lic. Pablo Fiasconaro
Fecha de Inicio: Noviembre 2015
- Nombre y Apellido: Alejandra Faurlín.
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título: “Propuesta de un plan de gestión de higiene y seguridad en el trabajo, según normas OSHAS 18001 para la obra de construcción “Área III”, de la ciudad de calchaquí, año 2015.”
Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Inicio: Octubre 2015
Fecha de Finalización: Noviembre 2016
- Nombre y Apellido: Nicolás Kemerer.
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título: “Formulación de un Plan de Evacuación Municipal de la Ciudad de Sunchales, año 2015”

Director: Lic. Luis Bonansea y Co-Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Inicio: Julio 2015
Fecha de Finalización: Diciembre 2016
- Nombre y Apellido: Gonzalo Missio.
Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental
Título: "Caracterización, alternativas de tratamiento y revalorización de los residuos sólidos urbanos de la localidad de Esperanza, Provincia de Santa Fe, año 2016".
Director: Lic. Esteban Koziol y Co-Director: Lic. Julio Macagno
Fecha de Inicio: 2016 (en curso)
- Nombre y Apellido: Vanesa Kemerer.
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título: "Evaluación de riesgos y formulación de medidas correctivas en la empresa metalmecánica IMHAT de la ciudad de Sunchales, año 2015"
Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Inicio: Noviembre 2015 (en curso)
- Nombre y Apellido: Bernabela Sánchez Pereyra.
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título: "Plan de prevención de accidentes y enfermedades laborales, Planta de Longvie S.A. de la ciudad de Paraná, Entre Ríos, año 2016."
Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Inicio: Octubre 2016 (en curso)
- Nombre y Apellido: Franco Van de Velde
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título: "Evaluación de riesgos del trabajo y propuestas de mejoras para el sector talleres, de una empresa constructora de la ciudad de Esperanza, año 2016"
Director: Lic. Dario Oliviero y Co-Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Inicio: Noviembre 2016 (en curso)
- Nombre y Apellido: Emanuel Peretti.
Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental
Título: "Evaluación de la generación y composición del residuo sólido urbano de la ciudad de San Jorge (Sta Fe) para el año 2016"
Director: Ing. Malena Marionsini y Co-Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Inicio: noviembre 2016 (en curso)

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

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

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Becarios:

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

Fecha de Inicio: 2013- 2016

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

- Objetivos, comitente, responsable del servicio (dependencia, grupo o docente), tipo de servicio (S.E.T. – S.A.T. / "A" ó "B"), convenio suscripto, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización, monto total de las acciones (2007).
- Realización de determinaciones de diagnóstico de referencia de leptospirosis en muestras caninas.
- Provisión de cepas de referencia de leptospiras.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

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

VARIOS:

Asistencia a Cursos de especialización en la materia:

-Nazarena Pujato:

"Epidemiología Aplicada a la Investigación en Salud Pública". Modalidad virtual, Plataforma Educativa A.N.L.I.S. "Dr. Carlos Malbrán. Organizadores: Departamento de Capacitación del INER "Dr. Emilio Coni". 2016.

"Enseñar en la Universidad". Curso de posgrado. Modalidad Presencial. Organizadores: División Formación Continua Docente. Docente a Cargo: Marcela Manuale. UADER, Paraná, Entre Ríos, 2016.

- Alejandro Abbate:

"Implementación de manejo integrado de plagas". Curso de capacitación destinado a profesionales en el tema y auditores. Modalidad virtual. Organizadores: Agencia Santafesina de Seguridad Alimentaria (ASSAI). Santa Fe, Setiembre 2016.

- "Gestión integral de residuos sólidos urbanos", nivel avanzado. Modalidad virtual. Organizadores: Observatorio Nacional para la gestión de residuos sólidos urbanos del Ministerio de ambiente y Desarrollo Sustentable de la nación, de 120 horas de duración (10 semanas), Buenos Aires, del 15 de agosto al 24 de Octubre de 2.016 (becado).

Curso "Estrategias para el desarrollo de la Bioenergía". Modalidad virtual. Organizadores: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), La Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), de 45 horas de duración, Madrid, España, del 16 de Mayo al 19 de Junio de 2016 (becado).

- "Tecnología y diseño de estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas". Modalidad virtual. Organizadores: Agencia Española de Cooperación y Desarrollo (AECID), Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia, Zaragoza, de 15 horas de duración, Madrid, España, del 17 al 25 de Octubre de 2016 (becado).

Nutrición

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Docente Simple: Silvia Fredes –Licenciada en Nutrición
- Jtp Simple: Jorgelina Olivera –Licenciada en Nutrición
- Jtp Simple: Victoria Gigliotti– Licenciada en Nutrición

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
- Lic. Silvia Fredes:
Asignatura: Práctica Profesional. FBCB. Licenciatura en Nutrición. Se dicta en forma Anual. JTP Simple.
Asignatura Optativa. Expte. N° 96.386/09. Res: 590: Nutrición Deportiva. FBCB. Licenciatura en Nutrición. Se dicta en el 2° cuatrimestre. JTP Simple.
- Lic. Victoria Gigliotti:
Asignatura: Educación para la Salud y Economía Familiar. FBCB. Licenciatura en Nutrición Primer cuatrimestre) FBCB. Licenciatura en Nutrición
- Lic. Jorgelina Olivera:
Asignatura: Práctica Profesional. FBCB. Licenciatura en Nutrición. Dictado anual.

DICTADO DE CURSOS:

Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
- Docente Silvia Fredes:
Beneficiaria de la Convocatoria 2015 componente PROMAC –POS. Orden de prioridad 1 (uno) para la carrera de Maestría en Nutrición Humana de la UNLP. 22 de Abril de 2015. Expte Nº 122916/15.
- MAESTRÍA EN NUTRICIÓN HUMANA (CONEAU – PLENARIO 391/14)
Universidad Nacional de La Plata - Facultad de Ciencias Médicas Departamento de Posgrado
Instituto de Desarrollo e Investigaciones Pediátricas I.D.I.P "Dr. Fernando Viteri"
Hospital de Niños de La Plata/ Min. Salud- Comisión de Investigaciones Científicas /PBA. Desde Abril de 2014 y fin de cursado en Mayo de 2016

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

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

- Actividad de Formación Extracurricular en Docencia para alumnos en la Asignatura Nutrición en Situaciones Fisiológicas. "Fortalecimiento de las estrategias de enseñanza teórico prácticas correspondientes a la asignatura". Duración un año, 12 de Octubre de 2016/ 12 de Octubre 2017. Directora: Silvia Fredes y Asistente: Jorgelina Olivera. Expte. Nº 130.251/16

Servicios en Docencia para Graduados:

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

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

"Nutrijuegos: alimentarse es divertido". Trabajo libre, modalidad Poster. XII Congreso Argentino de Graduados en Nutrición, Salta 19 -22 de Mayo de 2015.

Alumnos de Grado (tesinas):

Las docentes de la asignatura Nutrición en Situaciones Fisiológicas se desempeñaron en:

Docente Silvia Fredes, como Directora y Co-directora en TFLN:

-Miembro Titular del Jurado en defensa de la Tesina de Mariana Soledad Farías y Antonela Giacciani, bajo el tema "Evaluación del crecimiento de niños, en relación al tipo de lactancia que reciben, en el centro de Salud Mendoza Oeste, año 2014. Expte Nº 116461/13 y agreg.

-Miembro Titular del Jurado en defensa de la Tesina de Yoana Arriondo y Noelia Villanueva, bajo el tema "Composición corporal en competidores de Jiu-Jitsu en período precompetitivo y estrategias al alcance del peso deseado en dos academia de Santa Fe". Expte Nº 119.105/14 y agreg.

-Miembro Suplente del Jurado en defensa de la Tesina de María Florencia Mendez y Georgina Sponton, bajo el tema "Características socioeconómicas y hábitos alimentarios en comunidades Mocoví". Expte Nº 119.470/14 y agreg.

-Miembro Titular del Jurado en defensa de la Tesina de Abigail Montoya y María Eugenia Gonzalez, bajo el tema "Ingesta Alimentaria y evaluación del Estado Nutricional de personas adultas celíacas que asisten a la Asociación Celíaca de Entre Ríos". Expte Nº 120.176/14 y agreg.

- Miembro Suplente del Jurado en defensa de la Tesina de Luciana Ceballos y Natalí Soledad Mathey, bajo el tema "Riesgo de osteoporosis en mujeres post-menopáusicas de la ciudad de Santa Fe y de la localidad de La Pelada". Expte Nº 119.656/14 y agreg.

- Directora de los señores Juan Pablo Minaglia y Mauricio Exequiel Muñoz sobre el tema "Grado de deshidratación durante una sesión de entrenamiento en basquetbolistas amateur por categorías y puestos de juego, Club Atlético Unión de Santa Fe, año 2015. Expte Nº 124.508/15.

- Miembro Titular del Jurado en defensa de la Tesina de Abigail Montoya y María Eugenia González, bajo el tema "Ingesta Alimentaria y evaluación del Estado Nutricional de personas adultas celíacas que asisten a la Asociación Celíaca de Entre Ríos". Expte Nº 120.176/14 y agreg.

- Miembro Titular del Jurado en defensa de la Tesina de Luisina Fertonani y María Florencia Villar, bajo el tema "Consumo de carbohidratos, estado de hidratación y composición corporal en jugadores de waterpolo, club regatas, Santa Fe". Expte Nº

120.174/14 y agreg.
Directora del TFLN “Estado nutricional de los adultos mayores institucionalizados de dos hogares de ancianos en la ciudad de San Jorge”. Alumna: Virginia Mensi. En proceso de realización.
Directora del TFLN “Determinación del estado nutricional y hábitos alimentarios de jugadores de reserva del Club Atlético Unión de Santa Fe, año 2017.”. Alumna: Virginia Lainatti. En proceso de realización.
- Miembro Titular del jurado para la defensa de la tesina del trabajo final de Licenciatura en nutrición, perteneciente a las alumnas Luisina Fertonani y María Florencia Villar, denominado “Consumo de carbohidratos, estado de hidratación y composición corporal en jugadores de waterpolo, club Regatas Santa Fe”. Expte. Nº 120.174/14 y agreg 29 de Marzo 2016.
JTP Simple: Jorgelina Olivera, se desempeñó como:
- Miembro titular del jurado de la Tesis de la alumna Marini, Valeria Yanina; TFLN Nutrición “Conocimiento nutricional, hábitos alimentarios y estado nutricional de adolescentes de Nelson, Santa Fe”. Expte. Nº 120015/14 Resolución Nº 2151
Miembro titular del jurado de la Tesis de la alumna Bailoni, Ma. Florencia; TFLN “Interferencias Institucionales en la Lactancia Materna en una Maternidad de Santa Fe año 2015”.
- Miembro titular del jurado de la Tesis de las alumnas Pedraza Daniela Soledad y Pintos Delfina; TFLN “Educación alimentaria nutricional en la escuela primaria y su influencia en los conocimientos, hábitos y actitudes alimentarias actuales de escolares paranaenses, año 2015”
Co-Directora del TFLN “Influencia de la actividad física en el estado nutricional, calidad de vida y pronóstico del paciente fibroquístico de Paraná y Santa Fe”. Alumna; Leiz María Florencia. Expte. Nº 124.995/15. En proceso de realización.
- Directora del TFLN “Relación de la alimentación y educación diabetológica en el estado nutricional y control metabólico de adolescentes con Diabetes Mellitus Tipo I de un consultorio endocrinológico en 2017”. Alumnas: Escandell Macarena Guadalupe y Fachini Virginia Carolina. En proceso de realización.
- Directora del TFLN “Prevalencia de constipación y su relación con los factores que influyen, en personas con parálisis cerebral que concurren a centros de días”. Alumnas: Drovin Alejandra Noemí y Pomina María Magdalena. Expte. Nº 124.726/15. Aprobada 11 de agosto de 2016, calificación sobresaliente (10)
- Directora del TFLN “Aceptación de preparaciones con vegetales en niños que concurren a la Fundación Bica Infancia: un futuro mejor, en 2015”. Alumnas: Gallardo Romina, Vecchietti Clara. Expte. Nº 124.698/15. Aprobada 29 de septiembre de 2016, calificación muy bueno (8)
JTP Simple Victoria Gigliotti, se desempeñó como:
- Directora del TFLN titulado “Disfagia, factores socioeconómicos y su relación con el estado nutricional en personas con parálisis cerebral que concurren al Centro de Día Burburinho”, perteneciente a las Alumnas Romina Ayelén Altamirano y Estefanía Eugenia Mayenfisch. Expte. Nº 129.719/16. En proceso de realización.
- Co-Directora del TFLN titulado “Alimentación, prácticas alimentarias y factores motivadores del consumo de alimentos según grado de procesamiento en estudiantes de Magisterio y Nutrición”, perteneciente a las alumnas Valeria Celeste Rodríguez y Ariadna Gervasoni. Expte n° 129.516/16. En proceso de realización.
- Co-directora del TFLN titulado “Prevalencia de Constipación y su relación con los factores que la influyen, en personas con parálisis cerebral que concurren a centros de día, perteneciente a las alumnas Drovin Alejandra Noemí y Pomina María

Magdalena. Expte. Nº 124.726/15. Aprobada 11 de agosto de 2016, calificación sobresaliente (10).
- Miembro titular del jurado de tesina del trabajo final de Licenciatura en nutrición, perteneciente a la alumna Virginia Shuck denominado “Hábitos, prácticas alimentarias y estado nutricional en niños con trastorno del Espectro Autista”. Expte. Nº 124.604/15 Resolución Nº 338.
- Miembro titular del jurado de tesina del trabajo final de Licenciatura en nutrición, perteneciente a las alumnas Delfina Pintos y Daniela Soledad Pedraza, denominado “Educación alimentaria nutricional en la escuela primaria y su influencia en los conocimientos, hábitos y actitudes alimentarias actuales de escolares paranaenses, año 2015”. Expte. Nº 124.953/15 Resolución Nº 367.
- Miembro titular del jurado de tesina del trabajo final de Licenciatura en nutrición, perteneciente a los alumnos Luciano Esteban De Carolis y Melisa Natali Rivero, denominado “Conocimiento, aceptación, motivación y frecuencia de consumo de alimentos fortificados, enriquecidos, prebióticos y probióticos en adultos que concurren a supermercados de la ciudad de Paraná, año 2015”. Expte. Nº 124.998/15 Resolución Nº 425.
- Miembro suplente del jurado de tesina del trabajo final de Licenciatura en nutrición, perteneciente a la alumna Daiana Vanesa Antonioli denominado “Evaluación nutricional, ingesta de vitamina D y hábitos de exposición solar, en ancianos institucionalizados, en la ciudad de Esperanza, 2016”. Expte. Nº 126.043/15 Resolución Nº 312.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:
JTP Simple: Virginia Gigliotti: 2015/2016- PIC Entramando lazos: Educación Alimentaria Nutricional como instrumento motivador en la carrera de Licenciatura en Nutrición. Director: MSc. Liliana Ortigoza. Cátedras: Educación para la Salud y Economía Familiar- Física- Practica Profesional - Metodología de la Investigación. FBCB. UNL. Monto asignado: 4000 pesos Período: Junio 2015 a diciembre 2016.

Nutrición en Situaciones Patológicas I

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
-María Eugenia Guadalupe D’Alessandro. Bioquímica. Dra. en Química. Prof. Adjunto dedicación Semiexclusiva (ordinario) en NSP I y II. Inv. Adjunto CONICET. Categoría III.
-María de los Ángeles Candioti. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva (contrato) en NSP I y Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva (contrato) en NSP II. Categoría como docente investigador: V
-Agustina R. Tolosa Müller. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple (contrato) en NSP I y NSP II.
-Pamela Rocío Fernández. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra dedicación simple (contrato) en NSP I y NSP II.

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

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Todas las docentes:
-Nutrición en Situaciones Patológicas I. Carrera Licenciatura en Nutrición. Primer cuatrimestre.
-Nutrición en Situaciones Patológicas II. Carrera Licenciatura en Nutrición. Segundo cuatrimestre.
Lic. María Victoria Zanardi
Otras asignaturas y cursos dictados:
- Fisiología Humana. Carrera Licenciatura en Nutrición y Bioquímica. Primer cuatrimestre.
- Curso animales de laboratorio. Carrera Bioquímica. Segundo cuatrimestre.

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

Curso de post-grado "Ambiente y Salud: Alimentos" de la carrera de Maestría en Salud Ambiental, Expte. Nº 117.432/14 Res. C.D. Nº 503. Docentes responsables: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro y Dra. Silvina R. Drago. Colaboradores: Dr. Raúl Cian y Dr. Franco Van De Velde Modalidad: Teórico-Práctico. Duración: 30 hs. (2 unidades de crédito) Fac. de Bioq. y Cs. Biológicas. UNL

Servicios en Docencia para Graduados:

-Lic. en Nutrición Pamela Fernández. Nutrición en Situaciones Patológicas I y II. Tema: "Nuevas estrategias de enseñanza-aprendizaje para el abordaje nutricional de diversas patologías del adulto enfermo" Director: Dra. María Eugenia D'Alessandro. Duración: 1 año. Setiembre 2015-Set 2016. Expte. Nº 124.001/15 Res. C.D. Nº 985.
- Lic. en Nutrición Magalí Petean. Nutrición en Situaciones Patológicas I y II. "Nuevas estrategias didácticas para el abordaje dietoterápico integral de diferentes patologías del adulto y la interacción fármaco-nutrientes" Duración: 1 año. Dic 2016-Dic 2017. Expte. Nº 128.885/16. Res. CD 228

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- *"Sustitución de caseína por proteína de soja dietaria:* Efectos sobre la disfunción del tejido adiposo en dislipemia y resistencia insulínica inducida experimentalmente en ratas" Directora del proyecto: Dra. María Eugenia D´Alessandro. Grupo Responsable: Dr. Dante Selenscig. Integrantes: Dra. Paola Illesca (JTP excl.), Lic. Ma. de los Ángeles Candioti (JTP semiexcl), Walter Da Rú (técnico de bioterio UNL), Silvia Rodriguez (Técnica Principal de Conicet). Institución financiadora: Universidad Nacional del Litoral. CAI+D 2013 Cód. 50120110100293 Monto total asignado: 45.000 $. Lugar de trabajo: Laboratorio de Estudio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la Nutrición –FBCB-UNL. (2013–2016).
-"*Efecto de la semilla de Salvia hispánica L. (chía) dietaria sobre mecanismos*

subyacentes involucrados en la desregulación del tejido adiposo y resistencia insulínica del músculo esquelético en un modelo de resistencia insulínica y dislipidemia". Director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro. Co-Titular: Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo. Integrantes: Dra. Adriana Chicco, Dra. Ma. del Rosario Ferreira Cordoneda, Dra. Ma. Eugenia Oliva, Lic. en Biotecnología Agustina Creus (becaria doctoral CONICET), Técnica Principal de Conicet Silvia Rodriguez. Institución financiadora: CONICET. PIP # 1122015 0100023 CO (2015- 2017) Monto total: 585.000 $. Lugar de trabajo: Laboratorio de Estudio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la Nutrición –FBCB. UNL Aprobado en Feb 2016.

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Dra. María Eugenia D'Alessandro:
- "Dietary soy protein improves adipose tissue dysfunction by modulating parameters related with oxidative stress in dyslipidemic, insulin-resistant rats". Illesca Paola G, Alvarez Silvina, Selenscig Dante A, Ferreira Ma. del R, Gimenez Maria S, Lombardo Yolanda B, D'Alessandro María E. Biomedicine & Pharmacotherapy 2016 (en prensa)

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Dra. María Eugenia D'Alessandro:
- Nutritional service of the middle Paraná River, South America. María Eugenia D'Alessandro, Pablo Collins. International Society of Limnology. 31 July-5 August 2016. Lingotto, Torino, Italy. Presentación: Poster
- Dietary soy protein improves adipose tissue dysfunction by modulating parameters associated with oxidative stress in rats fed a sucrose-rich diet". Paola Guadalupe Illesca, Silvina Mónica Álvarez, Dante Alejandro Selenscig, María del Rosario Ferreira, María Sofía Giménez, Yolanda B. Lombardo, María Eugenia D'Alessandro. LXI Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). LXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). VII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Nonomedicina (NANOMEDar). Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AACyTAL). Mar del Plata, del 16 al 19 de noviembre de 2016. Revista Medicina Vol. 76 Supl 1 Pg. 118 Presentación: Poster

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Expositor: María Eugenia D' Alessandro. "Calidad nutricional de los peces para la salud humana".
Taller de Acuicultura "Alimentación y Nutrición en el cultivo de peces continentales" Organizado por ReFACUA (Red de Fortalecimiento de la Acuicultura) CONICET. Santa Fe, 21 y 22 de noviembre de 2016.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Dra. María Eugenia D'Alessandro:
DIRECCION DE INVESTIGADORES
-Codirectora de la Investigadora Asistente de CONICET Dra. María Eugenia Oliva. DNI: 28.934.610 Tema: "Proteína de soja dietaria: Análisis de los posibles efectos beneficiosos sobre las alteraciones bioquímicas, metabólicas y funcionales del

músculo cardíaco en ratas con síndrome metabólico experimental" Directora: Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo. Expte: 7963/13 Resolución Nº 4112 de fecha 5 de noviembre de 2013. Ingreso: agosto 2015 y continúa.

Alumnos de Grado (tesinas):

- Alejandra Soledad Rigoni y María Florencia Jacobi. Director: Dra. María Eugenia D'Alessandro (Prof. Adj. FBCB-UNL), Co-directora: Lic. Agustina Tolosa Müller (JTP FBCB-UNL). Tema: "Menús aptos para celíacos y conocimiento de los manipuladores de alimentos, en la ciudad de Santa Fe-2015" Trabajo final para la Licenciatura en Nutrición FBCB-UNL. Expte. Nº125332. Calificación: Sobresaliente 10 (diez). Fecha de defensa oral: 5/10/2016.
- Daiana Marano DNI: 37.153.494. Director: Dra. María Eugenia D'Alessandro (Prof. Adj. FBCB-UNL), Co-directora: Lic. Pamela Fernández (Ayudante FBCB-UNL) Tema: "Efectos de distintas fuentes dietarias ricas en ácidos grasos n-3 sobre diferentes aspectos del Síndrome Metabólico" Trabajo final para la Licenciatura en Nutrición FBCB-UNL. Expte. Nº 129.984/16 y agreg. (en desarrollo)
- Dolores Del Valle DNI: 37.562.553 y Sofía Luz Cuscueta DNI: 33.502.506. Director: Dra. María Eugenia D'Alessandro (Prof. Adj. FBCB-UNL) Co-director: Lic. Agustina Tolosa Muller (JTP FBCB-UNL). Tema: "Hábitos alimentarios, estilo de vida, riesgo cardiovascular y estado nutricional en adultos con sobrepeso u obesidad, Paraná-Entre Ríos, 2016". Trabajo final para la Licenciatura en Nutrición. Expte. Nº 129.959/16 y agreg. (en desarrollo)
- Pamela Belén Meinardi, Director: Lic. María de los Ángeles Candioti (JTP-FBCB-UNL) Tema: "Prevalencia de desnutrición y riesgo nutricional en pacientes adultos prequirúrgicos del Hospital J.B. Iturraspe". Carrera Lic. en Nutrición. Inicio: septiembre 2015. Expte. Nº 124.817/15 y agregs. (en desarrollo)
- Julieta Silvi, Director: Lic. María de los Ángeles Candioti (JTP-FBCB-UNL) Tema: "Relación entre el estado nutricional y la evolución postoperatoria en pacientes oncológicos quirúrgicos del Hospital J.B. Iturraspe". Inicio: septiembre 2015. Expte. Nº 124.818/15 y agregs. (en desarrollo)
- Yoana Musciatti, Anelis Narváez. Director: Dr. Fernando Marozzi, Co-directora: Lic. Agustina Tolosa Muller (JTP-FBCB-UNL). Tema: "Estado nutricional, riesgo cardiovascular e ingesta calórica y de macronutrientes en adultos celiacos asistidos en Santa Fe". Expte. Nº 124361/15. Calificación: Muy bueno (8 ocho). Fecha de defensa oral: 19 de agosto de 2016.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

- Programa de Internacionalización de espacios curriculares en carreras de grado 2016. Universidades y Unidades académicas involucradas: Universidad Nacional del Litoral-Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas- / Universidad de Chile-Fac. de Medicina. Espacios curriculares a internacionalizar: Química Biológica (2do. Año) y Nutrición en Situaciones Patológicas I y II (4to. Año) de la carrera de Licenciatura en Nutrición. FBCB-UNL y continúa.
- 1er. Encuentro Nacional Intercátedras Dietoterapia del Adulto, organizado por 1er. Cátedra de Dietoterapia del Adulto, Facultad de Medicina y Escuela de Nutrición, UBA. Ciudad de Buenos Aires, 30 de septiembre de 2016. Docentes representantes de NSP I y II FBCB-UNL: Dra. María Eugenia D'Alessandro-Lic. María de los Ángeles Candioti

Dra. María Eugenia D'Alessandro:

- Evaluadora de 3 (tres) Informes Winsip 2014-2015, de Proyectos de Investigación

Convocatoria PIUNT 2013. Secretaria de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de Tucumán. (Oct-Nov 2016)

VARIOS:

Todos los docentes de NSP I y II:

- Actividades de divulgación en la muestra de producción científico-académica por la Semana de la FBCB. Tema: ¿Sabés lo que es la Enfermedad Celíaca? 5 al 7 de octubre de 2016.
- Elaboración de Material Didáctico: Guía Instrumental para la resolución de casos clínicos. Cátedras: Nutrición en Situaciones Patológicas I y II. 2016 -

Dra. María Eugenia D'Alessandro:

- Revisora de 1 trabajo para la revista Food & Nutrition Sciences. (Agosto 2016)
- Revisora de 2 (dos) trabajos de la revista de la Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FABICIB) (Agosto-Setiembre 2016).
- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC) Acta Nº 503 del 19/11/2015 y continúa.
- Representante Docente Suplente de la Comisión de Apoyo al Trabajo Final de la carrera de Licenciatura en Nutrición (TFLN) de la FBCB-UNL. Expte. Nº 96564/09 Res. CD Nº 530 del 19/08/2009 y continúa.
- Miembro 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 Suplente del trabajo de tesis de la Lic. Gabriela A. Altamirano para la obtención del Grado Académico de Doctor en Ciencias Biológicas de la Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL bajo la dirección de la Dra. Laura Kass y la co-dirección de la Dra. Mónica Muñoz de Toro realizada en el Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL) Conicet –FBCB UNL. Expte. Nº 129.871/16

Lic. María de los Ángeles Candioti:

- Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la Srta. Gisela Wouters. “Evaluación de factores de riesgo y riesgo cardiovascular en pacientes obesos mórbidos sometidos a Gastrectomía en Manga” Expte. N° 120.111/14 y agreg.
- Representante docente (titular), de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera de Licenciatura en Nutrición de la FBCB. Expte. N° 128.067/16. Res. C.D. N°: 489
- Carrera de Posgrado en curso: Máster Internacional en Nutrición y Dietética. Universidad Europea Miguel de Cervantes. Inicio: mayo de 2011.

Lic. Agustina Tolosa Muller:

- Miembro Tribunal Evaluador de Tesina Universidad Nacional del Litoral: “Ingesta Alimentaria y Evaluación Nutricional de personas adultas celíacas que asisten a la Asociación de Celíacos de Entre Ríos”. Alumna: González, Ma. Eugenia y Montoya, Rut Abigail. Directora: Bioq. Jauregui, Soledad. Co-directora: Dra. González, Marcela.
- Miembro Tribunal Evaluador de Tesina Universidad Nacional del Litoral: “Factores de riesgo cardiovascular en pacientes obesos mórbidos sometidos a gastrectomía en manga”. Alumna: Gisela Wouters. Director: Dr. Iván Frendich. Co-directora: Dra. Celeste Canaves. En proceso.
- Miembro Tribunal Evaluador de Tesina Universidad Nacional del Litoral: “Estado nutricional, información y prácticas de autocuidado de personas transplantadas renales asistidas en una unidad de transplante de Santa Fe”. Alumna: Bonacina, Lourdes; Giménez, Valentina. Director: Dra. Cuneo, Florencia. Co-director: Dr. Mussi, Carlos Miguel.

Cursos de posgrados en Nutrición tomados:
- Curso Teórico - Práctico “Obesidades de la mujer, en las diferentes etapas de la vida” Dictado por: Dra. Capelleti, Dra. Katz y Lic. Panzitta. Presencial. Marzo – Agosto 2016. Rosario.
- Curso “¿Qué comemos cuando comemos? Emociones y nutrición: una mirada interdisciplinaria desde la nutrición y la psicología. UAI. Dictado por Lic. Mariana Zucchi y Lic. Carolina Parisi. Presencial. Mayo - Agosto 2016. Rosario.
Lic. Pamela Fernández:
- Cursando el Profesorado de Enseñanza Superior, Facultad de Ciencias de Comunicación y de la Educación, Universidad de Concepción del Uruguay. En Proceso.
- Miembro Suplente Jurado en la defensa del TFLN de las alumnas Melina López Homilka y Solange María Florencia Petrucci sobre el trabajo denominado “Prevalencia, características asociadas y consecuencias de la diabetes en pacientes embarazadas en dos hospitales de Santa Fe”. Expte. Nº 124.993/15 y agreg. Res Nº 408. 2016.
- Asistencia a Jornadas de Actualización Servicio de Endocrinología, Diabetes y Nutrición del Hospital San Martín de Paraná y 2das. Jornadas de la Asociación Entrerriana de Nutricionistas. Educación y Formación Profesional, Servicio de Endocrinología, Diabetes y Nutrición, Hospital San Martín de Paraná. 2 y 3 de Diciembre, 2016.
Lic. María Victoria Zanardi:
- Profesora adjunta. Carrera Licenciatura en Nutrición. UCES. Rafaela. Curso: “Microbiología, parasitología e inmunidad”. Segundo cuatrimestre.
- Actividades de divulgación en la muestra de producción científico-académica por la Semana de la FBCB. Tema: Conociendo la casa de nuestros animales de experimentación: bioterios de roedores y reptiles. 5 al 7 de octubre de 2016
- Miembro Jurado en la defensa del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas Ma. Belén Sánchez e Iara Cintia Tomas del trabajo denominado “Nivel de conocimiento, estado nutricional y valores de hemoglobina glucosilada de diabéticos tipo I, del Hospital de Niños de Santa Fe” para acceder al título Licenciadas en Nutrición de la FBCB-UNL. En curso.
- Asistencia a Jornadas de Actualización Servicio de Endocrinología, Diabetes y Nutrición del Hospital San Martín de Paraná y 2das. Jornadas de la Asociación Entrerriana de Nutricionistas. Paraná - Entre Ríos, 2 y 3 de Diciembre 2016.

Nutrición en Situaciones Patológicas II

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- María Eugenia Guadalupe D´Alessandro. Bioquímica. Dra. en Química. Prof. Adjunto dedicación Semiexclusiva (ordinario) en NSP I y II. Inv. Adjunto CONICET. Categoría III.
- María de los Ángeles Candioti. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva (contrato) en NSP I y Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva (contrato) en NSP II. Categoría como docente investigador: V

- Agustina R. Tolosa Müller. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple (contrato) en NSP I y NSP II.
- Pamela Rocío Fernández. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra dedicación simple (contrato) en NSP I y NSP II.
- María Victoria Zanardi. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra dedicación simple (contrato) en NSP I y NSP II.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Todas las docentes:
- Nutrición en Situaciones Patológicas I. Carrera Licenciatura en Nutrición. Primer cuatrimestre.
- Nutrición en Situaciones Patológicas II. Carrera Licenciatura en Nutrición. Segundo cuatrimestre.

Lic. María Victoria Zanardi
Otras asignaturas y cursos dictados:
- Fisiología Humana. Carrera Licenciatura en Nutrición y Bioquímica. Primer cuatrimestre.
- Curso animales de laboratorio. Carrera Bioquímica. Segundo cuatrimestre.

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

- Curso de posgrado “Ambiente y Salud: Alimentos” de la carrera de Maestría en Salud Ambiental, Expte. Nº 117.432/14 Res. C.D. Nº 503. Docentes responsables: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro y Dra. Silvina R. Drago. Colaboradores: Dr. Raúl Cian y Dr. Franco Van De Velde Modalidad: Teórico-Práctico. Duración: 30 hs. (2 unidades de crédito) Fac. de Bioq. y Cs. Biológicas. UNL.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Servicios en Docencia para Graduados:

-Lic. en Nutrición Pamela Fernández. Nutrición en Situaciones Patológicas I y II. Tema: “Nuevas estrategias de enseñanza-aprendizaje para el abordaje nutricional de diversas patologías del adulto enfermo” Director: Dra. María Eugenia D'Alessandro. Duración: 1 año. Setiembre 2015-Set 2016. Expte. Nº 124.001/15 Res. C.D. Nº 985.
- Lic. en Nutrición Magalí Petean. Nutrición en Situaciones Patológicas I y II. “Nuevas estrategias didácticas para el abordaje dietoterápico integral de diferentes patologías del adulto y la interacción fármaco-nutrientes” Duración: 1 año. Dic 2016-Dic 2017. Expte. Nº 128.885/16. Res. CD 228.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- “Sustitución de caseína por proteína de soja dietaria: Efectos sobre la disfunción del tejido adiposo en dislipemia y resistencia insulínica inducida experimentalmente en ratas” Directora del proyecto: Dra. María Eugenia

D´Alessandro. Grupo Responsable: Dr. Dante Selenscig. Integrantes: Dra. Paola Illesca (JTP excl.), Lic. Ma. de los Ángeles Candioti (JTP semiexcl), Walter Da Rú (técnico de bioterio UNL), Silvia Rodriguez (Técnica Principal de Conicet). Institución financiadora: Universidad Nacional del Litoral. CAI+D 2013 Cód. 50120110100293 Monto total asignado: 45.000 $. Lugar de trabajo: Laboratorio de Estudio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la Nutrición –FBCB-UNL. (2013–2016).
-"Efecto de la semilla de Salvia hispánica L. (chía) dietaria sobre mecanismos subyacentes involucrados en la desregulación del tejido adiposo y resistencia insulínica del músculo esquelético en un modelo de resistencia insulínica y dislipidemia". Director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro. Co-Titular: Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo. Integrantes: Dra. Adriana Chicco, Dra. Ma. del Rosario Ferreira Cordoneda, Dra. Ma. Eugenia Oliva, Lic. en Biotecnología Agustina Creus (becaria doctoral CONICET), Técnica Principal de Conicet Silvia Rodriguez. Institución financiadora: CONICET. PIP # 1122015 0100023 CO (2015- 2017) Monto total: 585.000 $. Lugar de trabajo: Laboratorio de Estudio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la Nutrición –FBCB. UNL Aprobado en Feb 2016.

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Dra. María Eugenia D'Alessandro:
- "Dietary soy protein improves adipose tissue dysfunction by modulating parameters related with oxidative stress in dyslipidemic, insulin-resistant rats". Illesca Paola G, Alvarez Silvina, Selenscig Dante A, Ferreira Ma. del R, Gimenez Maria S, Lombardo Yolanda B, D'Alessandro María E. Biomedicine & Pharmacotherapy 2016 (en prensa)

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Dra. María Eugenia D'Alessandro:
- Nutritional service of the middle Paraná River, South America. María Eugenia D'Alessandro, Pablo Collins. International Society of Limnology. 31 July-5 August 2016. Lingotto, Torino, Italy. Presentación: Poster
- Dietary soy protein improves adipose tissue dysfunction by modulating parameters associated with oxidative stress in rats fed a sucrose-rich diet". Paola Guadalupe Illesca, Silvina Mónica Álvarez, Dante Alejandro Selenscig, María del Rosario Ferreira, María Sofía Giménez, Yolanda B. Lombardo, María Eugenia D'Alessandro. LXI Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). LXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). VII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Nonomedicina (NANOMEDar). Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AACyTAL). Mar del Plata, del 16 al 19 de noviembre de 2016. Revista Medicina Vol. 76 Supl 1 Pg. 118 Presentación: Poster

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Expositor: María Eugenia D' Alessandro. "Calidad nutricional de los peces para la salud humana".
Taller de Acuicultura "Alimentación y Nutrición en el cultivo de peces continentales" Organizado por ReFACUA (Red de Fortalecimiento de la Acuicultura) CONICET. Santa Fe, 21 y 22 de noviembre de 2016.

FBCB UNL

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

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

Alumnos de Grado (tesinas):

- Alejandra Soledad Rigoni y María Florencia Jacobi. Director: Dra. María Eugenia D'Alessandro (Prof. Adj. FBCB-UNL), Co-directora: Lic. Agustina Tolosa Müller (JTP FBCB-UNL). Tema: "Menús aptos para celíacos y conocimiento de los manipuladores de alimentos, en la ciudad de Santa Fe-2015" Trabajo final para la Licenciatura en Nutrición FBCB-UNL. Expte. Nº125332. Calificación: Sobresaliente 10 (diez). Fecha de defensa oral: 5/10/2016.
- Daiana Marano DNI: 37.153.494. Director: Dra. María Eugenia D'Alessandro (Prof. Adj. FBCB-UNL), Co-directora: Lic. Pamela Fernández (Ayudante FBCB-UNL) Tema: "Efectos de distintas fuentes dietarias ricas en ácidos grasos n-3 sobre diferentes aspectos del Síndrome Metabólico" Trabajo final para la Licenciatura en Nutrición FBCB-UNL. Expte. Nº 129.984/16 y agreg. (en desarrollo)
- Dolores Del Valle DNI: 37.562.553 y Sofía Luz Cuscueta DNI: 33.502.506. Director: Dra. María Eugenia D'Alessandro (Prof. Adj. FBCB-UNL) Co-director: Lic. Agustina Tolosa Müller (JTP FBCB-UNL). Tema: "Hábitos alimentarios, estilo de vida, riesgo cardiovascular y estado nutricional en adultos con sobrepeso u obesidad, Paraná-Entre Ríos, 2016". Trabajo final para la Licenciatura en Nutrición. Expte. Nº 129.959/16 y agreg. (en desarrollo)
- Pamela Belén Meinardi, Director: Lic. María de los Ángeles Candioti (JTP-FBCB-UNL) Tema: "Prevalencia de desnutrición y riesgo nutricional en pacientes adultos prequirúrgicos del Hospital J.B. Iturraspe". Carrera Lic. en Nutrición. Inicio: septiembre 2015. Expte. Nº 124.817/15 y agregs. (en desarrollo)
- Julieta Silvi, Director: Lic. María de los Ángeles Candioti (JTP-FBCB-UNL) Tema: "Relación entre el estado nutricional y la evolución postoperatoria en pacientes oncológicos quirúrgicos del Hospital J.B. Iturraspe". Inicio: septiembre 2015. Expte. Nº 124.818/15 y agregs. (en desarrollo)
- Yoana Musciatti, Anelis Narváez. Director: Dr. Fernando Marozzi, Co-directora: Lic. Agustina Tolosa Muller (JTP-FBCB-UNL). Tema: "Estado nutricional, riesgo cardiovascular e ingesta calórica y de macronutrientes en adultos celiacos asistidos en Santa Fe". Expte. Nº 124361/15. Calificación: Muy bueno (8 ocho). Fecha de defensa oral: 19 de agosto de 2016

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

- Programa de Internacionalización de espacios curriculares en carreras de grado 2016. Universidades y Unidades académicas involucradas: Universidad Nacional del Litoral - Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas / Universidad de Chile-Fac. de Medicina. Espacios curriculares a internacionalizar: Química Biológica (2do. Año) y Nutrición en Situaciones Patológicas I y II (4to. Año) de la carrera de Licenciatura en

Nutrición. FBCB-UNL y continúa.
- 1er. Encuentro Nacional Intercátedras Dietoterapia del Adulto, organizado por 1er. Cátedra de Dietoterapia del Adulto, Facultad de Medicina y Escuela de Nutrición, UBA. Ciudad de Buenos Aires, 30 de septiembre de 2016. Docentes representantes de NSP I y II FBCB-UNL: Dra. María Eugenia D'Alessandro-Lic. María de los Ángeles Candioti
Dra. María Eugenia D'Alessandro:
- Evaluadora de 3 (tres) Informes Winsip 2014-2015, de Proyectos de Investigación Convocatoria PIUNT 2013. Secretaria de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de Tucumán. (Oct-Nov 2016).

VARIOS:
Todos los docentes de NSP I y II:
- Actividades de divulgación en la muestra de producción científico-académica por la Semana de la FBCB. Tema: ¿Sabés lo que es la Enfermedad Celíaca? 5 al 7 de octubre de 2016.
- Elaboración de Material Didáctico: Guía Instrumental para la resolución de casos clínicos. Cátedras: Nutrición en Situaciones Patológicas I y II. 2016 -
Dra. María Eugenia D'Alessandro:
- Revisora de 1 trabajo para la revista Food & Nutrition Sciences. (Agosto 2016)
- Revisora de 2 (dos) trabajos de la revista de la Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FABICIB) (Agosto-Setiembre 2016).
- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC) Acta Nº 503 del 19/11/2015 y continúa.
- Representante Docente Suplente de la Comisión de Apoyo al Trabajo Final de la carrera de Licenciatura en Nutrición (TFLN) de la FBCB-UNL. Expte. Nº 96564/09 Res. CD Nº 530 del 19/08/2009 y continúa.
- Miembro 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 Suplente del trabajo de tesis de la Lic. Gabriela A. Altamirano para la obtención del Grado Académico de Doctor en Ciencias Biológicas de la Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL bajo la dirección de la Dra. Laura Kass y la co-dirección de la Dra. Mónica Muñoz de Toro realizada en el Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL) Conicet –FBCB UNL. Expte. Nº 129.871/16.
Lic. María de los Ángeles Candioti:
- Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la Srta. Gisela Wouters. “Evaluación de factores de riesgo y riesgo cardiovascular en pacientes obesos mórbidos sometidos a Gastrectomía en Manga” Expte. N° 120.111/14 y agreg.
- Representante docente (titular), de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera de Licenciatura en Nutrición de la FBCB. Expte. N° 128.067/16. Res. C.D. N°: 489
- Carrera de Posgrado en curso: Máster Internacional en Nutrición y Dietética. Universidad Europea Miguel de Cervantes. Inicio: mayo de 2011.
Lic. Agustina Tolosa Müller:
- Miembro Tribunal Evaluador de Tesina Universidad Nacional del Litoral: “Ingesta Alimentaria y Evaluación Nutricional de personas adultas celíacas que asisten a la Asociación de Celíacos de Entre Ríos”. Alumna: González, Ma. Eugenia y Montoya, Rut Abigail. Directora: Bioq. Jauregui, Soledad. Co-directora: Dra. González, Marcela.
- Miembro Tribunal Evaluador de Tesina Universidad Nacional del Litoral: “Factores

de riesgo cardiovascular en pacientes obesos mórbidos sometidos a gastrectomía en manga". Alumna: Gisela Wouters. Director: Dr. Iván Frendich. Co-directora: Dra. Celeste Canaves. En proceso.
- Miembro Tribunal Evaluador de Tesina Universidad Nacional del Litoral: "Estado nutricional, información y prácticas de autocuidado de personas transplantadas renales asistidas en una unidad de transplante de Santa Fe". Alumna: Bonacina, Lourdes; Giménez, Valentina. Director: Dra. Cuneo, Florencia. Co-director: Dr. Mussi, Carlos Miguel.
Cursos de posgrados en Nutrición tomados:
- Curso Teórico - Práctico "Obesidades de la mujer, en las diferentes etapas de la vida" Dictado por: Dra. Capelleti, Dra. Katz y Lic. Panzitta. Presencial. Marzo – Agosto 2016. Rosario.
- Curso "¿Qué comemos cuando comemos? Emociones y nutrición: una mirada interdisciplinaria desde la nutrición y la psicología. UAI. Dictado por Lic. Mariana Zucchi y Lic. Carolina Parisi. Presencial. Mayo - Agosto 2016. Rosario.
Lic. Pamela Fernández:
- Cursado del Profesorado de Enseñanza Superior, Facultad de Ciencias de Comunicación y de la Educación, Universidad de Concepción del Uruguay. En Proceso.
- Miembro Suplente Jurado en la defensa del TFLN de las alumnas Melina López Homilka y Solange María Florencia Petrucci sobre el trabajo denominado "Prevalencia, características asociadas y consecuencias de la diabetes en pacientes embarazadas en dos hospitales de Santa Fe". Expte. Nº 124.993/15 y agreg. Res Nº 408. 2016.
- Asistencia a Jornadas de Actualización Servicio de Endocrinología, Diabetes y Nutrición del Hospital San Martín de Paraná y 2das. Jornadas de la Asociación Entrerriana de Nutricionistas. Educación y Formación Profesional, Servicio de Endocrinología, Diabetes y Nutrición, Hospital San Martín de Paraná. 2 y 3 de Diciembre, 2016.
Lic. María Victoria Zanardi:
- Profesora adjunta. Carrera Licenciatura en Nutrición. UCES. Rafaela. Curso: "Microbiología, parasitología e inmunidad". Segundo cuatrimestre.
- Actividades de divulgación en la muestra de producción científico-académica por la Semana de la FBCB. Tema: Conociendo la casa de nuestros animales de experimentación: bioterios de roedores y reptiles. 5 al 7 de octubre de 2016
- Miembro Jurado en la defensa del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas Ma. Belén Sánchez e Iara Cintia Tomas del trabajo denominado "Nivel de conocimiento, estado nutricional y valores de hemoglobina glucosilada de diabéticos tipo I, del Hospital de Niños de Santa Fe" para acceder al título Licenciadas en Nutrición de la FBCB-UNL. En curso.
- Asistencia a Jornadas de Actualización Servicio de Endocrinología, Diabetes y Nutrición del Hospital San Martín de Paraná y 2das. Jornadas de la Asociación Entrerriana de Nutricionistas. Paraná - Entre Ríos, 2 y 3 de Diciembre 2016.

Práctica Profesional

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Profesor Adjunto: Licenciada en Nutrición Sandra Ravelli. Lic. de Educación Física.
- JTP: Licenciada en Nutrición Silvia Fredes.
- Auxiliar docente: Licenciada en Nutrición Marina Guattini.
- JTP: Licenciada en Nutrición María Córdoba Jacobsen
- JTP: Licenciada en Nutrición Mariel Ivana Wicky.
- JTP: Licenciada Angélica Virgilio.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Las docentes participaron de la asignatura Práctica Profesional que se dicta en forma anual y además:
Sandra Ravelli: Optativa Introducción a la Nutrición Humana (Segundo cuatrimestre 2016) Resolución CD Nº 210. Expte. Nº 122.254/15.
Angélica Virgilio: Optativa Introducción a la Nutrición Humana (Segundo cuatrimestre 2016) Resolución CD Nº 210. Expte. Nº 122.254/15.
Sol Córdoba: Optativa Alimentación Infantil (Primer cuatrimestre) y Técnica Dietética (segundo cuatrimestre)
Mariel Wicky: Socioantropología de la Alimentación. (primer cuatrimestre)
Marina Guattini: Docente invitada de la UNIDAD III: Educación Alimentaria Nutricional: Guía Alimentarias. Rotulado Nutricional. Fundamentación y utilidad. Recorrido por las diferentes Guías Latinoamericanas y mundiales. Guías alimentarias para la población argentina
En ellas se realizan las diferentes actividades docentes;
La Práctica Profesional se desarrolló durante todo el ciclo lectivo, incorporando dentro de su estructura organizativa diferentes espacios:
- Organización y dictado de seminarios quincenales, con contenidos propios de la asignatura.
- Seguimiento individualizado del alumno que realiza la Práctica en los diferentes centros de salud e Instituciones.
- Orientación y acompañamiento en los talleres planificados por los alumnos.
- Trabajo en terreno: relevamiento de datos, realización de talleres, intervenciones nutricionales grupales.
- Evaluación de acuerdo a calendario académico.
- Realización de convenios y acuerdos específicos para la realización de la PP.
- Tutorías de practicantes.
- Confección, dictado y corrección de Trabajos Prácticos correspondientes a las diferentes áreas inherentes al rol profesional.

Carreras a Término (PROCAT):
Mariel Wicky: Taller de Investigación en Salud: asignatura optativa de la Tecnicatura en Estadísticas en Salud, Carrera de Pregrado desarrollada por la FBCB en el marco del Programa de Carreras a Término (PROCAT). Dictado compartido con la Lic. Ma. Angélica Virgilio. Actividades desarrolladas:

DICTADO DE CURSOS:

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

La Lic. Sandra Ravelli: dictó un Curso de Educación a Distancia denominado: Salud, nutrición y educación infantil: construyendo estrategias en el nivel inicial.

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

Lic. Sandra Ravelli: Doctoranda con aceptación del plan de Tesis del Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. FBCB: UNL. Aprobados todos los módulos, en proceso de realización de tesis.
Lic. Marina Guattini: FCM. Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Aprobada por la Coneau Resol. Nº876/05. Aspirando al Título Magíster en Salud Pública acreditado por Resolución Nº 507/14. Primer y segundo año cursado y aprobado. Anteproyecto de tesis presentado y aprobado "Hábitos alimentarios, actividad física y complicaciones de salud en pacientes con Diabetes tipo 2 adscriptos al Programa Nacional de Diabetes (PRONADIA), que retiran medicación oral en la farmacia del hospital SAMCO Dr. Nanzer, de la ciudad de Santo Tome, provincia de Santa Fe", con Tribunal evaluador de tesis designado en 2/17.
Lic. Sol Córdoba: Cursado de Maestría en Docencia Universitaria dictada en Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC-UNL) Cohorte 2015.
Lic. Silvia Fredes: • Cursado de Maestría en Docencia Universitaria dictada en Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC-UNL) Cohorte 2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Actividad de Formación Extracurricular en Docencia para alumnos en la Asignatura Nutrición en Situaciones Fisiológicas. "Fortalecimiento de las estrategias de enseñanza teórico prácticas correspondientes a la asignatura". Duración un año, 12 de Octubre de 2016/ 12 de Octubre 2017. Directora: Silvia Fredes y Asistente: Jorgelina Olivera. Expte. Nº 130.251/16

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Desafíos de la Educación Alimentaria Nutricional: construcción de espacios y vínculos en el nivel inicial. Ravelli Sandra, Panicia, A; Figueroa E. + E. Nº 6. 2006. https://doi.org/10.14409/extension.v1i6.6351

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

La licenciada Sandra Ravelli: Presentación de Poster en el 17º Congreso Internacional de Nutrición en Granada España. BODY COMPOSITION IN BRAZILIAN JIU-JITSU ATHLETES IN PRE-COMPETITIVE PERIOD AND METHODS TO ACHIEVE THE DESIRED WEIGHT IN TWO ACADEMIES FROM SANTA FE. Septiembre de 2016.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Lic. Sandra Ravelli Dirección de Formación Extracurricular en Investigación y desarrollo. Tema "Construcción, Validación y aplicación de encuesta para evaluación de asignatura: Introducción a la Nutrición Humana". Resolución CD Nº 917. En proceso.

Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento:
Lic. Sandra Ravelli ha cumplimentado una Estancia de Perfeccionamiento y Movilidad Docente, desde el 22 de enero al 22 de febrero de 2017. Universidad Complutense de Madrid. Secretaria de Politizas Universitarias.

Alumnos de Grado (tesinas):
- Lic. Sandra Ravelli: Miembro Titular del jurado para la defensa de la tesina del trabajo final de Licenciatura en nutrición, perteneciente a las alumnas Luisina Fertonani y María Florencia Villar, denominado "Consumo de carbohidratos, estado de hidratación y composición corporal en jugadores de waterpolo, club Regatas Santa Fe". Expte. Nº 120.174/14 y agreg 29 de Marzo 2016.
Universidad Nacional del Litoral. FBCB. Lic. En Podología. Alumna: Sersewitz, María V. Trabajo Final "Tendencia de la proporción de pacientes diabéticos atendidos en el consultorio de podología, y sus diagnósticos más frecuentes del hospital Felipe Heras de Concordia Entre Risos entre los años 2012,2013 y 2014" ". Expediente n° 127.481/16. Resolución N° 77.
- Jorgelina Olivera: Tribunal, Dirección, Co-Dirección de TFLN:
Miembro titular del jurado de la Tesis de la alumna Marini, Valeria Yanina; TFLN Nutrición "Conocimiento nutricional, hábitos alimentarios y estado nutricional de adolescentes de Nelson, Santa Fe". Expte. Nº 120015/14 Resolución Nº 2151
Miembro titular del jurado de la Tesis de la alumna Bailoni, Ma. Florencia; TFLN "Interferencias Institucionales en la Lactancia Materna en una Maternidad de Santa Fe año 2015".
Miembro titular del jurado de la Tesis de las alumnas Pedraza Daniela Soledad y Pintos Delfina; TFLN "Educación alimentaria nutricional en la escuela primaria y su influencia en los conocimientos, hábitos y actitudes alimentarias actuales de escolares paranaenses, año 2015" Expte. Nº124.953/15 Resolución 367
Co-Directora del TFLN "Influencia de la actividad física en el estado nutricional, calidad de vida y pronóstico del paciente fibroquístico de Paraná y Santa Fe". Alumna; Leiz María Florencia. Expte. Nº 124.995/15. En proceso de realización.
Co-Directora del TFLN "Relación de la alimentación y educación diabetológica en el estado nutricional y control metabólico de adolescentes con Diabetes Mellitus Tipo I de un consultorio endocrinológico en 2017". Alumnas: Escandell Macarena Guadalupe y Fachini Virginia Carolina. Expte. Nº 129.956/16 Resolución Nº 427. En proceso de realización.
Directora del TFLN "Prevalencia de constipación y su relación con los factores que influyen, en personas con parálisis cerebral que concurren a centros de días". Alumnas: Drovin Alejandra Noemí y Pomina María Magdalena. Expte. Nº 124.726/15. Aprobada 11 de agosto de 2016, calificación sobresaliente (10)
Directora del TFLN "Aceptación de preparaciones con vegetales en niños que concurren a la Fundación Bica Infancia: un futuro mejor, en 2015". Alumnas: Gallardo Romina, Vecchietti Clara. Expte. Nº 124.698/15. Aprobada 29 de septiembre de 2016, calificación muy bueno (8)
- Marina Guattini:
Miembro Titular del Jurado de tesina "Alimentación complementaria y estado nutricional en niños de 6 a 24 meses de edad que concurren al Centro Salud Evita y CAPS. San Lorenzo Padre Gasparotto de la ciudad de Santa Fe". 2016, alumnas Aranda, Débora y Sidoni, María Paula
- Sol Córdoba:
Miembro Titular del Jurado del trabajo final de carrera "Interferencias

institucionales en la lactancia materna en una maternidad de Santa Fe Año 2015" Alumna María Florencia Bailoni.
Miembro Titular del Jurado del trabajo final de carrera "Alimentación Complementaria y Estado Nutricional en niños de 6 a 24 meses de edad que concurren al Centro de Salud Evita y CAPS. San Lorenzo Padre Gasparotto de la ciudad de Santa Fe" Alumnas Débora Aranda y María Paula Sidoni.
Directora del trabajo final de carrera "Conocimientos sobre alimentación y nutrición, estado nutricional y consumo alimentario en alumnos y docentes de una escuela primaria de Sunchales" aprobado el 22 de diciembre de 2016, con calificación de Muy Bueno 8 (ocho) Expte. Nº 124.734/15 y agreg.
Co-directora del trabajo final de carrera "Influencia de un budín formulado con proteínas de suero lácteo y polidextrosa sobre la saciedad en individuos adultos normopeso" aprobado el 29 de diciembre de 2016, con la calificación de Distinguido 9 (nueve)
- Silvia Fredes:
Directora del TFLN "Grado de deshidratación durante una sesión de entrenamiento de basquetbolistas amateur por categorías y puestos de juego, Club Unión de Santa Fe, año 2015". Alumnos: Juan Pablo Minaglia y Mauricio Exequiel Muñoz. En proceso de realización. Expte. Nº 124.508/15 y agreg.
Directora del TFLN "Estado nutricional de los adultos mayores institucionalizados de dos hogares de ancianos en la ciudad de San Jorge". Alumna: Virginia Mensi. En proceso de realización.
Directora del TFLN "Determinación del estado nutricional y hábitos alimentarios de jugadores de reserva del Club Atlético Unión de Santa Fe, año 2017.". Alumna: Virginia Lainatti. En proceso de realización.
Miembro Titular del jurado para la defensa de la tesina del trabajo final de Licenciatura en nutrición, perteneciente a las alumnas Luisina Fertonani y María Florencia Villar, denominado "Consumo de carbohidratos, estado de hidratación y composición corporal en jugadores de waterpolo, club Regatas Santa Fe". Expte. Nº 120.174/14 y agreg 29 de Marzo 2016.
por categorías y puestos de juego, Club Unión de Santa Fe, año 2015". Alumnos: Juan Pablo Minaglia y Mauricio Exequiel Muñoz. En proceso de realización. Expte. Nº 124.508/15 y agreg.
Directora del TFLN "Estado nutricional de los adultos mayores institucionalizados de dos hogares de ancianos en la ciudad de San Jorge". Alumna: Virginia Mensi. En proceso de realización.
Directora del TFLN "Determinación del estado nutricional y hábitos alimentarios de jugadores de reserva del Club Atlético Unión de Santa Fe, año 2017.". Alumna: Virginia Lainatti. En proceso de realización.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Las docentes de PP participaron y participan en los siguientes proyectos:
2015/2016- PIC Entramando lazos: Educación Alimentaria Nutricional como instrumento motivador en la carrera de Licenciatura en Nutrición. Director: MSc. Liliana Ortigoza. Cátedras: Educación para la Salud y Economía Familiar- Física- Practica Profesional - Metodología de la Investigación. FBCB. UNL. Monto asignado: 4000 pesos Período: Junio 2015 a diciembre 2016.
2016: PEEE: Estrategias didácticas de nutrición en jardines maternales y educación

inicial: El juego como propuesta de acción. Director: Sandra Ravelli; Docentes: Marina Guatini; Sol Córdoba Jacobsen. Monto Asignado: 10.000$ Abril a Diciembre de 2016.
PEIS: Resolución del Consejo Superior de la UNL N°192/06. En tus Aventuras Frutas y Verduras. Directora: Sandra Ravelli; Co director: Horacio Sosa. Monto Asignado: $ 50.000 se desarrollará durante los años 2017 y 2018.
Prácticas de Extensión de Educación Experiencial. Expte26303/15: Res CD N° 239 "Promoción de Educación Alimentaria en Jóvenes y Adultos: desafío conjunto Universidad-Comunidad .Proyectos de extensión e Interés Institucional (PEIS) ""En tus aventuras ¡frutas y verduras!: Promoción del consumo en el nivel Inicial". (2017-2018). Aprobado en acta N° 07/16, del Consejo Asesor.
CAI+D: Educación en Alimentación Saludable: una propuesta de articulación docencia - investigación en estudiantes universitarios. Director: Alejandra Fortino. Participación docente.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

1) Hospital J. B. Iturraspe.
2) Hospital José María Cullen
3) Hospital de Niños Alassia.
4) Hospital Vera Candioti.
5) Hospital Sayago
6) Hospital Mira y López
7) Hospital Protomédico "Manuel Rodríguez"
8) Subsecretaría de Salud de la ciudad de Santo Tomé.
9) Sanatorio Santa FE
10) Sanatorio Mayo.
11) Sanatorio "La Entrerriana"
12) Hogar de ancianos "Don Guanella"
13) Hogar "Un Mundo Especial"
14) Hospital San Martín. Paraná.
15) Hospital San Roque. Paraná.
16) Hospital Pascual Palma
17) Fundación Paranin. Paraná
18) Fundación Hoy por mañana. Santa Fe.
19) Programa Nutrir Más.
20) Centro de Día "Un Mundo Especial"
21) Empresa. Aromas.SA
22) Empresa ALLIAR.SA.
23) Empresa Nutriserv.
24) FlyKitchen SA
25) SAMCO Esperanza.
26) Clínica de Nefrología.
27) Geriátrico San Pablo.
28) Jardín Maternal UTN.
29) Ministerio de Desarrollo Social.
30) Comedor Escolar "Complejo Escuela Hogar Eva Perón"
31) Centro de salud "Dr. Arturo Oñativa ex – Corrales"
32) Centro de salud "Estanislao Zeballos" (Paraná-E.R)
33) Centro de salud "Cecilia Grierson" (Paraná-E.R)

Interrelación con Instituciones deportivas para la asignatura optativa Nutrición Deportiva: se pidió colaboración a deportistas de distintas disciplinas de nuestra ciudad pertenecientes a las siguientes instituciones.
1) Club Atlético Unión de Santa Fe. Fútbol
2) Club Atlético Unión. Aguas Abiertas.
3) Unión Santafesina de Rugby.
4) Predio UNL ATE. Dpto. Fútbol Amateur.

VARIOS:
La docente Sandra Ravelli es: Integrante Comisión de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. Expte. 113.564/13. Reso. CD N° 394. Integrante Comisión de Reválida: Expte: 120381/15, Res. N° 41. Fecha 9 de marzo de 2016. Representante titular del Consejo de Dirección del Programa de Extensión "Alimento de Interés Social". Expte. N° 118.392/14. Resol. N° 130. Consejera Suplente representante del Estamento de Docentes Profesores Adjuntos de esta Facultad. Expte. 114920/13 Resol. N° 848.

Práctica Profesional de Bioquímica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Amato, Daniel. Bioquímico. JTP DSE.
- Baroni, María Rosa, Bioquímica, Esp. en Bacteriología Clínica, JTP. DSE Cat. IV
- Bucci, Pamela, Bioquímica, Ayudante de 1ª. DS
- Brunetti, Betina, Bioquímica, Esp. en Endocrinología. JTP DSE.
- Cardozo, María Alejandra, Bioquímica, JTP. DSE
- Degiovani, Gabriela. Bioquímica, Esp. en Bacteriología, Ayudante de 1ª. DS
- Garay, Alberto Sergio, Bioquímico, Dr. En Ciencias Biológicas, Profesor Adjunto DE, Cat. IV
- Giani, Rita Nieve, Bioquímica, Esp. en Docencia Superior, Ayudante de 1ª. DS
- Giusti, Antonela, Bioquímica Ayudante de 1ª. DS
- López, Marcela, Bioquímica, Magister en Microbiología Molecular, Ayudante de 1ª. DS
- Pawluk, Diana, Bioquímica, Magíster en Didáctica de las Cs. Experimentales, JTP DSE. Cat. IV
- Sinelli, Marcela, Bioquímica Ayudante de 1ª. DS
- Sosa, Mónica, Bioquímica, Magister en Didáctica de las Ciencias Experimentales, JTP. DSE, Cat. III
- Spada, Romina, Bioquímica, Ayudante de 1ª. DSE
- Tedeschi, Fabian, Bioquímico, Dr. En Ciencias Biológicas, JTP DE, Cat.V
- Zalazar, Fabian. , Bioquímico, Dr. En Ciencias Químicas, Profesor Titular DE, Cat. II

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

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

DICTADO DE CURSOS:

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

Biología Molecular para diagnostico microbiológico.
Director: Dr. Fabian Zalazar
Coordinador: Bioq. Esp. María Rosa Baroni
Colaboradores: Dr. Fabian Tedeschi, Bioq. Pamela Bucci, Bioq. Esp. Rita Giani, MSc. Marcela López, Lic. Hilaria Grieve Bruno.
Créditos: 1 UCA. Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica.
Santa Fe, 25 de Noviembre de 2016

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Estudio de Factores asociados a la patogénesis de la infección por Helicobacter pylori.
Pamela Bucci, Félix Jiménez, Yanina Barbaglia, María Rosa Baroni, Rita Giani, Fabian Tedeschi, Fabian Zalazar.
Congreso Argentino de Gastroenterología y Endoscopía digestiva.
29 de Setiembre al 1 de Octubre 2016.
Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
Presentación Oral
- Helicobacter pylori infection: regarding the issue in our region.
Bucci P, Baroni MR, Giani R, Grieve H, Barbaglia Y, Jiménez F, Tedeschi F, Zalazar F,
LXI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biología (SAIC); LXIV Reunión Anu

al de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) y XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE).
16 al 19 de Noviembre de 2016. Mar del Plata - Buenos Aires.
Poster
- Infección por Helicobacter pylori en pacientes sintomáticos: prevalencia y relación factores de virulencia - alteraciones de la mucosa gástrica.
Bucci P, Jiménez F, Barbaglia Y, Baroni MR, Giani R, Tedeschi F, Zalazar F
2do Encuentro de Intercambio de Experiencias Microbiológicas del Litoral.
2 y 3 de Diciembre de 2016. Santa Fe, Argentina.
Presentación Oral
- "Reflexiones sobre la inclusión de nuevos recursos tecnológicos y entorno virtual en la Sección Parasitología y Micología de Práctica Profesional Bioquímica"
Autora: PAWLUK, Diana
Evento: Jornadas Educativas
Institución organizadora: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Lugar y fecha del evento: Santa Fe, 26 de Septiembre de 2016
- Título del trabajo: "Comunicación de resultados parciales en la implementación de una propuesta b-learning en el ámbito de la Sección Parasitología y Micología de Práctica Profesional de la carrera de Bioquímica"
Evento: 2do Encuentro de Intercambio de Experiencias Microbiológicas del Litoral
COMUNICACIÓN ORAL
Autores: PAWLUK, Diana – FABRO, Ana- ZALAZAR, Fabián
Institución organizadora: Asociación Argentina de Microbiología. Filial Santa Fe
Lugar y Fecha del Evento: Santa Fe, 2 de Diciembre de 2016

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

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 Biológicas (UNL)
Fecha de Admisión a la carrera: Setiembre de 2014.
Estado de la tesis: En desarrollo.
- Lic. Hilaria Grieve Bruno
Director: Dr. Fabian Zalazar
Tema de Tesis: Detección molecular de Helicobacter pylori y análisis de sus mecanismos de resistencia a claritromicina.
Carrera: Maestría en Biología Molecular Medica. Universidad de Buenos Aires
Fecha de admisión a la carrera: Setiembre de 2015
Estado de la Tesis: en Desarrollo.

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

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

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
- Realización de estudios bioquímicos de plasma seminal y de celularidad espermática a pacientes del Hospital "Dr. J.M.Cullen" (y derivados de otros centros) en protocolo de estudio de Fertilidad.
Responsables: Bioq. Esp. Betina Brunetti, Bioq. Romina Spada.
- Realización de estudios bioquímicos a personal de la Cervecería Santa Fe, en el marco del Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo (Semana del 28 de abril)
Responsable: Dr. Fabian Zalazar
Colaboradores: Dr. Sergio Garay, Dr. Fabian Tedeschi, MSc Mónica Sosa, Bioq. Daniel Amato, Bioq, Marcela Sinelli, Bioq. Alejandra Cardozo, Bioq. Pamela Bucci, Bioq. Romina Spada.

VARIOS:
- Bioq. 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 (2013-2017).Monto de financiación. 000
Directora: Dra. Ana Fabro
- Asistente a Conferencia Abierta:
Educación y Cultura Digital: Dr. Hugo Pardo Kuklinsky
Institución organizadora: CEMED-UNL
Lugar y fecha del evento: Santa Fe, 26 de Septiembre de 2016
- Asistente al Taller: Nuevas metodologías diagnósticas en Micología. ¿Es posible su implementación a través de redes?
Institución organizadora: Subcomisión de Micología Clínica de la Asociación Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica (SADEBAC)
Lugar y fecha del evento: Santa Fe, 4 de Noviembre de 2016
- Asistente: al 2do Encuentro de Intercambio de Experiencias Microbiológicas del Litoral
Institución organizadora: Asociación Argentina de Microbiología. Filial Santa Fe
Lugar y Fecha del Evento: Santa Fe, 2 de Diciembre de 2016

EVALUADORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA- Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) – Res. CS. Nº291- Expte Nº 525.801. Desde 2009 y continúa.
EVALUADORA CONVOCATORIA 2016 Universidad Nacional de San Luis (UNSL) Protocolización Evaluadores Externos Resolución Rectoral 1617/2016. Fecha: 29 de Septiembre de 2016
Proyectos Evaluados:
a. “Llegar a tiempo “Promoción y protección del desarrollo neuro-socio-afectivo y cognitivo de la primera infancia”
b. Microbiología en el Aula: Descubriendo lo invisible a nuestros ojos

EVALUADORA DE TESINA de la Carrera en Biotecnología según Resolución CD NOTA

Nº : 0527 Expediente Nº 123298/15 Fecha de Defensa de Tesina: 4/08/16
Título: “Estudio de Antígenos de Toxocara canis y determinación de la prevalencia de toxocariasis en hospederos definitivos”. Autor: Federico Argarañaz.

Formación de Recursos Humanos
Bioq. Brian Braccio
Programa de Residencias Bioquímicas (Provincia de Santa Fe)
Tema: Diagnóstico molecular
Periodo: Setiembre - Diciembre de 2016
Responsables: Dr. Fabian Tedeschi - Dr. Fabian Zalazar

Lic. Mariana Cristiani - Lic. Gabriela Romero
INTEC- UNL
Tema: Entrenamiento en las metodologías de REP-PCR y ERIC-PCR para evaluar daño en el ADN de bacterias por tratamiento con UV.
Responsables: Dr. Fabian Tedeschi - Dr. Fabian Zalazar

Psicología Social

EQUIPO DE TRABAJO:

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Psicología social, se dicta en la Licenciatura en Terapia Ocupacional (Lic. en TO), 2° cuatrimestre

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
Pasante: Débora Guillaume, psicología social, directora: Patricia Ingui, tema: “tareas para el fortalecimiento de la escritura académica: el trabajo con las referencias bibliográficas”. Fecha de inicio: 12/10/ 2016. Fecha de finalización: de 12/04/2017. Resolución CD N° 1069/16.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:
PI: Ocupación y Salud Mental: supuestos y concepciones de los integrantes de equipos de Salud Mental a partir de la implementación de ley provincial de Salud

Mental Nº 10772/91, directora: Patricia Ingui, Integrantes: responsable: Cecilia Testoni y colaboradores: Julia Benassi, Emilia Fraile, Mauro Demichelis, Natalia Yujnovsky, Valeria Li Causi, financiado por la UNL, CAI+D, $ 24000, fecha de inicio subsidio: Septiembre de 2013 y finalización: 2015.

Organización de Eventos Científicos:

La profesora Patricia Ingui, titular de la asignatura se desempeñó en los siguientes eventos:

- Participante como docente-investigadora de la reunión del núcleo interdisciplinar de pesquisas em psicanálise e educacao (NIPSE), realizado en la Facultad de Educación de la Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG), el día 5 de septiembre de 2016, en Belo horizonte, Brasil.
- Co-coordinadora en la II jornada académica de UNL-UFMG “Interculturalidad y subjetividades de adolescentes y jóvenes argentinos y brasileros: estudio de casos, ocasión para el encuentro con el otro”, evento desarrollado el día 26 de octubre de 2016, dentro del marco del proyecto de internacionalización curricular de espacios de grado, avalado por la secretaría de relaciones internacionales (UNL), en la Facultad de Humanidades y Ciencias/UNL, en Santa Fe.
- Coordinadora de la conferencia “Psicoanálisis en la escuela: sobre nominaciones, segregaciones y dificultades para aprender”, dictada por docentes-investigadoras de la Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG/Brasil), el 27 de octubre de 2016, en la Escuela Superior de Sanidad/Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas/UNL. Santa Fe.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Artículo: “La libertad como el «quid» de la deconstrucción del sujeto en Foucault”, autora: Patricia Ingui, Revista Utopías, de la Facultad de Trabajo Social de la Universidad Nacional de Entre Ríos, vol. XVI, N° 22, ISSN 1515-6893, p 57-63, con referato, año 2016.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Patricia Ingui, participó como expositora con el póster: “La legislación vigente en salud mental: ¿el fin de los manicomios? saberes y reflexiones de los trabajadores de este campo”, en el Simposio Internacional "Trabajo, Actividad, Subjetividad" y 1º Coloquio de Psicosociología y Sociología Clínica, celebrado los días 1 y 2 de septiembre de 2016 en la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Córdoba, Argentina.
- Patricia Ingui, participó como expositora de la ponencia “Legislación vigente en salud mental. Perspectivas de los trabajadores del campo: contexto sociopolítico y compromiso psicosocial” en II congreso internacional de psicología V congreso nacional de psicología. Ciencia y profesión "Desafíos para la construcción de una psicología regional", celebrado entre los días 6 y 8 de octubre de 2016 en la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
- Patricia Ingui, participó como expositora de la ponencia: “Intervención e investigación psicosocial: relatos de trabajadores de salud mental como recurso para conocer sus perspectivas ante la legislación vigente en el campo”, en el V encuentro latinoamericano de metodología de las ciencias sociales. Organizado por la Facultad de ciencias políticas y sociales, Universidad Nacional de Cuyo y RedMet,

entre los días 16 y 18 de noviembre de 2016, en Mendoza, Argentina.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
Patricia Ingui, dictó la conferencia: “Experiencias de trabajadores de salud mental en procesos de desinstitucionalización manicomial”, los días 8 y 9 de septiembre de 2016, en la Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil.

Divulgación Científica (escrita y oral):
Los pasantes Natalí Paulón y Agustín Rodríguez, bajo la dirección de Patricia Ingui, participaron de las jornadas por la semana de la terapia ocupacional, llevadas a cabo entre los día 5 y 10 de septiembre de 2016, con la divulgación oral del trabajo realizado en su actividad de formación extracurricular dentro del marco del proyecto CAI+D: Ocupación y Salud Mental.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):
Alumnas: Natalí Bender y Noelia Nievas, directora: Patricia Ingui, tema de la tesina: Terapia Ocupacional y derechos del niño. Una mirada desde la perspectiva de terapistas ocupacionales que trabajan con niño/as y adolescentes institucionalizados, carrera: Lic. en T.O., en desarrollo.
Alumna: Vanesa Waigdant, directora: Patricia Ingui, tema de la tesina: Los dispositivos artísticos-culturales como oportunidad para la integración de personas con padecimiento psíquico en la comunidad: Las actividades en el espacio “Mandalas” del hospital Colonia (Diamante/Entre Ríos), carrera: Lic. en T.O., en desarrollo.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
Patricia Ingui, es integrante del proyecto de internacionalización curricular: interculturalidad y subjetividades de adolescentes y jóvenes argentinos y brasileros: estudio de casos, ocasión para el encuentro con el otro. Seleccionado por la secretaría de relaciones internacionales de la UNL. Con resolución rectoral N° 859/16. Se lleva a cabo junto a docentes e investigadores de las universidades brasileñas de Mina Gerais y de Diamantina, junto con la UNL, el objetivo es la internacionalización curricular entre asignaturas de psicología de las carreras de humanidades y terapia ocupacional. con inicio en 2016. En curso.

VARIOS:
Patricia Ingui asistió al taller de performance e investigación "Indagaciones colectivas de y desde los cuerpos" a cargo de Silvia Citro, realizado el 18 de noviembre de 2016 con una carga horaria de 2 hs. reloj, en el marco del V Encuentro latinoamericano de metodología de ciencias sociales, organizado por la UNCUYO, en Mendoza.
Patricia Ingui asistió al seminario: “La búsqueda bibliográfica y la redacción de comunicaciones científicas en psicología. Evolución y estado actual”, dictado por el Dr. Hugo Klappenbach, seminario de posgrado correspondiente a la carrera de doctorado en psicología, desarrollado entre los día 20 y 22 de octubre de 2016, en la Facultad de Psicología, Universidad Nacional de La Plata.
La pasante Débora Guillaume, bajo la dirección de Patricia Ingui, participó de la semana de la FBCB llevadas a cabo en el mes de octubre de 2016, con el tema:

"Las actividades de formación extracurriculares en la carrera de terapia ocupacional".

Química Ambiental

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

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

Becarios:

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat
Postdoctorado (2014-2016). 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.
Investigador Asistente en CONICET (en trámite para el nombramiento) – (Convocatoria 2015, Resolución D. Nº 4163/2016), bajo la dirección de la Dra. Ana María Gagneten y la codirección de la Dra. Silvia R. Hernández, título del trabajo: "Contaminantes emergentes: Efectos de antibióticos y plaguicidas sobre el plancton a distintas escalas de análisis y su detección electroquímica". Lugar de trabajo: Laboratorio de Ecotoxicología – Facultad de Humanidades y Ciencias – UNL.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

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

Carreras a Término (PROCAT):

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

DICTADO DE CURSOS:

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

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

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat
Lic. Julio Macagno
Directores de Formación Extracurricular para alumnos. Título: “Aplicación de metodologías analíticas en la detección de contaminantes ambientales a nivel de trazas”. Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: Josefina Schmuck. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Expte. N° 122.295/15. Período: 2015 – 2016.-

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat
Directora en el Programa de Becas para Proyectos de Innovación Tecnológica 2016. Título: “Desarrollo de tira reactiva para la detección in situ de metales pesados en leche”. Institución: LSB – FBCB - UNL. Financiación: Fundación Banco Santa Fe. Nombre del alumno: Luisina Schlapbach. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Período: 2016 – 2017.-

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Proyecto: CAI+D 2011: Desarrollo de un reactivo ELISA IgM para el sero-diagnóstico de leptospirosis humana. Código: 501 201101 00204 LI. Director. Dra. Bibiana Vanasco. Co-Director: Dr. Javier Lottersberger. Monto $ 70.000
- Proyecto: Mapeo de empresas biotecnológicas de la provincia de Santa Fe. Código 2010-037-14. Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Año 2015. Director Javier Lottersberger. Monto $ 65.000.
- Dra. Silvina Vanesa Kergaravat

PROYECTOS DE INVESTIGACION
Graduado Investigador en proyecto CAI+D 2011 código 501 201101 00042 Res. 245/13 título: “Desarrollo de biosensores electroquímicos para la detección de biomoléculas marcadoras de interés clínico veterinario y alimentario”. LSB - Cátedra de Química Analítica I - FBCB – UNL. Dirección: Dra. S. Fabiano - Monto 45.000 pesos. Período: 2011-2016.-
Directora del Proyecto de Innovación Tecnológica 2016. Título: “Desarrollo de tira reactiva para la detección in situ de metales pesados en leche”. Institución: LSB – FBCB - UNL. Financiación: Fundación Banco Santa Fe. Monto: 000. Período: 2016 – 2017.-
Investigadora del Proyecto I+D+I, correspondientes al programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad

BIO2016-75751-R. Título: “Sens4all. Pruebas rápidas de características mejoradas para el diagnóstico global”. Institución: Dpto. de Química – Universidad Autónoma de Barcelona (España). Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad - España. Monto: 150000€. Duración: 3 años.-

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Vanasco NB; Jacob P; Landolt N; Chiani Y; Schmeling MF; Cudos C; Tarabla, H, Lottersberger J. Diagnostic accuracy of an IgM ELISA and comparison with two PCR for early diagnosis of human leptospirosis. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease 84 (2016) 292–297.
-“Detección de residuos de quinolonas sobre electrodos modificados con bismuto en muestras ambientales mediante voltametría de redisolución anódica”. R.B. Laurenti, S.R. Hernández, S.V. Kergaravat. Revista FABICIB, 20 (2016) 55-67.-

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- La biotecnología en el sector científico tecnológico y en las empresas de la provincia de Santa Fe. Joris, R.; Lottersberger, J. IV Congreso REDUE ALCUE. 26-28 de octubre de 2016, Granda, España.
-Relevamiento de la gestión del conocimiento en la FBCB- UNL. Joris, R.; Lottersberger, J. IV Congreso REDUE ALCUE. 26-28 de octubre de 2016, Granda, España.
- Ortolani, Adriana E.; Lottersberger, Javier. 2016. IMPACTO DE LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA. EL CASO DE LA FBCB-UNL. IX Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria. 31-2 de marzo y abril de 2016. Murcia, España.
- Lottersberger, Javier – Odetti, Héctor. 2016. RENOVAÇÃO EDUCACIONAL NO PROCESSO DE ACREDITAÇÃO UNIVERSIDADE. IX Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria. 31-2 de marzo y abril de 2016. Murcia, España.
- Lottersberger, Javier – Odetti, Héctor – Joris, Romina. 2016. Projectos de inovação curriculares como estratégia de melhoria contínua no ensino superior. IX Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria. 31-2 de marzo y abril de 2016. Murcia, España.
- VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental de Argentina (SETAC, Capítulo Argentino), Ciudad de Córdoba, Córdoba, Argentina (2016).
A) Póster: “Incorporación a la currícula de dos carreras del estudio semicuantitativo de arsénico en muestras ambientales”. Autores: J. Macagno, J. Schmuck, S. Kergaravat.
B) Oral: “Desarrollo y comparación de metodologías analíticas basadas en la inhibición de la actividad enzimática de la peroxidasa, destinadas a la detección de glifosato en muestras de agua”. Autores: L. Ibarra Bouzada, S. Kergaravat, S. Hernández.-
- XX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Santa Fe, Argentina (2016). Póster: “Estudio fluorescente del complejo 8-hidroxiquinoleina-metal para la detección de metales pesados en el ambiente”. Autores: L. Schlapbach, S. Kergaravat, S. Hernández.-
- I Jornadas Internacionales y III Nacionales de Ambiente, Tandil, Buenos Aires, Argentina (2016).

A) Póster: “Detección fluorescente de metales pesados en muestras ambientales”. Autores: L. Schlapbach, S. Kergaravat, S. Hernández.
Póster: “Detección de quinolonas en el ambiente: desarrollo de nuevos métodos de cribado”. Autores: S. Kergaravat, O. Nagel, R. Althaus, S. Hernández.-

Divulgación Científica (escrita y oral):
Dra. Silvina Vanesa Kergaravat
Charla “Magnetos Inmunoensayos: diagnóstico de celiaquía”. Asociación Santafesina de Biotecnología FBCB-UNL (2016).-

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:
Dr. Javier Lottersberger
Trabajo final Especialidad
Director de la alumna Vanina Gisela Franco en la Especialidad en Vinculación y Gestión Tecnológica (UNL).

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
Dra. Silvina Vanesa Kergaravat
Investigador Asistente en CONICET (en trámite para el nombramiento) – (Convocatoria 2015, Resolución D. Nº 4163/2016), bajo la dirección de la Dra. Ana María Gagneten y la codirección de la Dra. Silvia R. Hernández, título del trabajo: “Contaminantes emergentes: Efectos de antibióticos y plaguicidas sobre el plancton a distintas escalas de análisis y su detección electroquímica”. Lugar de trabajo: Laboratorio de Ecotoxicología – Facultad de Humanidades y Ciencias – UNL.

Alumnos de Grado (tesinas):
Dra. Silvina Vanesa Kergaravat
- Directora del trabajo de tesina, titulado: “Detección de quinolonas sobre electrodos modificados con bismuto mediante voltametría de redisolución anódica en muestras ambientales”. Institución: UNL. Nombre del alumno: Rocío Belén Laurenti. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Expte. Nº 123397/15 - Resolución N°430. Calificación: 10 (diez). Defensa: 06/09/2016.-
-Directora del trabajo de tesina, titulado: “Detección de glifosato en muestras de agua mediante ensayos de inhibición enzimática de peroxidasa”. Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: Lucia María E. Ibarra Bouzada. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Expte. Nº 121067/14 - Resolución N°431. Calificación: 10 (diez). Defensa: 02/11/2016.-
-Directora del trabajo de tesina, titulado: “Optimización de un método de stripping para detectar trazas de plomo”. Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: Mario Sebastián Pacheco. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Expte. Nº 127235/16 - Resolución N°249. Período: 2016-2017.-
-Directora del trabajo de tesina, titulado: “Detección fluorescente de metales pesados en muestras ambientales”. Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: Luisina Belén Schlapbach. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Expte. Nº 127553/16 – Resolución N° 354. Período: 2016-2017.-

EXTENSION:

Proyectos de extensión:
KERGARAVAT, SILVINA VANESA
Docente del Proyectos de Innovación Curricular (Convocatoria PIC 2015 - Tipo C - Desarrollo de materiales, recursos y apoyos a la docencia) desarrollado en el LSB – FBCB- UNL (s/ Expte. Nº 123.310/15 CD Res. Nº 493). El proyecto titulado: "Química Analítica Aplicada. Análisis de colorantes en bebidas refrescantes analcohólicas utilizando un fotocolorímetro Ad hoc con fines educativos", tiene un carácter transversal, destinado a alumnos de las carreras de Bioquímica, Licenciatura de Biotecnología y Licenciatura en Saneamiento Ambiental y está constituido por un grupo multidisciplinario de docentes de la FBCB y de la Universidad Tecnológica Nacional / Facultad Regional Paraná. Período: 2015-2016.-
Docente del Proyectos de Innovación Curricular (Convocatoria PIC 2015 - Tipo C - Desarrollo de materiales, recursos y apoyos a la docencia) desarrollado en la cátedra de Química Analítica – ESS - UNL (s/ Expte. Nº 123.310/15 CD Res. Nº 493). El proyecto titulado: "Contaminantes Ambientales: Evaluación de arsénico en matrices ambientales", destinado a alumnos de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Período: 2015-2016.-

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
Dr. Javier Lottersberger
- Presidente del Ente Coordinador de Facultades de Farmacia y Bioquímica de la RA (ECUAFyB). 2016-2017.
- Director del Proyecto CUAA-DAHZ n°032/2014 Doctorado Binacional en Bioquímica y Biología Aplicada entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - UNL - Argentina y Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften - TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN (TUD) Alemania. Director del proyecto.
Dra. Silvina V. Kergaravat
- Convenio Marco entre la UNL y la UTN-Facultad Regional Paraná, Entre Ríos (UNL Expte. 608.430 FBCB Expte.
116936) Acuerdo Específico (UNL Expte. 608.408). Período: 2013 - Actualidad.-

VARIOS:
Premio Mejor Trabajo Sesión "Química Analítica y Ambiental": "Desarrollo y comparación de metodologías analíticas basadas en la inhibición de la actividad enzimática de la peroxidasa, destinadas a la detección de glifosato en muestras de agua" en VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental de Argentina (SETAC, Capítulo Argentino), Ciudad de Córdoba, Córdoba, Argentina (2016).-

Saneamiento IV

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Raúl José Bustaber, Ing. Mecánico - Ing. Laboral - Especialista en Ingeniería

Ambiental. Categoría Docente Investigador "III" en el marco del Programa de Incentivos de Universidades Nacionales (Dto. 2427/93).
- Rubén Eduardo Ruocco. Licenciado en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Maestrando en la Maestría en Gestión Ambiental

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Saneamiento IV. Carrera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Dictado durante el 1er cuatrimestre.
Estudio del Trabajo. 3er. Nivel. Carrera de Ingeniería Industrial. Anual. UTN. FRSF
Seguridad, Higiene e Ingeniería Ambiental. 4to. Nivel. Carrera de Ingeniería Industrial. Anual. UTN. FRSF.

Carreras a Término (PROCAT):
Investigación Pericial. Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional. Dictado durante el 1er cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Curso de Postgrado, denominado "Teoría de la Prevención". Carrera de Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo de la UTN - FRSF. Director: Ing. Daniel Imbert. Fechas: 1er cuatrimestre. Lugar UTN-FRSF.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:
Título: "Desarrollo de una Matriz para la Evaluación del Riesgo Vial en los Establecimientos Escolares (Código: TVUTIFE0003450TC)
Director: Ing. Iván Sorba
Institución: Facultad Regional Santa Fe de la UTN
Disciplina y Especialidad: Ingeniería Industrial - Transporte y Seguridad Vial
Tipo de Investigación: PID Requerido con evaluación externa
Período, Nº de horas semanales dedicadas: 01/01/2016 - 31/12/2016 - 10 hs. semanales
Carácter de la participación: Co-Director.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:
Alumnos: Ing. Aguirre, Gabriel, Ing. Arcati Marta, Ing. Wagner Lucas. Director: Raúl Bustaber - Especialización en H. y S. en el Trabajo - UTN FRSF - Tema: Evaluación de Riesgos en la Planta de Residuos Sólidos Urbanos de La Paz (ER). Estado Finalizado. Aprobado el 23/03/17.
Alumnos: Ing. Alejandra Bratovich, Ing. Natalí Vismara. - Director: Raúl Bustaber - Esp

ecialización en H. y S. en el Trabajo - UTN FRSF - Tema: Gestión de Riesgos Laborales en el Sector Medio Ambiente de una Industria Cervecera. Estado en Desarrollo.
Alumnos: Ing. Juan Pablo Moro. Director: Raúl Bustaber - Especialización en H. y S. en el Trabajo - UTN FRSF - Tema: Análisis de Riesgos de Incendio, Iluminación y Ruido en Sola y Brusa SA Estado en Desarrollo.

Saneamiento y Medicina del Trabajo

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- 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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Dr. Aldo Rene Soli. 1er cuatrimestre
Médico
PROFESOR TITULAR SIMPLE

Carreras a Término (PROCAT):
Profesor de Saneamiento y Medicina del Trabajo: LICENCIATURA DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN LA CIUDAD DE ROSARIO. 2do cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
Especialización en Medicina del trabajo. Director del Curso. Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”.

VARIOS:
1) 42 CONGRESO ARGENTINO DE CARDIOLOGIA 15 AL 17 DE OCTUBRE 2016- ASISTENTE
2) CURSOS DE ACTUALIZACIONES EN MEDICINA DEL TRABAJO DICTADO POR LA SOCIEDAD DE MEDICINA DEL TRABAJO DE LA PCIA. DE SANTA FE 2016
3) ASOCIADO Y PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD DE MEDICINA DEL TRABAJO DE LA PCIA. DE SANTA FE

4) PARTICIPANTE DEL TRIBUNAL DE LA TESINA FINAL DE EXEQUIEL BIANCHINI 3/10/16.

Seguridad en Laboratorios

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Lic. Julio Macagno
  Prof. Titular dedicación exclusiva. Ordinario.
- Mag. Lilian Contini
- Tec. Natalia Aguirre

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
- Asignatura “Saneamiento Ambiental e Higiene de los Alimentos” correspondiente a la carrera de Licenciatura en Nutrición.
- Profesor titular a cargo del dictado de la Asignatura electiva Química Sanitaria correspondiente a la carrera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- Colaborador en el dictado de la asignatura Química Ambiental que se dicta a los alumnos de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
- Coordinador y docente de la asignatura electiva genuina por la UNL “La seguridad y el cuidado de la Salud en la Universidad”
- Colaborador en el dictado de la asignatura optativa Biogeoquímica para los alumnos de la carrera de licenciatura en Saneamiento Ambiental.
- Docente a cargo del dictado de la asignatura Optativa/ Electiva Gestión de Residuos Industriales y Peligrosos que se dicta a los alumnos de las distintas carreras de la Universidad Nacional del Litoral.

Carreras a Término (PROCAT):
- Dictado de la asignatura Gestión de Residuos Peligrosos – Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional – Dictado en el 2º cuatrimestre.
- Dictado del Curso de nivelación de Física y Química a los ingresantes a la carrera de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional.

DICTADO DE CURSOS:

Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
Docente del curso “Limpieza del Laboratorio”, dictado en el marco del Plan conjunto de Formación y Capacitación del Personal No Docente UNL – APUL, con una duración total de siete horas y media reloj.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

FBCB UNL

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
Formación extracurricular en docencia para los alumnos de nutrición.
Tema: Seguridad Alimentaria
Res. C.D. Nº 1318/15

Seminario y Trabajo Final

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Dra. Florencia Cuneo

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Seminario y Trabajo Final para la carrera de Licenciatura en Nutrición

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

"Capacitação de professores, merendeiras e agricultores familiares para a promoção da alimentação saudável na escola: um estudo multicêntrico". Llamada MCT/CNPq Nº 82 /2013 - Segurança Alimentar e Nutricional no Âmbito da UNASUL e ÁFRICA, Línea 2: Educação e atenção nutricional articulado a ações de segurança alimentar e nutricional para promoção da alimentação saudável. Integrante Coordinadora socio UNASUL. Director: Dionisia Nagahama (IMPA- Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia- Brasil).
"Efectos de del glutamato de la dieta sobre las sensaciones de apetito según estados nutricionales y hábito de ingesta". Subsidio CAI+D. Investigadora grupo responsable. Directora: Dra. Stelha Mahieu.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:
Lamas M, Cúneo F. Consumo de vitamina d y hábitos de exposición solar en ancianos de la ciudad de Santa Fe. Influencia de los factores socioculturales y económicos. Actualización en Nutrición 2016, Vol. 17: 1, 12-18.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:
Presentación en VI Congreso de Alimentos Siglo XXI, V Jornadas ALIMENTOS, NUTRICION Y SALUD, XXXIX Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). 20 al 22/10/2016. Ciudad de Tucumán. Poster: Contini MC, Gercie N, Helmo D, Cuneo F. “Efecto del consumo de glutamato monosódico en pruebas subjetivas de apetito y su relación con el estado nutricional.”.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
XXIV Jornada de Jóvenes investigadores AUGM, 24-26 de octubre Sao Pedro, sao pulo, Brasil. Alumnos: Giménez V y Bonancina L. "Estado nutricional, información y prácticas de autocuidado de personas trasplantadas renales asistidas en una unidad de trasplante de Santa Fe".

Divulgación Científica (escrita y oral):
Presentación de trabajo en Jóvenes Investigadores UNL, 18.19/10/16: Alumnos: Gercie Nahir y Delfina Helmo. "Efecto del consumo de glutamato monosódico en pruebas subjetivas y objetivas de apetito y su relación con el estado nutricional."

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
Sin resolución, solicitud de Categorización III.

Alumnos de Grado (tesinas):
- Sofía Musuarana. "Hábitos alimentarios y adherencia a la dieta libre de gluten según características socioeconómicas y conocimiento de la enfermedad en adultos celíacos". Distinguido (9).
- Leticia Gómez. Información y conocimientos sobre la enfermedad y tratamiento y su relación con la adherencia percibida de pacientes hemodialisados. Distinguido (9)
- Gercie Nahir y Delfina Helmo "Efecto del consumo de glutamato monosódico en pruebas subjetivas y objetivas de apetito y su relación con el estado nutricional." Sobresaliente (10)
- Coyaris Estefanía y Marcolín María Fernanda. Análisis de la inocuidad en comedores escolares de la ciudad de Santa Fe. Sobresaliente (10)
- Valentina Giménez y Lourdes Bonancina. "Estado nutricional, información y prácticas de autocuidado de personas trasplantadas renales asistidas en una unidad de trasplante de Santa Fe". Distinguido (9).

En curso:
- Carina Gesualdo y Gisela Pividori. Modelo estético, conductas alimentarias de riesgo de trastornos alimentarios y estado nutricional de alumnos ingresantes y avanzados de la licenciatura en nutrición de la UNL en el año 2015.
- Weber Verónica Resultados de una intervención educativa sobre los conocimientos de inocuidad alimentaria en estudiantes de magisterio inicial y primario. En curso.
- Gervasoni Ariadna y Rodríguez Valeria. Alimentación, prácticas alimentarias y factores motivadores del consumo de alimentos según grado de procesamiento, en estudiantes de Magisterio y Nutrición. En curso.
- Nagel Valeria y Bouchet Sabrina. Propuesta y validación de materiales educativos en alimentación y nutrición para una población de trasplantados renales.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:
"Educándonos como educadores en alimentación y nutrición" Directora. Propuesta

de educación en Alimentación para futuros maestros de primer ciclo y primaria, el Instituto Superior de Profesorado Nº 8 Almirante G. Brown, de la ciudad de Santa Fe. Práctica de Extensión de Educación Experiencial, 4º convocatoria 2015. Directora. Financiado. Prácticas de Extensión en Educación Experiencial (PEEE).

Taller de psicología aplicada

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Coitinho Analia; Psicóloga, Especialista en Salud Social y Comunitaria, Profesor Adjunto Simple
- Allevi Luciana; Psicóloga, Jefe de Trabajo Practico Dedicación Simple

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Taller de Psicología Aplicada, Licenciatura en Nutrición, 1° y 2° cuatrimestre.
Psicología General, Licenciatura en Nutrición, 2° Cuatrimestre

Carreras a Término (PROCAT):
Fundamentos de Psicología, Tecnicatura en Podología, semipresencial, 2° cuatrimestre.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Servicios en Docencia para Graduados:
Streuli Agustina, Taller de Psicología Aplicada, "El taller como estrategia Didáctica en el Nivel Superior", Ps. Coitinho Analia, Ps. Juan Carlos Funes, 11/16 al 5/17 Resolucion1109/16

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:
"Representaciones sociales del cuerpo y practicas alimentarias en adolescentes de diferentes sectores sociales de Paraná Entre Ríos; Serafino, Chiani, Eliana, Alicia; Coitinho, Analia; XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Universidad Estadual Paulista (Brasil) octubre 2016-

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
"Detección temprana y abordaje de problemáticas alimentarias en territorio, Jornadas de Intercambio y 6° Taller de Practicas de Educación Experiencial; Coitinho Analia; Allevi Luciana; Gudiño Milagros, Secretaria de Extensión UNL, Fac

ultad de Diseño Arquitectura y Urbanismo, Marzo 2016.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):
Serafino Alicia (FBCB), Coitinho Analia (FBCB Prof. adjunto simple), Representaciones sociales del cuerpo y practicas alimentarias en adolescentes de diferentes sectores sociales en Paraná Entre Ríos, Aprobada junio 2016.

Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Jorge Scagnetti , Bioquímico, Magíster, Especialista, Profesor Titular Ordinario, Categoría IV
- Raúl Grigolato, Bioquímico, Jefe de Trabajos Prácticos
- Alicia Loteste, Bioquímica, Ayudante de Primera
- Carlos Mastandrea, Bioquímico, Especialista, Jefe de TP
- José Sylvestre, Bioquímico, Ayudante de primera
- María Fernanda Simoniello, Bioquímica, Doctora en Cs. Biolog., Ayudante de primera.
- Adriana Paonessa, Bioquímica, Magíster, Ayudante de primera.
- Gisela Poletta, Lic. en Biodiversidad, Dra. en Cs. Biolog, Ayudante de primera.

Becarios:
MARIA FERNANDA SIMONIELLO, bioquímica, doctora en Cs Biolog. Ayudante de primera
-Dirección de Servicios profesionales de Investigación y Desarrollo para Graduados: Licenciado en Biodiversidad Leonardo Martínez, DNI 31.069.675 “Evaluación de Capacidad Antioxidante de extractos acuosos de Lippia turbinata y Aloysia citriodora (Verbenaceae) en ratones” Expte. N° 124.406/15 Resolución C.D. N° 1147 (2015-2016).
Dirección de Servicios profesionales de Docencia y Extensión para Graduados: Licenciado en Biotecnología, Mauro Sebastián Porcel de Peralta, DNI: 32.854.924,”Aspectos curriculares relacionados con la enseñanza de la Toxicología Genética en alumnos de grado” Expte. Nº 119.821/14 Resolución C.D. Nº 1227 (2014-2015). Aprobado por Resolución C.D. Nº 690/16
Dirección de Adscripción en Docencia Tipo I: Estudiante de Profesorado en Química y de Bioquímica: Felli, Edith Guadalupe, DNI 32059452. Asignatura: Ecología aplicada: ecotoxicología, FHUC, UNL. Segundo cuatrimestre de 2016. Informe final presentado
-Dirección de Beca de Iniciación a la investigación de estudiantes de grado (Cientibeca) Res 278/07, alumna de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, Paula Teresa Pazos. DNI: 32.833.094. Honorable Consejo Directivo. Res CS 332/14. Tema: “Evaluación nutricional en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico (LES) y su relación con marcadores de estrés oxidativo”. 2014-2016.
-Dirección de las Becas de Salud Investiga, Estudio Multicéntrico 2016-2017

Ministerio de Salud de la Nación, de las Bioquímicas: Carlina Colussi, DNI: 31151114 y Ana María Quiroga, DNI: 20338248. Tema: Exposición a arsénico en agua de bebida y asociación con cáncer y con enfermedad renal crónica en Argentina. Evaluación de daño genotóxico y daño neurocognitivo en poblaciones de provincias seleccionadas de Argentina. 2016-2017.
-Codirección de Becas Internas Doctorales Conicet por el término de sesenta (60) meses a partir del 1° de abril de 2016. Expediente Nº 003449/15 del Registro de este Consejo Nacional, Resolución D Nº 3902 fecha 25 de septiembre de 2015. Postulante Lucia Magdalena Odetti, DNI Nº 34.787.937

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

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.

DICTADO DE CURSOS:

Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
- “Nutrition, Environment and Health”. Docente del XX International Alexander Hollaender Course: School of Pharmacy and Biochemistry, University of Buenos Aires, (Buenos Aires, Argentina) October 17-20, 2016.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
Licenciado en Biotecnología, Mauro Sebastián Porcel de Peralta Dirección de Servicios profesionales de Docencia y Extensión para Graduados: DNI: 32.854.924,”Aspectos curriculares relacionados con la enseñanza de la Toxicología Genética en alumnos de grado” Expte. Nº 119.821/14 Resolución C.D. Nº 1227 (2014-2015). Aprobado por Resolución C.D. Nº 690/16
Felli, Edith Guadalupe Dirección de Adscripción en Docencia Tipo I: Estudiante de Profesorado en Química y de Bioquímica: DNI 32059452. Asignatura: Ecología aplicada: ecotoxicología, FHUC, UNL. Segundo cuatrimestre de 2016. Informe final presentado

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:
-Proyecto CAI+D 2011: 50120110100064 (UNL) (2013-2016): Estrategias
quí

micas y biofísicas para transformar péptidos bioactivos en compuestos con aplicaciones terapéuticas. Universidad Nacional del Litoral. Secretaría de Investigación Científica y Tecnológica. Investigador colaborador. Dirección: Dra. Georgina Tonarelli.
-Proyecto CAI+D 2011: 50120110100189 Res 205/13 (UNL) (2013-2016): Evaluación de mecanismos de toxicidad de plaguicidas de amplio uso agrícola en Caiman latirostris (yacaré overo), mediante biomarcadores de genotoxicidad, inmunotoxicidad y estrés oxidativo. Universidad Nacional del Litoral. Secretaría de Investigación Científica y Tecnológica. Investigador colaborador. Dirección: Dra. Gisela L. Poletta.
- UBACyT 2014-2017 (Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social, bienales y trienales para la Programación Científica) Cód. 20020130100326BA. Productos naturales: estudio de propiedades antimutagenicas y efecto sobre proteínas transportadoras y metabolismo oxidativo. Investigación aplicada. Grupo consolidado. Unidad Académica: Facultad de Farmacia y Bioquímica. Expte-UBA Nº 9.01 112013. Investigador Responsable. Director: CARBALLO, Marta Ana. Codirector: LOPEZ NIGRO, Marcela Mabel.
-Proyecto INTA (PNNAT-1128053): Los agroquímicos como fuente de contaminación difusa en agro-ecosistemas. Programa Nacional - RECURSOS NATURALES, GESTIÓN AMBIENTAL Y ECORREGIONES. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Código de Administración: 1128043, Coordinador: MONTOYA - Jorgelina Ceferina, Unidad Sede: 821000 - E.E.A. Anguil "Guillermo Covas". Duración 6 años (2013-2019). Modulo Impacto del uso de agroquímicos sobre la salud humana y la integridad genética y fisiológica de diferentes grupos biológicos presentes en los agroecosistemas. Rol: Investigador. Responsable: Brodeur, Julie
Director
- Proyecto CAI+D 2011: 50120110100196 Res 245/13 (UNL) (2013-2016): Exposición a mezclas de plaguicidas y su relación con Lupus Eritematoso Sistémico. Universidad Nacional del Litoral. Secretaría de Investigación Científica y Tecnológica.
Influencia de la variabilidad hidrodinámica y morfológica en ambientes acuáticos de la llanura aluvial del río Paraná Medio sobre la fauna bentónica y peces. Proyecto Plurianual PID Nº 0127- 2010 CONICET-UNL. Director: Ing. Mario. Amsler.
- Evaluación de calidad ecológica de sistemas acuáticos de Jaaukanigas a través del uso del bentos y de la vegetación como indicadores Fuente de financiamiento: Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTeI) Directora: Dra. Mercedes Marchese.
-- Uso Integral de biomarcadores en peces para evaluar cambios en la calidad del agua. Proyecto CAI+D 2011. Directora: Jimena Cazenave
- Exposición a mezclas de plaguicidas y su relación con Lupus Eritematoso Sistémico. Directora: Fernanda Simoniello Proyecto CAI+D 2011: 50120110100196 (UNL) 2013-2015.
-Efecto del ganado sobre la integridad ecológica de lagunas de la llanura aluvial del río Paraná Medio". Proyecto SECTeI-PICT 2013-2014. Directora: Leticia Mesa.
-"Relaciones tróficas en sistemas acuático-terrestre de la llanura aluvial del río Paraná Medio". Proyecto CAI+D 2012-2015. Directora: Mercedes Marchese

Organización de Eventos Científicos:

XX Congreso de Toxicología y de los cursos pre congreso Participación en la comisión de planificación del que se realizarán en la ciudad de Santa Fe entre el 18

y 23 de septiembre de 2017
Actuación en organismos de Planificación, Promoción o Ejecución Científica y Técnica

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Assessment of oxidative stress in patients with Systemic Lupus Erythematosus and its possible relationship with environmental exposure to agrochemicals. 2016. Martínez, LN; Mastandrea, C; Benavente, E; Roverano, S; Paira S; Poletta, G; Simoniello, M. F. Toxicológica Argentina. ISSN 0327-9286. Ed. Publicación de la Asociación Toxicológica Argentina. (Argentina). (Revista Núcleo). 24: 10-20.
- Evaluation of stage-dependent genotoxic effect of Roundup® (glyphosate) on Caiman latirostris embryos. 2016. Burella P; Simoniello MF; Poletta G.L. Archives of Environmental Contamination and Toxicology. ISSN: 0090-4341. Ed. Springer. IF: 2.039. (2017) 72: 50.
- Different end-points to assess effects in systemic lupus erythematosus patients exposed to pesticide mixtures. 2016. Simoniello, M. F., Contini, L., Benavente, E., Mastandrea, C., Roverano, S., Paira, S. Toxicology ISSN: 0300-483X. Ed. Elsevier. IF: 3.817. 376 (2017) 23–29.
- Genotoxicity and oxidative stress in fish after a short-term exposure to silver nanoparticles. 2016. Bacchetta C., Ale A., Simoniello M.F., Gervasio S., Davico C., Rossi A.S., Desimone M.F., Poletta G., López G., Monserrat J.M., Cazenave J. Ecological Indicators. ISSN: 1470-160X. Ed. Elsevier. IF: 3.190. 76 (2017) 230–239
- Poletta, G.L.; Simoniello, M.F.; Mudry, M.D. Biomarkers of oxidative damage and antioxidant defense capacity in Caiman latirostris blood. Comp. Biochem. Physiol. C. 179 (2016): 29-36.
- Siroski, Pablo A.; Gisela L. Poletta, Ma. Agustina Latorre, Mark E. Merchant, Hugo H. Ortega and Marta D. Mudry. Immunotoxicity of commercial-mixed glyphosate in broad snouted caiman (Caiman latirostris). Chemico-Biol. Interac. 244 (2016): 64-70 (Ireland).
- Schaumburg, L.G.; Siroski, P.A.; Poletta, G.L.; Mudry, M.D. Genotoxicity induced by Roundup® (Glyphosate) in Tegu lizard (Salvator merianae) embryos. Pestic. Biochem. Physiol. 130 (2016): 71-78 (USA).

Martinez, L.N.; Mastandrea, C.; Benavente, E.; Roverano, S.; Paira S.; Poletta, G.; Simoniello, M.F. Assessment of oxidative stress in patients with Systemic Lupus Erythematosus and its possible relationship with environmental exposure to agrochemicals. Acta Toxicol. Argent. 24 (2016) (1): 10-20.

López González Evelyn C.; Larriera, Alejandro; Siroski Pablo A.; Poletta Gisela L. Micronuclei and nuclear abnormalities on Caiman latirostris (Broad-snouted caiman) after exposure to different pesticide formulations during development. Ecotoxicol. Environm. Saf. 136 (2017): 84-91.

Latorre, María A.; Romito, María L. Larriera, Alejandro; Poletta, Gisela L.; Siroski, Pablo A. Total and differential white blood cells count in Caiman latirostris after in ovo and in vivo exposure to insecticides. J. Immunotoxicol. 13 (2016) 903-908.

Burella, P.; Simoniello, M.F.; Poletta, G.L. Evaluation of stage-dependent genotoxic effect of Roundup® (glyphosate) on Caiman latirostris embryos. Archives Environm. Contam. Toxicol. 72, 1, (2016), 50-57 (USA).

"Evaluación de estrés oxidativo en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico y su

posible relación con la exposición ambiental a agroquímicos". Acta Toxicol. Argent. (2016)24(1):10-20.
"Different end-points to assess effects in systemic lupus erytematosus patients exposed to pesticide mixtures". Toxicology. 2016.

Artículos en Libros:

Biomarkers of environmental contamination in reptile species: the effect of pesticide formulations on broad-snouted Caiman latirostris (Crocodilia, Alligatoridae) Poletta, G.L., López González E.C.; Burella, P.M.; Romito, M.L.; Siroski, P.A., Mudry, M.D., en: Larramendy, M.L. (Ed.) "Non-Conventional Animal Models in Ecotoxicological and Genotoxicological Studies, Volume 1: Aquatic Models", Royal Soc. Chem. (UK). Aceptado (octubre 2016).
"Non-Conventional Animal Models in Ecotoxicological and Genotoxicological Siroski, P.A., Poletta, G.L., Mudry, M.D. The lizard Salvator merianae (Squamata, Teiidae) as a valid indicator in toxicological studies, en: Larramendy, M.L. (Ed.)

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

"Evaluación de daño oxidativo en lípidos y ADN en Cnesterodon decemmaculatus generado por escurrimiento de plaguicidas provenientes de cultivos extensivos" Pautasso, N.A.; Poletta, G.L.; Sasal, C.; Simoniello, M. F. 1ra Reunión Científica Programa Nacional de Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones. Publicación: INTA Ediciones. Colección Investigación, Desarrollo e Innovación. Pág. 88.
"Evaluación toxicológica in vitro de péptidos antimicrobianos" Toxicological evaluation of antimicrobial peptides in vitro. De Giusto, Gina; Humpola, Ma. Verónica; Tonarelli, Georgina, Simoniello, Ma. Fernanda. XXXIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Córdoba, Argentina, 21 y 23 de septiembre de 2016.
"Evaluación de afección pulmonar subclínica en trabajadores de la construcción de la ciudad de Santa Fe, Argentina". Evaluation of subclinical pulmonary involvement in construction workers of Santa Fe city, Argentina. Bianchini, Exequiel; Bianchini, Jorge E.; Simoniello, M. Fernanda. XXXIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Córdoba, Argentina, 21 y 23 de septiembre de 2016.
Toxic-genetics characterization of antimicrobial peptides in human lymphocytes in vitro. De Giusto, Gina; Humpola, Ma. Verónica; Tonarelli, Georgina, Simoniello, Ma. Fernanda. X Congreso de ALAMCTA. Montevideo, Uruguay, 13-16 octubre, 2016.
Antioxidant activity and genotoxicity of argentinean species of Lippia integrifolia and Aloysia gratissima var. schulziana (verbenaceae) against cyclophosphamide in mice. Martínez, Leonardo; López-Nigro, Marcela M; Simoniello, Ma. Fernanda; Carballo, Marta A. X Congreso de ALAMCTA. Montevideo, Uruguay, 13-16 octubre, 2016.
Toxicity of cypermethrin on retinal and gill cells of zebrafish (Danio rerio): apoptosis, genotoxicity and alteration in the activity and gene expression of antioxidant enzymes. Paravani, Enrique; Odetti, Lucia; Simoniello, María Fernanda; Poletta, Gisela; Casco, Víctor Hugo. X Congreso de ALAMCTA. Montevideo, Uruguay, 13-16 octubre, 2016.
Evaluation of oxidative dna damage in caiman latirostris exposed in ovo to pesticide formulations. Odetti, Lucia Magdalena; Simoniello, Ma. Fernanda; Poletta, Gisela Laura. X Congreso de ALAMCTA. Montevideo, Uruguay, 13-16 octubre, 2016.
Genotoxicity of Arsenic in ground water: A pilot study. Colussi, Carlina; Quiroga, Ana María; Grigolato, Raúl A.; Simoniello, María Fernanda. III International Congress in

Translational Medicine. An International Congress of the International Master Program in Biomedical Sciences (IMBS) / Universidad de Buenos Aires (Argentina) - Albert-Ludwigs University of Freiburg (Germany) Buenos Aires, Argentina, 21-22 de Noviembre de 2016
- Coordinador de la Mesa Redonda: Biomarcadores de Genotoxicidad en las XXXIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Córdoba, Argentina, 21 y 23 de septiembre de 2016.
"New approach to the study of pesticides mechanisms of damage in native reptile species". Poletta, G.L. y M. D. Mudry. En el marco del Simposio X "Environmental pollutants - Genotoxic and Cytotoxic Studies in Different Biotic Matrices", Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA), Montevideo, Uruguay, Octubre de 2016.
Biomonitoreo en reptiles autóctonos sometidos a estrés ambiental. Poletta, G.L. XXIV Jornadas Argentinas de Toxicología, Córdoba, Argentina, septiembre de 2016.
"Citotoxicity and genotoxicity on Caiman latirostris (Broad-snouted caiman) exposed to the insecticide Chlorpyrifos and a complex pesticide mixture widely used in extensive agriculture. López González, E.C.; Romito, M.L.; Larriera, A.; Siroski, P.A.; Poletta, G.L. 24th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Skukuza, South Africa, Mayo 2016.
"Evaluación de daño oxidativo en lípidos y ADN en Cnesterodon decemmaculatus generado por escurrimiento de plaguicidas provenientes de cultivos extensivos". Pautasso NA., Poletta GL., Sasal C., Simoniello MF. Primera Reunión Científica del Programa Nacional de Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones del INTA (PNNAT), Buenos Aires, Argentina, Agosto-septiembre 2016

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
- Simoniello, M. F.: Evaluación del impacto del uso de mezclas de agroquímicos por escorrentías de cultivos extensivos utilizando Cnesterodon decemmaculatus como indicador del daño genotóxico Pautasso, N A; Poletta, G L; Sasal, C; Contini, L E. XXI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. Corrientes, Argentina, 28-30 de Septiembre de 2016.
- Simoniello, María Fernanda: Oxidative DNA damage induced by agrochemicals: native species and human biomonitoring studies. . X Congreso de ALAMCTA. Montevideo, Uruguay, 13-16 octubre, 2016.
- Simoniello, María F Rorippa nasturtium: Antigenotoxic effect and modulation of oxidative biomarkers. López Nigro, Marcela M.; Carballo, Marta A. X Congreso de ALAMCTA. Montevideo, Uruguay, 13-16 octubre, 2016.
- Simoniello, M. Fernanda Evaluación de estrés oxidativo y daño genético en poblaciones rurales. Dechiara, Priscila; Odetti, Lucia; XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores en São Paulo, Brasil, 24 al 26 de octubre de 2016.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:
- Poletta, Gisela Dirección de Servicios profesionales de Investigación y Desarrollo para Graduados: Licenciado en Biodiversidad Leonardo Martínez, DNI 31.069.675 "Evaluación de Capacidad Antioxidante de extractos acuosos de Lippia turbinata y Aloysia citriodora (Verbenaceae) en ratones" Expte. N° 124.406/15 Resolución C.D. N° 1147 (2015-2016).
- Poletta, Gisela Codirección de Becas Internas Doctorales Conicet por el término de

sesenta (60) meses a partir del 1° de abril de 2016. Expediente Nº 003449/15 del Registro de este Consejo Nacional, Resolución D Nº 3902 fecha 25 de septiembre de 2015. Postulante Lucia Magdalena Odetti, DNI Nº 34.787.937

Becarios:
- Paula Teresa Pazos Dirección de Beca de Iniciación a la investigación de estudiantes de grado (Cientibeca) Res 278/07, alumna de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, DNI: 32.833.094. Honorable Consejo Directivo. Res CS 332/14. Tema: "Evaluación nutricional en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico (LES) y su relación con marcadores de estrés oxidativo". 2014-2016.
- Carlina Colussi Dirección de las Becas de Salud Investiga, Estudio Multicéntrico 2016-2017 Ministerio de Salud de la Nación, de las Bioquímicas: DNI: 31151114 y Ana María Quiroga, DNI: 20338248. Tema: Exposición a arsénico en agua de bebida y asociación con cáncer y con enfermedad renal crónica en Argentina. Evaluación de daño genotóxico y daño neurocognitivo en poblaciones de provincias seleccionadas de Argentina. 2016-2017.
- Lucia Magdalena Odetti Codirección de Becas Internas Doctorales Conicet por el término de sesenta (60) meses a partir del 1° de abril de 2016. Expediente Nº 003449/15 del Registro de este Consejo Nacional, Resolución D Nº 3902 fecha 25 de septiembre de 2015. Postulante, DNI Nº 34.787.937

Alumnos de Grado (tesinas):
- Leonardo Martínez Dirección de Servicios profesionales de Investigación y Desarrollo para Graduados: Licenciado en Biodiversidad, DNI 31.069.675 "Evaluación de Capacidad Antioxidante de extractos acuosos de Lippia turbinata y Aloysia citriodora (Verbenaceae) en ratones" Expte. N° 124.406/15 Resolución C.D. N° 1147 (2015-2016).-Poletta, Gisela
Mauro Sebastián Porcel de Peralta Dirección de Servicios profesionales de Docencia y Extensión para Graduados: Licenciado en Biotecnología, DNI: 32.854.924,"Aspectos curriculares relacionados con la enseñanza de la Toxicología Genética en alumnos de grado" Expte. Nº 119.821/14 Resolución C.D. Nº 1227 (2014-2015). Aprobado por Resolución C.D. Nº 690/16
- Felli, Edith Guadalupe Dirección de Adscripción en Docencia Tipo I: Estudiante de Profesorado en Química y de Bioquímica: DNI 32059452. Asignatura: Ecología aplicada: ecotoxicología, FHUC, UNL. Segundo cuatrimestre de 2016. Informe final presentado
-Dirección de Beca de Iniciación a la investigación de estudiantes de grado (Paula Teresa Pazos cientibeca) Res 278/07, alumna de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, DNI: 32.833.094. Honorable Consejo Directivo. Res CS 332/14. Tema: "Evaluación nutricional en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico (LES) y su relación con marcadores de estrés oxidativo". 2014-2016.
-Carlina Colussi y Ana María Quiroga Dirección de las Becas de Salud Investiga, Estudio Multicéntrico 2016-2017 Ministerio de Salud de la Nación, de las Bioquímicas: DNI: 31151114 y, DNI: 20338248. Tema: Exposición a arsénico en agua de bebida y asociación con cáncer y con enfermedad renal crónica en Argentina. Evaluación de daño genotóxico y daño neurocognitivo en poblaciones de provincias seleccionadas de Argentina. 2016-2017.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

"Comportamiento social: conductas en conflicto con la salud y el aprendizaje" Director: Jorge Scagnetti, profesor titular, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Grigolato, Raúl y Sylvestre, José Antonio. PEEE.UNL.000.-2016-20166

VARIOS:

- Dirección de Tesinas de Grado:

“Cambios enzimáticos y de genotoxicidad en anfibios anuros, como especies centinelas de efectos ambientales producidos por contaminantes emergentes” perteneciente a la alumna Paula Grenón, DNI: 35.705.508 para acceder al Título de Licenciada en Biotecnología. Res CD: 18/16. Nota obtenida: Sobresaliente (10). Agosto, 2016.

“Caracterización Tóxico-Genética in vitro de compuestos peptídicos antimicrobianos” perteneciente a la alumna De Giusto Honorat, Gina Carla. DNI: 36.249.603, para acceder al Título de Licenciada en Biotecnología Res CD: 151/16. En proceso.

Co-Dirección de Tesinas de Grado:

“Evaluación ambiental de agroquímicos y su relación con el daño genético en tres localidades rurales de la provincia de Santa Fe” perteneciente a la alumna María Priscila Dechiara, DNI: 30.432.051, para acceder al Título de Licenciada en Saneamiento Ambiental. Res. N° 142/15. Mayo 2015. En proceso

“Análisis de los índices de accidentabilidad y tasa de riesgos de Industria Alimentaria, Cervecería Santa Fe-CCU Argentina durante el año 2015” perteneciente a la alumna Ruth Clarisa Waisman, DNI: 35.028.725, para acceder al Título de Licenciada en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Res. N° 293/15. Nota obtenida: Muy Bueno (8). Julio, 2016

“Neumoconiosis en trabajadores de la construcción de la ciudad de Santa Fe” perteneciente al alumno Exequiel Bianchini, DNI: 35.445.664, para acceder al Título de Licenciada en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Res. N° 98/16. Nota obtenida: Distinguido (9). Septiembre, 2016.

Dirección de Tesis de Posgrado:

“Evaluación del Daño Genético Producido por Exposición Ambiental a Plaguicidas en Mujeres de Edad Fértil de la Provincia de Santa Fe”. Tesis de la Maestría en Salud Ambiental. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Universidad Nacional de Litoral. Postulante: Prof. Lic. Gabriela Martino Durussel. DNI: 26.860.082. Expte. Nº 111.434/12. Resolución C. D. Nº 290. Nota obtenida: Muy Bueno (8). Santa Fe, 8 de Marzo de 2016.

“Evaluación del impacto del uso de mezclas de agroquímicos en escorrentías de un lote de prueba de INTA utilizando a Cnesterodon decemmaculatus como indicador del daño oxidativo y genotóxico”. Tesis de la Maestría en Salud Ambiental. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Universidad Nacional de Litoral. Postulante: Lic. Néstor Abel Pautasso. En proceso, plan aprobado.

Co-Dirección de Tesinas de Grado:

“Evaluación ambiental de agroquímicos y su relación con el daño genético en tres localidades rurales de la provincia de Santa Fe” perteneciente a la alumna María Priscila Dechiara, DNI: 30.432.051, para acceder al Título de Licenciada en Saneamiento Ambiental. Res. N° 142/15. Mayo 2015. En proceso

“Análisis de los índices de accidentabilidad y tasa de riesgos de Industria Alimentaria, Cervecería Santa Fe-CCU Argentina durante el año 2015” perteneciente a la alumna Ruth Clarisa Waisman, DNI: 35.028.725, para acceder

al Título de Licenciada en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Res. N° 293/15. Nota obtenida: Muy Bueno (8). Julio, 2016
"Neumoconiosis en trabajadores de la construcción de la ciudad de Santa Fe" perteneciente al alumno Exequiel Bianchini, DNI: 35.445.664, para acceder al Título de Licenciada en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Res. N° 98/16. Nota obtenida: Distinguido (9). Septiembre, 2016.
Dirección de Tesis de Posgrado:
"Evaluación del Daño Genético Producido por Exposición Ambiental a Plaguicidas en Mujeres de Edad Fértil de la Provincia de Santa Fe". Tesis de la Maestría en Salud Ambiental. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Universidad Nacional de Litoral. Postulante: Prof. Lic. Gabriela Martino Durussel. DNI: 26.860.082. Expte. Nº 111.434/12. Resolución C. D. Nº 290. Nota obtenida: Muy Bueno (8). Santa Fe, 8 de Marzo de 2016.
"Evaluación del impacto del uso de mezclas de agroquímicos en escorrentías de un lote de prueba de INTA utilizando a Cnesterodon decemmaculatus como indicador del daño oxidativo y genotóxico". Tesis de la Maestría en Salud Ambiental. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Universidad Nacional de Litoral. Postulante: Lic. Néstor Abel Pautasso. En proceso, plan aprobado.
Jurado de Tesinas:
Miembro del jurado de la tesina: "Cambio enzimáticos y de genotoxicidad en anfibios anuros, como especies centinelas de efectos ambientales producidos por contaminantes emergentes". Tesis para optar por el título de Licenciado en Biotecnología de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL). 08 agosto 2016
Miembro del Jurado de la Tesina: "Búsqueda de parásitos intestinales en vegetales de hojas verde crudos listos para consumir comercializados en supermercados de la ciudad de Santa Fe". Tesina para optar por el título de Licenciado en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL). 29 diciembre 2016.

Virología

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Juan Claus - Bioquímico - Dr. UBA - Profesor Titular - Categoría II
- Verónica Gioria - Bioquímica - Dra. Cs. Biol. - JTP - Categoría IV
- Gabriela Micheloud - Lic. Biotecnología - Dra. Cs. Biol. - Ayudante - Categoría V

Becarios:
Clara Berrón - Dra. Biología - JTP - Becaria post-doc CONICET

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Virología - Bioquímica - 2° cuatrimestre
Biología de los Virus - Lic. Biotecnología - 1° cuatrimestre

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Estrategias preventivas del Dengue basadas en el monitoreo y control del vector Stegomyia (Aedes) aegypti. Director: Juan Claus. Integrantes del grupo responsable: Pablo D. Ghiringhelli (CONICET-UNQ), José Luis Macor (FICH-UNL). Financia: CIN. Tipo de subsidio: PDTS. Monto asignado: $ 200.000. Fecha de inicio: 12/2015 - 12/2017.
- Desarrollo de un nuevo medio libre de componentes de origen animal para el cultivo de células de insectos. Aplicación a procesos biotecnológicos basados en baculovirus. Director: Juan Claus. Integrante del grupo responsable: María Alejandra Baqué. Financia: UNL. Tipo de subsidio: CAI+D 2011. Fecha de finalización: 12/2016.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Eberhardt, I; Gioria, V.; Micheloud, G.; Claus, J. Reduction of the Infectivity of Baculovirus Stocks Frozen at Ultra-Low Temperature in Serum-Free Media: The Role of Lipid Emulsions. Biotechnol. Prog., 2016, Vol. 32 (6): 1559-1569.

Artículos en Libros:

- Díaz Nieto L, Berrón CI, Macia A, Beron CM. Cap. 3: Taxonomía Molecular de Mosquitos. En: Investigaciones sobre mosquitos de Argentina. Corina M. Berón... [et al.]; editado por Corina M. Berón... [et al.]. - 1a ed. - Mar del Plata: Universidad Nacional de Mar del Plata, 2016. Libro digital, PDF. Archivo Digital: descarga y online. ISBN 978-987-544-721-9. Disponible en: http://archivo.inbiotec-conicet.gob.ar/publicaciones/libros/2016/Investigaciones-sobre-mosquitos-de-Argentina.pdf
- Belaich M, Claus, JD. Control biológico de mosquitos: Virus. En: Investigaciones sobre mosquitos de Argentina. Corina M. Berón... [et al.]; editado por Corina M. Berón... [et al.]. - 1a ed. - Mar del Plata: Universidad Nacional de Mar del Plata, 2016. Libro digital, PDF. Archivo Digital: descarga y online. ISBN 978-987-544-721-9. Disponible en: http://archivo.inbiotec-conicet.gob.ar/publicaciones/libros/2016/Investigaciones-sobre-mosquitos-de-Argentina.pdf

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Berrón CI. “Códigos de barra genéticos de mosquitos del centro y noreste de Argentina”. Mar del Plata, 15/09/16 – 16/09/16. Modalidad: Oral.
- Berrón CI, Micheloud G, Gioria V y Claus JD. “Dinámica poblacional de mosquitos del género Culex en la Reserva Ecológica de la Universidad Nacional del Litoral, ciudad de Santa Fe, y su relación con la transmisión de los virus Saint Louis encephalitis y West Nile”. X Jornadas Regionales de Mosquitos. Mar del Plata, 15/09/16 – 16/09/16. Modalidad: Póster.
- Claus JD, Rivera F, Berrón CI, Gioria V y Micheloud G. Vigilancia de Aedes aegypti en la ciudad de Santa Fe mediante la determinación de índices de oviposición: 2013-2016. X Jornadas Regionales de Mosquitos. Mar del Plata, 15/09/16 – 16/09/16. Modalidad: Póster.
- Eberhardt, I.; Amable, G.; Micheloud, G.A.; Gioria, V.V.; Claus, J.D. Factores que

afectan la producción de cuerpos de oclusión del virus de la poliedrosis nuclear múltiple de Anticarsia gemmatalis (AgMNPV) en cultivos de la línea celular saUFL-AG-286 en un medio libre de suero. . XXXVI Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Virología. 5 y 6 de Diciembre de 2016, CABA, Argentina

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Carlos Palacios. Directora: Nora Mattión (CONICET). Co-director: Juan Claus. Amplicones y partículas replicantes defectivas derivadas del virus Herpes simplex tipo 1 como vectores transgénicos de proteínas de patógenos de humanos y animales. Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Finalizada. 9/16.
- Ignacio Eberhardt. Director: Juan Claus. Replicación de baculovirus en cultivos de células de insectos: estudio de la distribución en la producción de virus brotados y virus ocluidos. Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). 7/11, en desarrollo.
- María Alejandra Baqué. Director: Juan Claus. Co-directora: Nieves Casado. 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 baculovirus. Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). 12/09, en desarrollo.
- María Alejandra Morales. Directora: Delia Enría. Co-director: Juan Claus. Reemergencia del dengue en la Argentina: caracterización molecular de las cepas circulantes y evaluación de técnicas diagnósticas vinculadas a la Vigilancia Laboratorial en nuestra región. Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). 04/12.
- Cintia Fabbri. Directora: Silvana Levis (INEVH). Co-director: Juan Claus. Aspectos moleculares y epidemiológicos de las infecciones por virus West Nile (género Flavivirus, familia Flaviviridae) en Argentina. Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). 04/12, en desarrollo.

Becarios:

- Ignacio Eberhardt. CONICET tipo II. Replicación de baculovirus en cultivos de células de insectos: estudio de la distribución en la producción de virus brotados y virus ocluidos. Director: Juan Claus. Finalizada 03/16.

Alumnos de Grado (tesinas):

- María Belén Yossen. Director: Clara Berrón. Co-director: Juan Claus. “Dinámica temporal y espacial de la actividad de oviposición de Stegomyia aegypti (L.) (Diptera: Culicidae) en dos localidades del centro-este de la Provincia de Santa Fe”. Licenciatura en Biodiversidad (FHUC-UNL). Aprobada 02/16.
- Gonzalo Manzo. Director: Juan Claus. Co-director: Damián Gea.Distribución de Stegomya (Aedes) aegypti en el cementerio municipal de la ciudad de Santa Fe (2013). Licenciatura en Saneamiento Ambiental. En desarrollo.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

- Convenio UNL - Municipalidad de Santa Fe: Creación del Observatorio para la prevención de enfermedades virales transmitidas por mosquitos. Objetivo: vigilancia entomológica en la ciudad de Santa Fe. 02/16.
- Convenio UNL - Comuna de Monte Vera: Vigilancia entomológica en la localidad de Monte Vera. 04/16.

- Convenio UNL - Municipalidad de Laguna Paiva: Vigilancia entomológica en la ciudad de Laguna Paiva. 07/16

Bacteriología Clínica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Emilce de los Ángeles 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 Rosa Baroni - Bioquímica- Especialista en Bacteriología Clínica – Cargo: Profesora Adjunta dedicación semiexclusiva - Categoría IV.
- María Alejandra Mendosa - Bioquímica- Especialista en Bacteriología Clínica - Cargo: Profesora Adjunta dedicación semiexclusiva. Categoría V
- Claudia Anahí Álvarez – Bioquímica. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple. Categoría V
- María Laura Zurbriggen – Bioquímica. Especialista en Bacteriología Clínica. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple. Categoría V
- Sabrina Analí Cristóbal – Bioquímica. Cargo: Auxiliar de Primera dedicación simple.
- Glenda Carina Segovia. Cargo: Auxiliar de Primera dedicación simple.

Becarios:

Camila Evangelina Pereyra Vidoni. Cientibeca, grado, UNL.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Bacteriología Clínica – Carrera de Bioquímica. Segundo cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

- "Bacteriemia. Endocarditis. Infecciones asociadas a catéteres". Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica – FBCB.
Directora: Emilce Méndez
Docente invitado: Rolando Soloaga
Marzo 2016
- “Infecciones Respiratorias” – Tuberculosis. Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica – FBCB.
Directora: María Liliana Roldán
Mayo 2016 FBCB-UNL
- "Infecciones osteoarticulares. Infecciones del paciente inmunosuprimido". Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica – FBCB.

Directora: Emilce Méndez
Docente invitada: Esp. Sara Kaufman
Junio 2016

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
Fernando Coronel
Tema: Revisión y actualización del trabajo práctico bacilos gram negativos.
Directora: Bioq. Especialista María Laura Zurbriggen
Asisitente: Dra. Emilce Méndez
Fecha de inicio: septiembre de 2016
Fecha de finalización: marzo 2017

Servicios en Docencia para Graduados:
Andrea Florencia Gómez Colussi, Bacteriología Clínica
Tema: Cocos gram positivos de importancia clínica: revisión de datos y actualización del diseño del trabajo práctico.
Directora: María Alejandra Mendosa
Fecha de inicio: septiembre de 2015
Fecha de finalización: septiembre 2016
Resolución C.D. Nº: 937

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

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 Ángeles Mendéz Profesora Asociada Ordinaria dedicación semiexclusiva -Categoría II.
Integrantes:
-María Rosa Baroni - Profesora Adjunta dedicación semiexclusiva - Categoría IV.
-María Alejandra Mendosa - Profesora Adjunta dedicación semiexclusiva. Categoría V
-Claudia Anahí Álvarez –Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple. Categoría V
-María Laura Zurbriggen – Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple. Categoría V
-Segovia Glenda Carina tesinista
-Faccone Diego Francisco- ANLIS, MALBRÁN
Institución que financia: UNL. Tipo de subsidio CAI+D 2011
Monto: 45.000. 2011 y continúa.
- Claudia Anahí Álvarez, 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 continua.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:
- First itraconazol resistant Aspergillus fumigatus clinical isolate harbouring a G54E

substitution in Cyp51Ap in South America. Florencia Leonardelli, Laura Theill, María Elena Nardin, Daiana Macedo, Catiana Dudiuk, Emilce Mendez, Soledad Gamarra , Guillermo García-Effron. Rev Iberoam Micol. 2016- http://dx.doi.org/10.1016/j.riam.2016.05.005
- Prevalence and antifungal susceptibility of Candida albicans and its related species Candida dubliniensis and Candida africana isolated from vulvovaginal samples in a hospital of Argentina. Laura Theil, Catiana Dudiuk, Susana Morano, Soledad Gamarra, María Elena Nardin, Emilce Méndez, Guillermo Garcia-Effron. Rev. Arg. Microbiol. Febrero 2016. Doi: 10.1016/j.ram.2015.10.003

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:
- Vigilancia de sensibilidad a mupirocina de S. aureus aislados en pacientes portadores previo a cirugía cardiovascular. A Nagel, MA Mendosa, A Mollerach, S Morano, C Ramos, ME Nardín, V Manias, E Méndez. XXIII Congreso latinoamericano de microbiología- XIV Congreso Argentino de Microbiología 2016- 26 al 30 de setiembre de 2016. Rosario- Santa Fe- Argentina.Poster.
- Infección invasiva por Staphylococcus aureus meticilino resistente en madre e hijo. Descripción de un Caso. C Aro, MJ Blesa, G Degiovanni, ML Zurbriggen, MR Baroni, A Nagel, A Mollerach, C Tomatis, E Mendez. XXIII Congreso latinoamericano de microbiología- XIV Congreso Argentino de Microbiología 2016- 26 al 30 de setiembre de 2016. Rosario- Santa Fe- Argentina. Poster.
- Epidemiología molecular de Staphylococcus aureus mediante tipificación spa. C Tomatis, MR Baroni, MA Mendosa, A Nagel, A Mollerach, E Méndez. XXIII Congreso latinoamericano de microbiología- XIV Congreso Argentino de Microbiología 2016- 26 al 30 de setiembre de 2016. Rosario- Santa Fe- Argentina. Poster.
- Prevalencia de la infección por Chlamydia trachomatis y evaluación de datos clínico-epidemiológicos en pacientes de una clínica gineco-obstétrica de la ciudad de Santa Fe. S Cristobal, ML Roldan, C Álvarez, ML Zurbriggen, G Segovia, C Pereyra Vidoni, D Macagno, MA Mendosa, MR Baroni, E Mendez. XXIII Congreso latinoamericano de microbiología- XIV Congreso Argentino de Microbiología 2016- 26 al 30 de setiembre de 2016. Rosario- Santa Fe- Argentina.Poster.
- Movilización de plásmidos que confieren el fenotipo cefotaxima resistente y ceftazidima sensible en enterobacterias. Comportamiento poblacional en las cepas parentales. M Marchisio, F Marsili, MF Argarañá, R Joris, M Rico, E Méndez, J Di Conza. Congreso latinoamericano de microbiología- XIV Congreso Argentino de Microbiología 2016- 26 al 30 de setiembre de 2016. Rosario- Santa Fe- Argentina. Poster.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
Emilce de los Ángeles Méndez
- Coordinadora Mesa Redonda: “Visión antropológica de la microbiología”- XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología-XIV Congreso Argentino de Microbiología 2016- 26 al 30 de setiembre de 2016- Rosario- Santa Fe- Argentina.
- Disertante de la Mesa Redonda: “Infecciones emergentes asociadas a cuidados de la salud”- Tema: Infecciones asociadas a procedimientos invasivos urinarios. XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología-XIV Congreso Argentino de Microbiología 2016- 26 al 30 de setiembre de 2016- Rosario- Santa Fe- Argentina.

Divulgación Científica (escrita y oral):
UNL estudia bacteria. Salud – Se trata de Staphylococus aureus, un

microorganismo que puede provocar desde infecciones cutáneas hasta otras más severas. Diario UNO – Santa Fe- 19 de setiembre de 2016- página 6- http://www.regionnet.com.ar/unl-estudia-bacteria/
Emilce de los Ángeles Méndez.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Martín Luis Marchisio
Director: José Di Conza
Co-directora: Emilce de los Ángeles Méndez
Tema de la tesis: Estudio de β-lactamasas de espectro extendido y carbapenemasas en enterobacterias. Caracterización de plásmidos movilizables y conjugativos.
Tesis en desarrollo.
Expte. 117435/14.

Becarios:

Camila Evangelina Pereyra Vidoni, Iniciación, UNL. Implementación del método de tipificación de secuencias multilocus (Multilocus sequence typing, MLST) en aislamientos clínicamente significativos de Staphylococcus aureus meticilino resistentes.
Directora: Emilce de los Ángeles Méndez
Co-directora: María Rosa Baroni
Cátedra de Bacteriología Clínica.
Fecha de inicio:
Fecha de finalización:
Resolución

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

María del Rosario García. Investigación del gen cfa que codifica para el factor CAM en Streptococcus agalactiae,
Directora: María Rosa Baroni
Cátedra de Bacteriología Clínica.
Fecha de inicio: agosto 2016
Fecha de finalización: febrero 2017

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

"Especialización en Bacteriología Clínica".
Directora: Emilce de los Ángeles Méndez. Integrantes: Comité académico de La Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica., SECTeI. Provincia de Santa Fe. Cetri- Litoral-UNL.
Monto: 19.000 pesos
Fecha de inicio: marzo 2016
Fecha de finalización: octubre 2016

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Sistema de Formación Extracurricular en investigación:
Camila Evangelina Pereyra Vidoni.
Tema: Optimización de la técnica de PCR para el diagnóstico de infecciones genitales por Chlamydia trachomatis y confección de fichas epidemiológicas.
Fecha de inicio: junio 2015
Fecha de finalización: junio 2016
Resolución C.D. Nº: 619

Florencia Doná
Tema: Detección de Chlamydia trachomatis por PCR: optimización de la metodología en muestras de orina de primera micción.
Directora: Claudia Anahí Álvarez
Asistente: María Alejandra Mendosa
Fecha de inicio: octubre 2016
Fecha de finalización: octubre 2017
Resolución C.D. Nº 1067

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:
Diagnóstico de infecciones genitourinarias por C. trachomatis, mediante la técnica de PCR. Comitente indeterminado. Emilce de los Ángeles Méndez. Cátedra de Bacteriología Clínica. S.A.T. B
Fecha de inicio: 2015
Fecha de finalización: continúa

VARIOS:
Emilce de los Ángeles Méndez.
JURADO TESINA DE GRADO
Carrera: Licenciatura en Nutrición
-Título: Optimización de la tecnología de elaboración de un queso fresco de pasta hilada para la adición de bacterias probióticas.
- Alumnas: Hilgert, Dana y Kappes, María Natalí
Directores: Dra. Patricia Burns e Ing. Carlos Meinardi
Fecha defensa: Setiembre 2016- Expte.123931 y agregs. Nota: Sobresaliente (10)

DISTINCIONES
Emilce de los Ángeles Méndez
-Evaluadora invitada por Brazilian Journal of Microbiology (BJM) – Trabajo: Comparison of Culture and PCR Methods in the Diagnosis of Bacterial Meningitis- Ref: BJM_2016_7- Marzo 2016.
Emilce de los Ángeles Méndez
-Entrevista “Bioquímico destacado”, realizada por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe -1ª Circunscripción. Publicada en Bioquímica-Ciencia y Sociedad. Nº 10- DIC 2016. Pág. 4-8. htpp://2iam2BS; www.cobisfe1.org.ar

Biología Celular y Molecular

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Dr. Daniel H. Gonzalez. Investigador Superior de CONICET. Profesor Titular en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. Raquel Chan. Investigadora Superior de CONICET. Profesora Titular en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. Graciela Curi. Profesora Adjunta en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. Karina Ribichich. Investigadora Adjunta de CONICET. Profesora Adjunta en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. Elina Welchen. Investigadora Independiente de CONICET. Profesora Adjunta en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL
- Dra. Ivana Viola. Investigadora Adjunta de CONICET. Profesora Adjunta en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. Julieta Cabello. Investigadora Asistente de CONICET. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dr. Javier Moreno. Investigador Asistente de CONICET. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dr. Pablo Manavella. Investigador Adjunto de CONICET. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL. Profesor Adjunto regular a partir del 01/10/16 en la misma cátedra.
- Dr. Andrés Dekanty. Investigador Adjunto de CONICET. Ayudante de Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL. Profesor Adjunto interino a partir del 01/03/16 y regular a partir del 01/10/16 en la misma Cátedra.
- Dra. Diana Gras. Investigadora Asistente de CONICET. Ayudante de Cátedra en la Cátedra Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. Delfina Ré. Investigadora Asistente de CONICET a partir del 01/11/16. Ayudante en la Cátedra Biología Celular y Molecular de FBCB-UNL.
- Bioq. Esteban Rosso. Jefe de trabajos Prácticos en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Bioq. Marta Marti. Auxiliar de primera en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Bioq. Laura Canuto. Auxiliar de primera en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. Nora Uberti-Manassero. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. García, Lucila. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB.

Becarios:

- Dra. Jesica Rainieri. Becaria Posdoctoral de ANPCyT a partir del 01.04.16. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Lic. Pamela Ribone. Becaria doctoral de Conicet. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Lic. Natanael Mansilla. Becario doctoral de Conicet. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
-Lic.

Alejandra Camoirano. Becaria doctoral de Conicet. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Lic. Facundo Romani. Becario doctoral de Conicet. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Lic. María Florencia Perotti. Becaria doctoral de Conicet desde el 01-04-2016. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Lic. Sofía Racca. Becaria doctoral de Conicet. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Lic. Regina Mencia. Becaria doctoral de Conicet. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
- Biología General: Carreras de Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología y Nutrición. Segundo cuatrimestre
- Biología Celular y Molecular: Carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología. Primer cuatrimestre.
- Biología Celular y Molecular: Carrera de Licenciatura en Nutrición. Primer cuatrimestre.
- Biología Vegetal: Carrera de Licenciatura en Biotecnología. Segundo cuatrimestre.
- Ingeniería Genética: Carrera de Licenciatura en Biotecnología. Primer cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Nombre del curso: “Análisis de datos biológicos, del bit a la publicación científica”
Carrera de posgrado a la que pertenece: Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas.
Lugar de desarrollo: FBCB-UNL
Carga horaria: 45 hs.
Directores del curso: Dr. Andrés Dekanty, Dr. Pablo Manavella, Dra. Elina Welchen.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:
- Chan, RL. 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, RL. Proyecto CAI+D´2011, UNL. “La adaptación de las plantas al estrés mediada por factores de transcripción. Aplicaciones biotecnológicas”. Inicio: 2013. Duración 2013 - 2016.
- Chan, RL. Proyecto PICT 2014 N° 3300, “Identificación de las vías de señalización reguladas por factores de transcripción HD-Zip de plantas que derivan en tolerancia a estreses abióticos y aumento de productividad”. Inicio: 2015. Duración: 2015-2018.

- Chan, RL. Proyecto PICT Start up 2014 N° 3779, “Obtención de plantas transgénicas de maíz, arroz y soja con características de alta productividad y tolerancia a estrés abiótico”. Inicio: 2015. Duración: 2015-2018.
- Dekanty, A. Proyecto PICT 2014 Nº 1412, ANPCyT. “Control del crecimiento y homeostasis de tejidos”. Inicio: 2016. Duración: 2016- 2019.
- Dekanty, A. Proyecto PICT 2015 Nº 0032, ANPCyT. “Estudio de la regulación de la vía de autofagia por p53 en Drosophila melanogaster”. Inicio: 2016. Duración: 2016- 2018.
- Dekanty, A. Proyecto CAI+D, UNL. “Estudio de la función del gen supresor de tumores p53 en control del crecimiento y homeostasis de tejidos”. Inicio 2013. Duración 2013-2016.
- González, DH. 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, DH. 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, DH. Proyecto PICT 2015 Nº 2307, ANPCyT. “El papel de la respiración mitocondrial en la regulación del crecimiento vegetal”. Inicio: 2016. Duración: 2016- 2019.
- Gras, D. Proyecto PICT 2014 Nº 2521, ANPCyT. “Biogénesis de Mitocondrias en Plantas: Análisis Funcional de los Genes que codifican el Factor de Ensamblado SURF-1 en Arabidopsis” Inicio: 2015. Duración: 2015-2017.
- Gras, D. PIP 2015, CONICET. “Biogénesis y Función Mitocondrial en Plantas: Papel de los genes CYTC y SURF1 en el crecimiento y desarrollo vegetal”. Inicio 2016. Duración 2016-2019.
- Manavella, P. Career Development Award, Human Frontiers Science Program. Inicio: 2013. Duración 2014-2016.
- Manavella, P. Max-Planck Partner Group. Inicio: 2014. Duración 2014-2018.
- Manavella, P. ICGEB “Molecular regulation of microRNAs biogenesis and action in plants”. Inicio: 2014 Duración: 3 años.
- Manavella, P. Proyecto PICT 2014 ANPCyT. “Estudio de los Mecanismos de Regulación de la Biogénesis y Acción de micro ARNs en Plantas” Inicio: 2014 Duración: 2014-2017.
- Manavella, P. Proyecto PICT 2014 ANPCyT. “Mecanismos no canónicos de Regulación de la producción de micro ARNs en Plantas”. Inicio 2014. Duración: 2014-2017.
- Moreno, JE. Proyecto PICT 2013 N° 0099 Jóvenes, ANPCyT. “Prospección de genes con potencial biotecnológico utilizando como herramienta a plantas de Arabidopsis expresando ectópicamente a HaHB4.2”. Inicio: 2014. Duración: 2014 – 2016.
- Moreno, JE. Proyecto PICT 2013 N° 3285, ANPCyT. “Caracterización funcional de isoformas inestables de represores JAZ durante el proceso de desetiolación de Arabidopsis thaliana”. Inicio: 2015. Duración: 2015 – 2017.
- Moreno, JE. PIP 2014-2016, CONICET. “Bases moleculares de la tolerancia a estrés y del rendimiento en plantas usando como herramienta de prospección a los factores de transcripción HD-ZIP tipo I”. Inicio estimado: 2015. Duración: 2015 – 2017.
- Ribichich, KF. 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 – 2016.
- Viola, IL. Proyecto CAI+D 2011, UNL. “Estudios estructurales y funcionales de factores de transcripción vegetales reguladores del crecimiento y la proliferación celular”. Inicio 2013. Duración 2013-2016.
- Viola, IL. Proyecto PICT 2014 N° 2916, ANPCyT. “Estudios estructurales y funcionales de factores de transcripción de la familia TCP de Arabidopsis thaliana”. Inicio: 2015. Duración: 2015-2018.
- Viola, IL. Proyecto PIP 2012, CONICET. “Estudios estructurales y funcionales de factores de transcripción reguladores del desarrollo vegetal”. Inicio 2013. Duración 2013-2016.
- Welchen, E. 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 – 2016.
- Welchen, E. Proyecto PICT Start Up 2014 N° 3758, ANPCyT. “Obtención de variedades vegetales de interés agronómico con características mejoradas mediante la optimización y utilización de herramientas Agrobiotecnológicas”. Inicio 2015. Duración 2015-2018.
- Welchen, E. Proyecto PIP 2012, CONICET. “Estudio de nuevas proteínas pertenecientes a la familia OXR en Arabidopsis thaliana. Análisis de su participación en los procesos relacionados con el desarrollo vegetal y en mecanismos de defensa contra el estrés oxidativo en plantas”. Inicio 2013. Duración 2013-2016.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

1. Achkar NP, Cambiagno DA, Manavella PA (2016) miRNA Biogenesis: A Dynamic Pathway. Trends in Plant Science 21, 1034-1044.
2. Cabello JV, Giacomelli JI, Gómez MC, Chan RL (2016) The sunflower transcription factor HaHB11 confers tolerance to water deficit and salinity to transgenic Arabidopsis and alfalfa plants. Journal of Biotechnology doi: 10.1016/j.jbiotec.2016.11.017.
3. Cabello JV, Giacomelli JI, Piattoni CV, Iglesias AA, Chan RL (2016) The sunflower transcription factor HaHB11 improves yield, biomass and tolerance to flooding in transgenic Arabidopsis plants. Journal of Biotechnology 222, 73-83.
4. Garcia L, Welchen E, Gey U, Arce AL, Steinebrunner I, Gonzalez DH (2016) The cytochrome c oxidase biogenesis factor AtCOX17 modulates stress responses in Arabidopsis. Plant, Cell & Environment 39, 628-644.
5. Raineri J, Harman MD, Chan RL, Iglesias AA, Ribichich KF (2016) A sunflower WRKY transcription factor stimulates the mobilization of seed stored reserves during germination and post-germination growth. Plant Cell Reports 35, 1875-1890.
6. Romani FA, Ribone PA, Capella M, Miguel VN, Chan RL (2016) A matter of quantity: Common features in the drought response of transgenic plants overexpressing HD-Zip I transcription factors. Plant Science 139-154.
7. Silva AT, Ribone PA, Chan RL, Ligterink W, Hilhorst HWM (2016) A predictive co-expression network identifies novel genes controlling the seed-to-seedling phase transition in Arabidopsis thaliana. Plant Physiology 170, 2218-2231.
8. Uberti-Manassero NG, Coscueta ER, Gonzalez DH (2016) Expression of a repressor form of the Arabidopsis thaliana transcription factor TCP16 induces the

formation of ectopic meristems. Plant Physiology and Biochemistry 108, 57-62.
9. Viola IL, Camoirano A, Gonzalez DH (2016) Redox-dependent modulation of anthocyanin biosynthesis by the TCP transcription factor TCP15 during exposure to high light intensity conditions in Arabidopsis thaliana. Plant Physiology 170, 74-85.
10. Welchen E, Gonzalez DH (2016) Cytochrome c, a hub linking energy, redox, stress and signalling pathways in mitochondria and other cell compartments. Physiologia Plantarum 157, 310-321.
11. Welchen E, Schmitz J, Fuchs P, García L, Wagner S, Wienstroer J, Schertl P, Braun HP, Schwarzländer M, Gonzalez DH, Maurino VG (2016) D-Lactate dehydrogenase links methylglyoxal degradation and electron transport through cytochrome c. Plant Physiology 172, 901-912.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Durante el año 2016 las distintas labores de investigación de los becarios e investigadores de la cátedra se presentaron en la LII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica (SAIB). Dichas presentaciones se realizaron a través de comunicaciones orales o exposición de posters.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Se continuó con el desarrollo del ciclo de seminarios integrados organizado por el Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (IAL, CONICET-UNL), actividad que constituye un momento de encuentro para la discusión científica, la formación de los jóvenes y la interacción entre los diferentes grupos de trabajo. Durante el mismo realizaron exposiciones distintos investigadores y becarios de la cátedra que pertenecen al instituto y se contó además con seminarios dictados por investigadores de otras prestigiosas instituciones. Entre los invitados nacionales de 2016 podemos citar a los doctores Ramiro Rodríguez, María Eugenia Zanetti, Fernando Soncini, Fernando Carrari, Ana Laura Furlan, Fabiana Drincovich y Néstor Cortez. Asimismo, el ciclo contó con investigadores del exterior: Dr. Emanuele de Paoli (Universidad de Udine, Italia), Dra. Nancy Desnlow (Universidad de Florida, EEUU), Dra. Sara Catelletti (Departamento de Biociencias de la Universidad de Milán, Italia), Dr. John Lunn (Instituto Max-Planck de Fisiología Molecular de Plantas, Potsdam, Alemania), Dr. Mark Stitt (Instituto Max-Planck de Fisiología Molecular de Plantas, Potsdam, Alemania), Dr. Hernán Burbano (Instituto Max-Planck de Biología del Desarrollo, Tübingen, Alemania). Ambos ciclos de seminarios fueron publicitados a través de las páginas de la FBCB-UNL y del CCT Santa Fe, ya que son abiertos al público.

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.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Tesis de doctorado finalizadas:
Colombati F. “Estudios funcionales de proteínas mitocondriales de Arabidopsis relacionadas con los mecanismos de defensa frente a daño oxidativo generado por estrés biótico y abiótico”. Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Dra. Elina Welchen. Co-director: Dr. Daniel González.

Tesis de doctorado en desarrollo:
- Achkar, Natalia. “Regulación post-traduccional de la proteína HYL1 y su impacto en la biogénesis de micro ARNs”. Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Director: Dr. Pablo A. Manavella.
- Camoirano, Alejandra. “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.
- Ferrero, Lucía. “Estudio de los mecanismos de acción de factores de transcripción vegetales de la familia TCP”. Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Director: Dr. Daniel González. Co-Directora: Dra. Ivana Viola.
- Gastaldi, Victoria. “El papel de factores de transcripción de la familia TCP en la regulación del desarrollo y la arquitectura vegetal”. Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Director: Dr. Daniel González. Co-Director: Dr. Leandro E. Lucero.
- Ingaramo, María Clara. “Estudio de la regulación de la vía de autofagia por p53 en Drosophila melanogaster”. Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Director: Dr. Andrés Dekanty.
- Mansilla, Natanael. “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.
- Mencia, Regina. “Estudio de proteínas pertenecientes a la familia OXR en Arabidopsis thaliana. Análisis de su participación en procesos relacionados con el desarrollo vegetal para su utilización en la generación de plantas de interés Agrobiotecnológico.” Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Dra. Elina Welchen.
- Miguel, Virginia. “Identificación de las vías de señalización reguladas por factores de transcripción HD-Zip de plantas que derivan en tolerancia a estreses abióticos y aumento de productividad”. Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Dra. Raquel Chan.
- Perotti, María Florencia. "Respuestas moleculares, fisiológicas y en el desarrollo de las plantas mediadas por factores de transcripción de la familia HD-Zip I frente a los cambios medioambientales". Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Dra. Raquel Chan.
- Racca, Sofía. “El papel del citocromo c en la regulación del metabolismo energético y el desarrollo en plantas”. Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Director: Dr. Daniel González. Co-Directora: Dra. Elina Welchen.
- Ribone, Pamela. “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: Dra. Raquel Chan.
- Romani, Facundo. “Mecanismos moleculares en las respuestas de las plantas a condiciones medioambientales desfavorables. Cambios transcripcionales generados por la mutación o expresión ectópica de los factores de transcripción pertenecientes a la familia HD-Zip”. Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Dra. Raquel Chan.
- Tomassi, Ariel. "Mecanismos de carga, selección y retención de hebras de micro ARNs en plantas". Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Director: Dr. Pablo

A. Manavella.
- Torti, Pablo. “Estudios funcionales de proteínas pertenecientes a la familia OXR en Plantas. Desarrollo de herramientas biotecnológicas”. Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Dra. Elina Welchen.

Becarios:
BECARIOS POST-DOCTORALES
- Dra. Delfina A. Ré. Becaria Posdoctoral de CONICET hasta su ingreso a la CIC el 01.11.2016.
- Dra. Jesica Raineri. Becaria Posdoctoral de ANPCyT desde el 01.04.16.
BECARIOS DOCTORALES:
- Achkar, Natalia. CONICET, doctoral, desde el 01-04-2016
- Camoirano, Alejandra. CONICET, doctoral. En curso.
- Ferrero, Lucía. FONCyT, doctoral. En curso.
- Gastaldi, Victoria. CONICET, doctoral, desde el 01-04-2016
- Ingaramo, María Clara. CONICET, doctoral, desde el 01-04-2016
- Mansilla, Natanael. CONICET, doctoral. En curso.
- Mencia, Regina. CONICET, doctoral. En curso.
- Miguel, Virginia. FONCyT, doctoral, desde el 01-04-2016.
- Perotti, María Florencia. CONICET, doctoral, desde el 01-04-2016
- Racca, Sofía CONICET, doctoral. En curso.
- Ribone, Pamela A. CONICET, doctoral.
- Romani, Facundo. CONICET, doctoral. En curso.
- Tomasi, Ariel. CONICET, doctoral. En curso.
- Torti, Pablo. CONICET, doctoral, desde el 01-04-2016

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
- Gastaldi, Victoria. “Estudios funcionales sobre el rol del factor de transcripción AtTCP15 en el desarrollo de los estambres en flores de Arabidospis thaliana”. Licenciatura en Biotecnología, FBCB. UNL. Director: Dr. Leandro. E. Lucero.
- Miguel, Virginia. “Caracterización funcional de factores de transcripción de la familia HD-Zip I sobre un fondo mutante en la maquinaria de silenciamiento mediada por pequeños ARN. Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Directora: Dra. Raquel Chan. Co-director: Dr. Matías Capella.
- Perotti, María Florencia. “Caracterización funcional del factor de transcripción HD-Zip I AtHB16”. Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Director: Dr. Javier Moreno.
- Ruffener, Sofía. “Estudio del gen Atg2 en Drosophila melanogaster”. Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Director: Dr. Andrés Dekanty.
- Gagliardi, Delfina. “Mecanismos no canónicos de Regulación de la producción de micro ARNs en Plantas”. Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Director: Dr. Pablo A. Manavella.
- Rivarosa, Florencia. “Estudio de los mecanismos moleculares involucrados en la determinación de la especificidad de acción de los factores de transcripción de la familia TCP de Arabidopsis thaliana”. Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Directora: Dra. Ivana Viola.
- Sánchez, Juan. “Estudio de la función de p53 en el crecimiento coordinado de tejidos”. Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Director: Dr. Andrés Dekanty.
- Zapata, Carlos. “Obtención de plantas transgénicas con menor contenido de lignina, potencialmente útiles para la obtención de biocombustibles”. Licenciatura

en Biotecnología, FBCB, UNL. Directora: Dra. Julieta Cabello.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
Durante el año 2016 ingresó a la CIC de CONICET la Dra. Delfina Ré.

Alumnos de Grado (tesinas):
- Gastaldi, Victoria. "Estudios funcionales sobre el rol del factor de transcripción AtTCP15 en el desarrollo de los estambres en flores de Arabidospis thaliana". Licenciatura en Biotecnología, FBCB. UNL. Director: Dr. Leandro. E. Lucero.
- Miguel, Virginia. "Caracterización funcional de factores de transcripción de la familia HD-Zip I sobre un fondo mutante en la maquinaria de silenciamiento mediada por pequeños ARN. Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Directora: Dra. Raquel Chan. Co-director: Dr. Matías Capella.
- Perotti, María Florencia. "Caracterización funcional del factor de transcripción HD-Zip I AtHB16". Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Director: Dr. Javier Moreno.
- Ruffener, Sofía. "Estudio del gen Atg2 en Drosophila melanogaster". Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Director: Dr. Andrés Dekanty.
- Gagliardi, Delfina. "Mecanismos no canónicos de Regulación de la producción de micro ARNs en Plantas". Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Director: Dr. Pablo A. Manavella.
- Rivarosa, Florencia. "Estudio de los mecanismos moleculares involucrados en la determinación de la especificidad de acción de los factores de transcripción de la familia TCP de Arabidopsis thaliana". Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Directora: Dra. Ivana Viola.
- Sánchez, Juan. "Estudio de la función de p53 en el crecimiento coordinado de tejidos". Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Director: Dr. Andrés Dekanty.
- Zapata, Carlos. "Obtención de plantas transgénicas con menor contenido de lignina, potencialmente útiles para la obtención de biocombustibles". Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Directora: Dra. Julieta Cabello.

VARIOS:
PREMIOS
- Premio Testimonios Clarín Rural. Raquel Chan – Julio 2016.
- Reconocimiento a la trayectoria de la Cámara de Diputados de la Provincia de Santa Fe. Raquel Chan - Septiembre 2016.
- Premio Democracia otorgado por la revista Caras y Caretas en la categoría Ciencia y Tecnología. Raquel Chan – Noviembre 2016.
- Premio Estimulo "Carlos Berg" en Ciencias Biológicas (Sección de Ciencias Químicas, de la Tierra y Ciencias Biológicas). "Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales". Pablo Manavella – Diciembre 2016.
- Santafesino destacado del año otorgado por el gobierno de la provincia de Santa Fe. Pablo Manavella.
- Distinción a la mejor exposición oral en el simposio de Plantas de SAIB 2016. Pamela Ribone. Noviembre de 2016.

Bromatología y Nutrición

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Bernal, Claudio A. Bioquímico- Dr. en Química. Profesor Titular Ordinario Dedicación Exclusiva. Categoría Docente Investigador I – Investigador Independiente CONICET
- González, Marcela A. Bioquímica – Dra. en Ciencias Biológicas. Prof. Adjunto Dedicación Exclusiva. Categoría Docente Investigador: III
- Williner, María Rosa. Bioquímica – Magister en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Prof. Adjunto Dedicación Exclusiva. Categoría docente investigador: III
- Lavandera, Jimena. Lic. en Ciencias Biológicas. Dra. en el área Química Biológica. JTP Dedicación Simple. – Investigador Asistente CONICET.
- González, Verónica. Bioquímica. Dra. en Química. JTP Dedicación Simple Articulado 50% del tiempo con Intec –Investigadora adjunta CONICET.
- Martinelli, Marcela. Bioquímica – Dra. en Ciencias Biológicas. JTP Dedicación Exclusiva. Categoría docente investigador: III
- Fariña, Ana Clara. Bioquímica. Dra. en Ciencias Biológicas . JTP Dedicación Semiexclusiva. Categoría docente investigador: V
- Katz, Mauricio. Bioquímico. JTP Dedicación Simple.
- Sain, Juliana. Licenciada en Biotecnología. Dra. en Ciencias Biológicas. JTP Dedicación Simple. Categoría docente investigador: V. Becaria Postdoctoral CONICET.
- Negro, Emilce. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra Dedicación Simple.
- Radosevich, Ainelen. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra Dedicación Simple.
- Gerstner, Carolina. Bioquímica. JTP Dedicación Simple. Becaria Doctoral CONICET.
- Sonia Mancini. Licenciada en Biotecnología. JTP Dedicación semiexclusiva.

Becarios:

- Sain, Juliana. Becaria Interna Postdoctoral- CONICET. Dir.: Claudio A. Bernal. Co-director: Dra. Marcela González.
- Gerstner, Carolina. Becaria Doctoral CONICET. Dir.: Claudio A. Bernal. Co-director: Dra. Marcela González.
- Romina Depetris. Beca de Iniciación en Investigación para estudiantes de carrera de grado de la UNL. Período: 2016-2017. Dir. Mag. María Rosa Williner y Co-Dir: Lic. Emilse Negro.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Dictado de la Asignatura Bromatología de la Carrera de Bioquímica – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Curso de grado. 1er. Cuatrimestre
Dictado de la Asignatura Nutrición de la Carrera de Bioquímica – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL. Curso de 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 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 grado. 1er. Cuatrimestre
Articulación en el Área de Nutrición del Programa de Cs. Médicas Facultad de Ciencias Médicas - UNL. Curso de grado. 2do. Cuatrimestre
Dictado de Nutrición de la carrera de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Articulación con el Centro Universitario de Gálvez. 1er. Cuatrimestre
Dictado de Nutrición de la carrera de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Articulación con el Centro Universitario de Reconquista-Avellaneda. 1er. Cuatrimestre
Dictado del Curso Electivo Bromatología para estudiantes de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología –Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Curso de grado. 1er. Cuatrimestre
Dictado del Curso Electivo Nutrición para estudiantes de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Curso de grado. 1er. Cuatrimestre

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Programa de Investigación de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas - Universidad Nacional del Litoral. “Alimentos, nutrientes, contaminantes alimentarios y su relación con la salud. Aspectos bioquímicos, nutricionales y microbiológicos”. CAI+D 2011. Director: Claudio A. Bernal. (01/01/2013 – 31/12/2016).
- “Efecto de los CLA sobre el metabolismo lipídico en animales adultos de primera generación alimentados con dietas conteniendo niveles altos y recomendados de grasas”. Director: Claudio A. Bernal. Proyecto de Investigación Plurianual (PIP) Nº 112-201101-00786 – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET.
- “Efectos Bioquímicos y Nutricionales de los Isómeros de Ácidos Grasos en animales deficientes de Ácidos Grasos esenciales”. Director: Claudio A. Bernal. Subsidio UNL CAI+D 2011 Tipo II. 2013-2016.
- “Importancia de los cambios en la composición de ácidos grasos insaturados de la dieta sobre el sistema nervioso central. Efecto de los ácidos grasos trans”. Director: Marcela A. González. Subsidio UNL CAI+D 2011. Tipo II. 2013-2016.
- “Cuantificación en Alimentos de isómeros de ácidos grasos de origen natural e industrial. Detección en adultos jóvenes de marcadores bioquímicos de ingesta”. Dir.: María R. Williner. Subsidio UNL CAI+D 2011 Tipo II. 2013-2016.
- 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. Rui Curi y Dr. Claudio Bernal. 2012 – continúa.
- “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 (Timeof Flight)” Dirección en Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL. Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Subsidio “Instrumento equipamiento de alta complejidad: Apoyo a la investigación científica y transferencia de tecnologías al sistema socio-productivo. Pcia. Santa Fe. Código: 00010-34. 2014. Integrante.

- “Adquisición y puesta en funcionamiento de un Espectrómetro de Masa con Plasma Inductivo Acoplado (ICP-MS) con Cromatógrafo Líquido de Alta Resolución (HPLC-ICP-MS) y Cromatógrafo Gaseoso (GC-ICP-MS) acoplados” Dirección en Facultad de Ingeniería Química – UNL. Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Subsidio “Instrumento equipamiento de alta complejidad: Apoyo a la investigación científica y transferencia de tecnologías al sistema socio-productivo. Pcia. Santa Fe. Código: AC-2015-0006. 2015. Integrante. Monto: 3.200.929,00 $.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Saín, J.; González, M.A.; Lavandera, J.V.; Scalerandi, M.V.; Bernal, C.A. The effects of trans-fatty acids on TAG regulation in mice depend on dietary unsaturated fatty acids. British Journal of Nutrition. 2016 (Agosto); 116(4): 611-620. ISSN: 0007-1145. DOI: http://dx.doi.org/10.1017/S0007114516002415.
- Lavandera, J.; Saín, J.; Fariña, A.C.; Bernal, C.A.; González, M.A. n-3 Fatty acids reduced the trans fatty acids retention and increased the docosahexaenoic acid levels in the brain. Nutritional Neuroscience. Published online: 21 Apr 2016. Pages1 – 12. DOI: http://dx.doi.org/10.1080/1028415X.2016.1173343
- Rodrigues, H.; Vinolo, M.A.; Sato, F.; Magdalon, J.A.; Kuhl, C.; Yamagata, S.; Pessoa, A.F.M.; Malheiros, G.; dos Santos, M.F.; Lima, C.; Farsky, S.H., Camara, N.O.S.; Williner, M.R.; Bernal, C.A.; Calder, P.C. and Curi, R. Oral administration of linoleic acid induces new vessels formation and improves skin wound healing in diabetic rats. PLOS ONE 11(10): e0165115. Published: October 20, 2016. DOI: http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0165115 (Editor: Alexander V. Ljubimov, Cedars-Sinai, Medical Center, UNITED STATES)
- Negro, E.; Gonzalez, M.; Bernal, C.; Williner, M.R. Saturated and trans fatty acids content in unpackaged traditional bakery products in Argentina. Relevance of nutritional labeling. In press International Journal Food Sciences and Nutrition. ID: CIJF-2016-0668.
- Fariña, A.; Hirabara, S.; Sain, J.; González, M.; Curi, R.; Bernal, C. Influence of trans fatty acids on glucose metabolism in soleus muscle of rats fed diets enriched or deprived in linoleic acid. European Journal of Nutrition. EJON-D-16-00898. DOI: 10.1007/s00394-017-1413-3.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Lavandera, J.; Gerstner, C., Fariña, A.; Saín, J.; González, M.; Bernal, C. Effect of maternal CLA consumption on liver triacylglycerol regulation of adult offspring. 5th European Nutrition and Dietetics Conference. Roma, Italia. Junio 16-18, 2016.
- Negro E., Bernal C., Williner MR. Saturated fatty acid and trans fatty acid in rice wafers covered with chocolate. Compliance with Argentinian legislation. 18th World Congress on Food Science and Technology. IUFoST 2016. Dublín, Irlanda. 21-25/08/16.
- Wagner, M.A.; Bernal, C.; Fariña, A.C. Efectos de los Ácidos Grasos trans sobre parámetros nutricionales en ratas alimentadas con dietas enriquecidas o deprivadas de Ácido Linoleico. XX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 18,19/10/16.
- Scanarotti, I.; Bernal, C.; Sain, J. Metabolismo de la glucosa en músculo esquelético de ratas alimentadas con una dieta rica en grasa láctea funcional. XX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Santa

Fe, 18,19/10/16.
- Ruiz de Azua, M.J.; Bernal, C.; Sain, J. Comparación del perfil lipídico entre alfajores comerciales y los de panaderías dela Ciudad de Santa Fe. XX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 18,19/10/16.
- Lavandera, J.; Sain, J.; Fariña, A.C.; Bernal, C.; González, M. Dietas conteniendo Ácidos Grasos n-3 reducen la retención de Ácidos Grasos trans e incrementan los niveles de DHA en cerebro. VI Congreso de Alimentos Siglo XXI. V Jornadas Alimentos, Nutrición y Salud. XXXIX Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. "Alimentación, nutrición y cultura en 200 años de historia". San Miguel de Tucumán, 20-22/10/16.
- Wagner, M.A.; Bernal, C.; Fariña, A.C. Efectos de los Ácidos Grasos trans y diferentes niveles de Ácido Linoleico sobre la biosíntesis de PUFAs en hígado de ratas. VI Congreso de Alimentos Siglo XXI. V Jornadas Alimentos, Nutrición y Salud. XXXIX Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. "Alimentación, nutrición y cultura en 200 años de historia". San Miguel de Tucumán, 20-22/10/16.
- Ruiz de Azua, M.; Saín, J.; González, M.; Bernal, C. Propuesta de rotulado nutricional para los Ácidos Grasos trans en alimentos complejos. VI Congreso de Alimentos Siglo XXI. V Jornadas Alimentos, Nutrición y Salud. XXXIX Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. "Alimentación, nutrición y cultura en 200 años de historia". San Miguel de Tucumán, 20-22/10/16.
- Saín, J.; Scanarotti, I.; Gerstner, C.; Fariña, A.; Lavandera, J.; González, M.; Bernal, C. Glucose metabolism in skeletal muscle of rats fed a functional milk fat at high levels. LII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. #LI-P28. Córdoba, 07-10/11/16.
- González, M.; Gerstner, C.; Lavandera, J.; Saín, J.; Fariña, A.; Jovellano, J.; Bernal, C. Effect of Conjugated Linoleic Acid and high fat diets on Triacylglycerol metabolism in rat offspring. LII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. #LI-P29. Córdoba, 07-10/11/16.
- Illesca, P.; Lavandera, J.; Gerstner, C.; Gonzalez, M.; Bernal, C. Conjugated Linoleic Acid (CLA) isomers differentially affect triacylglyceride metabolism in rats fed at recommended and high levels of dietary lipids. LXI Reunión Anual de la SAIC, LXIV Reunión Anual de la SAI, XLVIII Reunión Anual de la SAFE, VII Reunión Anual de la NANOMEDar y V Congreso Nacional de la AACyTAL. #363 Mar del Plata, 15-19/11/16.
- Gonzalez, M.; Lavandera, J.; Sain, J.; Reus, V.; Fariña, A.; Carrera, L.; Bernal, C. Influence of diets with different profile of unsaturated fatty acids on DHA content and ciclooxigenases expression in brain. Effects of trans fatty acid. LXI Reunión Anual de la SAIC, LXIV Reunión Anual de la SAI, XLVIII Reunión Anual de la SAFE, VII Reunión Anual de la NANOMEDar y V Congreso Nacional de la AACyTAL. #365 Mar del Plata, 15-19/11/16.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
- Dr. Claudio Bernal:
Disertante en "5th European Nutrition and Dietetics Conference" Organizado por OMICS International con la Conferencia "Metabolic Implications of trans-Fatty Acids from Ruminant and Industrial Source on Coronary Heart Disease (CHD) risk: Experimental and Observational Evidence". Roma, Italia. Junio 16-18, 2016.

- MSc. María Rosa Williner:
Disertante del tema: Handmade bread contribution to sodium daily intake in Argentina. Theme: Innovation in Food Quality and Processing. IUFoST 2016 Dublin 18th World Congress on Food Science and Technology. Dublin, Irlanda. 22 agosto de 2016.
- Dra. Marcela Aída González
-Disertante en la Mesa Panel: Actualización sobre los beneficios de principios activos presentes en los alimentos. Tema: "Lípidos en la dieta. Efectos sobre la salud". VI Congreso de Alimentos siglo XXI, V Jornadas Alimentos, Nutrición y Salud. XXXIX Reunión del Capítulo Argentino Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN) San Miguel de Tucumán 20-22 Octubre 2016.

Divulgación Científica (escrita y oral):
- Bernal, C. Metabolic Implications of trans-Fatty Acids from Ruminant and Industrial Source on Coronary Heart Disease (CHD) risk: Experimental and Observational Evidence. Journal of Nutrition and Food Sciences. Vol. 6, Issue 3 (suppl), p 47. 2016. 5th European Nutrition and Dietetics Conference. ISSN 2155-9600. Henderson, NV, USA.
- Lavandera, J.; Gerstner, C., Fariña, A.; Saín, J.; González, M.; Bernal, C. "Effect of maternal CLA consumption on liver triacylglycerol regulation of adult offspring" Journal of Nutrition and Food Sciences. Vol. 6, Issue 3 (suppl), p 99. 2016. 5th European Nutrition and Dietetics Conference. ISSN 2155-9600. Henderson, NV, USA.
- Saín, J.; Scanarotti, I.; Gerstner, C.; Fariña, A.; Lavandera, J.; González, M.; Bernal, C. "Glucose metabolism in skeletal muscle of rats fed a functional milk fat at high levels". Biocell 40 (Suppl.1): p109, 2016. #LI-P28. ISSN: 0327-9545. Córdoba. Argentina.
- González, M.; Gerstner, C.; Lavandera, J.; Saín, J.; Fariña, A.; Jovellano, J.; Bernal, C. "Effect of Conjugated Linoleic Acid and high fat diets on Triacylglycerol metabolism in rat offspring". Biocell 40 (Suppl.1): p109, 2016. #LI-P29. ISSN: 0327-9545. Córdoba. Argentina.
- Illesca, P.; Lavandera, J.; Gerstner, C.; Gonzalez, M.; Bernal, C. "Conjugated Linoleic Acid (CLA) isomers differentially affect triacylglyceride metabolism in rats fed at recommended and high levels of dietary lipids". Medicina 76 (Suplem I): p198, 2016. #363 (604). ISSN: 0025-7680.
- Gonzalez, M.; Lavandera, J.; Sain, J.; Reus, V.; Fariña, A.; Carrera, L.; Bernal, C. "Influence of diets with different profile of unsaturated fatty acids on DHA content and ciclooxigenases expression in brain. Effects of trans fatty acid". Medicina 76 (Suplem I): p198, 2016. #365 (639). ISSN: 0025-7680.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:
- Bioquímica Carolina Daniela Gerstner. Tema: Potenciales efectos benéficos de una grasa láctea funcional en animales alimentados con dieta rica en grasa. Director: Dr. Claudio Bernal. Co-director: Dra. Marcela Gónzalez. Doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Fac. de Ingeniería Química. UNL Julio/ 2014-Continúa.
- Ing. Agr. M. Sci. Liliana E. Antonacci. Tema: Obtención de leches funcionales y sus potenciales efectos sobre la salud. Director: Dr. Gerardo Gagliostro. Co-director: Claudio Bernal. Doctorado en Ciencias Agrarias, Fac. de Cs. Agrarias. Universidad

Nacional de Mar del Plata. 2014- Continúa.

Becarios:

- Becaria Interna de Postgrado Tipo I Bioquímica Carolina Gerstner. Director: Dr. Bernal Claudio. Co-Director: Dra. Marcela González. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Tema: "Potenciales efectos benéficos de una grasa láctea funcional sobre el metabolismo lipídico en un modelo de dislipemia". 01/04/2014 – 31/03/2019. Resolución Nº 3424/ 2014 - Convocatoria 2013.
- Becaria Interna Posgrado Tipo II Doctora Juliana Sain. Director: Dr. Bernal Claudio. Co-Director: Dra. Marcela González. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Tema: Mecanismos de acción de una grasa láctea enriquecida en CLA y reducida en ácidos grasos saturados sobre el metabolismo glucídico de ratas alimentadas con dieta rica en grasa. 01/04/2015 - 31/03/2016. Resolución Nº 4946 de 17/12/14. Convocatoria 2014.
- Beca de Investigación "Carrillo Oñativia", 2015 de Licenciada Emilse Negro. Ministerio de Salud de la Nación. Comisión Nacional Salud Investiga. Mayo 2015 – Mayo 2016. Director: Mag. María Rosa Williner.
- Beca de Iniciación en Investigación para estudiantes de carrera de grado de la UNL. Romina Depetris. Período: 2016-2017. Dir. Mag. María Rosa Williner y Co-Dir: Lic. Emilse Negro.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Ignacio Gabriel Scanarotti. Tema: "Efectos bioquímicos y nutricionales de los isómeros de ácidos grasos sobre el metabolismo glucídico en animales de experimentación". En ejecución. Res. C.D. FBCB: Nº 1143.Director: Juliana Saín. Co-Director: Claudio Bernal.
- Josefina Ruíz de Azúa. Tema: "Cuantificación de isómeros de ácidos grasos en alimentos complejos. Análisis y comparación con el rotulado nutricional". En ejecución. Res. C.D. FBCB: Nº 1142. Director: Juliana Saín. Co-Director: Claudio Bernal.
- Director del Pasante Od. Jorge Escandriolo Nackauzi en el marco del Sistema de doctorado de Odontología de la UNC. Tema: "Cuantificación de ácidos grasos en muestras biológicas de animales de experimentación alimentados con dietas conteniendo diferentes composiciones de ácidos grasos". Fac. de Odontología. U.N.C. (2012-2016).

Alumnos de Grado (tesinas):

- Tesina de la Srita: María Josefina Ruiz de Azúa. Tema: "Propuesta de rotulado nutricional para los ácidos grasos trans en alimentos conteniendo grasas de diferentes orígenes". Licenciatura en Nutrición, Fac. de Bioquímica y Cs. Biol. UNL Septiembre 2015- marzo 2016. Expte N° 124.128/15 y agregs. Director: Dr. Claudio Bernal, Co-dirección: Dra. Juliana Sain.
- Dirección de la alumna de Licenciatura en Nutrición Virginia Godoy en el tema "Determinación de Factores de Riesgo Cardiovascular y su asociación con hábitos alimentarios, en niños de 6 a 11 años, de la ciudad de Esperanza" Septiembre 2015-Diciembre 2016. Directora: Dra. Marcela Aída González.
- Tesina Srta. Virginia Schuck. Tema: "Hábitos, prácticas alimentarias y estado nutricional en niños con Trastorno del Espectro Autista". Director: Dra. Juliana Saín. Co-dirección: Lic. Marianela Lovino.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:
- SAT "B" entre la Universidad Nacional del Litoral y La Sibila. Título: "Asesoría sobre estabilidad de aceites vegetales e incorporación de nutrientes en productos lácteos deshidratados". Expte UNL Nº: 6107888. Enero 2014 – Diciembre 2015. Director: Dr. Claudio Bernal.
- SAT de Comitentes Múltiples. Título: "Bromatología y Nutrición". Expte UNL Nº: 601.329. Enero 2013 – 31/12/2014. Director: Dr. Claudio Bernal. Participantes: María Rosa Williner, Marcela A. González, Juliana Sain, Ana Fariña, Emilse Negro, Ainelen Radosevich, Carolina Gertsner.

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

VARIOS:
PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS
- Dra. Marcela González: Vocal de la Comisión Directiva del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN).
- Dr. Claudio Bernal, Dra. Marcela Gonzalez, Mag. María Rosa Williner, Dra. Jimena Lavandera Dra. Juliana Saín, Dra. Ana Clara Fariña: Miembros del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN).
- Dr. Claudio Bernal. Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (SLAN).
- Dra. Jimena Lavandera y Dra. Marcela González. Miembros titulares de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC).
- Dr. Claudio Bernal, Dra. Juliana Saín y Dra. Marcela González. Miembros titulares de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas (SAIB).

Educación para la Salud y Economía Familiar

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Lic. Jimena Pacheco. Profesor Adjunto, Dedicación Simple
- Lic. Natalia Sedlacek. Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple
- Lic. Victoria Gigliotti. Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Educación para la Salud y Economía Familiar (1er cuatrimestre)

DICTADO DE CURSOS:

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

Extensión:

DIRECTORA Curso de Extensión "Las Neurociencias y las Terapias complementarias en el abordaje de la Salud". Coordinador: Carina Asselborn. Disertantes: Lic. Carina Asselborn, Dr. Heredia Guillermo, Trainer Daniel Couperman, Dra. Marisa Bertolin, Dr. Marcelo Sauro. Curso Presencial, 6 meses de duración de agosto a diciembre de 2016, Ciudad Universitaria.
DISERTANTE del Módulo de Nutrición para la Actividad Física en el curso teórico práctico "Curso CROSS TRAINING", aprobado por el consejo superior de la UNL Curso presencia, de Abril a Diciembre 2016, Predio ATE-UNL. Coordinador Prof. Aguirre Cristian.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Alumno: Marinochi María Virginia. Cátedra: Educación para la Salud y Economía Familiar, tema de trabajo "Apropiación de las estrategias de enseñanza de carácter teórico práctico correspondientes a la cátedra Educación para la Salud y Economía Familiar de la carrera Licenciatura en Nutrición". Director: Lic. Jimena Pacheco, co-director: Lic. Natalia Sedlacek. Duración 6 meses de marzo a agosto de 2016. Expediente número: 126767.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Título: Entramando lazos: Educación Alimentaria Nutricional como instrumento motivador en la carrera de Licenciatura en Nutrición. Autores: Liliana Ortigoza, Sandra Ravelli, Florencia Cúneo, Jimena Pacheco, Natalia Sedlacek, Gimena Dezar. FBCB, carrera de Licenciatura en Nutrición. EVENTO: VII Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Organizado por la Red de Extensión Universitaria. Lugar Paraná Entre Ríos, octubre 2016, presentación de Poster.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

- Director: Lic. Jimena Pacheco, Co-director: Lic. Ma. Sol Lazzarino "CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS ALIMENTARIAS EN ADULTOS VEGETARIANOS DE LA CIUDAD DE SANTA FE EN EL AÑO 2016" Alumnas: Berca, Luisina Ema; Rodriguez, Ma. Lurdes. FBCB-Universidad Nacional del Litoral-septiembre 2016.
- Director: Bosio Juan Carlos, Co-director: 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. FBCB-Universidad Nacional del Litoral-Agosto 2014 a 2016
- 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. FBCB-Universidad Nacional del Litoral-septiembre 2014 a 2016.
- Tribunal Examinador del trabajo final de grado de la Lic. en Nutrición, titulado "Aceptación de preparaciones con vegetales en niños que concurren a la

Asociación civil: Un futuro mejor, en 2015", perteneciente a las alumnas Gallardo Romina y Vecchietti Clara, bajo la dirección de las Lic. Jorgelina Olivera y Lic. Carina Longoni.
- Tribunal examinador del trabajo final de grado de la Lic. en Nutrición, titulado: " Estado nutricional y su relación con los hábitos alimentarios y de actividad física en escolares de la ciudad de santa fe", perteneciente a las alumnas María Cecilia Baialardo y María Estefanía Insaurralde bajo la dirección de Juan Carlos Bossio
-Directora del TFLN titulado "Disfagia, factores socioeconómicos y su relación con el estado nutricional en personas con parálisis cerebral que concurren al Centro de Día Burburinho", perteneciente a las Alumnas Romina Ayelén Altamirano y Estefanía Eugenia Mayenfisch. Expte. Nº 129.719/16. En proceso de realización.
-Co-Directora del TFLN titulado "Alimentación, prácticas alimentarias y factores motivadores del consumo de alimentos según grado de procesamiento en estudiantes de Magisterio y Nutrición", perteneciente a las alumnas Valeria Celeste Rodríguez y Ariadna Gervasoni. Expte n° 129.516/16. En proceso de realización.
-Co-directora del TFLN titulado "Prevalencia de Constipación y su relación con los factores que la influyen, en personas con parálisis cerebral que concurren a centros de día, perteneciente a las alumnas Drovin Alejandra Noemí y Pomina María Magdalena. Expte. Nº 124.726/15. Aprobada 11 de agosto de 2016, calificación sobresaliente (10).

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Nombre: "Promoción de Educación Alimentaria en Jóvenes y Adultos: desafío conjunto Universidad-Comunidad" Directora: Msc. Liliana Ortigoza, Co-directora: Msc. Gimena Dezar, integrantes del proyecto: Lic. Jimena Pacheco, Lic. Natalia Sedlacek. Lic. Victoria Gigliotti, Lic. Sandra Ravelli. Tipo de proyecto: PEEE - institución que financia: UNL. Duración 1 año, 2016
Nombre: "Entramando lazos: Educación Alimentaria Nutricional como instrumento motivador en la carrera de Licenciatura en Nutrición". Director: MSc. Liliana Ortigoza. Integrantes del proyecto: Msc. Gimena Dezar, Lic. Jimena Pacheco, Lic. Natalia Sedlacek. Lic. Victoria Gigliotti, Lic. Sandra Ravelli, Dra. Cuneo Florencia. Cátedras: Educación para la Salud y Economía Familiar- Física- Practica Profesional - Metodología de la Investigación. Tipo de proyecto PIC, FBCB. UNL. Monto asignado: 4000 pesos Período: Junio 2015 a diciembre 2016.

VARIOS:

- 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). Tesis en elaboración.
- Expositora en la Clase Abierta sobre "Nutrición Vegetariana", en el marco del dictado de clases de la asignatura "Nutrición en el ciclo de la vida", de la carrera de Lic. en Nutrición de la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica de Santa Fe.
Miembro suplente del jurado de tesina del trabajo final de Licenciatura en nutrición, perteneciente a la alumna Daiana Vanesa Antonioli denominado "Evaluación nutricional, ingesta de vitamina D y hábitos de exposición solar, en ancianos institucionalizados, en la ciudad de Esperanza, 2016". Expte. Nº 126.043/15

Resolución Nº 312- 26/9/2016.
Miembro titular del jurado de tesina del trabajo final de Licenciatura en nutrición, perteneciente a la alumna Virginia Shuck denominado “Hábitos, prácticas alimentarias y estado nutricional en niños con trastorno del Espectro Autista”. Expte. Nº 124.604/15 Resolución Nº 338- 24/10/2016.
Miembro titular del jurado de tesina del trabajo final de Licenciatura en nutrición, perteneciente a las alumnas Delfina Pintos y Daniela Soledad Pedraza, denominado “Educación alimentaria nutricional en la escuela primaria y su influencia en los conocimientos, hábitos y actitudes alimentarias actuales de escolares paranaenses, año 2015”. Expte. Nº 124.953/15 Resolución Nº 367- 7/11/2016.
Miembro titular del jurado de tesina del trabajo final de Licenciatura en nutrición, perteneciente a los alumnos Luciano Esteban De Carolis y Melisa Natali Rivero, denominado “Conocimiento, aceptación, motivación y frecuencia de consumo de alimentos fortificados, enriquecidos, prebióticos y probióticos en adultos que concurren a supermercados de la ciudad de Paraná, año 2015”. Expte. Nº 124.998/15 Resolución Nº 425- 16/12/2016.

- Tutora de práctica profesional de la carrera de Licenciatura en Nutrición.
Lugar: Centro de día Burburinho
Objetivo: brindar un espacio de prácticas para alumnos de licenciatura en nutrición sobre temas vinculados a discapacidad.
Inicio: 2014 a la actualidad

Evaluación Nutricional

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- María del Carmen Ada Contini. Doctora en Ciencias Biológicas. Bioquímica. Antropometrista Nivel II (ISAK). Profesora Adjunta dedicación exclusiva. Categoría docente-investigador III.
- Yamile Henain. Licenciada en Nutrición. Magíster en docencia universitaria. Antropometrista Nivel I (ISAK). Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación semiexclusiva.
- Lic. Antonela Mellano: Licenciada en Nutrición. Antropometrista Nivel I (ISAK). Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación simple.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
- DICTADO DE LA MATERIA EVALUACIÓN NUTRICIONAL. 1º cuatrimestre 2016. “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, la Lic. Yamile Henaín y la Lic. Antonela Mellano.
Nº de alumnos: 79
- DICTADO DE CURSOS 2º cuatrimestre 2016.
CURSO ELECTIVO: CRECIMIENTO, DESARROLLO Y REGULACIÓN DEL HAMBRE Y LA SACIEDAD. Res. C.D. 863/11. Bioquímica y Lic. en Nutrición.
Duración: 10 semanas
Carga horaria presencial (talleres, trabajos de campo): 4 h semanales
Carga horario estudio independiente: 30 h
Horas totales: 70 h
Trabajo de Campo con asistencia a los Barrios asignados: tareas de extensión y de laboratorio. Talleres y reuniones de discusión.
Trabajo de campo: Se concurrió a los CAF Nº 13 y 25 de la ciudad de Santa Fe.
Directora de la Prácticas de Extensión de Educación Experiencial (PEEE): "Alimentación saludable vs malnutrición": Dra. María del Carmen Contini. Res. C.D Nº 761/16
Docentes:
- María del Carmen Contini
- Yamile Henaín
- Antonela Mellano
- Ariadna Tibaldo
- Liliana Contini
Nº alumnos: 46

Carreras a Término (PROCAT):
Dictado de la materia Fisiología. Tecnicatura en podología. A cargo de María del Carmen Contini.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Servicios en Docencia para Graduados:
Tema "Perfeccionamiento docente para la asignatura Evaluación Nutricional y el curso optativo Crecimiento, desarrollo y regulación del hambre y la saciedad" durante 12 meses setiembre 2016 a setiembre de 2017. Designación de la Lic. Ariadna TIBALDO (D.N.I. 35.748.580) para realizar la actividad en docencia propuesta en el marco del Servicio en Investigación y Desarrollo, Docencia y Extensión para Graduados, bajo la dirección de la Dra. María del Carmen Contini. Expte Nº 129.259/16. Res. C.D Nº 1008

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

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

Tesinistas: Nadia Zanetta; Dana Vergara; Nahier Gercie; Delfina Heymo.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- "Monosodium glutamate intake affect the function of the kidney through NMDA receptor ". Stella Mahieu, Maximiliano Klug, Néstor Millen, Ana Fabro, Adriana Benmelej, Maria del Carmen Contini. LIFE SCIENCES (149) Pag. 114-119.2016. Disponible en: http://www.sciencedirect.com/science/journal/00243205/149
- "Factores de riesgo cardiovascular y sus asociaciones en adolescentes de la ciudad de Santo Tomé". Cuneo Florencia. Contini María del Carmen, Zino Georgina. Revista FABICIB. Vol. 19. Pag. 35 a 54. 2015

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- "Umbrales de detección de glutamate monosódico y diagnóstico nutricional antropométrico". Vergara Dana, Zanetta Nadia, Henaín Yamile, Contini María del Carmen. XVIII Congreso y XXXVI Reunión anual de la Sociedad de Biología de Rosario (5 y 6 de Diciembre de 2016).
- "Evaluación nutricional de niños de 2 a 4 años de edad". Contini María del Carmen, Henaín Yamile, Mellano Antonela. VI Congreso de Alimentos Siglo XXI. V Jornadas Alimentos, Nutrición y Salud. XXXIX Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). "Alimentación, nutrición y cultura en 200 años de historia". (San Miguel de Tucumán, 20 al 22 de Octubre de 2016).
- "Efecto del glutamato monosódico sobre el apetito en mujeres jóvenes y su relación con el estado nutricional". Contini María del Carmen, Gercie Nahier, Heymo Delfina, Mellano Antonela, Cúneo Florencia. VI Congreso de Alimentos Siglo XXI. V Jornadas Alimentos, Nutrición y Salud. XXXIX Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). "Alimentación, nutrición y cultura en 200 años de historia". (San Miguel de Tucumán, 20 al 22 de Octubre de 2016).
- "Alimentación saludable vs. Malnutrición". Contini María del Carmen, Henaín Yamile, Mellano Antonela. VII Congreso Nacional de Extensión Universitaria (Resolución Consejo Superior Nº 075-16), Paraná, Entre Ríos; 19,20 y 21 de octubre de 2016.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

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. Informe aprobado Res. C.D Nº 411/16.

Servicios en Investigación 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. Informe aprobado Res. C.D.Nº 411/16.

Alumnos de Grado (tesinas):
- Tesina Final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas Nadia Zanetta (D.N.I:27.793.201) y Dana Vergara (DNI: 35.440.817). “Umbrales del sabor de glutamato monosódico y su relación con el estado nutricional de estudiantes universitarios”. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co-directora: Mag. Yamile Henaín. Res. Nº C.D 347/15. Expte. Nº 124.961/15 y agreg. FBCB. UNL
- Tesina Final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas Nahir Gercie (D.N.I: 36.572.083) y Delfina Heymo (DNI: 35.651.610). “Efecto del consumo de glutamato monosódico en pruebas subjetivas y objetivas de apetito y su relación con el estado nutricional”. Directora: Dra. Florencia Cuneo. Co-directora: Lic. Antonela Mellano. Res. Nº C.D 320/15. Expte. Nº 124.445/15 y agreg. FBCB. UNL
- Tesina Final de Licenciatura en Nutrición de la alumna Victoria Aimé Romagnoli (D.N.I: 34.563.559). “Análisis comparativo según diferentes criterios diagnósticos del estado nutricional en niños de 2 a 5 años de Santa Fe”. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Res. Nº C.D 27/16. FBCB. UNL
- Tesina Final de Licenciatura en Nutrición de la alumna Melina Joana Rossi (D.N.I: 35.953.900). “Actitudes vinculadas con la diabetes y su relación con el estado nutricional y control glucémico, en adultos con diabetes mellitus tipo 2 que concurren a un consultorio privado de Rafaela en 2016”. Co-Directora: Dra. María del Carmen Contini. Exp 124.996 y agreg. Res. Nº C.D 157/16. FBCB. UNL
- “Diseño, valoración y evaluación de la utilidad de un atlas fotográfico”. Res. N° 345. Exp. 129.965/16. Directora: Lic. Antonela Mellano. Co-directora: Mag. Yamile Henaín. FBCB. UNL.
- “Evaluación del impacto de una intervención educativa en personas que asisten al Comité de obesidad mórbida del Hospital Iturraspe”. Res. N° 395. Exp. 129.933/16. Directora: Mag. Yamile Henaín. Co-directora: Dra. María del Carmen Contini. FBCB. UNL.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:
“ALIMENTACIÓN SALUDABLE vs MALNUTRICIÓN”. Prácticas de Extensión de Educación Experiencial (PEEE) (Duración: 6 meses). Directora: Dra. María del Carmen Contini.
Destinatarios: Niños entre 0 y 5 años de edad y sus familiares. Personal integrante del CAF Nº 13 Bo. Barranquitas y CAF N° 25 Bo. Centenario. Alumnos del curso electivo Crecimiento, desarrollo y regulación del hambre y la saciedad. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Carreras: Licenciatura en Nutrición. Bioquímica. Cátedras: Evaluación Nutricional. UNL. Res. C.D Nº 761/16. Monto asignado: 00.

VARIOS:
Dra. María del Carmen Ada Contini:
Integrante del Banco Nacional de Evaluadores Externos para los proyectos de Extensión.
Dra. María del Carmen Contini. Expte.-UNSL 11385/2016. Res: 1617.
Evaluadora del Proyecto de la Universidad Nacional de San Luis: “Hábitos saludables: pilar de la salud”. Dra. María del Carmen Contini.
- Docente de la Facultad de Ciencias Médicas. Fisiología Humana. Evaluación Nutricional. Áreas: Crecimiento y desarrollo. Nutrición. Trabajo y tiempo libre. Ser humano y su medio.(Primero y segundo año de la carrera medicina) FCM|UNL.

- Miembro titular de la Sociedad Argentina de Fisiología. SAFIS
- Miembro titular de la Sociedad de Biología de Rosario. SBR. Delegada por la Universidad Nacional del Litoral.
- Miembro titular del Capítulo Argentino de Nutrición. CASLAN
- Integrante Titular de la Comisión de apoyo al Trabajo Final de la Carrera Licenciatura en Nutrición (TFLN) de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Res. C.D Nº 530/09 -374/10-394/13.
- Miembro suplente del jurado en la defensa de la tesina "Consumo de carbohidratos, estado de hidratación y composición corporal en jugadores de waterpolo, del Club de Regatas Santa Fe", perteneciente a las alumnas Luisina Fertonani (D.N.I: 34.563.335) y María Florencia Villar (D.N.I: 32.029.596) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 79/16.
- Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Efecto de ácidos grasos N-3 en crías adultas de ratas alimentadas con dieta rica en sacarosa durante preñez y lactancia", perteneciente a los alumnos Matías Rodrigo Vargas (D.N.I: 36.289.080) y Kevin Andrés Dice (D.N.I: 36.013.446) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 130/16.
- Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Estado nutricional, riesgo cardiovascular e ingesta calórica y de macro nutrientes en adultos celíacos asistidos en Santa Fe", perteneciente a las alumnas Yoana Musciatti (D.N.I: 36.001.416) y Anelís Narvaez (D.N.I: 36.002.302) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Expte. 124.631/15 y agreg. Res. C.D. N° 164/16.
- Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Nivel de conocimiento, estado nutricional y valores de hemoglobina glucosilada de diabéticos tipo I, del Hospital de Niños de Santa Fe", perteneciente a las alumnas María Belén Sánchez (D.N.I: 32.895.534) y Cintia Tomas (D.N.I: 33.684.166) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Expte. 124.822/15 y agreg. Res. C.D. N° 402/16.
- Miembro titular del tribunal examinador del Trabajo Final Integrador del Ciclo de Licenciatura en Podología "Relación entre patologías podológicas y la falta de autocuidados de los pies. Importancia de programas de promoción y prevención" perteneciente a la alumna Laura Calcabrini. Expte 131.414/16. Res. C.D Nº 435/16.
- Participante en el Curso Internacional "Evaluación nutricional y de estilos de vida saludables". San Miguel de Tucumán 17-19 de octubre de 2016-Argentina. FINUT. INSIBIO. CONICET.

Lic. Yamile Henaín

- Asistencia al Primer Simposio sobre Manejo Multidisciplinario del Paciente con Cirugía Bariátrica del Hospital de Alta Complejidad "Pte. Juan Domingo Perón"- Ciudad de Formosa, 28 de Octubre de 2016.
- Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Comparación de dos métodos de valoración nutricional en una población hospitalaria de la ciudad de Santa Fe", perteneciente a las alumnas Sheila Janowski (D.N.I: 36.589.745) y Micaela Florencia Lencina (D.N.I: 36.002.838) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Expte. 124.188/15 y agreg. Res. N° 103.
- Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Aceptación de preparaciones con vegetales en niños que concurren a la Asociación Civil: Un futuro mejor, en 2015", perteneciente a las alumnas Romina Paola Gallardo (D.N.I: 35.651.819) y Clara Vecchietti (D.N.I: 35.215.183) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Expte. 124.698/15 y agreg. Res. N° 165 bis.

Lic. Antonela Mellano

- Cursado de la maestría y especialización en Docencia Universitaria. Unidad académica: Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL. Cohorte 2015.
- Miembro titular del jurado de la tesina: “Evaluación de la calidad de la alimentación, nivel de actividad física y estado nutricional en adolescentes de las escuelas secundarias de San Carlos centro (Santa Fe)”, a cargo de las alumnas Natalia Favre y Quiróz Jimena (Expte. Nº 119600/14 y agreg.).
- Ponente en el VII Congreso Nacional de Extensión Universitaria (Resolución Consejo Superior Nº 075-16), Paraná, Entre Ríos; 19,20 y 21 de octubre de 2016.

Fisicoquímica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Daniel Enrique Rodrigues, Dr. en Física. Profesor Asociado, dedicación simple (artic. 40 Prog. Incentivos). Investigador Adjunto CONICET. Categoría programa de incentivos como docente-investigador: 2.
- Adelina Celeghin, Mg. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Profesora Adjunta, dedicación semiexclusiva. Categoría programa de incentivos como docente-investigador: 4.
- María Inés Bocco, Mg. en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Jefe de trabajos prácticos, dedicación semi-exclusiva.
- María Laura Olivares, Dra. en Tecnología Química. Jefe de trabajos prácticos, dedicación simple (artic. 40 Prog. Incentivos). Investigador Adjunto CONICET. Categoría programa de incentivos como docente-investigador: 4.
- Juan Gabriel Costa, Dr. en Ciencias Biológicas. Jefe de trabajos prácticos, dedicación simple. Becario posdoctoral CONICET. Categoría programa de incentivos como docente-investigador: 5.
- Luciano Nicolás Mengatto, Dr. en Ciencias Biológicas. Jefe de trabajos prácticos, dedicación simple. Investigador Asistente CONICET. Categoría programa de incentivos como docente-investigador: en trámite.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

- Carrera de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología.

Asignatura: FISICOQUÍMICA
Responsable: Daniel E. Rodrigues
Trabajos Prácticos y Coloquios: Adelina Celeghin, María Inés Bocco, María Laura Olivares, Juan Gabriel Costa, Luciano N. Mengatto.
Período: 1º cuatrimestre
Horas cátedra: 120
Número de alumnos inscriptos: 100 (Bioquímica + Lic. en Biotecnología + Lic. C. y T. Alimentos)
Número de alumnos regulares: 92
Número de alumnos promovidos: 30

- Carrera de Licenciatura en Nutrición
Asignatura: FÍSICA GENERAL Y TERMODINÁMICA (la Cátedra dicta 8 semanas correspondientes a Termodinámica)
Responsable y clases teóricas: Adelina Celeghin.
Coloquios y Trabajos de laboratorio: María Inés Bocco, María Laura Olivares, Juan Gabriel Costa, Luciano N. Mengatto.
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 45 a cargo Cátedra / 90 totales de asignatura
Número de alumnos inscriptos: 78
Número de alumnos regulares: 70
Número de alumnos promovidos: 59

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- “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, 2012-2016, UNL). Director: Dr. Daniel E. Rodrigues. Monto total asignado: $ 36.000.
- “Modelado de moléculas de interés biológico”. (CAI+D PI 501 201101 00438, 2012-2016, UNL). Director: Dr. Silvano J. Sferco. Colaborador: D.E. Rodrigues. Monto total asignado: $ 24.000.
- “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, 2013-2017, CONICET). Directora: A.M. Gennaro. Grupo Responsable: D.E. Rodrigues. Monto total asignado: $ 300.000.
- “Estudios in silico sobre la interacción de dominios lipídicos de membranas con proteínas y moléculas de interés farmacológico” (Proyecto PICT-2014-1249, 2016-2017, ANPCyT). Director: Fernando Herrera. Grupo colaborador: D.E. Rodrigues. Monto total asignado 100.000$
- "Evaluación de estrategias científico tecnológicas para elaborar productos alimenticios con mayor valor agregado y mejores características nutricionales”. (PIP Código 11220150100606, 2016-2018, CONICET). Director/a: Dr. Guillermo Sihufe. Grupo responsable: M.L. Olivares. Monto total asignado: $ 300.000.
- "Encapsulación de componentes activos y recubrimiento de alimentos usando suspensiones a base de proteínas del lactosuero". (Instrumento 2.1, 2016, SECTel). Director/a: Dra. Susana Zorrilla. Integrante: M.L. Olivares. Monto total asignado: $ 65.000.
- "Estudio de una alternativa tecnológica para el desarrollo de un queso semiduro con menor contenido de sal". (Instrumento 1.1, 2016, SECTel). Director/a: Joselina Graciela Karlen. Integrante: M.L. Olivares. Monto total asignado: .000.
- “Reología de sistemas modelos lácteos”. (CAID+D PI 501 20110100088, 2013-2016, UNL). Directora: M.L. Olivares. Integrante: A. Celeghin. Monto total asignado: $ 45000.
- “Desarrollo de dispositivos de microfluídica para la generación de micropartículas funcionalizadas”. (PICT-2016-1051, 2016-2019, ANPCyT). Director: Dr. Claudio Berli. Grupo responsable: M.L. Olivares. Monto total asignado: $ 300.000.
- “Adecuación de procesos de encapsulación de componentes activos y de

recubrimiento de alimentos a escenarios industriales mediante el modelado matemático de los fenómenos de transporte involucrados". (PICT-2016-365, 2016-2019, ANPCyT). Directora: Dra. Susana Zorrilla. Integrante: M.L. Olivares. Monto total asignado: $ 925.313.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- First Steps in the Aggregation Process of Copolymers Based on Thymine Monomers: Characterization by Molecular Dynamics Simulations and Atomic Force Microscopy. A. Sergio Garay, Daniel E. Rodrigues, Antonela Fusseli, Débora M. Martino, Mario C.G. Passeggi(Jr.). J.Phys.Chem. B 120, 3414-3424 (2016). [ISSN: 1520-6106].
- Rational design of nitrofuran derivatives: Synthesis and valuation as inhibitors of Trypanosoma cruzi trypanothione reductase. D.G. Arias, F.E. Herrera, A.S. Garay, D. Rodrigues, P.S.Forastieri, L.E. Luna, M.D.L.M. Bürgi, C. Prieto, A.A. Iglesias, R.M. Cravero, S.A. Guerrero. Eur. J. Med. Chem. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.10.055>. [ISSN: 0223-5234].
- Syneresis and sensory acceptability of desserts based on whey proteins concentrates. A.G. Celeghin, F. Minetti, L.E. Contini, M.E. Miccolo, A.C. Rubiolo, M.L. Olivares. Journal of Food and Nutrition Research 4, 478-482 (2016). [ISSN: 2333-1119].
- Rheological behavior of concentrated skim milk dispersions as affected by physicochemical conditions: change in pH and CaCl2 addition. M.L. Olivares, N.P. Ackar, S.E. Zorrilla. Dairy Science & Technology 96, 525-538 (2016). [ISSN: 1958-5586].

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- LAFeBS, IX IberoAmerican Congress of Biophysics, XLV SAB Annual Meeting. Function and coiled-coil interactions in the cytoplasmic domain of Tsr chemoreceptor and their variants. Herrera, Fernando E.; Garay, A. Sergio; Studdert, Claudia A.; Rodrigues, Daniel E. Noviembre 2016, S.M. de Tucumán, Argentina.
- LAFeBS, IX IberoAmerican Congress of Biophysics, XLV SAB Annual Meeting. Spin labels n-SASL (n = 5, 12, 16) dynamics in the fluid phase of DPPC model membranes: a Molecular Dynamics study to understand the features of the EPR spectra and their relation to membrane properties. Gastaldi, Salomé; Garay, A. Sergio; Rodrigues, Daniel E. Noviembre 2016, S.M. de Tucumán, Argentina.
- Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Leches enriquecidas con calcio: cambios en las características fisicoquímicas que afectan su estabilidad. Acosta, N.B., Mariano F., Sihufe G.A., Olivares M.L. Noviembre 2016, Córdoba, Argentina.
- Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. "Estabilidad coloidal de sistemas concentrados constituidos por micelas de caseína mediante reometría dinámica". Olivares M.L., Berli C.L.A., Zorrilla S.E. Noviembre 2016, Córdoba, Argentina.

Divulgación Científica (escrita y oral):

Semana de la Ciencia MINCyT + UNL: Actividad en modalidad de taller interactivo en el Aula de Informática dirigida a alumnos de escuelas secundarias. En este taller se enseña a los alumnos a usar software de visualización de moléculas de dominio

público para entender algunos aspectos relacionados al tema propuesto para el año por el MINCyT (la nutrición, las enfermedades, etc.). Los coordinadores de esta actividad son los docentes A.S. Garay, F.E. Herrera, D.E. Rodrigues y S.J. Sferco. 12-27 de Septiembre 2016, Aula de Informática Compartida (FBCB+FCM+FICH), UNL. Semana de la FBCB, UNL: actividad en modalidad demostrativa en stand de Lic. en Biotecnología para alumnos de escuelas secundarias, destinada a enfatizar la importancia de la estructura de las biomoléculas para comprender las funciones que se despliegan en los seres vivos. Se demuestra el empleo de utilidades de visualización molecular para comprender los procesos biológicos a esa escala. 5-7 de octubre 2016, 1° piso Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Ing. María Eugenia Miccolo, Carrera de doctorado en Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral. "Comportamiento reológico y fisicoquímico de postres congelados formulados a base de proteínas de suero y almidón modificado" (resolución CD 466/1). Director/a: Dra. Amelia Rubiolo. Co-directora: M.L. Olivares. Lugar de ejecución INTEC.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Nadia Belén Acosta, Carrera de Lic. en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral. "Formulación de leches enriquecidas con minerales: estudio de las características fisicoquímicas y bioquímicas que afectan su estabilidad". Dirección: M.L. Olivares. Actividad en curso desde febrero 2016.

Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento:

Olivares, ML. Estadía de perfeccionamiento en la Universidad de Granada (Granada, España). "Tribo-reología de materiales coloidales alimentarios" (1/12/2016 al 1/3/2017). Actividad realizada en el marco del Programa de Becas externas CONICET para investigadores jóvenes.

Alumnos de Grado (tesinas):

María Salomé Gastaldi, Tesina de Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. "Estudio de Marcadores de espín 5, 12, 16-SASL en bicapas lipídicas modelo mediante Dinámica Molecular, en fase líquido cristalina". Dir. A. Sergio Garay, Co-dir. Daniel E. Rodrigues. Aprobada (sobresaliente).
Andrea Bertone, Tesina de Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. "Formulación de un postre lácteo con fibra dietética incorporada". Dir. A. Celeghin, Co-dir. Maidana Petersen Magdalena. Aprobada (muy bueno).

VARIOS:

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, UNL).
- Coordinador Técnico del Comité de Gestión de la FaCAP (Facilidad de

Computación de Alta Performance), de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL).
- Miembro del comité del Programa CAPIC de Informática de la UNL por la Facultad de Bioquímica y Cs. Biol. (titular).
- Miembro del comité del Programa CAPIC de Física de la UNL por la Facultad de Bioquímica y Cs. Biol. (titular).
- Evaluador de proyectos para Programación de Proyectos de Investigación UBACYT 2014-2017 (Comisión Asesora de Ciencias Básicas y Biología, Rectorado, UBA).
- Evaluador de proyectos PICT ANPCyT 2016.
Dra. María L. Olivares:
- Miembro Consejero Titular del Consejo de Dirección de INTEC.
- Miembro del Comité de Ética perteneciente al CCT Santa Fe – CONICET.
- Especialista externa en la evaluación de la convocatoria "Solicitud de ingreso a la carrera de investigador 2016".
- Especialista externa en la evaluación de la convocatoria "Solicitud de Promoción CIC 2015".

Inmunología Básica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Marina ETCHEVERRIGARAY
(C.U.I.L. Nº 27–13.305.440–0)
Cargo: Profesora Titular- 01/03/2014 - continúa
Título profesional: Bioquímica (1981) – Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA.
Dra. en Bioquímica (1987) -
UBA
C.E.I.: Categoría I (2004)
Otros cargos: Investigador Principal (CONICET) – Dedicación exclusiva
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)
- Maria 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)
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
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
- María de los Milagros BÜRGI
(C.U.I.L. N° 27-31.419.119-1)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación simple
Período: 05/12/14 – continúa
Título profesional: Licenciada en Biotecnología
Doctora en ciencias biológicas (2014)- UNL
Otros Cargos: Investigador Asistente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Director: DR. Ricardo Kratje
- Sonia RICOTTI
CUIL: 27-30977936-9
Cargo: Ayudante de cátedra – Dedicación simple. Desde 01/03/2015.
Título Profesional: Licencia en Biotecnología (2013) – FBCB-UNL.
- Romina RUSSI
CUIL: 27-33297968-5
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple. Desde 1/06/2013.
Título Profesional: Licencia en Biotecnología (2012) – FBCB-UNL.
- Sofía GIORGETTI
CUIL: 27-34162923-9
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple. Desde 1/2/2015.
Título Profesional: Licenciada en Biotecnología (2015) – FBCB-UNL
- Ivana Gabriela REIDEL
CUIL: 27-32327200-5
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple. Desde 1/4/2016.
Título Profesional: Licenciada en Biotecnología (2015) – FBCB-UNL

Becarios:
Lic. Biotecnología Ivana Reidel
Tipo de beca: Beca doctoral ANPCyT

Tema: Diseño y evaluación de un inmunógeno multicomponente, formulado con un adyuvante de última generación, para la prevención de infecciones causadas por Staphylococcus aureus.
Directora: Carolina Veaute
Co-Director:
Lugar de realización: Laboratorio de Inmunología Básica –FBCB-UNL
Período: 2014 al 2017
Número de resolución:

Lic. Biotecnología Romina Russi
Tipo de beca: Posgrado para docentes de la UNL
Directora: Carolina Veaute
Tema: Estudio de la respuesta inmune asociada a infecciones genitales en su relación con infertilidad. Contribución al diseño de estrategias inmunoprofilácticas.
Período: 1/10/2014 al 30/9/2017
Número de resolución: CS 288/14

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

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

DICTADO DE CURSOS:

Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
Curso: Actualización en Inmunología Básica.
Director: Carolina Veaute
Coordinador: Maria Inés García.
Aval: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL, resolución CD: 637/16.
Lugar y fecha: Clínica Modelo, Paraná. Mayo-Diciembre 2016.
Aval de la FBCB-UNL, resolución CD: 637/16.

Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Curso: Biología Molecular aplicada al diagnóstico clínico. Programa de Formación Continua Presencial. FBCB-UNL.
Director: Dra. Carolina Veaute, Dra. Cristina Diez
Participación: Carolina Veaute, Maria Inés García, Romina Russi.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
Srta. Ana Paula Cislaghi
Lugar de realización: Cátedra de Inmunología Básica
Tema: Técnicas Inmunoquímicas: elaboración de material curricular y su aplicación

mediante la plataforma virtual de la UNL.
Dirección: Lic. Romina Russi
Duración: 12 meses
Resolución: CD 194
Estado de la formación: en curso

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

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

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

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

Título: Diseño de un inmunógeno experimental para el control de mastitis bovina por Staphylococcus aureus. Estudio de la respuesta inmune de la capacidad de protección frente a infecciones naturales en terneras y vaquillonas primíparas
Período: 2015 - 2017
Director: Luis Calvinho.
Grupo responsable: Carolina Veaute
Evaluación: AMCIT
Financiación: $ 413.920

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Título: Humoral immune response to recombinant Staphylococcus aureus antigens formulated with a liposomal formulation and ODN-CpG in calves.
Autores: Reidel, I.G.; Suarez Archilla, G.; Calvinho, L.; Camussone, C.; Veaute C.
Revista: Medicina, 76-1: 324, 2016.
- Título: Immune mediators associated to male infertility in a mouse model of DNA

immunization with the sperm protease proacrosin.
Autores: Russi R, García MI, Vignatti P, Veiga MF, Vazquez-Levin M, Veaute C.
Revista: Journal of Reproductive Immunology 118, 28-35 (2016).
- Título: Detection of Staphylococcus aureus adhesion and biofilm-producing genes and their expression during internalization in bovine mammary epithelial cells.
Autores: Pereyra EAI, Picech F, Renna MS, Baravalle C, Andreotti CS, Russi R, Calvinho LF, Diez C, Dallard BE.
Revista: Veterinary Microbiology 183, 69-77 (2016).
- Título: Detection of genital infections and analysis of cytokine expression in infertile patients of Hospital JB Iturraspe Santa Fe, Argentina.
Autores: Russi R, Bernasconi C, Cáceres E, Henrich G, García MI, Veaute C.
Revista: Medicina 76-1: 101, 2016.
- Título: Serologically silent, occult equine infectious anemia virus (EIAV) infections in horses.
Autores: Sonia Ricotti, Maria Inés García Carolina Veaute, Alejandra Bailat, Eduardo Lucca, Maria Victoria Barcarolo, R. Frank Cook, Sheila J. Cook; Adriana Soutullo.
Revista: Veterinary Microbiology, 187 (2016) 41–49.

Artículos en Libros:

Título: Usefulness of antisperm antibodies testing.
Autores: Vazquez-Levin, MH, Marin-Briggiler CI, Veaute C, Molina R, Verón G.
Libro: "Practical Guide to Sperm Analysis", CRC Press. Taylor & Francis Group.
Published by CRC Press (en prensa, aceptado: abril 2016).

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Título: Humoral immune response to recombinant Staphylococcus aureus antigens formulated with a liposomal formulation and ODN-CpG in calves
Autores: Reidel, I.G.; Suarez Archilla, G.; Calvinho, L.; Camussone, C.; Veaute C
Evento: LXIV Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología
Lugar y fecha: Mar del Plata, Argentina. 15-19 de noviembre de 2016.
- Título: In silico prediction of epitopes in PmpD: contribution to the design of a Chlamydia trachomatis vaccine.
Autores: Russi R, Bourdin E, Garcia MI, Veaute C.
Event: IV LASID Meeting, LXIII Argentinean Society for Immunology Meeting SAI, and II French Society for Immunology Meeting FAIC.
Lugar y fecha: Buenos Aires. 18-21 de noviembre 2015.
- Título: Detection of genital infections and analysis of cytokine expression in infertile patients of Hospital JB Iturraspe Santa Fe, Argentina
Autores: Russi R, Bernasconi C, Cáceres E, Henrich G, García MI, Veaute C.
Evento: SAIC.SAI.SAFE LXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI).
Lugar y fecha: Mar del Plata. 16-19 de noviembre de 2016.
- Título: Infecciones de Transmisión Sexual, un desafío permanente
Autores: Russi R, Veaute C.
Evento: Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM).
Lugar y Fecha: San Pedro, estado de San Pablo, Brasil. 24-16 de octubre de 2016.
- Título: Développement d'un modèle d'épiderme reconstruit murin: caractérisation histologique et réponse aux cytokines proinflammatoires.
Autores: Pohin M, Veaute C, Garnier J, Barrault C, Conier L, Favot L, Bernard F,

Lecron J, Morel F, Jégou J.
Evento: Congrés Annuel de Recherche Dermatoloogique.
Lugar y fecha: París. Francia. 6-7 de diciembre 2016.
- Título: Desarrollo e implementación de módulos virtuales como herramienta de enseñanza en la asignatura inmunología básica de la FBCB-UNL.
Autores: Cislaghi AP, Russi R, Veaute C, Etcheverrigaray M.
Evento: IX Jornadas y Reunión Anual de la Asociación de Inmunología Veterinaria.
Lugar y fecha: Buenos Aires. 11 de noviembre de 2016.

Divulgación Científica (escrita y oral):
- Título: La Biotecnología en el diseño de vacunas
Autores: Carolina Veaute.
Evento: Segundo Congreso Regional de Estudiantes de Biotecnología
Lugar y fecha: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL. 2 de septiembre de 2016.
- Título: La respuesta inmune en fertilidad, infertilidad y anticoncepción.
Autores: Carolina Veaute.
Evento: Ciclo de charlas para estudiantes de Bioquímica y Biotecnología.
Lugar y fecha: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL. 17 de junio de 2016.
- Titulado: Estudian en Santa Fe una vacuna contra Chlamydia.
Autores: Romina Russi
Publicaciones: página web UNL Noticias. Página web del diario UNO de la ciudad de Santa Fe. 18 de noviembre de 2016. Página web dicyt Agencia Iberoamericana para la difusión de la ciencia y tecnología, en Ncyt Amazing Noticias de la ciencia y la tecnología y en NOTIFE diario digital de Santa Fe. 22 de noviembre de 2016
- Título: ¿Qué es la autofagia?
Publicación: Entrevista realizada por José Curiotto Programa "Todo Pasa" de LT10, sobre la autofagia a propósito de la entrega del premio Nobel de Medicina 2016 a Yoshinori Ohsumi.
Entrevistado: Maria Inés García.
Disponible en http://bit.ly/2duf8mU
Lugar y fecha: Santa Fe, 4 de octubre de 2016

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:
Lic. Ivana Reidel
Directora: Carolina Veaute
Tema: Diseño y evaluación de un inmunógeno multicomponente, formulado con un adyuvante de última generación, para la prevención de infecciones causadas por Staphylococcus aureus
Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL
Admisión: 4 de mayo 2016. Res. CD Nro.: 436
Estado de la tesis: En curso

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. CD Nro.: 946
Estado de la tesis: En curso

Becarios:
- Lic. Biotecnología Ivana Reidel
Tipo de beca: Beca doctoral ANPCyT
Tema: Diseño y evaluación de un inmunógeno multicomponente, formulado con un adyuvante de última generación, para la prevención de infecciones causadas por Staphylococcus aureus.
Directora: Carolina Veaute
Co-Director:
Lugar de realización: Laboratorio de Inmunología Básica –FBCB-UNL
Período: 2014 al 2017
Número de resolución:
- Lic. Biotecnología Romina Russi
Tipo de beca: Posgrado para docentes de la UNL
Directora: Carolina Veaute
Tema: Estudio de la respuesta inmune asociada a infecciones genitales en su relación con infertilidad. Contribución al diseño de estrategias inmunoprofilácticas.
Período: 1/10/2014 al 30/9/2017
Número de resolución: CS 288/14

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
Se desarrollan proyectos de investigación en colaboración con los laboratorios:
- Laboratorio de Diagnostico e Investigaciones Agropecuarias, Ministerio de la Producción, Gobierno de la Provincia de Santa Fe. Responsable: Adriana Soutullo
- Estación Experimental Agropecuaria INTA Rafaela. Responsable: Dr. Luis Calvinho.
- Laboratorio de Estudios sobre Interacción Celular en Reproducción y Cáncer, Instituto de Biología y Medicina Experimental, CONICET.
- Laboratoire Inflammation, Cytokines et Tissues Épithéliaux, Université de Poitiers, Poitiers, Francia. Responsables: Dr. Jean-Claude Lecron, Dr. Jean-Francois Jégou.

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.

Maria Inés García
- Miembro Consejo Directivo FBCB.
- Presidente Junta Electoral de las elecciones de representantes del Claustro de Estudiantes ante el Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL. Res. CD N° 835.

Romina Russi
- Primer premio en el concurso “Tesis en 3 Minutos” (3MT®) organizado por la UNL. 3era Edición, año 2016.

- Evaluadora del 20˚ Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL, en el área Ciencias Biológicas, subárea Biotecnología. Octubre 2016

Romina Russi e Ivana Reidel
- Participación en la Semana de la FBCB. Actividad diseñada y desarrollada denominada “Game of Treasure: a la caza de las células inmunes” Octubre 2016.

ACLARACIÓN: LAS ACTIVIDADES DE MARINA ETCHEVERRIGARAY, EDUARDO MUFARREGE, CAROLINA ATTALAH, MARIA DE LOS MILAGROS BURGI, SOFÍA GIORGETTI Y SONIA RICOTTI SE INFORMAN EN LAS MEMORIAS DEL LABORATORIO DE CULTIVOS CELULARES.

Introducción a las Ciencias del Ambiente

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- LÓPEZ, MARIA SOLEDAD
Florencia ROJAS MOLINA, Lic. en Biodiversidad, Profesora de Biología, Dra. en Biología. Auxiliar Simple, Inv. Adjunta, categoría V.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Introducción a las Ciencias del Ambiente, Licenciatura y Tecnicatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura y Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Primer Cuatrimestre.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:
- “Estudio eco-epidemiológico en la Provincia de Santa Fe desde la perspectiva del cambio climático”. Directora: López, María Soledad. Integrantes: Carrasco Milian Aylen, Marchetti Zuleica Yael, Gómez Andrea Alejandra, Morell Mariana Inés, Müller Gabriela (Investigadora Independiente, CICyTTP-CONICET) y Sione Walter (Director del CEREGEO - UADER). Financiado por: Programas de Promoción de las Actividades Científico-Tecnológicas y de Innovación. Provincia de Santa Fe. Código 2010-056-14. Monto: $ 65.000,00. Fecha de inicio 01-1-2016 - Fecha finalización 01-8-2017.
- “Incidencia del cambio climático en la costa del Río Uruguay de la provincia de Entre Ríos y su impacto en la salud: estrategias de capacitación y empoderamiento de la población local”. Directora: Gabriela V. Müller. Integrantes: Guillermo Jorge Berri (Investigador Independiente
del CONICET), María Beatriz Taboada (Investigadora Asistente de CONICET), María Soledad López (Profesora Adjunta FBCB-UNL), María Florencia Santi (Becaria Post-Doctoral CONICET), Flávia Regina Lacerda Suassuna Dutra (Doctoranda en

Geografía Física de la Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil), Francinete Francis Lacerda (Doctoranda en Ingeniería del Medio
Ambiente y Recursos Hídricos Universidad de Federal de Paraíba, Brasil UFPE), Jorge Pepe (Director de la Maestría en Salud Comunitaria y Decano de la Facultad de
Ciencias de la Salud de la UNER), Francisco Savoy (Becario Doctoral del CONICET y Docente de la UNER), Emiliana Elisabet Orcellet (Profesora de la Facultad de Ciencias de la Salud, UNER) Martina Villanova (Doctoranda en Ciencias de la Atmósfera, UBA). Financiado por: PIOCONICET. Período 2015- 2017.
- "A 20 años de la llegada del mejillón dorado Limnoperna fortunei: cambios y perspectivas de una invasión exitosa en el sistema del Paraná Medio". Dirección: Rojas Molina Florencia (aux simple, FBCB; inv adjunta, INALI-CONICET-UNL). Institución financiadora: Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTeI). Provincia de Santa Fe. Concurso 2013. Programa 2: Fortalecimiento de las capacidades del sistema de investigación y desarrollo en la Provincia de Santa Fe.2014-2016-
- Mecanismos naturales y estresores de origen antrópico como estructuradores del zooplancton de sistemas acuáticos del Paraná Medio: respondiendo incógnitas mediante el abordaje a diferentes escalas de estudio. Dirección: Gutierrez María Florencia (JTP simple, FBCB-UNL, Inv asistente, INALI-CONICET-UNL), Co-dirección: Rojas Molina Florencia (auxiliar simple, FBCB-UNL; inv. adjunto, INALI_CONICET-UNL). Institución financiadora: CONICET. Tipo: PIP 2015-2017 11220150100395. 2016-2018.
- Las comunidades litorales de lagunas del Paraná Medio: estrategias tróficas de peces planctófagos y macrocrustáceos. Directora: Williner Verónica inv asstente, INALI-CONICET-UNL. Institución financiadora y de ejecución Universidad Nacional del Litoral. Tipo: CAI+D PI 501 20110100119 LI. 2013-2017.
- La deriva como factor estructurante de los ensambles de invertebrados bentónicos en ambientes de la llanura aluvial del río Paraná Medio. Directora: Motalto Luciana (Adjunta, FHUC-UNL, in. asistente, CONICET. Institución financiadora y de ejecución Universidad Nacional del Litoral. Tipo: CAI+D PI 501 20110100535 LI. 2013-2017.
- Determinismo y estocasticidad en la llanura aluvial del río Paraná Medio: ¿Cómo se estructuran los ensambles de organismos acuáticos? Directora: Marchese Mercede. Institución financiadora: FONCyT-ANPCyT. Tipo: PICT 2012-2095. 2013-2016.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Feeding selectivity of the invasive mussel Limnoperna fortunei (Dunker, 1857) on a natural phytoplankton assemblage: what really matters? Frau, Diego; Rojas Molina, Florencia; Mayora, Gisela. Limnology 17: 47-57. 2016.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Spatial distribution of Limnoperna fortunei larvae in the Middle Paraná River floodplain (Argentina) during a low-water period. Chingolani G, Rojas Molina F, Paggi JC. Marine & Freshwater Invasive Species: Ecology, Impacts, and Management. Organizado por MACN-CONICET y Aquatic Ecosystem Health and Management Society. 2-4 de mayo, Buenos Aires. Poster.

2- Drift of Limnoperna fortunei bivalve in the Middle Paraná River (Argentina). Montalto L, Rojas Molina F, Vaschetto P. Marine & Freshwater Invasive Species: Ecology, Impacts, and Management. Organizado por MACN-CONICET y Aquatic Ecosystem Health and Management Society. 2-4 de mayo, Buenos Aires. Poster.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:
Alumno: Chingolani Gastón. Beca de Iniciación a la investigación para estudiantes de carreras de grado de la Universidad Nacional del Litoral. 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. Co-directora: Rojas Molina Florencia. Lugar: INALI-CONICET-UNL. 2014-2016. Resolución: 2014-2016. Resolución: 612.334.

Alumnos de Grado (tesinas):
Alumno: Gastón Chingolani de la carrera Licenciatura en Saneamiento Ambiental (FBCB-UNL). Directora: Rojas Molina Florencia (Inv. Adjunto, INALI; Ayud. simple, FBCB). Co-directora: José de Paggi Susana. Tema: Abundancia y diversidad de rotíferos (Monogononta: Brachionidae) del plancton en ambientes de la planicie de inundación del río Paraná Medio. Licenciatura en Saneamiento Ambiental, tesina en desarrollo.

VARIOS:
- “Workshop on Mathematical Models of Climate Variability, Environmental Change and Infectious Diseases”. Participante: López, María Soledad. Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) – Manaus, Brasil. Octubre 2016.
- Miembro de la Comisión de Evaluación Tesinas FBCB (UNL). López, María Soledad.
- Miembro de la Comisión de Infraestructura y Equipamiento del Instituto Nacional de Limnología. Fecha inicio 27/01/2016 a la fecha. Disposición INALI Nº 01/16.
- Miembro del Consejo Directivo del Instituto Nacional de Limnología. Fecha inicio agosto 2016 a la fecha.

Microbiología General

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- María Cristina Lurá
Bioquímica
Doctora en Bioquímica
Profesora Titular
Categoría de docente-investigador: II
- María Celia Vaccari
Bioquímica
Especialista en Docencia Universitaria.
Profesora adjunta
Categoría de docente-investigador: IV.

- José Di Conza
Bioquímico.
Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Área: Microbiología.
Profesor adjunto
Investigador adjunto CONICET.
Categoría de docente-investigador: III.
- María Gabriela Latorre Rapela
Bioquímica
Especialista en Docencia Universitaria.
Dra. En Ciencias Biológicas
Jefe de Trabajos Prácticos
Categoría de docente-investigador: III.
- Marina Rico
Bioquímica
Especialista de Bacteriología Clínica
Especialista en Docencia Universitaria.
Jefe de Trabajos Prácticos
Categoría de docente- investigador: IV
- María Fernanda Argarañá
Bioquímica
Jefe de Trabajos Prácticos
Categoría docente-investigador: V
- Martín Marchisio
Licenciado en Biotecnología
Jefe de Trabajos Prácticos
Categoría de docente- investigador: V
- Mercedes Zacarías
Licenciada en Biotecnología
Doctora en Tecnología Química
Jefe de Trabajos Prácticos
- Mónica Cristina Mattio
Licenciada en Biotecnología
Dra. En Ciencias Biológicas
Jefe de Trabajos Prácticos
Categoría de docente- investigador: V
- Ludmila Noelia Turino
Licenciada en Biotecnología
Doctora en Ciencias Biológicas
Jefe de Trabajos Prácticos
Categoría de docente- investigador: V
- Romina Andrea Joris
Licenciada Biotecnología
Jefe de Trabajos Prácticos
- María Inés Pidhirnyj
Estudiante de Licenciatura Biotecnología
Ayudante de Cátedra
- Daniela Chuard
Estudiante de Bioquímica
Ayudante Alumno

Becarios:
- Ludmila N. Turino. Becaria Posdoctoral CONICET en INTEC (UNL-CONICET). Director: Julio A. Luna. Título: “Desarrollo de sistemas inyectables para la liberación controlada de drogas de interés veterinario”.
- María Inés Pidhirnij. CIENTIBECA. 2015-2016. Directora: Marina Rico; Co-Directora: Romina Joris. Título: “Eficacia de diferentes protectores en la crioconservación de aislamientos de Escherichia coli con dos perfiles de resistencia a distintas familias de antibióticos”.
- Daniela Victoria Chuard. CIENTIBECA. 2016-2017. Director: Dr. José Di Conza; Co-director: Lic. Martín Marchisio. Tema: “Caracterización de la resistencia a β-lactámicos y quinolonas en aislamientos clínicos de Salmonella no tifoidea”.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
- Microbiología de los Alimentos
Licenciatura en Nutrición- 1º Cuatrimestre
- Seguridad en laboratorio (colaboración con el dictado del módulo Riesgo Biológico).
Bioquímica- 1º Cuatrimestre
Licenciatura en Biotecnología- 1º Cuatrimestre
Licenciatura en Nutrición- 1º Cuatrimestre
- Microbiología General
Bioquímica- 2º Cuatrimestre
Licenciatura en Biotecnología- 2º Cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
Curso de actualización y Perfeccionamiento: “Promoción del crecimiento, preservación y conservación de microorganismos”, destinado a personal del Laboratorio LAFORMED S.A., en el marco de un Servicio de Asistencia Técnica. Docentes: Argarañá, MF; Joris, R; Pidhirnyj, M; Rico, M; Vaccari, MC; Lurá, MC. Santa Fe, Agosto de 2016.

Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Curso de posgrado: “Microbiología en salud y ambiente. Aspectos básicos y aplicados”. (30 hs) Directora: Lurá, MC. Coordinadora: Vaccari, MC. Docentes: Lurá, MC; Vaccari, MC; Di Conza, J; Latorre Rapela, MG; Argarañá, MF; Rico, M; Marchisio, M; Turino, L; Zacarias, S; Joris, R; Pidhirnyj, MI. Docentes invitados: Massa, R; Simonetta, A; Jiménez, S. Santa Fe, Abril de 2016.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:
- 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: Latorre Rapela, MG. Co-Directora: Lurá, MC. Integrantes: Argarañá, MF; Mattio, M; Turino, L. Financiado por UNL CAI+D 2011. Período: 2013-2016.
- DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POTENCIALES VECTORES SINTÉTICOS DE ADN BASADOS EN SURFACTANTES GEMINI CATIÓNICOS DE NATURALEZA PEPTÍDICA. Directora: Müller, D. Integrantes: Argarañá, MF; Lurá, MC. Financiado por UNL CAI+D 2011. Período: 2013-2016.
- ß-LACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO Y CARBAPENEMASAS DE INTERÉS CLÍNICO. Director: Di Conza, J. Integrantes: Argarañá, MF; Joris, R; Marchisio, M; Rico, M; Vaccari, MC. Financiado por UNL CAI+D-2011. Período: 2013-2016
- STAPHYLOCOCCUS AUREUS CON SENSIBILIDAD DISMINUIDA A TIGECICLINA. ESTUDIO MOLECULAR DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA ASOCIADOS. Director: Di Conza, J; Institución que financia: Universidad Adventista del Plata (UAP). Período: 2011-2016
- OBTENCIÓN DE UN MICROORGANISMO RECOMBINANTE CON ACTIVIDAD DEGRADATIVA FRENTE AL POLIPROPILENO BIORIENTADO (BOPP). Directora: Latorre Rapela, MG. Integrantes: Argarañá, MF; Lurá, MC. Programas de Promoción de las Actividades Científico-Tecnológicas y de Innovación de la Provincia de Santa Fe. Convocatoria 2014.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Herrera, M; Di Gregorio, S; Fernandez, S; Posse, G; Mollerach, M; Di Conza, J. (2016). In vitro selection of Staphylococcus aureus mutants resistant to tigecycline with intermediate susceptibility to vancomycin. Ann Clin Microbiol Antimicrob. 8; 15:15. DOI 10.1186/s12941-016-0131-7 ISSN: 1476-0711

Artículos en Libros:

- Lurá, MC; Beltramino, D; Gutierrez, C; Guerrero, S. Entamoeba histolytica. En: Microbiología Biomédica (Basualdo Farjat, JA; Coto, C; De Torres, R. eds.). Editorial Atlante SRL. 3ª edición. En prensa.
- Gutierrez, C; Guerrero, S; Lurá, MC. Especies comensales de Entamoeba. En: Microbiología Biomédica (Basualdo Farjat, JA; Coto, C; De Torres, R. eds.). Editorial Atlante SRL. 3ª edición. En prensa.
- Di Conza, J; Passerini de Rossi, B. Mecanismos de variación genética: transferencia horizontal de genes. En: Microbiología Biomédica (Basualdo Farjat, JA; Coto, C; De Torres R. eds.). Editorial Atlante SRL. 3ª edición. En prensa.
- Di Conza, J; Passerini de Rossi, B. La información genética en las bacterias. En: Microbiología Biomédica (Basualdo Farjat, JA; Coto, C; De Torres, R. eds.). Editorial Atlante SRL. 3ª edición. En prensa.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Herrera, M; Di Gregorio, S; Fernandez, S; Posse, G; Mollerach, M; Di Conza, J. "Involvement of two efflux pumps in tigecycline resistant S. aureus mutants". ASM Microbe 2016. Boston, USA. Junio de 2016.
- Dominguez, J; Chacana, P; Herrera, M; Gutkind, G; Mercado, E; Di Conza, J. "Extended-spectrum cephalosporin resistance and PMQR in Salmonella Heidelberg isolated from poultry farms in Argentina". ASM Microbe 2016. Boston, USA. Junio de

2016.
- Di Gregorio, S; Herrera, M; Fernandez, S; Di Conza, J; Famiglietti, A; Mollerach, M. "Increase in IS256 transposition in different Staphylococcus aureus lineages after antibiotic selective pressure". ASM Microbe 2016. Boston, USA. Junio de 2016.
- Marchisio, M; Marsili, F; Argarañá, MF; Joris, R; Rico, M; Méndez, E; Di Conza, J. "Movilización de plásmidos que confieren el fenotipo cefotaxima resistente y ceftazidima sensible en enterobacterias. Comportamiento poblacional en las cepas parentales". XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. XIV Congreso Argentino de Microbiología. Rosario, Septiembre de 2016.
- Marchisio, M; Chuard, D; Heer, M; Broda, F; Nepote, A. y Di Conza, J. "Caracterización de los mecanismos de resistencia a quinolonas mediadas por plásmidos (PMQR) en Salmonella enterica no tifoidea con sensibilidad disminuida a ciprofloxacina". XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. XIV Congreso Argentino de Microbiología. Rosario, Septiembre de 2016.
- Marchisio, M; Chuard, D; Heer, M; Broda, F; Nepote, A. y Di Conza, J. "Predominio de CTX-M-14 en Salmonella entérica no Thypi aisladas en Santa Fe". XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. XIV Congreso Argentino de Microbiología. Rosario, Septiembre de 2016.
- Herrera, M; Posse, G; Mollerach, M; Di Conza, J. "Caracterización genotípica de los sistemas de eflujo MepA y NorB en S. aureus resistentes a tigeciclina". XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. XIV Congreso Argentino de Microbiología. Rosario, Septiembre de 2016.
- Herrera, M; Di Gregorio, S; Fernandez, S; Posse, G; Mollerach, M; Di Conza, J. "Alteraciones en el regulador mepR y aumento de la expresión de la bomba de eflujo MepA en S. aureus resistentes a tigeciclina". XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. XIV Congreso Argentino de Microbiología. Rosario, Septiembre de 2016
- Macagno, J; Werlen, M; Turino, L; Argarañá, M; Pidhirnyj, M; Sillón, M; Maumary, R; Lurá, M; Latorre Rapela, M. "Aislamiento e identificación de especies fúngicas en lesiones del tizón de la hoja de maíz". XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. XIV Congreso Argentino de Microbiología. Rosario, Septiembre de 2016.
- Peretti Canale, M; Mattio, M; Maumary, R; Lurá, M; Latorre Rapela, M. "Validación de la técnica de Dot blot para la detección precoz del fitopatógeno Cercospora kikuchii en plantas de soja". XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. XIV Congreso Argentino de Microbiología. IV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Rosario, Septiembre de 2016.
- Werlen, M; Argarañá, M; Sillón, M; Maumary, R; Pidhirnyj, M; Lurá, M; Latorre Rapela, M. "Estudio de la variabilidad genética de especies de Exserohilum aisladas de maíz utilizando el marcador molecular RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA)". XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. XIV Congreso Argentino de Microbiología, Rosario, Septiembre de 2016.
- Phidirnyj, M. "Evaluación de la estabilidad del perfil de susceptibilidad a antibióticos en aislamientos de Escherichia coli posterior a la criopreservación a -80 °C durante un período de 6 años". XX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Octubre 2016.
- Chuard, D. "Presencia de CTX-M-14 en distintas serovariedades de Salmonella entérica no Thypi". XX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Octubre de 2016.
- Herrera, M; Di Gregorio, S; Fernandez, S; Posse, G; Mollerach, M; Di Conza, J.

"Alteraciones en el regulador mepR y aumento de la expresión de la bomba de eflujo MepA en S. aureus resistentes a tigeciclina". 5° Jornadas de investigación de la Universidad Adventista del Plata (UAP). Libertador San Martín, Entre Ríos. Octubre de 2016.
- Herrera, M; Di Gregorio, S; Fernandez, S; Posse, G; Mollerach, M; Di Conza, J. "Participación de dos bombas de eflujo en mutantes de Staphylococcus aureus resistentes a tigeciclina". 2do Encuentro de Intercambio de Experiencias Microbiológicas del Litoral. Santa Fe, Noviembre de 2016.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Lic. Martín Marchisio: Doctorado en Ciencias Biológicas. UNL. Tema de tesis: "Estudio de β-lactamasas de espectro extendido y carbapenemasas en enterobacterias. Caracterización de plásmidos movilizables y conjugativos". Director: Di Conza, J. Admisión: 2014. En desarrollo.
Bioq. Ma. Fernanda Argarañá. Maestría en Salud Ambiental. UNL. Tema: "Caracterización microbiológica del lixiviado y las lagunas de tratamiento del relleno sanitario de la Ciudad de Santa Fe". Detección de microorganismos con capacidad degradativa de plásticos. Directora: Lurá, MC. En desarrollo.
Médico/ Bioq. Arturo Portillo: Doctorado en Ciencias Médicas. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Nacional del Este (Paraguay). Tema de tesis: "Efecto del extracto acuoso de Bauhinia forficata sobre biomodelos murinos con síndrome metabólico (protocolo pre-clínico de fito-terápia)". Directora: Lurá, MC. En desarrollo
Msc. Beatriz Bot: Doctorado en Ciencias Biomédicas. Instituto Universitario Italiano de Rosario. Tema de tesis: "Determinación de la concentración de citrinina en alimentos de soja y/o a base de soja para consumo humano". Directora: Lurá, MC. En desarrollo.
Bioq. Melina Herrera: Doctorado en Ciencias Biológicas. UNL. Tema de tesis: "Staphylococcus aureus con sensibilidad disminuida a tigeciclina. Estudio molecular de los mecanismos de resistencia asociados". Director: Di Conza, J. En desarrollo.

Becarios:

Bioq. Melina Herrera. Beca de Posgrado de la Universidad Adventista del Plata (Doctorado en Ciencias Biológicas). Tema: "Staphylococcus aureus con sensibilidad disminuida a tigeciclina. Estudio molecular de los mecanismos de resistencia asociados." Director: Di Conza, J. Admisión: 09/11/2011. Expediente Nº 105.252/11. En desarrollo.
María Inés Pidhirnij. CIENTIBECA. 2015-2016. Directora: Marina Rico; Co-Directora: Romina Joris. Título: "Eficacia de diferentes protectores en la crioconservación de aislamientos de Escherichia coli con dos perfiles de resistencia a distintas familias de antibióticos". En desarrollo.
Daniela Victoria Chuard. CIENTIBECA. 2016-2017. Director: Dr. José Di Conza; Co-director: Lic. Martín Marchisio. Tema: "Caracterización de la resistencia a β-lactámicos y quinolonas en aislamientos clínicos de Salmonella no tifoidea". En desarrollo.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Luque, Macarena Soledad. Tema: "Estudio de la capacidad degradativa de

microorganismos nativos de depósitos de residuos urbanos sobre polipropileno biorientado (BOPP). Detección de genes involucrados en su degradación". Directora: Argarañá, MF. Período: 2015-2016.
Liebrenz, Karen: Tema: "Caracterización de plásmidos portadores de mecanismos de resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación en enterobacterias aisladas en la ciudad de Santa Fe". Director: Marchisio, M. Período: 2016-2017.
Pérez, Rodrigo Martín: Actividad enmarcada dentro del Sistema de Pasantías Externas de la Universidad Nacional del Litoral. Docente guía: Marchisio, M. Período: 2015-2016.
Hermann, Carlos Sebastián: Actividad enmarcada dentro del Sistema de Pasantías Externas de la Universidad Nacional del Litoral. Docente guía: Marchisio, M. Período: 2015-2016.

Alumnos de Grado (tesinas):

Visuara, Eugenia. Tema de Tesis: "Evaluación de la Inactivación Fotocatalítica de bacterias en aire mediante radiación UV y dióxido de titanio inmovilizado". Directora: Dra. Zacarías, S. Co-directora: Dra. Satuf, M. Fecha de defensa: Abril de 2016
Macagno, Joana. Tema de Tesis: "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: Argarañá, MF. Co-directora: Turino, L. Fecha de defensa: Diciembre de 2016
Schneider, Daiana; Valiente, Paula. Tema de Tesis: "Calidad microbiológica de ensaladas listas para consumo comercializadas en una cantina universitaria de la ciudad de Santa Fe, en 2015". Directora: Vaccari, MC. En curso.
Werlen, María Sol. Tema de Tesis: "Caracterización fenotípica y molecular del género Exserohilum fitopatógeno re-emergente de maíz. Evaluación de la capacidad antagonista de Bacillus subtilis 94 sobre especies de Exserohilum". Directora: Latorre Rapela, MG. En curso.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Provisión de microorganismos, previa activación de los mismos
Recuentos microbiológicos
Conservación de cepas.
Capacitación a personal sobre técnicas microbiológicas.
Control de supervivencia de microorganismos
Control microbiológico de alimentos

VARIOS:

Cursos (Asistidos):
Chuard, D; Pidhirnyj MI. Curso: "Iniciación a la Investigación Científica". Secretaria de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Agosto – Diciembre de 2016.

Jurado de tesis:
Jurado de Tesis de grado: Marchisio, M; Vaccari, MC.
Jurado de Tesis de posgrado: Lurá, MC; Di Conza, J.

Revisión de Trabajos Científicos: Phytopathology, FABICIB, Revista Iberoamericana de Micología, The Journal of Infection in Developing Countries, Journal of Medical Microbiology, Frontiers in Cellular and Infection Microbiology. Lurá, MC; Di Conza, J.
Revisión de Trabajos para eventos Científicos: XXIII ALAM/ XIV CAM 2016. Di Conza, J; Lurá, MC.
Evaluación de Proyectos de Investigación: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT), Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Universidad Nacional del Litoral (UNL), Universidad Nacional de Rosario (UNR), Universidad Nacional de Salta, proyecto Universitario CSIC/ Universidad de la República de Uruguay. Lurá, MC; Di Conza, J.
Evaluación de trabajos para premios. XXIII ALAM/ XIV CAM, 2016. Di Conza, J.
Integrante de la Comisión ad-hoc de Evaluación de las Postulaciones de la convocatoria Programa de Movilidad Académico- Científica (PROMAC) 2016-2017. Di Conza, J; Lurá, MC.
Miembro Contribuyente: AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM). Di Conza, J.

Colaboraciones:
Semana de la FBCB. La FBCB (UNL) abrió sus puertas para dar a conocer todas las actividades sustantivas que se realizan a diario, en busca de fomentar las carreras de dicha casa de estudios. La cátedra de Microbiología General presentó el stand "Espiando el Mundo de los Microorganismos… descubrí lo que no se ve". Octubre de 2016.

Morfología Normal

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Doctora Ana Fabro:
Bioquímica.
Doctora en Educación en Ciencias Experimentales.
Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales.
Magíster en Docencia Universitaria.
Profesora Titular de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Dedicación exclusiva A.
Docente investigadora categoría III.
- Doctora Mariana Cabagna:
Bioquímica.
Doctora en Ciencias Biológicas.
Especialista en Entornos Virtuales de Aprendizaje. Virtual Educa.OEI.
Profesora Adjunta de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Dedicación exclusiva "A".
Docente investigadora categoría V.
- 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 semiexclusiva.
Docente investigadora categoría V.

- Bioquímica Lilian Bertona:
Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Morfología Normal para articular con la Carrera de Medicina de la Escuela de Ciencias Médicas de la UNL.
Docente investigador categoría V.
- Doctora Josefina Iungman:
Licenciada en Biodiversidad.
Doctora en Ciencias Biológicas.
Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
- Bioquímica Carolina Aró:
Jefe de trabajos prácticos dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
- Bioquímica Noelia Villafañe:
Ayudante de primera dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Asignatura Morfología Normal. Carrera de Bioquímica. Segundo cuatrimestre de 2016. Número de alumnos cursantes: 64.
Asignatura Anatomía e Histología. Carrera de Licenciatura en Nutrición. Segundo cuatrimestre de 2015. Número de alumnos cursantes: 128.
Curso “El organismo humano”. Primer cuatrimestre. Curso electivo para la Carrera de Licenciatura en Biotecnología y para la Carrera de Bioquímica. Número de alumnos cursantes: 22.
Cursos complementarios Semipresenciales desde el Entorno Virtual de UNL (Expte. N°: 91458/08) para la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
-“Morfología Normal”, de la carrera de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
-“Anatomía e Histología”, de la Carrera de Licenciatura en Nutrición.
-Curso electivo: “El organismo humano: Aspectos estructurales”, de la carrera de Licenciatura en Biotecnología.

Carreras a Término (PROCAT):
- Participación en el dictado del Curso de Ingreso a la carrera de Medicina cohorte 2016 (área Morfología).
María Lilian Bertona.
- Participación en el dictado de la asignatura Anatomofisiología I de la carrera de Enfermería Universitaria de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Cohorte 2016.Ceres.Santa Fe.
Carolina Aro.
- Participación en el dictado de la asignatura: Interpretación de Análisis Clínicos de la carrera Tecnicatura en Podología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL Santa Fe.
Carolina Aro.

- Participación en el dictado de la asignatura Aspectos Biológicos I y II en la carrera de Enfermería Universitaria perteneciente a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, en el Centro Educativo Tecnológico (CET- ATILRA) de la ciudad de Sunchales. Provincia de Santa Fe. Res. Del "H. C. S" Nº 340/2006 y Res. Del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación Nº 1135/07.
Carolina Aro.
- Participación en el dictado de la asignatura Microbiología en la carrera de Enfermería Universitaria perteneciente a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, en el Centro Educativo Tecnológico (CET - ATILRA) de la ciudad de Sunchales Provincia de Santa Fe. 6 Res. Del "H. C. S" Nº 340/2006 y Res. Del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación Nº 1135/07.
Carolina Aro.
- Participación en el dictado de la materia "Histofisiología" de la carrera de Licenciatura en Podología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral.
Carolina Aro. Noelia Villafañe.

DICTADO DE CURSOS:

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

Gestión de proyectos de investigación en el campo de la Educación en Ciencias Experimentales, en el marco de UNL Virtual.
Directora del curso y docente: Ana Fabro.

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: Fabro, Ana.
Carga horaria: 60 h. reloj.
Créditos que otorga: 4 U.C.A.s.
Modalidad: Presencial.
Sin alumnos inscriptos en el año 2016.
- Curso de Posgrado para la Carrera de Maestría en Salud ambiental: "Anatomía macro y microscópica del organismo humano"
Resolución del CD en trámite.
Directora y docente: Fabro, Ana.
Carga horaria: 60 h. reloj.
Créditos que otorga: 4 U.C.A.s.
Modalidad: Semipresencial.
Sin alumnos inscriptos en el año 2016.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Alumno: Sebastián Claussen.
Título de la pasantía: Preparación de material fotográfico digital para uso de los alumnos de la Cátedra de Morfología Normal. Tópico "Las defensas".

Directora: Doctora Mariana Cabagna.
Desde el 19 de octubre de 2016 hasta el 19 de mayo de 2017.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Valoración de la contribución de los entornos virtuales a la enseñanza comprensiva de la disciplina Histología. Estudio comparativo.
Directora: Fabro, Ana Patricia.
Integrantes: Graciela Curi; Adriana Benmelej; Mariana Cabagna; María Lilian Bertona; Diana Pawluk, Patricio Gómez; Dante Panozzo, Liliana Castañeda.
CAID 2011. Subsidiado por UNL según Resolución HCS Nº 187.
Código: PI 501 201101 00014 LI
Fecha: 01-05-2013 hasta 31-12-2016.
- Proyecto de Innovación Curricular "La sangre y sus componentes, un tema que nos atraviesa: Abordaje interdisciplinario de los elementos sanguíneos y sus precursores en la carrera de Bioquímica.
Coordinadora: Mariana Cabagna.
Integrantes: Carolina Aró, Adriana Benmelej, Lilian Bertona, Noelia Villafañe.
Años 2015-2016.
- Colaboración en el proyecto Beca Ramón Carrillo-Oñativia. "Exposición a arsénico en agua de bebida y asociación con cáncer y con enfermedad renal crónica en Argentina. Evaluación de daño genotóxico y daño neurocognitivo en poblaciones de provincias seleccionadas de Argentina", bajo la dirección de la Dra. Fernanda Simoniello.
Mariana Cabagna, Ana Fabro y Carolina Aró.
- Integrantes del proyecto CAID 2011. "Efectos de la administración oral de glutamato monosódico sobre sistema nervioso y tejidos periféricos", bajo la dirección de la Dra. Stella Mahieu.
Ana Fabro, Adriana Benmelej y Noelia Villafañe.

Organización de Eventos Científicos:

Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Organizadora: Ana Fabro. Cátedra de Morfología Normal.
Asistentes: Mariana Cabagna; María Lilian Bertona, Noelia Villafañe.
Fecha y lugar de realización: 26 de septiembre de 2016. Santa Fe. Argentina.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Área Educación:
- Análisis de las prácticas de enseñanza de Ciencias Naturales de alumnos residentes del Profesorado de Educación Primaria de la Provincia de Santa Fe, Argentina.
Revista Unipluriversidad. Antioquía. Colombia. Año 2016.
Autores: Ana Patricia Fabro, Adrián Galfrascoli, Adrián; Maricel Lederhos, Carina López, Leticia Nóbile, Héctor Odetti, Héctor, Silvia Veglia, Melina Vénica.
-Cenários tecnológicos para o ensino e aprendizagem de Anatomia e Histologia.
Autora: Ana Fabro.
Revista Binacional Argentina- Brasil: dialogo entre as ciéncias.

En prensa.
-O ensino da ciência TIC mediada: algumas reflexões.
Autora: Ana Fabro.
Revista Binacional Argentina- Brasil: un dialogo entre as ciencias.
En prensa.
-Tesis del Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales: "Contribución de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) a la enseñanza y los aprendizajes de las Ciencias Morfológicas". Trabajo completo.
Autora: Fabro, A.
Biblioteca digital de la Universidad Nacional del Litoral. 5 de noviembre de 2016.
Dirección electrónica:
http://bibliotecavirtual.unl.edu.ar:8080/tesis/handle/11185/830

Artículos en Libros:

Capítulo VII:
Comunicando avances en investigación en Argentina.
Irene Cambra Badii, Ana Fabro, Héctor Odetti y Germán Hugo Sánchez.
Libro "Comunicando la ciencia".
Autores: Lorenzo, Cambra Badii, Fabro, Odetti, Sánchez y otros.
En prensa.

Libros:

Libro: Comunicando la Ciencia.
Autores: Lorenzo, Cambra Badii, Fabro, Odetti, Sánchez y otros.
En prensa.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Tecnologías emergentes para la enseñanza de la Histología en la carrera de Bioquímica.
Autores: Bertona, L.; Fabro, A.; Benmelej, A. Cabagna, M.; Aró, C.; Iugman, J.; Villafañe, N.
Octavo Congreso Bioquímico. Rosario, 9 y 10 de junio de 2016.
Publicado en el libro de Resúmenes del Congreso. ISBN:
- Incorporación de TIC a la enseñanza de Ciencias Morfológicas: navegando entre las viejas resistencias y los nuevos desafíos.
Autora: Fabro, Ana.
Jornada de reflexión y debate sobre entornos virtuales.
Santa Fe, 26 de septiembre de 2016.
- Reflexiones sobre la inclusión de nuevos recursos tecnológicos y entorno virtual en la sección Parasitología y Micología de Práctica Profesional Bioquímica.
Autoras: Pawluk, D., Fabro, Ana.
Jornada de reflexión y debate sobre entornos virtuales.
Santa Fe, 26 de septiembre de 2016.
- Arbitrajes de revistas científicas:
Revista Aula Universitaria:
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Ana Fabro.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Participación en mesas redondas:

Contribución de los entornos virtuales a la enseñanza de las Ciencias Morfológicas. Prof. Dra. Ana Patricia Fabro.
IV Jornadas de Investigación y Docencia en Anatomía Clínica Córdoba. Argentina 22 y 23 de setiembre de 2016.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Apellido y nombre: Benmelej, Adriana.
Alumna de la Especialidad en Bioquímica Clínica: Área Endocrinología. Acreditada por CONEAU. Resolución Nº 213/08
Universidad Nacional de Entre Ríos.
- Apellido y nombre: Aró, Carolina.
Alumna de la Especialidad en Bacteriología Clínica.
Resolución en trámite.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
- Apellido y nombre: María Leandra Micocci,
Directora: Dra. Ana Patricia Fabro. Profesora Adjunta. FBCB - UNL
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. Ana Patricia Fabro. Profesora Titular. FBCB - UNL
Co-Directora: Dra. María del Rosario de la Riestra. UNR.
Tema de Tesis: "Incidencia del uso de un entorno presencial-virtual en los procesos de enseñanza y aprendizaje. 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 UNL Acreditación CONEAU “A”
Estado: Plan de tesis aprobado. Manuscrito final presentado para su evaluación y posterior defensa.
Expediente: 115615.

Becarios:

Beca de Integración Académica en la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional del Litoral. 2014-2016 y continúa.
Mariana Cabagna.
Beca de tutoría: Alumna Josefina Ruiz de Azúa.
Directora. Esp. Stella Maris Vaira.
Co-directora: Dra. Ana Fabro.
Tema de actividad: Programa de Becas de Tutorías para el Apoyo y Permanencia de Estudiantes de la UNL. Asignaturas: Matemática General y Anatomía e Histología.
Carrera de Licenciatura en Nutrición.
Duración: Un año (marzo de 2016 a marzo de 2017).
Informe final aprobado.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Alumno Lautaro Leschiutta.
Título de la pasantía: Enseñanza de Anatomía e Histología mediante recursos tecnológicos emergentes.
Directora: Doctora Ana Patricia Fabro.
Desde el 12 de octubre de 2016 hasta el 11 de octubre de 2017.

Servicios en Investigación para Graduados:
Formación extracurricular en Investigación para graduados de la FBCB-UNL.
Capacitando: Bioquímico Leandro Amherdt
Título del Plan de Trabajo: "Alteraciones de la citomorfología hemática en pobladores afectados por altos niveles de arsénico en el agua de consumo".
Directora: Dra. Ana P. Fabro.
Asistente: Dra. Mariana Cabagna Zenklusen.

Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento:
Curso de lengua italiana. Nivel B1. Campus Magnolie. Castelraimondo. Le Marche. Italia.
Mayo de 2016.
Mariana Cabagna.

Alumnos de Grado (tesinas):
- Apellido y nombre: Mariana Gabas y Ana Valeria Rodríguez,
Alumnas de la de la carrera de Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.
Directora: María Lilian Bertona.
Co-directora: Noelia Villafañe.
Título del trabajo final: Evaluación de factores de riesgo cardiovascular en estudiantes de Bioquímica de la Universidad Nacional del Litoral.
Aprobado por Resolución 323/16.
- Apellido y nombre: Gisela Castaño.
Alumna de la de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.
Directora: Adriana Manzano.
Co-directora: Mariana Cabagna.
Título del trabajo final: Evaluación de genotoxicidad en tortugas (Phrynops hilarii) silvestres de áreas del centro-oeste de Entre Ríos, a través del test de micronúcleos en eritrocitos.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:
Proyecto de extensión de educación experiencial; "Equidad en Salud: Garantizar la calidad de los procesos bioquímicos para una atención integral e igualitaria en materia reproductiva"
Coordinadora: Bioquímica Adriana Benemelej.
Integrantes: Ana Fabro, Mariana Cabagna, Lilián Bertona; Josefina Iugman, Carolina Aró, Noelia Villafañe, Yamila Manzur, Cecilia Esper, Carolina Bidner y Gisela Span.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

"Servicios Histotecnológicos": S.A.T. "B" de Comitentes Múltiples (art. 11 Mod. Or.1/03)
Responsable de la Unidad Ejecutora: Fabro, Ana.
Integrantes:
Benmelej, Adriana, Villafañe, Noelia.
(Expte. N°: 499363/07):
Fecha: desde 2009 y continúa.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Integrantes del Consorcio Nacional de grupos de Investigación de Educación en Ciencias Naturales (CONGRIDEC).
Ana Fabro, Mariana Cabagna, Adriana Benmelej, María Lilian Bertona; Josefina Iugman, Carolina Aró, Noelia Villafañe.

VARIOS:

ASISTENCIA A CURSOS, CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, TALLERES, ENCUENTROS, CONFERENCIAS:
Asistencia a cursos:
- Curso: "Análisis multivariado en Ciencias Sociales y Experimentales"
Duración: 60 horas.
Dictado por Esp. Stella Maris Vaira, Mag. Liliana Ester Conitni, Dra. Olga Ávila.
Calificación: Muy bueno 8 (ocho).
Carolina Aró.
- Curso: "Filosofía de la Educación"
Duración: 60 horas.
Dictado por Dra. María Elena Candioti.
Calificación: Muy bueno 8 (ocho).
Carolina Aró.
- Curso de capacitación: "Metodología de la Investigación Científica" aprobado por el Ministerio de Salud. Gobierno de la Provincia de Entre Ríos.
Duración: 35 horas.
Dictado por el Comité de Docencia e Investigación Hospital San Martín de Paraná.
Junio a octubre 2016.
Noelia Villafañe.
- Curso: Inglés, Nivel I.
Facultad de Ciencias de la Educación. Universidad Nacional de Entre Ríos.
Calificación: Aprobado.
Noelia Villafañe.
Asistencia a Congresos, Jornadas, Talleres:
- Participación como ponentes al VIII Congreso Bioquímico del Litoral.
Rosario, 9 y 10 de junio de 2016.
María Lilian Bertona.
Carolina Aró.
- Participación como ponente en la Jornada de reflexión y debate sobre experiencias de enseñanza mediada por entornos virtuales y TIC.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Santa Fe 26 de septiembre de 2016.

Ana Fabro.
- Participación como asistentes en la Jornada de reflexión y debate sobre experiencias de enseñanza mediada por entornos virtuales y TIC.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Santa Fe 26 de septiembre de 2016.
Mariana Cabagna.
María Lilian Bertona.
Noelia Villafañe.
- Participación como asistente al VII Congreso Nacional de Extensión Universitaria.
Paraná, Entre Ríos. 19 al 21 de octubre.
Carolina Aró.
- Participación como asistente a las Jornadas de intercambio y sexto taller sobre prácticas de extensión de educación experiencial.
Carolina Aró.
Otras actividades en el ámbito universitario:
- Miembro integrante del Comité Editor de la Revista Aula Universitaria, con Dirección y Coordinación de la Mag. Marcela Manuale.
Definición de evaluadores externos Aula Universitaria.
Ana Fabro.
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN
INTEGRANTE DE BANCOS DE EVALUACIÓN:
Integrante del banco de Evaluadores de tesis de la Maestría en Docencia Universitaria:
Ana Fabro.
Integrante del banco de Evaluadores de tesis de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales.
Ana Fabro.
- 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.
EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
- Evaluador Experto de los Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) en el área de Fisiología y Biología Experimental (FyBE) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
Mariana Cabagna.
JURADO DE CONCURSOS DOCENTES ORDINARIOS:
MIEMBRO DE JURADOS DE TESIS DE GRADO:
- Jurado titular de la defensa de tesina de la Señorita María Belén Delconte, para acceder al título de Licenciada en Biotecnología.
Título del trabajo: "Exposición postnatal agroquímicos y el desarrollo mamario en ratas macho"
Directora de tesina: Dra. Laura Kass, Co-directora: Lic. Gabriela Altamirano.
Mariana Cabagna.
- Jurado suplente de la defensa de tesina de la Señorita María Belén Delconte, para acceder al título de Licenciada en Biotecnología.
Título del trabajo: "Exposición postnatal agroquímicos y el desarrollo mamario en ratas macho"

Directora de tesina: Dra. Laura Kass, Co-directora: Lic. Gabriela Altamirano.
Ana Fabro.
- Jurado titular de la defensa de tesina de la Señorita Camila Belavi, para acceder al título de Licenciada en Biotecnología.
Título del trabajo: "Desarrollo de reactivos para la detección cuantitativa del gen de fusión PML-RARA mediante PCR en tiempo real".
Directora de tesina: Dra. Verónica Bosquiazzo.
18 de marzo de 2016.
Ana Fabro.
- Jurado suplente de la defensa de tesina de la Señorita Camila Belavi, para acceder al título de Licenciada en Biotecnología.
Título del trabajo: "Desarrollo de reactivos para la detección cuantitativa del gen de fusión PML-RARA mediante PCR en tiempo real".
Directora de tesina: Dra. Verónica Bosquiazzo.
18 de marzo de 2016.
Mariana Cabagna.
- Jurado titular de la defensa de tesina de la Señorita Rocío Schumacher, para acceder al título de Licenciada en Biotecnología.
Título del trabajo: "Efecto de la obesidad materna sobre áreas claves que integran el sistema de recompensa cerebral de la progenie".
Directora de tesina: Dra. María Florencia Rosetti.
Ana Fabro.
- Jurado suplente de la defensa de tesina de la Señorita Rocío Schumacher, para acceder al título de Licenciada en Biotecnología.
Título del trabajo: "Efecto de la obesidad materna sobre áreas claves que integran el sistema de recompensa cerebral de la progenie".
Directora de tesina: Dra. María Florencia Rosetti.
Mariana Cabagna.
- Jurado titular de la defensa del Trabajo Final Integrador de la Señorita Ángela Greco, para acceder al título de Licenciada en Podología.
Título del trabajo: "Relevamiento de los diferentes tipos de helomas y sus factores asociados".
Director: Médico David Biegkler.
Carolina Aró.
JURADO DE CONCURSOS EN EL SISTEMA DE FORMACIÓN EXTRACURRICULAR
MIEMBROS DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS
- Miembro de la Asociación Argentina de Anatomía, integrante de la Asociación Panamericana de Anatomía.
Desde 2015 y continua.
Ana Fabro.
- Miembro fundadora del Capítulo Embriología de la Sociedad Argentina de Anatomía. Desde 2015 y continúa.
Ana Fabro.
- Secretaria del Comité de Docencia e investigación del Hospital Vera Candioti de la ciudad de Santa Fe, desde el 6 de noviembre de 2009 y continúa. Resolución Nº 132/10 H. R.
María Lilian Bertona.
- Miembro del Comité Central de Bioética en la Práctica y en la Investigación Biomédica del Ministerio de Salud de la Provincia de Entre Ríos, en carácter de vocal, desde mayo del 2014 y continúa.

Resolución Nº 3318 M. S. RU 1747276/15.
Adriana Benmelej.
- Miembro activo del comité de docencia e investigación del Hospital San Martín de la ciudad de Paraná, en carácter de presidente: Período 2014-2016.
Adriana Benmelej.

Parasitología y Micología

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Guillermo Garcia-Effron (Bioquímico UNL - Doctor en Microbiología por la Universidad Complutense de Madrid - Profesor Asociado - Investigador Independiente CONICET - Categoría docente Investigador III)
- Cesar Gutierrez (Bioquímico UNL - Profesor Adjunto)
- María Gabriela Latorre-Rapela (Bioquímica UNL - Dra. en Ciencias Biológicas UNL - Profesor Adjunto - Categoría docente Investigador III)
- María Soledad Gamarra (Bioquímica UNL - Dra. en Biología Molecular Univ. Complutense de Madrid - Profesor Adjunto - Categoría docente Investigador IV)
- Diana Pawluk (Bioquímica UNL - Magister en Docencia de las Ciencias Experimentales -
Jefe de Trabajos Prácticos)
- Susana Brosutti (Bioquímica UNL - Jefe de Trabajos Prácticos)
- María Sol Barbagelata (Bioquímica UNL - Lic. en Biotecnología UNL - Doctora por la Universidad de Buenos Aires - Jefe de Trabajos Prácticos)
- Carolina Aro (Bioquímica UNL - Jefe de Trabajos Prácticos)
- Matías Cabeza (Lic. en Biotecnología - Dr. en Ciencias Biológicas UNL - Ayudante de Cátedra - Beca Postdoctoral CONICET)
- Catiana Dudiuk (Bioquímica UNL - Dra. en Ciencias Biológicas UNL - Ayudante de Cátedra - Beca Postdoctoral CONICET)
- Verónica Vera-Garate (Bioquímica UNL - Ayudante de Cátedra)
- Laura Theill (Bioquímica UNL - Ayudante de Cátedra)
- Andrea Gómez-Colusi (Bioquímica UNL - Ayudante de Cátedra)
- Érica Soledad Rodríguez (Lic. Nutrición UNL - Ayudante de Cátedra)

Becarios:
- Florencia Leonardelli (Bioquímica - Becaria Doctoral CONICET)
- Daiana Macedo (Lic. Biotecnología - Becaria Doctoral MinCyT)

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
- Dictado de Asignaturas Obligatorias de Bioquímica
Parasitología.
Micología.
- Dictado de Asignaturas Optativas de Nutrición

Prevención de las Enfermedades Parasitarias transmitidas por alimentos.
Los hongos y su relación con los alimentos.

DICTADO DE CURSOS:

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

- Curso de Micología en Laboratorios Ambulatorios dirigido a Bioquímicos del Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos. Realizado en Paraná y Santa Fe Junio 2016. Participaron: Director: Dr. Garcia-Effron, Coordinadores: Dra. Latorre y Dra. Gamarra. Colaboradores: Esp. Brosutti, Bioq. Dudiuk y Bioq. Theill.
- Curso a Distancia "Diagnóstico de las Enteroparasitosis". Participaron: Director. Bioq. Gutiérrez. Coordinador. Dr. Guerrero. Colaboradores: Bioq. Pawluk, Bioq. Aro, Bioq. Vera Garate. Programa de Formación Continua - Facultad de Bioquímica y Cs. Bs. – UNL

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

- Dr. Garcia-Effron: Docente del módulo "Sensibilidad a los antifúngicos: Antifúngicos: mecanismos de acción y resistencia" en el marco del curso "Diagnóstico micológico aplicado al laboratorio de Microbiología asistencial" organizado por la subcomisión de Micología Clínica (Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica) en Buenos Aires – 15 de Septiembre de 2016.
- Dr. Garcia-Effron: Docente del Curso Precongreso Latinoamericano de Microbiología "Antimicrobianos" desarrollando los temas "Mecanismos de Resistencia a azoles en Cándida spp. Aspergillus spp. y Cryptococcus spp. Relación feno-genotípica" y "Resistencia a equinocandinas. Métodos moleculares de diagnóstico de resistencia: aplicaciones clínicas". Rosario 2016.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Proyecto: CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTENCIA DE Rhizopus spp. A LOS ANTIFÚNGICOS AZÓLICOS Y EVALUACIÓN DE NUEVAS OPCIONES TERAPEUTICAS.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina). PICT 2015-2018.
Entidades participantes: Universidad Nacional del Litoral.
Investigador responsable: Dr. Guillermo García-Effron.
Monto: 0.000
- Proyecto: PRODUCCIÓN DE DOS ANTÍGENOS PARA SER UTILIZADOS EN UN ENSAYO INMUNOENZIMÁTICO (ELISA) PARA EL DIAGNÓSTICO DE HISTOPLASMOSIS.
Entidad financiadora: Consejo Interuniversitario – CONICET.
Entidades participantes: Universidad Nacional del Litoral – ANLIS Malbran – Universidad Nacional de Córdoba.
Investigador responsable: Dr. Guillermo García-Effron.
Monto: 0.000
- Proyecto: ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTENCIA AL FLUCONAZOL EN CEPAS DE CRYPTOCOCCUS SPP. AISLADAS EN ARGENTINA.

DISEÑO DE HERRAMIENTAS PARA LA DETECCIÓN DE RESISTENCIA CLÍNICA.
Entidad financiadora: Fundación Bunge y Born.
Entidades participantes: Universidad Nacional del Litoral –Investigadores responsables: Dra. Ma. Soledad Gamarra y Guillermo García-Effron.
Monto: 0.000
- Proyecto de Innovación Curricular 2016: Uso de las TICs. En el fortalecimiento de la enseñanza de la enfermedad de Chagas.
Entidad financiadora: Universidad Nacional del Litoral.
Investigadores responsables: Director: Bioq. Carolina Aro.
- Proyecto de Práctica de Educación Experiencial: "Enemigos invisibles en mis alimentos". Estrategia didáctica aplicada a Higiene Alimentaria y Enfermedades Transmisibles por Alimentos" en particular las producidas por parásitos intestinales.
Entidad financiadora: Universidad Nacional del Litoral.
Equipo de trabajo: Bioq. Aró.; Bioq. Gutiérrez; Bioq. Vera Garate.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Espinel-Ingroff A, Arendrup M, Cantón E, Cordoba S, Dannaoui E, García-Rodríguez J, Gonzalez GM, Govender NP, Martin-Mazuelos E, Lackner M, Lass-Flörl C, Linares Sicilia MJ, Rodriguez-Iglesias MA, Pelaez T, Shields RK, Garcia-Effron G, Guinea J, Sanguinetti M, Turnidge J. Multicenter Study of Method-Dependent Epidemiological Cutoff Values for Detection of Resistance in Candida spp. and Aspergillus spp. to Amphotericin B and Echinocandins for the Etest Agar Diffusion Method. Antimicrob Agents Chemother. 2016 Dec. 27; 61(1).
- Morales-López SE, Taverna CG, Bosco-Borgeat ME, Maldonado I, Vivot W, Szusz W, Garcia-Effron G, Córdoba SB. Candida glabrata species complex prevalence and antifungal susceptibility testing in a culture collection: First description of Candida nivariensis in Argentina. Mycopathologia. 2016 Dec; 181(11-12):871-878.
- Chaves MS, Franco D, Nanni JC, Basaldúa ML, Boleas M, Aphalo G, Feltes Silva P, Elgadban MC, Emery F, Gamarra S, Garcia-Effron G, Bantar C. Control of an outbreak of postoperative bone mucormycosis: An intervention study of contiguous cohorts. Am J Infect Control. 2016 Dec 1;44(12):1715-1717.
- Leonardelli F, Macedo D, Dudiuk C, Cabeza MS, Gamarra S, Garcia-Effron G. Aspergillus fumigatus Intrinsic Fluconazole Resistance Is Due to the Naturally Occurring T301I Substitution in Cyp51Ap. Antimicrob Agents Chemother. 2016 Aug 22;60(9):5420-6.
- Theill L, Dudiuk C, Morano S, Gamarra S, Nardin ME, Méndez E, Garcia-Effron G. Prevalence and antifungal susceptibility of Candida albicans and its related species Candida dubliniensis and Candida africana isolated from vulvovaginal samples in a hospital of Argentina. Rev Argent Microbiol. 2016 Jan-Mar;48(1):43-9.
- Alvarez LP, García-Effrón G, Robles CA. Identification of Brucella ovis exclusive genes in field isolates from Argentina. Vet J. 2016 Mar;209:196-8.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- XVI Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología– Mayo de 2016, Mendoza.
Gamarra S, Chávez M, Boleas M, Leonardelli F, Macedo D, Franco D, Gracia-Effron G. Uso de Random Amplification of Polymorphyc DNA para genotipificar Rhizopus

microsporus var. rhizopodiformis aislados de un brote nosocomial de Mucormicosis en operaciones de reconstrucción artroscópica de ligamentos cruzados.
- CAM ALAM 2016 – Congreso Argentino de Microbiología y Congreso Latinoamericano de Microbiología – Setiembre 2016, Rosario.
Macedo D., Leonardelli F., Dudiuk C., Cabeza M., Theill L., Gamarra S., Garcia-Effron G. Modelo animal alternativo para evaluar virulencia y efectividad del tratamiento en infecciones producidas por Rhizopus oryzae.
Dudiuk C, Leonardelli F, Macedo D, Cabeza M, Gamarra S, Garcia-Effron G. Confirmación de la relación entre la sensibilidad reducida a las equinocandinas en Candida guilliermondii y las mutaciones naturales M633 y A634 en Fks1p.
- Infocus 2016 – Congreso Latinoamericano de Micología – Santiago de Chile Noviembre 2016.
Maldonado I, Caraballo N, Fernández-Canigia L, Córdoba S, Garcia-Effron G. Evaluation of the correlation between susceptibility testing of Candida spp. performed by three different Agar diffusion methods and Sensititre YeastOne.
Dudiuk C, Isla G, Gamarra S, Córdoba S, Garcia-Effron G. Candida haemulonii echinocandin reduced susceptibility is linked with Fks1p amino acid substitutions.
- VII Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Octubre de 2016 Paraná, Entre Ríos.
Aró C, Vera Garate V, Gutierrez C. Enfermedades parasitarias: prevención y promoción. Articulando entre universidad y escuela.
- 8vo Congreso Bioquímico Rosario. Junio 2016.
Aró C, Vera Garate V, Gutierrez C. Uso de microfotografía de estructuras parasitarias como estrategia de apoyo en el aprendizaje de las enteroparasitosis.
- XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología y XIV Congreso Argentino de Microbiología ALAM-CAM 2016, IV Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos y Cosméticos – CLAMME y la Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y Otras Micobacteriosis (SLAMTB).
Aro C, Savio V, Pallini N, Vera Garate MV, Gutierrez C. Presencia de parásitos en plazas y parques públicos de la ciudad de Santa Fe.
Gutierrez C, Gómez Colussi A, Bernasconi C, Argaraña F, Goggi S, Aro C. Infección Pulmonar masiva por Strongyloides stercolaris.
- V Jornada para el Fortalecimiento de la Enseñanza de la Enfermedad de Chagas en las Ciencias de la Salud el 24 de Setiembre 2016 - Santa Fe.
Aro C, Vera Garate V, Giraldez E, Demonte M, Barrios M, Mendicino D, Nepote M, Gutierrez C. Renovación Pedagógica para el fortalecimiento de la enseñanza de la Enfermedad de Chagas.
- Jornadas de Intercambio y 6º Taller sobre Prácticas de Extensión de Educación Experiencial
Aró C; Vera Garate V; Gutiérrez C. Detective de Seres Diminutos. Aprender Jugando a Prevenir las enfermedades Parasitarias.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

- Dr. García Effron: Coordinador de la mesa redonda conjunta entre la Asociación Argentina de Microbiología, la Sociedad Brasileña de Microbiología y la Asociación Colombiana de Microbiología “Patogénesis fúngica”. En el marco del Congreso Latinoamericano de Micología - Rosario 2016.
- Dr. García-Effron: Conferencia “Antifungal Resistance and Virulence” formó parte de la mesa redonda “Patogénesis fúngica”. En el marco del Congreso Latinoamericano de Micología - Rosario 2016.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Dirección Doctorandos.
- Catiana Beatriz Dudiuk. Beca Interna de Postgrado. Abril 2012 – Abril 2017. CONICET. Director: Dr. Garcia-Effron. Co-Director: Dra. Gamarra.
- Florencia Leonardelli. Beca Interna de Postgrado. Abril 2015 – Abril 2020. CONICET. Director: Dr. Garcia-Effron. Co-Director: Dra. Gamarra.
- Daiana Macedo. Beca FONCYT associada a PICT. Mayo 2015 – Mayo 2018. FONCYT. Director: Dr. Garcia-Effron.

Dirección de Postdoctorados e investigadores
- Dra. Lucía Alvarez (Investigadora Asistente CONICET - INTA Bariloche- Argentina). Epidemiología de Brucela ovis en ovinos de la Patagonia Argentina. CONICET. Co-Director: Dr. Garcia-Effron.
- Dr. Matías Cabeza. Beca postdoctoral CONICET. Director: Dr. Garcia-Effron.

Dirección de estudiantes de grado y maestría.
- Emilia Catana. Febrero 2014 y continúa. Tesis de fin de carrera de Maestría en Micología Médica. “Candida parapsilosis sensu lato. Identificación molecular de especies y estudio del perfil de sensibilidad a los antifúngicos”. Universidad Nacional del Nordeste. Director: Dr. Garcia-Effron.

Becarios:

- Catiana Beatriz Dudiuk. Beca Interna de Postgrado. Abril 2012 – Abril 2017. CONICET. Director: Dr. Garcia-Effron. Co-Director: Dra. Gamarra.
- Florencia Leonardelli. Beca Interna de Postgrado. Abril 2015 – Abril 2020. CONICET. Director: Dr. Garcia-Effron. Co-Director: Dra. Gamarra.
- Daiana Macedo. Beca FONCYT associada a PICT. Mayo 2015 – Mayo 2018. FONCYT. Director: Dr. Garcia-Effron.

Alumnos de Grado (tesinas):

- Cecilia Benítez. Marzo 2015-Continúa. Tesina de fin de carrera de Biotecnología. Estudio de los mecanismos moleculares de resistencia en cepas de Cryptococcus neoformans que no responden a fluconazol. Director: Dra. Gamarra.
- Victoria Gómez. Marzo 2015-continúa. Tesina de fin de carrera de Biotecnología. Diseño de una herramienta de molecular para el diagnóstico de dermatofitosis. Director: Dr. Garcia-Effron.
- Jesica Matteoda. 2016. Trabajo de fin de carrera de Lic. en Nutrición. Director: Bioq. Aró C. Codirector: Gutierrez, C.
- Ayelen Poleti. 2016. Pasantía externa en la empresa Aguas Santafesina S. A. Tutora, Bioq. Aró.
- Irene Guerrero. 2016. Trabajo de fin de carrera de Lic. en Nutrición. Director: Bioq. Gutierrez.
- Marianela Rodriguez. 2016. Trabajo de fin de carrera de Lic. en Nutrición. Director: Bioq. Gutierrez.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Diagnóstico y Evaluación de sensibilidad a antifúngicos (SAT) Responsable: Guillermo Garcia-Effron.

Varios destinatarios de la Provincia de E. Ríos y Santa Fe. Monto de las acciones 000

VARIOS:

Formación Académica de Posgrado que están cursando los integrantes de la cátedra.

- La Dra. Gamarra y las Bioq. Dudiuk y Theill son alumnas de la especialidad en Parasitología y Micología dictada en la Universidad Nacional de Rosario.
- El Bioq. Gutiérrez es alumno en la "Maestría en Salud Ambiental", Carrera de Posgrado dictada en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral.
- Las Bioq. Dudiuk y Leonardelli y la Lic. Macedo son estudiantes de la carrera de doctorado en Ciencias Biológicas dictada en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral.
- Las Bioq. Aro y Gómez-Colussi son estudiantes de la carrera de Especialista en Bacteriología Clínica, Carrera de posgrado dictada en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral.
- La Bioq. Vera-Garate es alumna de la "Maestría en Microbiología molecular" dictada por la Universidad Nacional de San Martin y el ANLIS Dr. Carlos G Malbran.

Cursos de Postgrado – Talleres y congresos

- Dra. Barbagelata: "Enseñar en la Universidad". Universidad Autónoma de Entre Ríos. Paraná, Entre Ríos. 2016.
- Dr. Garcia-Effron: Asistencia Congreso INFOCUS – Santiago de Chile Noviembre 2016.
- Dra. Gamarra: Asistencia Congreso Sociedad Argentina de Infectología (SADI) – Mendoza Mayo 2016.
- Bioq. Dudiuk, Lic. Macedo, Dra. Latorre y Dr. Garcia-Effron: Asistencia al Congreso Latinoamericano de Microbiología – Rosario Septiembre 2016.
- Dr. Garcia-Effron: Asistencia al primer congreso Argentino de Micetomas. Santiago del Estero Octubre 2016.
- Mgs. Pawluk: Asistencia a Conferencia Abierta: Educación y Cultura Digital. Santa Fe. Septiembre de 2016
- Mgs. Pawluk: Asistencia al 2do Encuentro de Intercambio de Experiencias Microbiológicas del Litoral. AAM Filial Santa Fe. Diciembre 2016.
- Lic. Rodriguez y Bioq. Aro: Curso de Análisis Multivariado en Ciencias Sociales y Experimentales. Dictado en la FBCB en el marco de la carrera del Doctorado en Educación en ciencias Experimentales.
- Lic. Rodriguez y Bioq. Aro: Curso de Filosofía de la Educación. Dictado en la FBCB en el marco de la carrera del Doctorado en Educación en ciencias Experimentales.
- Bioq. Aro: Nociones sobre Epistemología de las Ciencias Humanas, Educación y Representaciones Sociales en el marco de la carrera del Doctorado en Educación en ciencias Experimentales.

Sociedades científicas

1. American Society for Microbiology. G. García-Effron Miembro activo.
2. New York Academy of Science. Drs. García-Effron y Gamarra Miembros activos.
3. Asociación Argentina de Microbiología. Drs. García-Effron, Latorre-Rapela y Gamarra, Bioq. Aro y Gutiérrez Miembros activos.
4. Dr. García-Effron es Miembro de la Sub-Comisión de Micología Clínica, SADEBAC-

AAM.
5. Dr. García-Effron es representante Región Litoral de la Sub-Comisión de Microbiología básica. AAM.
6. Asociación Argentina de Micología. Drs. García-Effron y Latorre-Rapela Miembros activos.
7. Asociación Argentina de Microbiología. Bioq. Aró, Miembro de la Comisión directiva.

Participación en Revistas especializadas como peer reviewer, reviewer ad-hoc y como integrante del comité editorial.
Dr. García-Effron fue en 2016 Reviewer ad-hoc de:
- “Medical Mycology”. Revista oficial de la Sociedad Internacional de Micología Humana y Animal.
- “Expert Review of Anti-infective Therapy”. Editada por Expert Reviews Ltd, Londres (Reino Unido).
- "FEMS - Yeast Research". Editada por Federation of European Microbiological Societies, Blackwell Pub. Londres (Reino Unido).
- "Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases". Editada por Elsevier Biomedical (EEUU).
- revista FABICIB. Editada por la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral (Argentina).
- "Future Microbiology". Editada por Future Science group (Reino Unido).
- “PLOS One”. Editada por PLOS(EEUU).

Dr. García-Effron fue en 2016 Peer reviewer de:
- “Antimicrobial Agents and Chemotherapy”. Editada por la American Society for Microbiology (EEUU). (Desde Agosto 2012 y continúo).
- “Journal of Antimicrobial Chemotherapy”. Editada por Oxford Journals (Reino Unido) (Desde Noviembre 2011 y continúo).

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

Actuación institucional.
- Miembros de Jurados:
o Tesinas para obtener el título de Licenciado en Biotecnología:
- Dra. Barbagelata: Miembro titular del Jurado de Tesina para optar al título de Licenciada en Biotecnología “Clonación y caracterización de los genes CYP51 de hongos patógenos humanos y de plantas” de Sebastián Alberto Luna. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Marzo 2016.
- Mgs. Pawluk: Miembro Titular Jurado de Tesina para la obtención del título de Licenciatura en Biotecnología. “Estudio de Antígenos de Toxocara canis y determinación de la prevalencia de toxocariasis en hospederos definitivos”. De Federico Argarañaz. UNL. Agosto 16
- Bioq. Aró: TFI de Licenciatura en Podología, titulado: “Relevamiento de los diferentes tipos -de helomas y sus factores asociados”. Perteneciente a la alumna Ángela Greco.
Bioq. Aró: Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición “Optimización de la tecnología de elaboración de un queso fresco de pasta hilada para la adición de bacterias probioticas” Perteneciente a las alumnas Hilgert, Dana; Kappes, María

Natali.
- Dr. Garcia-Effron -Evaluador CONICET para ingreso a carrera de investigador y para ascensos.
- Bioq. Aro – Representante de la FBCB en los programas de Extensión: Equidad y Salud.

Evaluadores de proyectos de investigación nacionales:
- Drs. Garcia-Effron y Gamarra -Proyectos Focanlis de ANLIS: Anualmente desde 2011 hasta el presente (desde la III convocatoria).
- Dr. Garcia-Effron - Proyectos UBACYT de Universidad Nacional de Buenos Aires: Anualmente desde 2014.
- Dr. Garcia-Effron - Proyectos PICT-Foncyt del Ministerio de Ciencia y Tecnología de Argentina. Anualmente desde 2013.
- Mgs. Pawluk - PROGRAMAS Y PROYECTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA- Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) – Desde 2009 y continúa.
- Mgs. Pawluk - EVALUADORA CONVOCATORIA 2016 Universidad Nacional de San Luis (UNSL). Protocolización Evaluadores Externos Resolución Rectoral. 29 /09/16.

Evaluador de proyectos de investigación internacionales:
- Dr. Garcia-Effron - Proyectos del Polska Narodowe Centrum Nauki (Centro Nacional de Ciencia de Polonia).

Patología Humana

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Dra. Mónica Muñoz de Toro, Bioquímica, Dra. en Ciencias Biológicas, Profesora Titular. Categoría docente-investigador: I
- Dra. Laura Kass, Bioquímica, Dra. en Ciencias Biológicas, Profesora Adjunta, Investigador Adjunto CONICET, categoría docente-investigador III
- Dr. Germán Hugo Galoppo, Bioquímico, Mg. Salud Ambiental, Dr. en Ciencias Biológicas, Jefe de Trabajos Prácticos, categoría docente-investigador V
- Med. Iván Fendrich, Jefe de Trabajos Prácticos
- Bioq. Mario Osti, Jefe de Trabajos Prácticos
- Esp. Bioq. Cecilia Botto, Especialista en docencia universitaria Jefe de Trabajos Prácticos, categoría docente-investigador V
- Dr. Guillermo Moreno Piovano, Licenciado en Biotecnología, Dr. en Ciencias Biológicas, Jefe de Trabajos Prácticos
- Lic. Guillermina Canesini, Licenciada en Nutrición, Jefe de Trabajos Prácticos
- Bioq. Gisela Evelyn Manfroni-Ghibaudo, Ayudante de Cátedra
- Lic. Gabriela A. Altamirano, Licenciado en Biotecnología, Ayudante de Cátedra
- Méd. Francisco Osella, Jefe de Trabajos Prácticos
- Ayelén L. Gómez, Estudiante de Licenciatura en Biotecnología, Becaria CIN
- Eduardo Masat, Estudiante de Bioquímica, Becario CIN
- Juan Grant. Docente Técnico Auxiliar. Tareas de Apoyo en Investigación y Desarrollo

Becarios:
Lic. Gabriela A. Altamirano, Becaria Doctoral CONICET.
Lic. Guillermina Canesini, Becaria Doctoral CONICET.
Ayelén L. Gómez, Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas, Consejo Interuniversitario Nacional.
Eduardo Masat, Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas, Consejo Interuniversitario Nacional.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Patología Humana, Carrera de Bioquímica, 2do cuatrimestre.
Fisiopatología, Carrera de Licenciatura en Nutrición, 2do cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
Bioq. Eduardo Masat
Participación y colaboración en el I curso teórico - práctico de "Anormalidades en células epiteliales". Modalidad de educación a distancia. Estado Carabobo, Venezuela.
Coordinador académico del curso "Técnicas básicas del laboratorio de anatomía patológica". Modalidad de educación a distancia. Estado Carabobo, Venezuela.

Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Dra. Mónica Muñoz de Toro
Docente en el Curso: CÁNCER, DE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA A LA CLÍNICA. 10a Edición. Tema: Xenoestrogenos: su relación con las lesiones preneoplásicas y el comportamiento biológico de los tumores de mama. IBYME Buenos Aires, 30 de junio 2016. Doctorado UBA
Docente del curso "Residuos Contaminantes en Alimentos", Tema: Exposición Inadvertida a Perturbadores Endocrinos. PRINARC, FIQ-UNL 3 de noviembre, 2016

"Fisiopatología Ambiental". Maestría en Salud Ambiental, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Directora: Dra. Mónica Muñoz de Toro
Docentes: Dra. Mónica Muñoz de Toro, Dra. Laura Kass, Dr. German Galoppo, Lic. Guillermina Canesini.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:
PIP 2012-2014 CONICET Nro. 494 (2013-2017). Estudio de los efectos de la exposición perinatal a estrógenos ambientales sobre la síntesis, composición y producción de leche materna. Director: Dra. Laura Kass.
CAI+D 501 201101 00023 LI, Universidad Nacional del Litoral (2013-2016). La

exposición perinatal a bisphenol A ¿incrementa la susceptibilidad a desarrollar cáncer de mama en individuos menopáusicos bajo terapia hormonal de reemplazo? Director: Dra. Laura Kass. Grupo responsable: Bioq. Cecilia Botto
PICT 2014-1348, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2015-2018). Exposición a agroquímicos y el desarrollo mamario en ratas macho. Director: Dra. Laura Kass.
Proyectos Cambio de Escala, Universidad Nacional del Litoral (2015-2016). Obtención de anticuerpos monoclonales mediante selección y clonación de hibridomas en medio semisólido. Director: Dr. Horacio Rodríguez, Co-Director: Dra. Laura Kass.
PICT 2012-1586, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2013-2016). Impacto de la exposición a estrógenos ambientales antropogénicos sobre la diferenciación de células germinales en ratones transgénicos Oct4-GFP. Director: Dr. Horacio Rodríguez, Grupo Responsable: Dra. Laura Kass.
CAI+D 501 201101 00317 LI, Universidad Nacional del Litoral (2012-2016). Efectos de la exposición experimental a contaminantes agro-industriales sobre la histo-funcionalidad tiroidea de Yacaré Overo (Caiman latirostris). Director: Dra. Mónica Muñoz de Toro. Grupo Responsable: M. Osti. Grupo Colaborador: Mag. Germán Galoppo. G Schierano-Marotti, G. Canesini, Yamil E. Tavalieri
PICT 2011-2031, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2012-2016). Diferenciación y funcionalidad gonadal en yacaré overo (Caiman latirostris): efecto de la exposición a perturbadores endocrinos. Director: Dra. Mónica Muñoz de Toro. Grupo Colaboradores: Mag. Germán Galoppo, G. Canesini, M. Osti
PICT-2014-1628. Exposición prenatal/neonatal a agroquímicos: su efecto sobre el desarrollo y funcionalidad del ovario. Director: Enrique Hugo Luque. Grupo Responsable: Mónica M Muñoz-de-Toro. Periodo: 2015-2018
PIP Nro. 00397 Título: CONICET Exposición prenatal/neonatal a agroquímicos: su efecto sobre el desarrollo y funcionalidad del ovario. Director: Enrique H. Luque. Integrantes: Mónica Muñoz-de-Toro, Período: 2016-2019
CAI+D (2013-2016). Determinación sexual en yacaré overo: influencia de los estrógenos ambientales sobre la expresión de sox9, amh y sf-1 en el complejo GAM (gónada-adrenal-mesonefros). Director: Dra. Milena Durando. Grupo Colaborador: Lic. Guillermina Canesini
PICT 2014-1522. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2015-2018). Estilo de vida y fertilidad. Cómo influyen la dieta, la exposición a agentes ambientales y el ejercicio físico voluntario sobre los mecanismos hormonodependientes que regulan la implantación del embrión. Director: Dra. Jorgelina Varayoud. Grupo Colaborador: Lic. Guillermina Canesini

Organización de Eventos Científicos:
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro
Miembro del Comité Organizador. SAIC.SAI.SAFE. 2016
Coordinador de Mini-cursos SAIC.SAI.SAFE. 2016.
Chair “Environmental Health Symposium” SAIC 2016
Miembro del comité organizador local del IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable y 35° Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología.

Dr. Guillermo Moreno Piovano
Miembro del comité organizador del Simposio Bioeconomía Argentina 2016 Región

Centro Pampeana Norte. Octubre 2016, Ciudad de Córdoba.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Effects of neonatal exposure to a glyphosate-based herbicide on female rat reproduction. Ingaramo PI, Varayoud J, Milesi MM, Schimpf MG, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Reproduction. 152:403-415, 2016.
- Postnatal development and histofunctional differentiation of the oviduct in the broad-snouted caiman (Caiman latirostris). Galoppo GH, Stoker C, Canesini G, Schierano-Marotti G, Durando M, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. Gen Comp Endocrinol. 236:42-53, 2016.
- Global gene expression and morphological alterations in the mammary gland after gestational exposure to bisphenol A, genistein and indole-3-carbinol in female Sprague-Dawley offspring. Grassi TF, da Silva GN, Bidinotto LT, Rossi BF, Quinalha MM, Kass L, Muñoz-de-Toro M, Barbisan LF. Toxicol Appl Pharmacol. 303:101-109, 2016.
- Endosulfan affects uterine development and functional differentiation by disrupting Wnt7a and β-catenin expression in rats. Ingaramo PI, Milesi MM, Schimpf MG, Ramos JG, Vigezzi L, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Varayoud J. Mol Cell Endocrinol. 425:37-47, 2016
- A deregulated expression of estrogen-target genes is associated with an altered response to estradiol in aged rats perinatally exposed to bisphenol A. Vigezzi L, Ramos JG, Kass L, Tschopp MV, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Bosquiazzo VL. Mol Cell Endocrinol. 426:33-42, 2016.
- Ovarian dysfunctions in adult female rat offspring born to mothers perinatally exposed to low doses of bisphenol A. Santamaría C, Durando M, Muñoz de Toro M, Luque EH, Rodriguez HA. J Steroid Biochem Mol Biol. 158:220-230, 2016
- Histomorphological changes in testes of broad-snouted caimans (Caiman latirostris) associated with in ovo exposure to endocrine-disrupting chemicals. Durando M, Canesini G, Cocito LL, Galoppo GH, Zayas MA, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. J Exp Zool A Ecol Genet Physiol. 325:84-96, 2016.
- Dietary whey reduces energy intake and alters hypothalamic gene expression in obese phyto-oestrogen-deprived male rats. Andreoli MF; Stoker C.; Lazzarino GP.; Canesini G.; Luque EH.; Ramos JG. Brit J Nut116:1125-33, 2016.

Libros:

Tesis de postgrado Germán H. Galoppo, Tesis de Posgrado para acceder al grado de Doctor en Ciencias Biológicas. Nov. 2016. Directora: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, Co-directora: Dra. Cora Stoker. Jurados: Dres: Alfredo Castro-Vázquez, Pablo Collins y Virginia Abdala. Calificación: 10 (Sobresaliente)

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Effects of perinatal exposure to a glyphosate based herbicide on the mammary gland of pre and postpubertal male rats. AL Gómez, GA Altamirano, MB Delconte, E Masat, MR Osti, EH Luque, M Muñoz-de-Toro, L Kass. LXI Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 76 (Suppl I):245, 2016.
- Postnatal exposure to endosulfan interferes with the normal development of the male rat mammary gland. GA Altamirano, MB Delconte, AL Gómez, E Masat, R

Alarcón, VL Bosquiazzo, EH Luque, M Muñoz-de-Toro, L Kass. LXI Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 76 (Suppl I):248, 2016.
- Effects of prepubertal exposure to Androgens on histofunctional development of the rat uterus. GS Bracho, C Waigandt, GA Altamirano, L Kass, M Muñoz-de-Toro, EH Luque, VL Bosquiazzo. LXI Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 76 (Suppl I):262, 2016.
- Exposure to BPA disrupts wnt signaling pathway during postnatal differentiation of the oviduct in broad-snouted caiman (Caiman latirostris). G Galoppo, G Canesini, L Kass, EH Luque, M Muñoz-de-Toro. XVIII Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología, Buenos Aires, 2016.
- Embryonic gonads of hormonal sex determinate Caiman latirostris females differ from those of temperature sex determined exhibiting an unbalance between proliferation and apoptosis. G Canesini, ML Durando, GH Galoppo, EH Luque; MM Muñoz de Toro; JG Ramos. XVIII Jornadas Anuales Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, 2016.
- Differential development of female embryonic gonads in temperature and hormonal sex determination: Analysis of hormone receptors and aromatase expression in Caiman latirostris. G Canesini, MV Tschopp, ML Durando,GH Galoppo, EH Luque, MM Muñoz de Toro, JG Ramos. XVIII Jornadas Anuales Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, 2016.
- Early postnatal exposure to BPA alters androgen receptor expression in the broad-snouted caiman (Caiman latirostris) oviduct. G Galoppo, Y Tavalieri, G Canesini, EH Luque, M Muñoz-de-Toro. XVIII Jornadas Anuales Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, 2016.
- Cambios en la morfometría y dinámica de crecimiento de genitales externos en hembras de yacaré overo obtenidas por determinación sexual hormonal. Tavalieri, Yamil E. XX Encuentro de Jóvenes Investigadores, UNL, 2016.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Dra. Laura Kass: “Químicos ambientales y desarrollo y diferenciación mamaria en machos y hembras”. Jornadas Satélite de Toxicología, Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

Divulgación Científica (escrita y oral):

Germán Galoppo y Guillermina Canesini, Docentes de la actividad “Leucocitos al ataque”, en el marco de la Semana de la FBCB “Imaginando futuros, eligiendo caminos”, Octubre de 2016.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Mg Germán Galoppo. Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL, Santa Fe Tema: Efecto de la exposición a compuestos agro-industriales sobre la vitelogénesis y las características histo-funcionales del oviducto de Caiman latirostris Directora: Dra. Mónica Muñoz de Toro. Co-Directora: Dra.: Cora Stoker.
Lic. Gabriela A. Altamirano, Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Director: Dra. Laura Kass, Co-Director: Dra. Mónica Muñoz de Toro.

Becarios:
- Lic. Gabriela A. Altamirano. Becas Interna Doctoral. CONICET. Director: Dra. Laura Kass, Co-Director: Dra. Mónica Muñoz de Toro.
- Dra. Clarisa Santamaría. Beca de Postdoctorado. CONICET. Director: Dr. Horacio Rodriguez, Co-Director: Dra. Laura Kass.
- Ayelén L. Gómez. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas. Consejo Interuniversitario Nacional. Director: Dra. Laura Kass.
- Eduardo D. Masat. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas. Consejo Interuniversitario Nacional. Director: Dra. Laura Kass, Co-Director: Lic. Gabriela A. Altamirano.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Pasante: Gonzalo Schierano-Marotti (estudiante Lic. en Nutrición). Tema: Efectos de la exposición experimental a contaminantes agro-industriales sobre la histo-funcionalidad tiroidea de yacaré overo (caiman latirostris) Directora de la actividad: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Informe Aprobado, 2016
Pasante: Yamil E. Tavalieri (estudiante Lic. en Biotecnología). Tema: Efecto de la exposición prenatal a perturbadores endócrinos sobre los genitales externos de Caiman latirostris.Res.CD 607/2016
Director Dra. Mónica Muñoz-de-Toro Co-director: Mg. Germán H. Galoppo.
Pasante: Jorgelina Leturia, estudiante de la carrera de Bioquímica, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Director: Dra. Laura Kass, Co-Director: Lic. Gabriela A. Altamirano.

Alumnos de Grado (tesinas):
- Ayelén L. Gómez. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas. Consejo Interuniversitario Nacional. Director: Dra. Laura Kass.
- Eduardo D. Masat. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas. Consejo Interuniversitario Nacional. Director: Dra. Laura Kass, Co-Director: Lic. Gabriela A. Altamirano.
- Melisa B. Delconte, Tesina para obtener el título de grado en la carrera de Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Director: Dra. Laura Kass, Co-Director: Lic. Gabriela A. Altamirano.
- Jorgelina Leturia, estudiante de la carrera de Bioquímica, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Director: Dra. Laura Kass, Co-Director: Lic. Gabriela A. Altamirano.
- Yamil Tavalieri, estudiante de la carrera de Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Director: Dra. Mónica Muñoz de Toro, Co-Director: Dr. Germán Galoppo.
- Lucila Cisneros, tesina de Licenciatura en Nutrición, (tema: Factores de riesgo para sobrepeso y obesidad en niños y adolescentes asistidos en el Centro de salud San Pantaleón de la ciudad de Coronda durante los meses abril a diciembre de 2014), 18/02/16, calificación Bueno (7). Directora: Botto, Cecilia
- Ana Luz Kruger y Yanina Peteán, tesina de Licenciatura en Nutrición (tema: Estado nutricional, nivel de estrés y comorbilidades del personal de enfermería del Hospital J.B.Iturraspe de la ciudad de Santa Fe), 20/12/16, calificación Sobresaliente (10). Directora: Botto, Cecilia

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Botto Cecilia Evaluación de proyecto de extensión de la Universidad de San Luis Actividades de extensión organizadas por la cátedra: - Visita de los Alumnos de 5º año del Colegio Sagrado Corazón de Jesús de Santa Fe, acompañados por la Bioq. María Ruíz de Azúa, profesora, Asignatura: Orientación en Contextos Laborales. Asistieron a un II Taller organizado en la Cátedra de Patología Humana de la FBCB, "Investigación y Docencia una Alternativa en el Ejercicio Profesional de Diferentes Carreras Universitarias". Coordinadora: Dra. Mónica Muñoz de Toro. Participaron como expositores y guiaron el recorrido por los laboratorios: Mg en Salud Ambiental, Bioq. Germán H. Galoppo, Dr. Guillermo Moreno-Piovano (Lic. en Biotecnología), Lic. en Nutrición Guillermina Canesini (estudiante de doctorado),Lic. en Biotecnología Gabriela Altamirano (Est. del Doctorado) Lucía Ibarra Bouzada (Est. de Licenciatura en Saneamiento Ambiental), Gonzalo Schierano Marotti (Est. Lic. en Nutrición).

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Dra. Laura Kass:
Continuación de programas colaborativos para el desarrollo de investigaciones conjuntas. Instituto Pasteur Montevideo, Montevideo, Uruguay.
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro
Continua, Convenio de cooperación, S. Bolo Bolaño, Refugio de Vida Silvestre "El Cachapé", La Eduviges-Chaco, AR
Continua, Convenio de colaboración con el Ing. H. Beldoménico, Laboratorio Central, División Pesticidas, FIQ-UNL, Santa Fe, AR. Residuos de compuestos organoclorados en diferentes matrices. 2002-presente
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro y Dra. Laura Kass:
Continúan programa de colaboración con el laboratorio del Dr. Luis Barbisan Universidad Estadual Paulista, Botucatu, SP; Brasil
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro,
Estableció convenio bilateral de colaboración científico tecnológico con Sudáfrica
Grupo de Sudáfrica:
Leader of South África Team: Prof. Johannes H van Wy, Department of Botany and Zoology, Stellenbosch University. South Africa
Member of the research team: Prof Jan Myburgh, DVM; Department of Paraclinical Sciences, Faculty of Veterinary Science, University of Pretoria. South Africa
Member of the research team: Christoff Truter, Ecophysiology Laboratory, Department of Botany and Zoology, Stellenbosch University, South Africa.
Grupo de Argentina:
Director del proyecto: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro.
Grupo Responsable: Dr. Enrique H. Luque, Mg. Germán Galoppo, Lic. Guillermina Canesini.
Grupo colaborador: Dra. Laura Kass, Est. Gonzalo Schierano-Marotti, Est. Yamil E. Tavalieri

VARIOS:

EVALUACION
Tesis de Postgrado
Dra. Laura Kass:

Lic. Fiorella Campo Verde Arbocco. Tesis de Doctorado Programa de Postgrado en Biología, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Mendoza. Jurado Titular.
Lic. Carolina S. Andreotti, Tesis de Doctorado en Ciencias Veterinarias, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Santa Fe. Jurado Suplente Res CD N°267.

Tesinas de Grado
Dra. Laura Kass:
Camila Belavi, Tesina para obtener la Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.
Paula Grenón, Tesina para obtener la Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.
Alejandra N. Drovin y María M. Pomina, Tesina para obtener la Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.
Dr. Germán Galoppo:
Lucía María Esther Ibarra Bouzada, Tesina para obtener la Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Escuela Superior de Sanidad Dr. Ramón Carrillo, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.
Lic. Guillermina Canesini:
Valeria Marini, Tesina para obtener la Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe
Bioq. Mario Osti
Bonacita, Lourdes Alejandra y Giménez, Valentina Sol, Tesina para obtener el título de Licenciado en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.
Gómez, Leticia; Tesina para obtener el título de Licenciada en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.

Proyectos de Investigación
Dra. Laura Kass: Evaluación de Proyectos PICT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro
ANPCyT-PICT, 2015,
Universidad Nacional de la Patagonia Austral,
Universidad de Buenos Aires, UBA

Revisor de Artículos en Revistas Indexadas
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, Evaluación de artículos de las revistas
Journal of Visualized Experiments,
Science of the Total Environment,
Journal of Experimental Zoology Part A,
International Journal of Toxicology and Environmental Science,
Reproductive Toxicology.
Dra. Laura Kass, Evaluación de artículos de las revistas
In Vet, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Buenos Aires.
The Journal of Nutritional Biochemistry, Elsevier.

Jornadas y Congresos

Dra. Laura Kass: Coordinadora de posters sesión Oncología, LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata.

Becas
Dra. Laura Kass: Evaluación de Becas de Maestría y Doctorado para Docentes, Universidad Nacional del Litoral.

Premios
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro,
Miembro titular del jurado del premio "Investigador Joven", SAIC-2016.
Miembro del COMITÉ DE NOMINACIÓN del vicepresidente, 2017 de la SAIC.

Programa de Incentivos de la SPU.
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, Integrante del Comité evaluador Comisión Regional Sur de Categorizaciones Incentivo, 2014. Puerto Madryn (Chubut), 21 al 27 de agosto de 2016.

Cargos docentes
Bioq. Cecilia Botto Jurado en concurso interino, cátedra "Microbiología y Parasitología Clínica" de la carrera Técnico en análisis clínicos de FCVyS, UADER. Paraná 08/06/16

Personal de la Carrera del Personal de Apoyo (CONICET)
Dra. Laura Kass: Jurado Titular del Comité de Evaluación de la Carrera del Personal de Apoyo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL). Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe (CCT-Santa Fe). R.D. N°4088/15.

GESTION
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro
Directora de la Maestría en Salud Ambiental, FBCB-UNL
Responsable Seguridad Radiológica en la FBCB-UNL por la Autoridad Regulatoria Nuclear. 2014- Actualidad.
Miembro de la C.A.I. Área: "Ciencias Biológicas y de la Salud" de la Universidad Nacional del Litoral.
Miembro de la comisión directiva de la sociedad Argentina de Investigación clínica (SAIC), representante del Nodo Litoral. 2016
Miembro de la comisión directiva de la Sociedad Argentina de Biología SAB, 2016-continua
Miembro del Consejo Directivo Provisorio del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL). Universidad Nacional del Litoral-Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe (CCT CONICET-Santa Fe). 2015-continúa.
Dra. Laura Kass:
Integrante del Comité de Ética y Seguridad de la Investigación, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Res.C.D. 599/2014.
Miembro Titular del Comité de Ética y Seguridad, CCT-Santa Fe. Disposición CCT N° 014/2015. 2015-continúa.
Miembro del Consejo Directivo Provisorio del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL). Universidad Nacional del Litoral-Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe (CCT CONICET-Santa Fe). 2015-continúa.

Lic. Guillermina Canesini:
Miembro (suplente) del Consejo Directivo Provisorio del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL) por estamento becarios y alumnos de post-grado-. Universidad Nacional del Litoral-Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe (CCT CONICET-Santa Fe). 2015-continúa.

ASISTENCIA O REALIZACION DE CURSOS, CHARLAS, JORNADAS
Dra. Laura Kass: Asistencia a la Jornada Interuniversitaria "Ética de la Investigación y Universidad", Universidad Nacional de Lanús, septiembre de 2016.
Dr. Germán Galoppo:
Asistencia al curso "Bioquímica de la Enfermedad Celiaca: Ayer y hoy en la Fisiopatología y el Diagnóstico de la Enfermedad", Colegio de Bioquímicos de Santa Fe de la Primera Circunscripción, Santa Fe, junio de 2016.
Asistencia a curso pre-jornada SAB 2016 "Los ARNs no-codificantes de plantas: nuevas estrategias de regulación", Sociedad Argentina de Biología, Buenos Aires, Noviembre de 2016.
Lic. Gabriela A. Altamirano
Asistencia al curso de post-grado "Cultivo de tejidos animales: Aplicaciones en Biotecnología", Área de Investigación - Instituto de Oncología "Ángel H. Roffo", Facultad de Medicina (UBA), Buenos Aires, Octubre de 2016.
Lic. Guillermina Canesini:
Asistencia al curso de post-grado "Modelos experimentales para el estudio en reproducción". Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos (CEFYBO)- Facultad de Medicina (UBA), Buenos Aires; Mayo 2016.
Asistencia al curso de post-grado "Análisis de datos biológicos, del bit a la publicación científica". Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (IAL)- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL). Santa Fe; Septiembre 2016.
Asistencia a curso pre-jornada SAB 2016 "Los ARNs no-codificantes de plantas: nuevas estrategias de regulación", Sociedad Argentina de Biología, Buenos Aires, Noviembre de 2016.
Bioq. Eduardo Masat: Curso "¿Qué cultivos puedo procesar en mi laboratorio?". Educación a distancia, Fundación Wiener lab. Horas acreditadas: 40.
Bioq. Cecilia Botto: Jornadas de Actualización en Endocrinología organizadas por Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe y dictadas por el Dr. José Manuel Echagüe. 23/11 y 6/12.
Cursado presencial y aprobación de los siguientes cursos de posgrado en el marco de la Maestría en Salud Ambiental (FBCB-UNL):
- Microbiología en salud y ambiente
- Hábitat y Salud
- Ética, política y legislación en Salud ambiental
- Fisiopatología Ambiental
- Evaluación de Impacto Ambiental (cursado y rendido, sin resolución al momento)
Dr. Guillermo Moreno Piovano
Asistente a las Primeras Jornadas de Marketing Tecnológico de Instituciones de I+D. 13 y 14 de octubre de 2016, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Litoral.

OTROS
Membresías en Sociedades Científicas
Dra. Laura Kass y Dra. Mónica Muñoz-de-Toro

Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).
Miembro Titular de la Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC).

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro
Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)

Dr. Germán Galoppo, Lic. Gabriela A. Altamirano, Lic. Guillermina Canesini y Est Yamil E Tavalieri
Miembros Adherentes de la Sociedad Argentina de Biología (SAB).

Psicología general

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Licenciada María Celeste Rondina
- Profesora Graciela María Primo
- Licenciada Vanina Margarita Abi Saad

Becarios:
Raquel Bertoncello, DNI N° 36.484.136.
Programa de Becas de Tutorías para el Apoyo y Permanencia de Estudiantes de la UNL
Director: Lic. en TO Vanina Abi Saad.
Entre las actividades desarrolladas se destacan:
Participación de la Tutora en las clases de prácticos para asesorar a los estudiantes sobre los diferentes servicios que ofrece la Universidad.
Participación de la Tutora en las clases especiales de Trabajos Prácticos Integradores.
Interconsulta con referentes de UNL Accesible para abordar la problemática de una alumna con discapacidad.
Interconsulta y posterior organización de una jornada sobre modalidad de estudio con el Gabinete Psicopedagógico de la FBCB, en conjunto con el Centro de Estudiantes de la ESS.
Trabajo de investigación “Experiencias subjetivas del alumnado respecto a su primer año de la carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional de la UNL, en el año 2016”, con la intervención de todas las tutoras de T.O. y docentes de la cátedra de Fundamentos de T.O. I.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Licenciatura en Terapia Ocupacional (Rondina, Primo, Abi Saad)
Profesorados de Educación Musical ISM (Rondina)
Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (Primo)

Carreras a Término (PROCAT):

Tecnicatura en Podología (Rondina)

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

A la espera de la publicación del artículo "Las intervenciones profesionales en el Centro Ocupacional San José desde el análisis de las prácticas de conocimiento" autora Lic. en terapia Ocupacional Vanina Abi Saad, en la Revista Itinerarios Educativos de la FHUC- UNL, dirigido por la Prof. Victoria Baraldi.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

IX Congreso Argentino de Terapia Ocupacional “El encuentro con el otro transforma escenarios”, del 9 al 12 de septiembre de 2015, Paraná (Entre Ríos), organizado por el Colegio de T.O. de Entre Ríos.
Presentación de las Comunicaciones Libres “Formación extra-curricular en docencia para graduados “Autor: Abi Saad Vanina; “Transformando escenarios educativos: propuesta de innovación curricular para alumnos de Psicología General de primer año de la Lic. en T.O. (UNL) Autores: Abi Saad Vanina y Rondina María Celeste; "Construyendo nuevos escenarios: un encuentro entre la narrativa y la terapia Ocupacional" Autor: Rondina María Celeste

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Se convocó a representantes de las Organizaciones de la Sociedad Civil, conformando paneles de disertación acerca de las modalidades de intervención profesionales y narrativas de vida, a fin de articular las experiencias con los contenidos teóricos desarrollados en cada unidad del programa de la cátedra.
En el cuatrimestre se realizaron cuatro encuentros con diferentes OSC y participaron más de 200 alumnos en cada uno de ellos.
Los servicios convocados fueron:
GRUPO PING PONG. Ping Pong es parte de un colectivo, abierto y voluntario, que sostiene proyectos artísticos-culturales, orientados a niños, adolescentes y adultos de la Localidad de Ángel Gallardo y Zonas Aledañas, con el compromiso de fomentar la participación social de todos y la construcción de lazos sociales. Es una organización de gestión comunitaria, cultural-social y política pero no partidaria.
SERVICIO PARA LA VIDA AUTÓNOMA. El Servicio para la vida autónoma realiza acompañamientos personalizados de la persona con discapacidad en la concreción de proyectos personales, hacia y en los espacios sociales de inclusión. Se inscribe en una modalidad de prácticas desinstitucionalizantes en discapacidad mental.
HOGAR JUANA DE STRINGHINI. El hogar permanente para personas con discapacidad mental fue fundado en el año 1992, siendo una de las primeras instituciones que ofrecían atención y alojamiento a personas con discapacidad.
RADIO COMUNITARIA FM 100.1. La radio “Frecuencia Integrada” comparte su experiencia de un proyecto de entrenamiento para el trabajo desarrollado por jóvenes con discapacidad intelectual y jóvenes estudiantes de las carreras de Locución y Comunicación Social del Instituto de Educ. Superior N° 12 “Gastón Gori”
CENTRO OCUPACIONAL SAN JOSÉ. Participa el Lic. Alexis Sturla disertando acerca de las emociones del terapeuta en la práctica profesional.

Los prácticos integradores son estrategias didácticas que permiten –en su función

mediadora- construir "puentes cognitivos" entre lo que se conoce y lo que se necesita conocer.
- Plantean tareas abiertas, que admiten varias vías posibles de solución.
- Diversifican los contextos en que se plantea la aplicación de una intervención del futuro Lic. En T.O.
- Plantean las tareas no sólo con un formato académico sino también en escenarios institucionales, cotidianos y significativos, procurando que el estudiante establezca conexiones entre ambos tipos de situaciones.
- Fomentan la cooperación entre los aprendices en la realización de las tareas, pero también incentivan la discusión y los puntos de vista diversos, que obligan a explorar el espacio del problema expuesto por los profesionales en los prácticos secuenciados.
- Ayudan a valorar los procesos de solución o de contención de los distintos equipos interdisciplinarios que implica una planificación previa, una reflexión durante la realización de la tarea y una auto-evaluación por parte de los mismos.

VARIOS:
Uno de los miembros del equipo de cátedra se encuentra cursando la Maestría en Docencia Universitaria, de la FHUC- UNL. Abi Saad Vanina

Química Analítica I

Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Dr. Héctor Goicoechea, Prof. Titular Ded. Exclusiva, Investigador Superior CONICET, Categoría I incentivo.
- Dra. Julia Culzoni, Auxiliar Ded. Exclusiva, Investigador Adjunto CONICET, Categoría IV Incentivo
- Dra. Romina Brasca, JTP semi, Investigador Asistente CONICET, Categoría IV Incentivo
- Dr. Gabriel Siano, Investigador Asistente CONICET
- Dr. Pablo Giordano, Investigador Asistente CONICET

Becarios:
Lic. Mirta Raquel Alcaráz, Beca Posgrado Tipo I CONICET
Lic. Carla Teglia, Beca Posgrado Tipo I CONICET, Auxiliar Ded. Simple
Lic. Milagros Montemurro, Beca Posgrado Tipo I CONICET
Lic. Lesly Paradina Fernández, Beca Posgrado Tipo I CONICET

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Química Analítica I, Bioquímica y Lic. Biotecnología, 2º cuatrimestre

Elementos de Quimiometría, Lic. Biotecnología, 1º cuatrimestre
Legislación Ambiental, Lic. en Química, Profesorado en Química, Químico Analista, 1° y 2° cuatrimestre (FIQ-UNL).

DICTADO DE CURSOS:

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

- "Diseño experimental y optimización de sistemas con múltiples respuestas". H. Goicoechea. Curso de 40 horas para las carreras de Doctorado en de la Universidad Nacional de La Pampa, Santa Rosa de La Pampa, Argentina. Resolución 417/15. Dictado del 24 al 26 de febrero de 2016.
- "Diseño experimental y optimización de sistemas con múltiples respuestas". H. Goicoechea. Curso de 60 horas para las carreras de Doctorado en de la Universidad Nacional de San Luis, Argentina. Dictado en marzo de 2016.
- "Análisis de datos multivariados para la calibración en química analítica". Dictado en el Departamento de Química, Universidad de Concepción, Chile. Desde el 15 al 18 de agosto de 2016.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Proyecto PICT 2014-0347 (ANPCyT): "Nuevas estrategias para generación y modelado quimiométrico de datos multidimensionales. Aplicaciones al análisis de muestras complejas" ($ 630.000.-)
- Proyecto PIP 0111 (2015-2017 CONICET): "Generación de datos multidimensionales y su calibración multivía para la determinación de contaminantes emergentes y pesticidas en muestras de interés biológico y ambiental". Resol. 0111/20-01-2016 ($ 450.000).
- Proyecto UNL CAI+D Tipo II PI Nº 11-11, 2011: "Desarrollo de estrategias analíticas asistidas con modelado quimiométrico. Aplicación al análisis de fármacos y aditivos alimentarios en mezclas de composición compleja". (.000). En ejecución.
- Proyecto CTQ2014-52309-P (Ministerio de Ciencia e Innovación de España): "Estrategias de calibración multivía para la potenciación de metodologías analíticas aplicadas a los campos bioclínico, agroalimentario y ambiental". (€ 93.000.-). Director: Arsenio Muñoz de la Peña. En ejecución.
- Proyecto AU-14-12 de Cooperación Bilateral Argentina-Austria otorgado por MINCyT-BMWF por el período 2015-2016: "Desde la espectroscopia computacional hacia el análisis de fármacos". Director argentino: M.J. Culzoni. (0.000).

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- "A novel approach based on capillary electrophoresis coupled to augmented multivariate curve resolution-alternating least squares modeling for the determination of pKa of 2-hydroxy-4,6-dimethylpyrimidine in nicarbazin", C.M. Teglia, R. Brasca, L. Vera-Candioti and H. Goicoechea*, Chemom.Intell. Lab. Syst., 150 (2016)1-8.
- "Enhanced fluorescence sensitivity by coupling yttrium-analyte complexes and three-way fast high-performance liquid chromatography data modeling". M.R.

Alcaráz, M.J. Culzoni and H. Goicoechea*, Anal, Chim, Acta, 902 (2016) 50-58.
- “A multiple response function for optimization of analytical strategies involving multielemental determination”. C.G. Novaes, S.L.C. Ferreira, J.H.S. Neto, F.A. de Santana, L.A. Portugal, H.C. Goicoechea. Curr. Anal. Chem. 12, 2016, 94-101.
- “A novel combination of experimental design and artificial neural networks as an analytical tool for improving performance in thermospray flame furnace atomic absorption spectrometry”. E. Morzan, J Stripeikis, H. Goicoechea, M. Tudino. Chemom.Intell. Lab. Syst., 151 (2016) 44-50.
- "Nondestructive Total Excitation-Emission Fluorescence Microscopy Combined with Multi-Way Chemometric Analysis for Visually Indistinguishable Single Fiber Discrimination" Muñoz de la Peña A, Mujumdar N, Heider E, Goicoechea H, Muñoz de la Peña D, Campiglia A. Anal. Chem. 88 (2016) 2967-2975.
- “EC-QCL mid-IR transmission spectroscopy for monitoring dynamic changes of protein secondary structure in aqueous solution on the example of β-aggregation in alcohol-denaturated α-chymotrypsin”. MR Alcaráz, A Schwaighofer, HC Goicoechea, B Lendl. Anal. Bioanal. Chem. 408 (2016) 3933–3941.
- “Chemometric optimization and validation of a novel dispersive liquid-liquid microextraction-HPLC method for gliclazide, glibenclamide and glimepiride quantitation in serum samples”. Monzón C, Teglia C, Delfino M,H Goicoechea*. Microchem. J. 127 (2016) 113-119.
- “Second-order capillary electrophoresis diode array detector data modeled with the Tucker3 algorithm. A novel strategy for Argentinean white wine discrimination respect to grape variety”. SM. Azcarate, A de Araújo Gomes, L Vera-Candioti, MC Ugulino de Araújo, JM. Camiña, HC. Goicoechea*. Electrophoresis, 37 (2016) 1902-1908.
- “Highly sensitive quantitation of pesticides in fruit juice samples by modeling four-way data gathered with high-performance liquid chromatography with fluorescence excitation-emission detection”. M Montemurro, L Pinto, G Véras, A de Araújo Gomes, MJ. Culzoni, MC. Ugulino de Araújo,* HC. Goicoechea, Talanta, 154 (2016) 208-218.
- “Room temperature fluorescence spectroscopy of benzo[a]pyrene metabolites on octadecyl extraction membranes”, B. Alfarhani, M. Al-tameemi, A.V. Schenone, HC. Goicoechea, F. Barbosa Jr., AD. Campiglia. Microchem. J. 129 (2016) 83–89.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- “Datos de tercer orden: un pequeño paso para el hombre, un gran paso para la química analítica”. Presentación oral en el VI Congreso Iberoamericano de Química Analítica, Cancún, México, 15 al 18 de noviembre de 2016
- “Forensic Analysis of Textile Fibers Exposed to Cigarette Smoke Using non-destructive Room Temperature Excitation-Emission Fluorescence Microscopy”. Hug H, Campiglia A, Muñoz de la Peña, A, Goicoechea H. PITTCON 2016. Atlanta, USA, 6-10 marzo 2016.
- “Modeling and predicting second- and third-order fluorescence spectroscopy data as a novel quality control strategy on mayonnaise” S.M. Azcarate, C. Teglia, M. Montemurro, G. Siano, J.M. Camiña, H.C. Goicoechea. XVI Internacional Conference In Chemometrics for Analytical Chemistry (CAC 2016). Barcelona, España , 6-10/6 de 2016.
- “Forensic single fiber discrimination by combining excitation-emission fluorescence microscopy with linear discriminant analysis” A. Muñoz de la Peña, A. D. Campiglia, N. Mujumdar, E. C. Heider, H. C. Goicoechea, D. Muñoz de la Peña. XVI

Internacional Conference In Chemometrics for Analytical Chemistry (CAC 2016). Barcelona, España , 6-10/6 de 2016.
- “Chemometric methods to enhance spectra quality and evaluate data obtained by a novel laser-based ir transmission setup for protein analysis” M.R. Alcaráz, A. Schwaighofer, H.C. Goicoechea, B. Lendl. XVI Internacional Conference In Chemometrics for Analytical Chemistry (CAC 2016). Barcelona, España , 6-10/6 de 2016.
- “Comparative study of different chomatograpic-fluorescence detection third-order data generation approaches” M.R. Alcaráz, M. Montemurro, G.G. Siano, M.J Culzoni, H.C. Goicoechea. XVI Internacional Conference In Chemometrics for Analytical Chemistry (CAC 2016). Barcelona, España , 6-10/6 de 2016.
- “Third order multivariate calibration applied to the quantitation of azinphos-methyl in fruits by excitation-emission-kinetic measurements” M. Montemurro, G. G. Siano, M.J. Culzoni, H.C. Goicoechea. XVI Internacional Conference In Chemometrics for Analytical Chemistry (CAC 2016). Barcelona, España , 6-10/6 de 2016.
- “Mercury(II) on-off luminiscence chemosensing based on the incorporation of Rhodamine 6G spirocyclic phenylthiocarbacide derivative in Au nanoparticles”. A Muñoz de la Peña, MJ Culzoni, C Onaindia, R Brasca, HC Goicoechea. IX Iberian Spectroscopy Conference, Alicante, España, 20-22 julio 2016
- “Computational spectroscopy combined with flow injection analysis for the detection of pharmaceutical drugs”. Anne-Marie Kelterer, Romina Brasca, Manuel Strauss, Sajra Burnic, Maria J. Culzoni, Hector Goicoechea. Presentación oral. Molecular Electronic Structure, Buenos Aires, Argentina, septiembre 19-23, 2016
- “Aprovechamiento de efluentes lácteos para la obtención de productos de interés industrial”. Giordano, Puebla, Micheloud, Goicoechea, Beccaría. Poster. I Jornadas Internacionales y III Nacionales de Ambiente. Tandil, Argentina, 26-28 de octubre de 2016.
- “Desarrollo de dos métodos analíticos para la determinación de contaminantes emergentes en sistemas acuáticos.”. Paradina Fernández, Teglia, Attademo, Peltzer, Colussi, Jungues, Culzoni, Brasca, Lajmanovich, Goicoechea. Poster. VI Congreso Iberoamericano de Química Analítica, Cancún, México, 15 al 18 de noviembre de 2016

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
- “Aplicaciones analíticas y biotecnológicas de diseño experimental y optimización de respuestas múltiples”. Conferencia plenaria en el XXI Encuentro Argentino de Biometría, Corrientes, Argentina, 28-30 de septiembre de 2016.
- “Diseño experimental y optimización de múltiples respuestas. Recientes aplicaciones analíticas”. Conferencia plenaria en el VI Congreso Iberoamericano de Química Analítica, Cancún, México, 15 al 18 de noviembre de 2016.

Divulgación Científica (escrita y oral):
“Computational spectroscopy combined with chemometric analysis”. Presentación oral realizada en la Universidad de Pécs (Pécs, Hungría). 29/11/2016 Seminario

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:
Lic. Mirta Raquel Alcaráz, Beca Posgrado Tipo I CONICET

Lic. Carla Teglia, Beca Posgrado Tipo I CONICET
Lic. Milagros Montemurro, Beca Posgrado Tipo I CONICET
Lic. Lesly Paradina Fernández, Beca Posgrado Tipo I CONICET.

Becarios:
Lic. Mirta Raquel Alcaráz, Beca Posgrado Tipo I CONICET
Lic. Carla Teglia, Beca Posgrado Tipo I CONICET
Lic. Milagros Montemurro, Beca Posgrado Tipo I CONICET
Lic. Lesly Paradina Fernández, Beca Posgrado Tipo I CONICET.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Alumna Florencia Pérez. Aplicación de cromatografía líquida de alto rendimiento y herramientas quimiométricas al relevamiento ambiental de contaminantes emergentes en aguas naturales de la región. Director: M.J. Culzoni. Fecha de inicio: Abril de 2015 - Abril de 2016. Expte. 120581/14. Res. 374/15.

Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento:
10/11/16 – 08/12/16
Estadías en el exterior.
Programa de Cooperación Científico-Tecnológica MINCYT–BMWF 2014, AU/14/12, 2015-2016
Investigación computacional de las propiedades fotofísicas de compuestos orgánicos con propiedades ácido-base
Institute of Physical and Theoretical Chemistry, Graz University of Technology, NAWI Graz, Stremayrgasse 9/Z2, 8010 Graz, Austria
Dr. Anne-Marie Kelterer

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
Dr. Gabriel Siano, Investigador Asistente CONICET
Dr. Pablo Giordano, Investigador Asistente CONICET
Dr. Héctor Goicoechea, promoción a Investigador Superior de CONICET

VARIOS:
Héctor Goicoechea: Premio Consagración “DR. REINALDO VANOSSI 2016” en Investigación en Química Analítica incluyendo Análisis Aplicados (Bromatología, Toxicología, Radioquímica, etc.) otorgado por la Asociación Química Argentina.
Defensa de tesis doctoral: Mirta Raquel Alcaráz, beca doctoral Tipo I Conicet 2011. Tema: “Nuevas estrategias analíticas para el análisis de muestras de composición compleja, basadas en generación y modelado de datos cromatográficos multidimensionales”. Doctorado en Química FIQ-UNL, defendida 27/12/16. Nota: Sobresaliente (10).

Biología Molecular e Inmunología Aplicadas

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Carolina Veaute: Bioquímica, Dra. en Ciencias Biológicas, Profesor asociado,

categoría 3
- Cristina Diez: Bioquímica, Dra. en Ciencias Biológicas, Jefe de Trabajos Prácticos, categoría 3
- María Inés García, Bioquímica, Profesor Adjunto, categoría 4

Becarios:
Antonela Simonetto, beca de Iniciación a la investigación (cientibeca UNL)
Lic. Biotecnología Ivana Reidel, Beca doctoral ANPCyT
Lic. Biotecnología Romina Russi, beca de Posgrado para docentes de la UNL

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Herramientas de Biología Molecular aplicadas al diagnóstico clínico, carrera de Bioquímica, 1er cuatrimestre.
Docentes en el curso Tecnología Inmunológica (Cristina Diez y Carolina Veaute), carrera de Licenciatura en Biotecnología, 1er cuatrimestre
Docentes en la asignatura Inmunología Básica (Carolina Veaute y Ma. Inés García), carreras de Lic. en Biotecnología y Bioquímica, 1er cuatrimestre

Carreras a Término (PROCAT):
Bioseguridad, Tecnicatura en Podología (Cristina Diez), semi presencial, 2do cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
- Curso: Aspectos Integrales de la Enfermedad de Chagas (Cristina Diez)
Directora: Diana Fabbro
Modalidad: presencial
Lugar y fecha: Centro de Investigaciones y Endemias Nacionales (CIEN), (FBCB/UNL), abril a junio de 2016,
- Curso: Actualización en Inmunología Básica.
Director: Carolina Veaute
Coordinador: Maria Inés García.
Aval: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL, resolución CD: 637/16.
Lugar y fecha: Clínica Modelo, Paraná. Mayo-Diciembre 2016.
Aval de la FBCB-UNL, resolución CD: 637/16.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:
Título: Prevención de infecciones por Chlamydia trachomastis.
CAI+D orientado 2014.
Período: 1/7/2015 – 31/6/2017
Directora: Carolina Veaute
Eval

uación: UNL.
Financiación: $ 90.000

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

Título: Diseño de un inmunógeno experimental para el control de mastitis bovina por Staphylococcus aureus. Estudio de la respuesta inmune de la capacidad de protección frente a infecciones naturales en terneras y vaquillonas primíparas
Período: 2015 - 2017
Director: Luis Calvinho (INTA.
Grupo responsable: Carolina Veaute, Cecilia Camussone (INTA)
Grupo colaboradores: Cristina Diez, Bibiana Dallard, Celina Baravalle, Ma. Sol Renna, Iván Marcipar
Evaluación: ANPCyT
Financiación: $ 413.920

Título: Marcadores genéticos asociados a la regulación inmunoendócrina: potenciales agentes pronósticos de la evolución hacia la cardiopatía chagásica crónica. CAI+D 50120110100160
Período: 1/6/2013- 30/5/2016
Directora: Cristina Diez
Grupo responsable: Enrique Arias
Grupo colaborador: Ma. Laura Bisai, Carolina Veaute, diana Fabbro, Oscar Bottasso
Evaluación: UNL
Financiación: $ 45.000

Título: Chagas crónico: Influencia del tratamiento tripanocida y de la cepa parasitaria en el desarrollo de miocardiopatía y en la transmisión transplacentaria. CAI+D 50120110100044
Período: 1/6/2013- 30/5/2016
Directora: Diana Fabbro
Grupo responsable: Ma. Laura Bisai
Grupo colaborador: Cristina Diez, Enrique Arias, Diego Mendicino, Susana Denner, Mirtha Streiger, Mónica del Barco
Evaluación: UNL
Financiación: $ 45.000

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Título: Immune mediators associated to male infertility in a mouse model of DNA immunization with the sperm protease proacrosin.

Autores: Russi R, García MI, Vignatti P, Veiga MF, Vazquez-Levin M, Veaute C.
Revista: Journal of Reproductive Immunology 118, 28-35 (2016).

Título: Detection of Staphylococcus aureus adhesion and biofilm-producing genes and their expression during internalization in bovine mammary epithelial cells.
Autores: Pereyra EAI, Picech F, Renna MS, Baravalle C, Andreotti CS, Russi R, Calvinho LF, Diez C, Dallard BE.
Revista: Veterinary Microbiology 183, 69-77 (2016).

Título: Serologically silent, occult equine infectious anemia virus (EIAV) infections in horses.
Autores: Sonia Ricotti, Maria Inés García Carolina Veaute, Alejandra Bailat, Eduardo Lucca, Maria Victoria Barcarolo, R. Frank Cook, Sheila J. Cook; Adriana Soutullo.
Revista: Veterinary Microbiology, 187 (2016) 41–49.

Título: Simple methodology to directly genotype Trypanosoma cruzi Discrete Typing Units in single and mixed infections from human blood samples.
Autores: Bontempi I, Bizai M, Ortiz S, Manattini S, Fabbro D, Solari A, Diez C.
Revista: MEEGID Infection, Genetics and Evolution. Infect Genet Evol. (2016);43:123-9.

Título: Detection of genital infections and analysis of cytokine expression in infertile patients of Hospital JB Iturraspe Santa Fe, Argentina.
Autores: Russi R, Bernasconi C, Cáceres E, Henrich G, García MI, Veaute C.
Revista: Medicina 76-1: 101, 2016.

Título: Humoral immune response to recombinant Staphylococcus aureus antigens formulated with a liposomal formulation and ODN-CpG in calves.
Autores: Reidel, I.G.; Suarez Archilla, G.; Calvinho, L.; Camussone, C.; Veaute C.
Revista: Medicina, 76-1: 324, 2016.

Libros:
Título: Usefulness of antisperm antibodies testing.
Autores: Vazquez-Levin, MH, Marin-Briggiler CI, Veaute C, Molina R, Verón G.
Libro: "Practical Guide to Sperm Analysis", CRC Press. Taylor & Francis Group.
Published by CRC Press (en prensa, aceptado: abril 2016). ISBN 1498741517

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:
Título: Humoral immune response to recombinant Staphylococcus aureus antigens formulated with a liposomal formulation and ODN-CpG in calves
Autores: Reidel, I.G.; Suarez Archilla, G.; Calvinho, L.; Camussone, C.; Veaute C
Evento: LXIV Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología
Lugar y fecha: Mar del Plata, Argentina. 15-19 de noviembre de 2016.

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

Título: Detection of genital infections and analysis of cytokine expression in infertile patients of Hospital JB Iturraspe Santa Fe, Argentina
Autores: Russi R, Bernasconi C, Cáceres E, Henrich G, García MI, Veaute C.
Evento: SAIC.SAI.SAFE LXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI).
Lugar y fecha: Mar del Plata. 16-19 de noviembre de 2016.

Título: Infecciones de Transmisión Sexual, un desafío permanente
Autores: Russi R, Veaute C.
Evento: Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM).
Lugar y Fecha: San Pedro, estado de San Pablo, Brasil. 24-16 de octubre de 2016.

Título: Développement d'un modèle d'épiderme reconstruit murin: caractérisation histologique et réponse aux cytokines proinflammatoires.
Autores: Pohin M, Veaute C, Garnier J, Barrault C, Conier L, Favot L, Bernard F, Lecron J, Morel F, Jégou J.
Evento: Congrés Annuel de Recherche Dermatoloogique.
Lugar y fecha: París. Francia. 6-7 de diciembre 2016.

Título: Niveles séricos de interleuquinas (IL-6 E IL-10) y proteína c reactiva (CRP) en infectados chagásicos crónicos con y sin cardiopatía.
Autores: Simonetto A, Baroni M, Olivera V, Bizai ML, Gallegos G, Arias E, Fabbro D, Diez C. Evento: XXVIII Reunión Anual Sociedad Argentina de Protozoología.
Lugar y fecha: Santa Fe, Noviembre 2016.

Título: Polimorfismos del NR3C1 en el desequilibrio inmunoendócrino ¿posibles marcadores predictivos de cardiopatía chagásica?
Autores: Simonetto A, Baroni M, Bizai ML, Olivera V, Ross E, Chierichetti MI, Arias E, Bottasso O, Fabbro D, Diez C.
Evento: XXVIII Reunión Anual Sociedad Argentina de Protozoología.
Lugar y fecha: Santa Fe, Noviembre 2016.

Título: Obtención recombinante de antimicrobianos naturales para el tratamiento y profilaxis de mastitis bovina.
Autores: Grazziotto N, Diez C, Camussone, C.
Evento: Segundo Encuentro de Intercambio de Experiencias Microbiológicas del Litoral.
Lugar y fecha: Santa Fe, diciembre 2016.

Divulgación Científica (escrita y oral):
Título: La Biotecnología en el diseño de vacunas
Autores: Carolina Veaute.
Evento: Segundo Congreso Regional de Estudiantes de Biotecnología
Lugar y fecha: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL. 2 de septiembre de 2016.

Título: La respuesta inmune en fertilidad, infertilidad y anticoncepción.
Autores: Carolina Veaute.

Evento: Ciclo de charlas para estudiantes de Bioquímica y Biotecnología.
Lugar y fecha: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL. 17 de junio de 2016.

Titulado: Estudian en Santa Fe una vacuna contra Chlamydia.
Autores: Romina Russi
publicaciones: página web UNL Noticias. Página web del diario UNO de la ciudad de Santa Fe. 18 de noviembre de 2016. Página web dicyt Agencia Iberoamericana para la difusión de la ciencia y tecnología, en Ncyt Amazing Noticias de la ciencia y la tecnología y en NOTIFE diario digital de Santa Fe. 22 de noviembre de 2016

Título: ¿Qué es la autofagia?
Publicación: Entrevista realizada por José Curiotto Programa "Todo Pasa" de LT10, sobre la autofagia a propósito de la entrega del premio Nobel de Medicina 2016 a Yoshinori Ohsumi.
Entrevistado: Maria Inés García.
Disponible en http://bit.ly/2duf8mU
Lugar y fecha: Santa Fe, 4 de octubre de 2016

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:
Lic. Ivana Reidel
Directora: Carolina Veaute
Tema: Diseño y evaluación de un inmunógeno multicomponente, formulado con un adyuvante de última generación, para la prevención de infecciones causadas por Staphylococcus aureus
Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL
Admisión: 4 de mayo 2016. Res. CD Nro.: 436
Estado de la tesis: En curso

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. CD Nro.: 946
Estado de la tesis: En curso

Becarios:
Lic. Biotecnología Ivana Reidel
Tipo de beca: Beca doctoral ANPCyT
Tema: Diseño y evaluación de un inmunógeno multicomponente, formulado con un adyuvante de última generación, para la prevención de infecciones causadas por Staphylococcus aureus.
Directora: Carolina Veaute
Co-Director:
Lugar de realización: Laboratorio de Inmunología Básica –FBCB-UNL
Período: 2014 al 2017
Número de resolución:

Lic. Biotecnología Romina Russi
Tipo de beca: Posgrado para docentes de la UNL
Directora: Carolina Veaute
Tema: Estudio de la respuesta inmune asociada a infecciones genitales en su relación con infertilidad. Contribución al diseño de estrategias inmunoprofilácticas.
Período: 1/10/2014 al 30/9/2017
Número de resolución: CS 288/14

Estudiante de Bioquímica Antonela Simonetto
Tipo de beca: Beca de Iniciación en la Investigación (UNL)
Tema: Evaluación de polimorfismos en moléculas involucradas en la regulación inmunoendócrina como marcadores genéticos predictivos de cardiopatía chagásica.
Directora: Cristina Diez
Período: febrero 2016-mayo 2017
Número de resolución: CS 570/15

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Nombre y Apellido: Mariana Baroni
Tema de trabajo: Puesta a punto de la técnica de Disociación de alta resolución (HRM) para la evaluación de polimorfismos de un solo nucléotido (SNP) en Interleuquinas 6 y 10 (IL6 e IL10)
Directora: Cristina Diez
Lugar de realización: FBCB-UNL
Período: junio 2015-junio 2016
Número de resolución: CD 912

Nombre y apellido: Paola Fornero.
Tema: Estudio de polimorfismos de moléculas involucradas en respuesta inflamatoria en Enfermedad de Chagas
Directora: Cristina Diez
Lugar de realización: FBCB-UNL
Período: agosto 2016-agosto 2017

Alumnos de Grado (tesinas):
Alumna: Lucía Peña
Director: Diana Müller, Profesor Adjunto, FBCB-UNL
Co-Director: Carolina Veaute
Tema: Síntesis y caracterización de compuestos gemini peptídicos para ser ensayados como vectores de ADN
Carrera: Lic. en Biotecnología
Estado: en curso

Alumna: Noelia Grazziotto.
Directora: Cecilia Camussone (Investigadora CONICET/INTA Rafaela)
Co-directora: Cristina Diez
Tema: Obtención recombinante de antimicrobianos naturales para el tratamiento y profilaxis de mastitis bovina
Carrera: Lic. en Biotecnología

Estado: Aprobada (julio 2016)

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
- 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.
- Laboratoire Inflammation, Cytokines et Tissues Épithéliaux, Université de Poitiers, Poitiers, Francia. Responsables: Dr. Jean-Claude Lecron, Dr. Jean-Francois Jégou.
- Hospital Central Reconquista. Director: Roberto Cevallo
- Programa de Biología Celular y Molecular, Instituto de Cs. Biomédicas, Fac. de Medicina, Universidad de Chile. Director: Aldo Solari

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.

Maria Inés García
- Miembro Consejo Directivo FBCB.
- Presidente Junta Electoral de las elecciones de representantes del Claustro de Estudiantes ante el Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL. Res. CD N° 835.

Cristina Diez
- Asesora en el Área Bioseguridad - Programa Higiene y Seguridad FBCB (2008 y continúa)
(Expte Nº 509.657)
- Miembro del Comité Asesor de Ética y Seguridad de la Investigación de la FBCB/UNL (2014 y continúa)
- Miembro titular de la Sociedad Argentina de Protozoología, desde 1995.

Bioquímica Clínica y Cuantitativa

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Andreoli María Florencia. Bioquímica. Dra. en Cs. Biológicas. Aux de primera simple interina. Investigador Asistente CONICET. Categoría docente-investigador: IV.
- Bonifacino Belzarena Rosina. Bioquímica. Aux. de primera simple interina, dos cargos.
- Brissón Cecilia María. Bioquímica. MSc en Metodología de la Investigación Científica. Profesor Ajunto Exclusivo “B”. Categoría docente-investigador: II.
- Bosquiazzo Verónica Lis. Bioquímica. Dr. en Cs. Biológicas. Profesor Adjunto ordinario semidedicación. Investigador Adjunto CONICET. Categoría docente-investigador: IV
-

Cuestas Verónica. Bioquímica. JTP semidedicación interina. Categoría docente-investigador: V
- Colussi, Vanesa. Aux de primera dedicación Semi.
- Denner Susana. Bioquímica. Magíster en Bioestadística. JTP semidedicación ordinaria. Categoría docente-investigador: III.
- Fernández Verónica. Bioquímica. Magíster en Ciencia y Tecnología de Alimentos. JTP semidedicación ordinaria. Categoría docente-investigador: III
- Follonier Adriana Mabel, Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos semiexclusivo.
- Gaydou Luisa. Bioquímica, especialista en Inmunología Clínica. Auxiliar simple Clínica I.
- Pedro Angela. Bioquímica. JTP semidedicación ordinaria. Categoría IV
- Prono Minella Priscila. Bioquímica. Aux de primera simple ordinaria. Categoría docente-investigador: V.
- Ramos Jorge Guillermo. Bioquímico. Dr. en Cs. Biológicas. Profesor Titular Ordinario. Investigador Independiente CONICET. Categoría docente-investigador: II
- Rossetti María Florencia. Licenciada en Biotecnología. Aux de primera simple interina. Becaria doctoral CONICET
- Stoker Cora. Bioquímica. Dra. en Cs. Biológicas. JTP dedicación exclusiva "A" Interina. Investigador Adjunto CONICET. Categoría docente-investigador: III

Becarios:
- Ramos Jorge Guillermo
Dirección de Investigadores
Dra. María Florencia Andreoli. Tema: Estudio de mecanismos neuroregulatorios del apetito y la ingesta en ratas obesas alimentadas con alto contenido de proteínas de diferentes fuentes. Lugar de trabajo: Departamento de Bioquímica Clínica y LETH, FBCB, UNL. Tipo de Dirección: Director.
Dirección de Tesis de Doctorado en Cs. Biológicas
Lic. María Florencia Rossetti Tema Factores moduladores de la esteroidogénesis hipocámpica. Lugar de realización: LETH, FBCB, UNL. Situación actual: Becario de Posgrado tipo I CONICET.
Lic. Gisela Lazzarino. Dirección de la tesis para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Becada por el Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
Dirección de Profesionales Técnicos
Lic. Virginia Tschopp Profesional Técnico contratado en el Instituto de Salud y ambiente del Litoral. Actividad: producción de anticuerpos monoclonales y recombinantes para su aplicación en kits diagnósticos. Período: 2010- continúa.
- Bosquiazzo Verónica Lis.
Camila Belavi. Beca de grado otorgada por el Nuevo Banco de Santa Fe
Lic. Lucía Vigezzi. Co-dirección de la tesis para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Becada por el CONICET:
- Andreoli Ma. Florencia
Lic. Gisela Lazzarino. Co-dirección de la tesis para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Becada por el Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- Stoker 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
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. Co-dirección
- Verónica Fernández
Jimena Batolomé. Cientibeca UNL. “Obtención de valores de referencia para marcadores de urolitiasis en orina de una muestra de la población de Santa Fe”. Director: Mag. Verónica Fernández. Co-Director: Mag. Silvina Sobrero. FBCB-UNL. 2016-2017. Rsn CD nro.: 382/16.
Prof. MSc Bioq. Estela Bidegain Culasso. Beca de movilidad – Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. Universidad de la República (UDELAR)-Universidad Nacional del Litoral (UNL). Armonización de metodologías para el estudio metabólico de riesgo de litiasis renal. Comparación de poblaciones normales y con urolitiasis. Capacitación en la metodología de electroforesis capilar aplicada al estudio de analitos urinarios. En el marco del proyecto: “Aplicación de la electroforesis capilar zonal (ECZ) a la determinación de marcadores bioquímicos de urolitiasis. Determinación de valores de referencia para la población de Santa Fe”, el Programa CAI+D 2011. Director: Mag. Verónica Fernández. Co-Director: Mag. Silvina Sobrero. Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas-UNL. 12 al 17 de setiembre de 2016

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Bioquímica Clínica y Cuantitativa I, segundo cuatrimestre: asignatura de grado. Docentes: Ramos G, Brissón, CM;Bonifacino Belzarena R.; Cuestas V.; Follonier A, Gaydou L
Bioquímica Clínica y Cuantitativa II, primer cuatrimestre: asignatura de grado. Docentes: Ramos G, Brissón C,Bosquiazzo V; Pedro A, Denner, S; Fernández, V, Prono Minella, Rossetti MF, Colussi, V
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

DICTADO DE CURSOS:

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 continuo durante 2016. 50 h
Bioquímica Clínica de los Líquidos y Electrolitos Corporales. Director: Prof. MSc. Cecilia Brissón. Colaborador: JTP Mag. Susana Denner. A distancia. Programa de Formación Continua para Bioquímicos. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Material didáctico CD-ROM. Res. CD. 1264, 14/11/11. 50 h. Inicio: abril 2012, dictado continuo durante 2016.

Actualización en el Diagnóstico de Diabetes. Convenio FBCB-FBA. Curso semipresencial dictado a través de PROECO. San Isidro, Pcia de Buenos Aires, 30 h. Agosto-setiembre de 2016. Director y docente.
Actualización en el Diagnóstico de Diabetes. Convenio FBCB-FBA. Curso semipresencial dictado a través de PROECO. Pergamino, Pcia de Buenos Aires, 30 h. Agosto-setiembre de 2016. Director y docente. Cecilia Brisson
Cuestas Verónica
MICROSCOPIA HEMATOLOGICA. Curso Taller presencial, 15 horas de duración, con evaluación final. Santa Fe. 09 de abril de 2016. Director y docente.
ENFOQUE PRÁCTICO EN LA INTERPRETACION DEL HEMOGRAMA. Convenio FBCB-FBA dictado a través de PROECO. Curso semipresencial, teórico práctico con evaluación final. 20h. Azul, Pcia de Buenos Aires. Agosto - setiembre de 2016. Director y docente

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
Pasante: Lorena Tugores. Tema "Actualización del trabajo práctico "Espermograma". Departamento Bioquímica Clínica, Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Directora: Cora Stoker. Co-directora: María Florencia Andreoli.

Servicios en Docencia para Graduados:
Pasante: Bioquímica Paula Chas. Actividad en Docencia en el marco del Servicio en Investigación y Desarrollo, Docencia y Extensión para graduados en el Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa, Área Hematología y Hemostasia, sobre el tema: "DISEÑO DE HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES PRACTICAS EN EL AREA HEMATOLOGÍA" de la bioquímica Paula Chas (DNI: nº 33.510.213). Comienzo 02/09/15. Duración 12 meses. Resolución C.D. N°938. Expte n° 123.091/15. Directora: Verónica Cuestas. Asistente Rosina Bonifacino.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:
- Título: Enfermedad renal crónica en estudiantes de Bioquímica de la UNL: detección, prevalencia y biomarcadores emergentes de daño renal. 2013-2016. Director: Cecilia Brissón. Co-director: no corresponde. Integrantes: Ángela Pedro, María Eugenia Brissón, Verónica Cuestas, Priscila Prono Minella. Rosina Bonifacino Belzarena, Fernández Verónica Guillermina, Silvia Marsili, Marycruz Mojica Sandi, Rosario Molina. CAI+D 2011. Subsidio: 000. Inicio: 01/05/2013. Finalización: 31/12/2016.
- 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.
- La sangre y sus componentes, un tema que nos atraviesa. Abordaje interdisciplinario de los elementos sanguíneos y sus precursores en la carrera de Bioquímica. Director: Dra. Bioq. Mariana C. Cabagna Zenklusen. Proyecto de Innovación Curricular, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Subsidio: $

4000. Inicio: 01/08/2015. Finalización: 31/08/2016.
- Modificación de la expresión de marcadores neuroendocrinos de apetito/saciedad en un modelo de obesidad experimental. Implicancia de la dieta con alto contenido de proteínas de diferentes fuentes. CAI+D 2011, Período 2013-2016. Grupo responsable: Ramos JG, Stoker C. Integrantes: Andreoli, MF, Gaydou Luisa
- Estudio de mecanismos neuroregulatorios de apetito/saciedad en un modelo de obesidad experimental. Implicancia de la dieta con alto contenido de proteínas de diferentes fuentes. ANPCyT-UNL. PICT 0145. Período: 2013-2015. Director: Andreoli MF. Integrantes: Ramos JG, Stoker C.
- Desarrollo de reactivos para la creación de kits para diagnóstico in vitro en oncohematología. Sustitución de importaciones de alto valor agregado. Proyecto de vinculación y transferencia tecnológica. Capacidades universitarias para el desarrollo productivo. Sistema de Políticas Universitarias (SPU4508/14). Dir: Dr. Jorge G Ramos. Integrantes: Andreoli MF, Stoker C, Bosquiazzo VL
- Efecto de perturbadores endocrinos en dos especies de interés zootécnico: oveja doméstica (Ovis aries) y yacaré overo (Caiman latirotris). PIP 218, CONICET Director: Enrique H. Luque Integrantes: Mónica Muñoz-de-Toro, Jorge Guillermo Ramos, Jorgelina Varayoud, Horacio Rodriguez, Laura Kass, Verónica Bosquiazzo, Milena Durando, Cora Stoker.
- Subsidio UNL CAI+D 2011. PI N° 50120110100423LI: “Efectos del ambiente sobre la esteroidogénesis hipocámpica.” Directora: Dra. Jorgelina Varayoud. Participación: Integrante del grupo responsable. Andreoli MF. Integrantes: Rossetti M F. Fecha: desde 01/05/13, continúa.
- Título: Factores moduladores de la esteroidogénesis hipocámpica. ANPCyT- PICT 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.
- “Efectos de la exposición perinatal a glifosato sobre el tracto genital de la hembra”, CAI+D
2011-50120110100018LI. Dir: Dr. Enrique H Luque. Integrante: Bosquiazzo VL
- “Estudio de la respuesta uterina al tratamiento crónico con estrógenos. Implicancia de la exposición perinatal a Bisfenol A”. PICT 2014-2348. Monto: .000. Directora: Verónica Bosquiazzo.
-“Exposición prenatal/neonatal a agroquímicos: su efecto sobre el desarrollo y funcionalidad del ovario”. CONICET, PIP Nro. 00397 (2016-2019). Integrante: Verónica Bosquiazzo.
- “Desarrollo de reactivos de base biotecnológica para la configuración de kits para el diagnóstico in vitro de enfermedades hematológicas” Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica (CATT), Universidad Nacional del Litoral 2015. Monto: 000. Director. Ramos Jorge Guillermo. Integrantes: Bosquiazzo, Follonier, Gaydou.

Organización de Eventos Científicos:

Cecilia Brissón, Prono Priscila, Fernandez Verónica
Miembros del Comité Científico del 4º Congreso Bioquímico del Litoral – Paraná 2017 (2016-2017)
Fernandez Verónica
Coordinación del Seminario Internacional “Utilidad de la primer orina de la mañana para evaluar el riesgo de urolitiasis” realizado en el marco del Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, AUGM dictado por la Profesora Mag. Estela Bidegain en la Facultad de Bioquímica y Ciencias

Biológicas, el día 13 de septiembre de 2016
Coordinación de la Capacitación: "Electroforesis Capilar Zonal. Aspectos básicos de la metodología aplicada al estudio de analitos urinarios", realizada en el marco del Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, AUGM dictado por la Dra. Luciana Vera Candioti en la Departamento de Cs. Biológicas, Cátedra de Bromatología y Nutrición, del 14 al 16 de septiembre de 2016.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Erythropoietin induces formation of hippocampal CA neurons and oligodendrocytes from preexisting local precursors. Hassouna I., Ott C., Dahm L., Offen N., Neher R., Mitkovski M., Winkler D., Sperling S., Fries L., Goebbels S., Vreja I., Hagemeyer N., Dittrich M., Rossetti M.F., y col, 2016. Mol Psychiatry. En Prensa, doi: 10.1016/j.mce.2015.05.024.
- Pregnancy and lactation differentially modify the transcriptional regulation of steroidogenic enzymes through DNA methylation mechanisms in the hippocampus of aged rats. Rossetti M.F., Varayoud J., Lazzarino, G.P., Luque E.H., Ramos J.G., 2016. Mol Cell Endocrinol. 429:73-83.
- Dietary withdrawal of phytoestrogens resulted in higher gene expression of 3-beta-HSD and ARO but lower 5-alpha-R-1 in male rats. Andreoli M.F., Stoker C., Rossetti M.F., Lazzarino G.P., Luque E.H., Ramos J.G., 2016. Nutr Res. 9:1004-12.
- Oestrogens and progestagens: synthesis and action in the brain. Rossetti M.F., Cambiasso M.J., Holschbach M.A., Cabrera R., 2016. J Neuroendocrinol. doi: 10.1111/jne.12402.
- A deregulated expression of estrogen-target genes is associated with an altered response to estradiol in aged rats perinatally exposed to bisphenol A. Vigezzi L, Ramos JG, Kass L, Tschopp MV, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Bosquiazzo VL. Mol Cell Endocrinol. 2016 6:33-42.
- "Persistencia mayor a tres meses de tasa de filtrado glomerular disminuida y de marcadores de daño renal en una muestra de estudiantes de bioquímica de la Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe, Argentina). 2014-2015.". Cecilia Brissón, Ángela Pedro, Priscila Prono Minella, Verónica Cuestas, Rosina Bonifacino Belzarena, Verónica Fernández, Susana Denner, Silvia Marsili, María Eugenia Brissón. Versión gráfica ISSN 0326-342-8. Nefrología, Diálisis y Trasplante 2016; 36 (2) Pag 82-90.
- "Estimación de la tasa de filtrado glomerular: comparación de las ecuaciones CKD-EPI y MDRD-4 IDMS en estudiantes universitarios de Santa Fe". Brissón, Cecilia; Pedro, Ángela; Cuestas, Verónica; Prono Minella, Priscila; Bonifacino Belzarena, Rosina, Fernández, Verónica; Denner, Susana; Marsili, Silvia; Brissón, María Eugenia; de Olazábal, Hernán. FABICIB, en prensa.
-"Validación de dos métodos para la determinación de ion amonio y sulfato inorgánico como indicadores de riesgo de litiasis renal en orina". Fernández, Verónica Guillermina, Sobrero, María Silvina; Marsili, Nilda; Bonifacino Belzarena, Rosina; Brissón, Cecilia; Pedro, Angela; Denner Susana. FABICIB, en prensa.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- "High fat intake in a mouse binge eating model may involve constitutive ghrelin receptor signaling". Autores: Cornejo, Valdivia, García Romero, De Francesco,

Andreoli, Lazzarino, Reynaldo, Ramos, Perello. 2° Congreso de la Federación Latinoamericana de Neurociencias (FALAN), Buenos Aires.
- "Impact of the ghrelin signaling on food intake after a fasting event". Autores: Fernández, Cabral, Labarthe, García Romero, Andreoli, Acutain, Reynaldo, Ramos, Tolle, Epelbaum, Perello. 2° Congreso de la Federación Latinoamericana de Neurociencias (FALAN), Buenos Aires. 2016:
- Evidences of Metabolic Disruptor Hypothesis: Phytoestrogens and BPA. Stoker C, Andreoli MF, Ramos JG. III Internacional Congress of Translational Medicine. Buenos Aires, 2016.
- "Disturbance of placental and fetal rat development caused by cafeteria diet". Gastiazoro M.P.; Guerrero Schimpf M.; Rossetti M.F.; Schumacher R.; Stoker C.; Ramos J.G.; Luque E.H.; Varayoud J. XVIII Jornadas anuales multidisciplinarias de la SAB. Buenos Aires, Argentina. Noviembre, 2016.
- EFFECTS OF PREPUBERTAL EXPOSURE TO ANDROGENS ON HISTOFUNCTIONAL DEVELOPMENT OF THE RAT UTERUS Gisela Soledad Bracho, Carla Waigandt, Gabriela Anahí Altamirano, Laura Kass, Mónica Muñoz-de-Toro, Enrique Hugo Luque, Verónica Lis Bosquiazzo. LXI ANNUAL MEETING ARGENTINE SOCIETY FOR CLINICAL INVESTIGATION (SAIC). Mar del Plata. Noviembre 2016.
- DETERMINATION OF ALLELE BURDEN OF JAK2V617F MUTATION IN GENOMIC AND PLASMA CELL FREE DNA IN HEALTHY INDIVIDUALS. María Alejandra Cardozo, Luisa Gaydou, Luisina Riera, Adriana Mabel Follonier, Verónica Lis Bosquiazzo, Jorge Guillermo Ramos. LXI ANNUAL MEETING ARGENTINE SOCIETY FOR CLINICAL INVESTIGATION (SAIC). Mar del Plata. Noviembre 2016.
- ALLELE BURDEN OF JAK2V617F MUTATION IN PLASMA CELL FREE DNA OF HEALTHY INDIVIDUALS SMOKERS AND NON-SMOKERS Luisina A. Riera, María A. Cardozo, Luisa Gaydou, Adriana Follonier, Verónica L. Bosquiazzo, Jorge G. Ramos. LXI ANNUAL MEETING ARGENTINE SOCIETY FOR CLINICAL INVESTIGATION (SAIC). Mar del Plata. Noviembre 2016.
- XX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Estimación de la tasa de filtrado glomerular: comparación de las ecuaciones CKD-EPI y MDRD-4 en estudiantes universitarios de Santa Fe. 2014-2016. de Olazabal, H; Brissón, C; Cuestas V. Santa Fe, 18 y 19 de Octubre de 2016.
- 1º Congreso Científico Profesional de Bioquímica 2016. Estimación de la tasa de filtrado glomerular: comparación de las ecuaciones CKD-EPI y MDRD-4 IDMS en estudiantes universitarios de Santa Fe. Brissón, Cecilia M.; Pedro, Ángela M.; Prono Minella, Priscila del C.; Cuestas, Verónica I.; Bonifacino Belzarena, Rosina, Fernández, Verónica G.; Denner, Susana G.; Brissón, María E.; de Olazábal, Hernán P. Córdoba, 5 al 8 de octubre de 2016
- 1º Congreso Científico Profesional de Bioquímica 2016. Tasa de filtrado glomerular en estudiantes universitarios de Santa Fe: categorización y concordancia según las ecuaciones CKD-EPI y MDRD-4 IDMS. 2013-2016. Brissón, Cecilia M.; Pedro, Ángela M.; Prono Minella, Priscila del C.; Cuestas, Verónica I.; Bonifacino Belzarena, Rosina, Fernández, Verónica G.; Denner, Susana G.; Marsili, Silvia E.; de Olazábal, Hernán P. Córdoba, 5 al 8 de octubre de 2016
- 1º Congreso Científico Profesional de Bioquímica 2016. Correlación de los Valores de referencia de excreción de citrato y oxalato (mg/24h) con los índices urinarios en alumnos de Bioquímica de Santa Fe. Fernández, Verónica G.; Sobrero María S., Brissón, Cecilia M.; Pedro, Ángela M.; Bonifacino Belzarena, Rosina; Marsili, Nilda; Vera Candioti Luciana; Bartolome Jimena. Córdoba, 5 al 8 de octubre de 2016
-1º Congreso Científico Profesional de Bioquímica 2016. Detección de hipocitraturia

e hiperoxaluria en alumnos de la carrera de Bioquímica de la UNL, 2014-2016 según valores de referencia propios y de otras poblaciones. Fernández, Verónica G.; Sobrero María S., Brissón, Cecilia M.; Pedro, Ángela M.; Bonifacino Belzarena, Rosina; Marsili, Nilda; Vera Candioti Luciana; Bartolome Jimena. Córdoba, 5 al 8 de octubre de 2016

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
- Encuentro sobre Enfermedad Renal Crónica en estudiantes de Bioquímica de la UNL. 2013-2016. Brissón Cecilia. Director y disertante. Santa Fe, 17 de noviembre de 2016.
- TALLER DE EXTRACCIÓN DE SANGRE VENOSA. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Santa Fe. 24 de mayo de 2016. Director y docente: Cuestas Verónica

Divulgación Científica (escrita y oral):
"Ecuaciones de Estimación de la Tasa de Filtrado Glomerular" sistematización bibliográfica destinada a consulta de investigadores y alumnos de las carreras de Bioquímica y Medicina de la UNL. de Olazábal, Hernán, Brissón Cecilia, Cuestas Verónica. Publicado en el Entorno Virtual el 19 de marzo de 2016.
Follonier y Stoker
Participación en la Semana de la FBCB. Octubre 2016
- ¿Que tiene mi Sangre?
- Espermatozoides en movimiento! Rol del bioquímico en el estudio de la fertilidad

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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 Políticas Universitarias (SPU). Ramos, Bosquiazzo, Stoker.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:
2014-2019. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológica de la Lic. Gisela Lazzarino sobre el tema "Neuroesteroides y Obesidad. Importancia de la neuroesteroidogénesis en el control de la ingesta". Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-directora: María Florencia Andreoli
2011-2016. Tesis 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
Alumna de la Maestría en Salud Ambiental, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral: Bioq. Ma. Alejandra Cardozo. Tema: "Efecto del hábito de fumar sobre la carga alélica de la mutación JAK2V617F". Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-Director: Verónica Bosquiazzo. Fecha de Inicio: noviembre 2014. Estado de la tesis: en desarrollo
Alumna de la Maestría en Biología Molecular Médica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Bioq. Luisina Riera. Tema:

"Determinación de la mutación V617F del gen de JAK2 en el ADN libre plasmático de personas fumadoras y no fumadoras". Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-Director: Verónica Bosquiazzo. Fecha de Inicio: marzo 2015. Estado de la tesis: en desarrollo
Alumna de del doctorado en Ciencias Biológicas, UNL: Gisela Soledad Bracho. Tema: "Exposición prepuberal a andrógenos: Su efecto sobre el desarrollo histofuncional del útero". Director: Verónica Bosquiazzo. Fecha de Inicio: Febrero 2016. Estado de la tesis: en desarrollo
Alumna de del doctorado en Ciencias Biológicas, UNL: Luisa Gaydou. Tema: "Estudio de la esteroidogénesis en células mononucleares de personas sanas y con leucemia linfocítica crónica". Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-Director: Verónica Bosquiazzo. Fecha de Inicio: Julio 2016. Estado de la tesis: en desarrollo

Becarios:

Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas 2015. Becaria: M. Florencia Acutain. Tema: Neuroesteroides y obesidad. Importancia de la neuroesteroidogénesis en el control de la ingesta. Entidad otorgante: Consejo Interuniversitario Nacional. Directora: María Florencia Andreoli
Sr. Hernán de Olazábal. Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Grado de la UNL– Convocatoria 2015. Tema: Enfermedad renal crónica: valor comparativo de las ecuaciones MDRD-4 y CKD-EPI como estimadores de función renal en estudiantes de Bioquímica de la UNL 2013-2016. Director: Cecilia Brisson. Codirector: Verónica Inés Cuestas. Setiembre de 2015. Titular
Bioq. Daría Sanmartino. BECAS RAMÓN CARRILLO – ARTURO OÑATIVIA 2016 | Comisión Nacional Salud Investiga. Ministerio de Salud, Presidencia de la Nación. Tema: "Función renal y factores de riesgo asociados a Enfermedad Renal Crónica en pacientes que concurren por estudios prenupciales al Hospital José María Cullen de Santa Fe en el año 2016: estudio descriptivo". Enviada 11/12/2015. Director: Cecilia Brisson
Lic. Lucía Vigezzi. Beca de iniciación a la investigación otorgada por CONICET para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Abril 2011-2016
Bioq. Luisa Gaydou. Beca de iniciación a la investigación otorgada por UNL para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Julio 2016-presente
Jimena Batolomé. Cientibeca UNL"Obtención de valores de referencia para marcadores de urolitiasis en orina de una muestra de la población de Santa Fe". Director: Mag. Verónica Fernández. Co-Director: Mag. Silvina Sobrero. FBCB-UNL. 2016-2017. Rsn CD nro.: 382/16.
Prof. MSc Bioq. Estela Bidegain Culasso. Beca de movilidad – Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. Universidad de la República (UDELAR)-Universidad Nacional del Litoral (UNL). Armonización de metodologías para el estudio metabólico de riesgo de litiasis renal. Comparación de poblaciones normales y con urolitiasis. Capacitación en la metodología de electroforesis capilar aplicada al estudio de analitos urinarios. en el marco del proyecto: "Aplicación de la electroforesis capilar zonal (ECZ) a la determinación de marcadores bioquímicos de urolitiasis. Determinación de valores de referencia para la población de Santa Fe", el Programa CAI+D 2011. Director: Mag. Verónica Fernández. Co-Director: Mag. Silvina Sobrero. Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas-UNL. 12 al 17 de setiembre de 2016
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
Bioq Germán Galoppo. Co- dirección de tesis para aspirar al título de Dr. en Ciencias Biológicas. Stoker Cora

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Rocío Schumacher. Tema: Efecto de la obesidad materna sobre el control de la ingesta de la progenie. Director: Dra. Ma. Florencia Rossetti, Asistente: Dra. María Florencia Andreoli. Realizada en el Departamento de Bioquímica Clínica – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral. Septiembre 2015- Septiembre 2016. Resolución C.D. N°: 1249.
Pasante: Carla Waigandt. Tema: Hiperandrogenismo y desarrollo de tumores uterinos. Octubre 2015-2016. Directora: Verónica Bosquiazzo
Sr. Rodrigo Racca. Sistema de Formación Extracurricular de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas para Alumnos de Carreras de Grado. Tema: Determinación de creatinina: método enzimático vs métodos cinéticos basados en la reacción de Jaffé. Análisis comparativo. Asistente: Cecilia Brissón. Director: Priscila del Carmen Prono Minella. Octubre de 2016.

Servicios en Investigación para Graduados:
Actividad en Investigación y desarrollo en el marco del Servicio en Investigación, Docencia y extensión para graduados: Pasante graduado: Bioq. Cristhian Alberto Broguet (DNI: 36.301.253) en el tema: "Determinación de creatinina: método enzimático vs métodos cinéticos basados en la reacción de Jaffé. Análisis comparativo"
Dirección: Bioq Prono Minella Priscila del Carmen, asistente Bioq. Angela María de Itatí Pedro.
Expte: 125449/15

Estancias Posdoctorales o de Perfeccionamiento:
María Florencia Andreoli. Estancia como investigador visitante mediante la beca Junior Fellowship TU Dresden: Período: 19-9-2016 al 20-12-2016. Lugar: Institute of Zoology – TU Dresden. Director: Prof. Dr. Gunter Vollmer.

Alumnos de Grado (tesinas):
Rocío Schumacher
María Florencia Acutain

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:
Brissón Cecilia, Cuestas Verónica
Continuación de gestiones para convenio de asesoramiento técnico FBCB-OSUNL para programa de prevención de la Enfermedad Renal Crónica.

VARIOS:
Verónica Bosquiazzo
- Miembro titular del Comité de Evaluación de la Carrera del Personal de Apoyo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (UNL-CONICET).

- Miembro titular del Comité de Ética y Seguridad en el Centro Científico Tecnológico (CCT), CONICET, Santa Fe

Cecilia Brissón

Invitación por el comité organizador de Kidney 2017 para ser conferencista en 2nd Annual Kidney Conference (Special CME, CPD Accreditation and Certification event) 28 a 30 August-2017, Philadelphia, USA sobre "DRECREASED GLOMERULAR FILTRATION RATE AND MARKERS OF KIDNEY DAMAGE PERSISTING FOR MORE THAN THREE MONTHS IN A SAMPLE OF BIOCHEMISTRY STUDENTS OF THE UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (SANTA FE, ARGENTINE). 2014-2015" publicado en "Journal of Nephrology, Dialysis and Transplantation".

Colaboración en todas las actividades de la Prof. MSc Bioq. Estela Bidegain Culasso. Beca de movilidad – Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. Universidad de la República (UDELAR)-Universidad Nacional del Litoral (UNL). Armonización de metodologías para el estudio metabólico de riesgo de litiasis renal. Comparación de poblaciones normales y con urolitiasis. Capacitación en la metodología de electroforesis capilar aplicada al estudio de analitos urinarios. En el marco del proyecto: "Aplicación de la electroforesis capilar zonal (ECZ) a la determinación de marcadores bioquímicos de urolitiasis. Determinación de valores de referencia para la población de Santa Fe", el Programa CAI+D 2011. Director: Mag. Verónica Fernández. Co-Director: Mag. Silvina Sobrero. Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas- UNL. 12 al 17 de setiembre de 2016

Miembro del Comité de Expertos de CONEAU – registro 24856

Miembro del Banco de Evaluadores del Programa de Incentivos de la Secretaría de Políticas Universitarias

Responsable Institucional del Programa de Formación Continua para Bioquímicos de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Res. CD 254, 24/04/12 y continúa.

Miembro de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera de Bioquímica de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Res. CD. /11. Julio 2011 y continúa.

Miembro del Equipo del Comité Editorial de la Revista Aula Universitaria. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Res CD 1280. 12 de octubre de 2011 y continúa

Revisor de publicación de trabajo científico en la revista Aula Universitaria ISSN 1514-2566, octubre 2016.

Rosina Bonifacino Belzarena

Colaboración en todas las actividades de la Prof. MSc Bioq. Estela Bidegain Culasso. Beca de movilidad – Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. Universidad de la República (UDELAR)-Universidad Nacional del Litoral (UNL). Armonización de metodologías para el estudio metabólico de riesgo de litiasis renal. Comparación de poblaciones normales y con urolitiasis. Capacitación en la metodología de electroforesis capilar aplicada al estudio de analitos urinarios. en el marco del proyecto: "Aplicación de la electroforesis capilar zonal (ECZ) a la determinación de marcadores bioquímicos de urolitiasis. Determinación de valores de referencia para la población de Santa Fe", el Programa CAI+D 2011. Director: Mag. Verónica Fernández. Co-Director: Mag. Silvina Sobrero. Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas- UNL. 12 al 17 de setiembre de 201

Participación en Seminario Internacional "Utilidad de la primer orina de la mañana para evaluar el riesgo de urolitiasis" realizado en el marco del Programa Escala

Docente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, AUGM dictado por la Profesora Mag. Estela Bidegain en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, el día 13 de septiembre de 2016
Taller de automatización. Bonifacino Rosina, Cuestas Verónica
Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
Hemograma-Eritrosedimentación. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
Hemograma Automatizado. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
Estudio de anemias. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
Microscopía de anomalías no neoplásicas. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
Detección de la mutación V617F del gen JAK2. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina; Bosquiazzo Verónica; Ramos Guillermo. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
Discusión de casos clínicos de anemias aplicados a la práctica de laboratorio. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
Laboratorio de anomalías neoplásicas. Parte 1. Cuestas Verónica; Bonifacino Belzarena Rosina; Ramos Guillermo. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014. Disponible en entornovirtual.unl.edu.ar
Fernández Verónica
Premios:
Al trabajo: “Determinación de Valores de Referencia para Marcadores de Urolitiasis en Orina de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral Santa Fe 2013-2016.” Otorgado por el Jurado Evaluador del XX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Presentado por la Cientibecaria Jimena Bartolomé. Director: Mag. Verónica Fernández. Co-Director: Mag. Silvina Sobrero. FBCB-UNL. 2016-2017.Lugar y fecha: Santa Fe, 18 y 19 de octubre de 2016
Follonier Adriana
Participación en Cátedra de Salud Pública, dictada por Centro de Estudios para la salud,
Dr. Ramón Carrillo. Septiembre de 2016, carga horaria 30 horas y evaluación final
Colaborador docente en la Semana de FBCB,” Imaginando futuros, eligiendo caminos”, en la actividad “¿Qué tiene mi sangre?”. Desde el 05 al 07 de octubre de 2016.
Evaluador en el grupo X, durante el “XX Encuentro de jóvenes investigadores de Universidad Nacional del Litoral”, los días 18 y 19 de octubre de 2016.
Stoker Cora
Representante alterno por la FBCB en la comisión de posgrado de la UNL.
Co- directora de las carreras de posgrado Especialización en Gestión Ambiental y Maestría en Gestión Ambiental.
Miembro del Comité Académico de las carreras de posgrado Especialización en Gestión Ambiental y Maestría en Gestión Ambiental.

Cuestas Verónica
Asistencia a:
Seminario Internacional: “UTILIDAD DE LA PRIMER ORINA DE LA MAÑANA PARA EVALUAR EL RIESGO DE UROLITIASIS, dictado en el marco del Programa Escala Docente de la AUGM y del Proyecto CAI+D/2011:“Aplicación de Electroforesis Capilar Zonal (ECZ) a la determinación de marcadores bioquímicos de urolitiasis. Determinación de valores de referencia para la población de Santa Fe”, dictado en la FBCB-UNL, el 13 de setiembre de 2016.
Seminario: “Obtención de valores de referencia en el laboratorio clínico. Aplicación a marcadores de urolitiasis” realizado en el marco del Proyecto CAI+D/2011: “Aplicación de Electroforesis Capilar Zonal (ECZ) a la determinación de marcadores bioquímicos de urolitiasis. Determinación de valores de referencia para la población de Santa Fe”, dictado en la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, 17 de noviembre de 2016.
Encuentro sobre Enfermedad Renal Crónica en estudiantes de Bioquímica de la UNL. 2013-2016, realizado en el marco del Proyecto CAI+D/2011: “ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN ESTUDIANTES DE BIOQUÍMICA DE LA UNL: DETECCIÓN, PREVALENCIA Y BIOMARCADORES EMERGENTES DE DAÑO RENAL. 2013-2016 , dictado en la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, 17 de noviembre de 2016
Encuentro CIBIC 2016: “Diagnóstico y medicina de precisión, el rol actual del laboratorio bioquímico”, realizado en la ciudad de Rosario, el 18 de noviembre de 2016
Seminario: “Exactitud de los métodos bioquímicos: uso de las curvas ROC” realizado en el marco del Proyecto CAI+D/2011: “ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN ESTUDIANTES DE BIOQUÍMICA DE LA UNL: DETECCIÓN, PREVALENCIA Y BIOMARCADORES EMERGENTES DE DAÑO RENAL. 2013-2016, en la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, 23 de noviembre de 2016.

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

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Dra. Lombardo, Yolanda Ana Rosa
Prof. Titular Exclusiva, Investigador Principal Conicet — Categoría Docente Inv. I.
- Dra. Chicco, Adriana Graciela
Prof. Titular Exclusiva, Investigador Independiente Conicet — Categoría Docente Inv II.
- Dra. Fortino, Alejandra
Prof. Adjunto Ded. Exclusiva — Categoría Docente Inv. IV.
- Dra. D’ Alessandro, María Eugenia
Invest. Adjunto CONICET— Categoría Docente Inv. III.
- Dra. Oliva, María Eugenia
Prof. Adjunto Ded. Exclusiva — Categoría Docente Inv. Asistente CONICET.
- Dra. Ferreira Cordoneda, María del Rosario

Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Exclusiva — Categoría Docente Inv. Asistente CONICET.
- Dra. Illesca, Paola
Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Exclusiva — Categoría Docente Inv.V.
- Dra. Alfaro, Natalia
Ayudante de Cátedra Simple
- Dr. Selenscig, Dante
Ayudante de Cátedra Dedicación Simple — Categoría Docente Inv. V.
- Lic. en Biotecnología Creus, Agustina
Ayudante de Cátedra Dedicación Semiexclusiva
Becario Postgrado CONICET
- Lic. Matías R. Vargas
Ayudante de Cátedra Dedicación Simple
- Rodrigo D. Calloni
Ayudante Alumno

Becarios:
Bqca. Creus, Agustina
Beca posgrado CONICET (2013-2018)

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Dictado anual de la asignatura Química Biológica. Carrera de Bioquímica. Curso de nivel pregrado 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 pregrado 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 pregrado con la participación de todo el personal de la Cátedra. 2do. Cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Dictado de posgrado "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).

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:
- 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 Rodriguez, Walter Da Ru, Becaria de posgrado Agustina Creus.
Monto total: 292.000
Fecha de Inicio: Octubre 2012
Fecha de Finalización: Abril 2016
- Efectos de la semilla de Salvia Hispanica L. (chía) dietaria - rica en acido alfa linolenico - sobre las alteraciones bioquímicas - metabólicas del músculo cardiaco en un modelo de dislipemia y resistencia insulinica. CAI+D PIP # 00058 (2012-2016). Director: Yolanda B. de Lombardo. Grupo Responsable: Dra. Maria E. Oliva. Colaboradores: Dra. M. del R. Ferreira Cordoneda, Tec. Silvia Rodriguez, Tec. Walter Da Ru. Tesinista: Lucila Ceré.
Monto Total: 45000
Fecha de Inicio: Abril 2012
Fecha de Finalización: Diciembre 2016
- 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. Maria Alejandra Fortino. Colaboradores: Dra. Ma. E. Oliva,Téc. Silvia Rodriguez, Téc. Walter Daru. Tesinistas: Rodrigo Vargas, Kevin Andrés Dyke
Monto: 45000
Fecha de Inicio: Abril 2012
Fecha de Finalización: Diciembre 2016
- Sustitución de caseína por proteína de soja dietaria. Efectos sobre la disfunción del tejido adiposo en dislipemia y resistencia insulinica inducida experimentalmente en ratas. CAI+D PIP # 0293 (2012-2015).
Director: Maria E. D'Alessandro. Grupo responsable: Dr. Dante Selenscig. Colaboradores: Bqca. Paola Illesca, Tec. Silvia Rodriguez, Tec. Walter Da Ru.
Monto Total: 45000
Fecha de Inicio: Abril 2012
Fecha de Finalización: Diciembre 2016
- Efecto del cambio parcial del tipo de ácidos grasos dietarios (18:2, n-6 por 18:3) en la post lactancia sobre las alteraciones bioquímicas-metabólicas inducidas por una dieta rica en sacarosa durante la programación fetal. Subsidio Área Básica de la Sociedad Argentina de Diabetes.
Director: Dra. Yolanda B. de Lombardo. Grupo responsable: Dra. Adriana Chicco
Monto Total: 30000
Fecha de inicio: Octubre 2015
Fecha de finalización: Abril 2017

Convenio de Colaboración:
Laboratorio de Biología Molecular, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad de San Luis, trabajos de investigación conjuntos con la Prof. Dra. María Sofía Giménez. Investigadora de CONICET en el área de nutrición y enfermedades metabólicas

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Mechanisms involved in the improvement of lipotoxicity and impaired lipid metabolism by dietary α- linolenic acid rich Salvia hispánica L (salba) seed in the heart of dislipemic insulin - resistant rats.
A. Creuss, M. Ferreira, M.E. Oliva, Y.B. Lombardo.
Journal Clinical Medicine (2016) s:18 doi: 103390/jcm5020018

Effects of post-suckling n-3 polyunsaturated fatty acids: prevention of dyslipidemia and liver steatosis induced in rats by a sucrose-rich diet during pre- and post-natal life.
A. Chicco, A. Creuss, P. Illesca, G.J. Hein, S. Rodriguez, A. Fortino.
Food & Function (2016) 7:445-454

Dietary salba (salvia hispánica L) ameliorates the adipose tissue disfunction of dislipemic insulin-resistant rats through mechanism envolving oxidative stress, inflamatory citoxines and peroxisome proliferator-activated receptor γ.
M.R. Ferreira, S.M. Alvarez, P. Illesca; M.S. Gimenez, Y.B.Lombardo.
Europ. Journal of Nutrition 2016:doi 10.1007/500394-016-1299-5 (en prensa).

Efectos de la proteína de soja aislada sobre la hipertensión y el alterado metabolismo de la glucosa en músculo cardíaco de ratas dislipémicas insulino resistentes
Oliva M.E., Chicco A., Lombardo Y.B.
FABICIB (2016) 20: 81-91

Artículos en Libros:

Especial Issue: Omega 3 fatty acids in health and disease.
Editors: L. Brown, B. Rauch, H. Poudyal.
Mechanisms involved in the improvement of lipotoxicity and impaired lipid metabolism by dietary α- linolenic acid rich Salvia hispánica L (salba) seed in the heart of dislipemic insulin - resistant rats.
A. Creuss, M. Ferreira, M.E. Oliva, Y.B. Lombardo.
(In press Capítulo 5) J. Clin. Medicine

Chapter 3 New Aspects in Nutrition. Pág. 207-230 (2016)
Editorial Office MDPI Basel
J. Clin. Med. MDPI
ISBN 978-3-03842-272-3

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Effect of dietary salba (salvia hispánica L) on the metabolic fate of glucose in the heart muscle of dislipemic insulin resistant rat model
Y.B. Lombardo, A. Chicco, A. Creus
34 International Symposium on Diabetes and Nutrition. PRAGE. República Checa. Junio 2016.

Dietary salba (salvia hispánica L) improves adipose tissue dysfunction on insulin resistant rats through mechanisms involving oxidative stress, inflamatory cytoxines and PPARγ
Y.B. Lombardo, S.M. Alvarez, P. Illesca, M.S. Gimenez. M.R. Ferreira
34 International Symposium on Diabetes and Nutrition. PRAGE. República Checa. Junio 2016.

Altered glucose and lipid homeostasis in adult rats related to sucrose rich diet (SRD) during early stage of life effect of salba (salvia hispánica) after weaning

M.A. Fortino, Y.B. Lombardo, A. Chicco
IADPSG 2016 - Argentina. (Scientific Meeting of the International Association of the Diabetes and Pregnancy Study Groups)
Marzo 21-23, 2016. Buenos Aires - Argentina. Publicado en Revista de la Sociedad Argentina de Diabetes. Vol. 50, no Especial Scientific IADPSG Meeting 2016. ISSN 0325-5247 (impresa) ISSN 2346-9420 (en linea).
Dietary soy protein improves adipose tissue dysfunction by modulating parameters associated with oxidative stress in rats fed a sucrose-rich diet
P. Illesca, S. Alvarez, D. Selenscig, M.R. Ferreira, M.S. Gimenez. Y.B. Lombardo, E. D´Alessandro
Reunión Anual de SAIC. LXI noviembre 2016. Mar del Plata
La semilla de salba (salvia hispánica L) dietaria revirtió el alterado metabolismo de la glucosa y la fibrosis del músculo cardíaco en un modelo experimental de dislipemia y resistencia insulínica
A. Creus, A. Benmelej, M. Villafañe, A. Chicco, Y.B. Lombardo
XX Congreso Argentino de Diabetes. Noviembre (2016). Buenos Aires.
Efectos beneficiosos de la proteína de soja sobre alteraciones del metabolismo lipídico en músculo cardíaco en ratas con síndrome metabólico experimental
M.E. Oliva, M. Ferreira, M. Alfaro, A. Chicco, Y.B. Lombardo
XX Congreso Argentino de Diabetes. Noviembre (2016). Buenos Aires.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:

Posgrado:
Nombre y apellido: Agustina Creus
Director: Dra. Y.B. Lombardo
Co-Director: Dra. A. Chicco
Tema: Efectos de la semilla de Salvia Hispanica L. (chía) dietaria - rica en acido alfa linolenico - sobre las alteraciones bioquímicas - metabólicas del músculo cardíaco en un modelo de dislipemia y resistencia insulinica.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Cs. Biológicas. Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL
Estado del Tema: En desarrollo
Tipo de Beca: CONICET posgrado (2013-2018).

Investigadores Asistentes de CONICET:
Nombre y apellido: Dra. M.E. Oliva.
Director: Dra. Y.B. Lombardo
Co-Director: Dra. M.E. D´Alessandro

Nombre y apellido: Dra. M.R. Ferreira Cordoneda.
Director: Dra. Y.B. Lombardo
Co-Director: Dra.A. Chicco.

Estadíos posdoctorales de Investigadores extranjeros en el laboratorio de Enfermedades Metabólicas Relacionadas con la Nutrición:
Bioq. Francisca Echeverría González, Macarena Ortiz Manrique. Escuela de Nutrición y dietética. Facultad de Medicina. Universidad de Chile - Chile
Estadía: 05 de septiembre - 30 de septiembre de 2016.

Visita del Prof. Dr. Rodrigo Valenzuela Baez. Dpto. de Nutrición de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile: Santiago de Chile, dentro del marco de actividades del Proyecto: Internacionalización de espacios curriculares en carreras de grado "cambios del patrón nutricional y su relación con la prevalencia de enfermedades crónicas no transmisibles relacionadas con la nutrición" (2016)
Estadía: 31 de octubre - 05 de noviembre de 2016

Alumnos de Grado (tesinas):

Dirección de Trabajo Final de la carrera de Licenciatura en Nutrición (TFLN) del Sr. Rodrigo Matías Vargas y el Sr. 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
Inicio: Octubre 2014.
Finalización: Junio 2016.
Expte Nº 120.155/14
Dirección de tesina de la carrera de Licenciatura en Biotecnología del Sr. Rodrigo Daniel Calloni sobre el tema "Efecto de la semilla de chía (Salvia hispánica L) rica en ácido α-linolénico sobre la disfunción del tejido adiposo en un modelo experimental de síndrome metábolico".
Director: Dra. M.R. Ferreira Cordoneda.
Inicio 2015.
Finalización 2016.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Los profesores Dra. Yolanda B. Lombardo y Dra. Adriana Chicco participaron como Directora y miembros del
Comité de Redacción respectivamente de la Comisión de la Revista de la Facultad de Bioquímica y Ciencias
Biológicas (FABICIB) cuyo número 20 se editó en diciembre 2016.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Laboratorio de Biología Molecular. Fac. de Qca. Biológica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis, trabajos de investigación conjuntos con la Prof. M.S. Giménez. (2014 y continúa).
Escuela de Nutrición y Dietética. Facultad de Medicina. Universidad de Chile. Prof. Rodrigo Valenzuela (pasantes de docentes-investigadores 2014 y continúa).

VARIOS:

Participación 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, Proyectos científicos-tecnológicos de CYTE (Cooperación Iberoamericana: Ciencia y Tecnología para el desarrollo).
- Dra. Yolanda B. de Lombardo, Dra. Adriana Chicco, Evaluador proyectos de investigación área Ciencias Médicas y Biológicas, Universidad de Buenos Aires - UBACYT: Programación 2016.

Participación como evaluador de Trabajos Científicos y Miembro The Editorial Board:
-Dra. Y.B. Lombardo, Miembro de Editorial Board de la ISRM Endocrinology
-Dra. Y.B. Lombardo y Dra. A. Chicco, evaluadoras de trabajos científicos en American J. of Physiology - Diabetología Nutrition, Journal of Nutritional Biochemistry British Journal of Nutrition. Nutrition Research. Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty acids. Journal of Cell and Animal Biology. Journal of Endocrinology, Plant food for Human Nutrition.
Participación en comisiones académicas, sociedades científicas o actividades en el ámbito universitario:
-Dra. Yolanda B. Lombardo: Consejero Titular por los profesores del C.D. de la facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y presidenta de la Comisión de Ciencia y Técnica (2014-2017).
-Dra. Yolanda B. Lombardo: Vicedecana de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (Marzo 2014-2018).
-Dra. Yolanda B. Lombardo: Directora de la Revista de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FABICIB).
-Dra. Adriana Chicco: Miembro del Comité de Redacción de la Revista de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FABICIB).
-Dra. Adriana Chicco: Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera de Bioquímica. Resol. Nº 494/11 (2011-2016).
-Dra. María A. Fortino: Miembro integrante del Comité Editorial de la revista Aula Universitaria. Resol. CD Nº1280 con fecha 14/12/11.
- Dra. Adriana Chicco - Comisión Cs. Médicas- CAI+D- UNL 2011 y continúa.
- Dra. Adriana Chicco - Miembro de la Sociedad de Biología- 2010 y continúa.

Ciencias Biológicas. Sección Aguas.

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Modini, Laura Beatriz. Profesora Adjunta. Dedicación Exclusiva “A”. Bioquímica. Categoría V.
- Zerbatto, Mariel Guadalupe Jefe de TP. Dedicación Exclusiva “A”. Lic. en Biotecnología y Magister en Salud Ambiental. Categoría: V.
- Pizarro, Ana Valeria. Ayudante de Cátedra. Dedicación semiexclusiva y simple. Lic. en Biotecnología.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Tratamiento de Efluentes –Licenciatura en Biotecnología- Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas- UNL - 1º Cuatrimestre.
Bromatología y Nutrición – Bioquímica- Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas- 1er. Cuatrimestre

Tratamiento de Efluentes- Licenciatura en Ciencias y Tecnología de Alimentos, FIQ-UNL. Ciudad de Reconquista. 1º Cuatrimestre.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Viabilidad de enteropárasitos en fuentes de aguas de diversos orígenes. Impacto del Tratamiento de potabilización.
Director: Modini, Laura. Jefe Sección Aguas – Dpto. de Cs. Biológicas – FBCB – UNL. Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva "A".
Investigadores del grupo responsable:
Zerbatto, Mariel. Jefe TP. Dedicación Exclusiva "A" Bioquímica.
Integrantes del Proyecto:
Pizarro, Ana Valeria. Ayudante de Cátedra. Dedicación semiexclusiva. Lic. en Biotecnología.
Vaira Stella. Profesor Asociado. Dedicación Exclusiva. Lic. en Matemática Aplicada.
Institución que financia: UNL
Tipo de subsidio: CAI+D
Monto total asignado: $ 45 000
Fecha de inicio: Mayo 2013
Fecha finalización: Abril 2017.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Estrategias para mitigar la transmisión hídrica de ooquistes de Cryptosporidium spp. Modini, LB.; Lerman, B.; Pizarro, AV.; Zerbatto, MG. Revista Interciencia. 41 (3): 171-176. 2016.
Supervivencia de Giardia duodenalis en agua de mar, de río y subterránea a temperaturas ambientales. Modini, LB; Soffietti, J; Pizarro AV; Vaira S; Zerbatto, MG. Parasitología Latinoamericana. 65 (3): 41 – 49. 2016.

Libros:

Coagulación optimizada en el tratamiento de potabilización de agua: Efecto sobre la remoción de quistes de Giardia intestinalis y ooquistes de Cryptosporidium spp. Zerbatto, Mariel Guadalupe y Lerman, Beatriz. Editorial Académica Española, Berlín, Alemania. ISBN: 978-3-639-78163-2. pp 140.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Pizarro, Ana V., Zerbatto, Mariel G., Pizarro, Manuel A., Modini, Laura B. "Efecto del sulfato de aluminio sobre la viabilidad de quistes de Giardia intestinalis y ooquistes de Cryptosporidium spp" 8vo Congreso Bioquímico Rosario 2016, 9 y 10 Junio de 2016, Rosario, Santa Fe, Argentina. Comunicación oral.
Laura Modini, Ana Pizarro, Manuel Pizarro, Mariel Zerbatto. "Longevity of Cryptosporidium oocysts in fresh and sea water at environmental temperatures". 2nd International Conference on Parasitology, 01 al 03 de Agosto de 2016, Manchester, Reino Unido. e-Poster.
Stella M. Vaira, María Josefina Carrió, Mariel Zerbatto, Laura Modini, Ana Pizarro. Viabilidad de Giardia: regresión con variables Dummy. XXI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría; 28, 29 y 30 de septiembre de 2016, Corrientes,

Argentina. Poster.
Pizarro, Ana V., Zerbatto, Mariel G., Pizarro, Manuel A., Modini, Laura B. “Efecto del sulfato de aluminio sobre la viabilidad de quistes de Giardia intestinalis y ooquistes de Cryptosporidium spp. 2º Encuentro de intercambio de experiencias microbiológicas del Litoral, 2 y 3 de diciembre de 2016, Santa Fe, Argentina. Comunicación oral.
Modini, LB; Pizarro, AV; Soffietti, JB y Zerbatto, MG. “Giardia intestinalis: Su viabilidad en fuentes de agua de diverso origen”. 2º Encuentro de intercambio de experiencias microbiológicas del Litoral, 2 y 3 de diciembre de 2016, Santa Fe, Argentina. Comunicación oral.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:
Manuel Alejandro Pizarro
Cientibeca Convocatoria 2016 (Beca de iniciación a la investigación científico-tecnológica para estudiantes de grado)
Institución otorgante: UNL
Director: Mag. Zerbatto, Mariel
Co-Director: Lic. Pizarro, Ana
Tema “Influencia del tratamiento de potabilización del agua de consumo sobre la viabilidad de quistes de Giardia intestinalis”
Inicio 01 de Abril 2016, duración 15 meses.
Resolución C.S. Nº: 570/2016.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Manuel Alejandro Pizarro. Sobre el tema “Influencia de la coagulación convencional empleada en el tratamiento de potabilización del agua de consumo sobre la viabilidad de ooquistes de Cryptosporidium spp y quistes de Giardia intestinalis”.
Director: Mag Mariel Zerbatto
Co-director: Lic. Ana Pizarro
Inicio: 07 de octubre de 2015
Finalización: 31 de marzo 2016
Resolución CD Nº 1075 del 2015.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:
Objetivos: Análisis de agua potable y efluentes.
Comitente: múltiples
Responsable del servicio: Laura B. Modini. Sección Aguas – Dpto. de Cs. Biológicas. FBCB - UNL
Tipo de servicio: S.A.T. Exp Nº 602877
Convenio suscripto: sin convenios
Fecha de inicio y finalización: Septiembre de 2013 y continua.
Monto total de las acciones (2016): $ 29 550

VARIOS:
Cursos de Posgrado y/o capacitaciones extracurriculares:
- Zerbatto y Pizarro.

Introduction to academic writing in English: The research article. Docentes responsables: Cignetti Luciana, Farias Sunier Federico, Guzman María Soledad. Secretaria de Ciencia de Tecnología-UNL. 2, 3, 16 y 17 de Diciembre de 2016.

Participación en eventos científicos-tecnológicos.
- Pizarro
8vo Congreso Bioquímico Rosario 2016, 9 y 10 Junio de 2016, Rosario, Santa Fe, Argentina.
- Modini, Zerbatto y Pizarro.
4° Seminario Taller "Áreas Naturales Protegidas" y 1 Seminario Taller Proyectar Ambientes", Santa Fe, Provincia de Santa fe, Argentina (29 y 30 de Junio de 2016).
- Zerbatto y Pizarro.
2° Encuentro de intercambio de experiencias microbiológicas del Litoral, Santa Fe, Argentina (2 y 3 de diciembre de 2016).

Otro tipo de actividad de extensión:
- Modini, Zerbatto y Pizarro.
Denominación: Semana de la Ciencia "Primavera Científica"
Título: El proceso de potabilización del agua.
Tipo de actividad: Taller científico.
Fecha: Jueves 22 /09/16.

Control de Calidad de Medicamentos

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Directora:
Dra. María Mercedes De Zan, Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Exclusiva, Categoría IV Incentivo a la Investigación.
- Vicedirectora:
Lic. Yamile Soledad Caro, Auxiliar de Cátedra Ded. Simple. Categoría V Incentivo a la Investigación.
- Responsable de Calidad:
Dra. María Silvia Cámara, Prof. Asociado Ded. Exclusiva, Categoría III Incentivo a la Investigación
- Secretaria:
Alicia Robles (prestación de servicios)
- Analistas:
Dra. Natalia Alfaro (Auxiliar de Cátedra Ded. Simple)
Lic. Ariana Alasino (contrato de locación)
Lic. Lucía Torregiani (prestación de servicios profesionales)
- Consultores Proyecto Fonarsec:
Lic. Sonia Inés Mancini
Lic. Lucía Torregiani

Becarios:
- Yamile Soledad Caro, Beca de posgrado Grupo I para la realización del Doctorado en

Ciencias Biológicas. Otorgada por UNL.
- Julieta Sinelli, Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado (Cientibecas). Otorgada por UNL.
- Florencia Guerrero. Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado (Cientibecas). Otorgada por UNL.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
- Análisis Farmacéutico I, Bioquímica y Lic. Biotecnología, 1º cuatrimestre
- Química Analítica I, Bioquímica y Lic. Biotecnología, 2º cuatrimestre
- Control de Calidad, Bioquímica, 2º cuatrimestre.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
Pasante: Ariana Alasino Asignatura: Química Analítica. “Preparación, adecuación y optimización del material de laboratorio y de las herramientas utilizadas en el dictado de los Trabajos Prácticos de la Asignatura Química Analítica” Directora: Lic. Yamile Caro . Resolución CD N° 877. Expte. N°122.807/15

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:
- Diseño y validación de estrategias analíticas para el análisis de muestras complejas relacionadas con la industria farmacéutica y la alimentación. Aplicación de métodos quimiométricos y procedimientos para la estimación de la incertidumbre de medición.” Código del Proyecto: 50120110100025, CAI+D PI-2011, UNL. Directora: Dra. María Silvia Cámara. Codirectora: Dra. María Mercedes De Zan. Integrantes: Bioq. Juan Carlos Robles, Lic. Milagros Montemurro, Tco. Matías Marchisio. Monto financiado: $ 45 000
- Diseño, síntesis y caracterización de potenciales vectores sintéticos de ADN basados en surfactantes gemini catiónicos de naturaleza peptídica. Código del Proyecto: PI-50120110100056 LI, CAI+D PI-2011, UNL. Directora: Dra. Diana María Müller, Co-Director: Dr. Marcelo César Murguía. Integrante: Dra. María Mercedes De Zan y otros. Monto Financiado: $ 24000

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:
- Optimized high performance liquid chromatography-ultraviolet detector method using core-shell particles for the therapeutic monitoring of methotrexate. Milagros Montemurro, María M. De Zan, Juan C. Robles. J. Pharm. Anal. 6 (2016) 103-111.
- Dispersive liquid-liquid microextraction of quinolones in porcine blood: Optimization of extraction procedure and CE separation using experimental design. Vera Candioti, L.; Teglia, C. M.; Cámara, M. S. Electrophoresis, 00, 1-8 (2016)DOI: 10.1002/elps.201600103

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:
- Aplicación de herramientas de QbD (Calidad por Diseño) al desarrollo de nuevos métodos analíticos. M.M De Zan, M.S. Cámara, A.B. Alasino, L. Torregiani. 8vo Congreso Bioquímico Rosario 2016. Rosario, Junio 2016. Presentación oral y en poster.
- Monitoreo terapéutico de vancomicina en plasma. Desarrollo y optimizaciónmediante diseño experimental de un método analítico por cromatografía líquida de alto rendimiento. A.B. Alasino, M.M. De Zan. 8vo Congreso Bioquímico Rosario 2016. Rosario, Junio 2016. Presentación oral y en poster.
- Monitoreo terapéutico de metotrexato en pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda. Estudio de casos en centros de salud de la ciudad de Santa Fe. L. Torregiani, Y.S.Caro, M.M. De Zan. 8vo Congreso Bioquímico Rosario 2016. Rosario, Junio 2016. Presentación oral y en poster.
- Validation of chromatographic analytical methods for the determination of impurities in pharmaceuticals.Cámara M., De Zan M., Caro Y., Guerrero F. 4ta. ReuniónInternacional de Ciencias Farmacéuticas. Rosario, Argentina, Octubre de 2016. Presentación oral y en poster.
- Bioanalytical method development and validation for the therapeutic drug monitoring of vancomycin in human plasma by RP-HPLCAlasino, A.B.; De Zan, M. M.; Caro, Y.S. 4ta. Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. Rosario, Argentina, Octubre de 2016. Presentación oral y en poster.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros):
Generación de Nuevas Capacidades para el desarrollo de medicamentos tuberculostáticos considerados críticos, para fortalecer el sistema de salud público nacional. (FONARSEC-ANPCyT). CAPP: Consorcio Laboratorio Industrial Farmacéutico de la Provincia de Santa Fe y Universidad Nacional del Litoral. Período:2014-2017. Monto financiado en total: 373 000
Plataforma tecnológica para el control de adulteraciones de medicamentos homeopáticos y suplementos dietarios CATT 2015, UNL, Proyecto10-01-2015. Directora: M. Mercedes De Zan, Co- Directora: M.S. Cámara. Período: 2016-2017. Monto financiado: $ 70 000

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:
Yamile Soledad Caro. Directora: Dra. Ma. Mercedes De Zan, Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva, FBCB-UNL. Codirectora: Dra. Ma. Silvia Cámara, Profesora Asociada Dedicación Exclusiva, FBCB-UNL. Tema: Bioanálisis de antibióticos para el monitoreo terapéutico. Generación de estrategias analíticas de calidad basadas en el diseño, utilizando cromatografía líquida y nueva tecnología de partículas altamente eficientes. Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas. Res C.D 836/16. Estado: en desarrollo

Becarios:
Yamile Soledad Caro, Beca de posgrado Grupo I para la realización del Doctorado

en Ciencias Biológicas. Otorgada por UNL. Directora: Dra. Ma. Mercedes De Zan, Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva, FBCB-UNL. Codirectora: Dra. Ma. Silvia Cámara, Profesora Asociada Dedicación Exclusiva, FBCB-UNL. Tema: Bioanálisis de antibióticos para el monitoreo terapéutico. Generación de estrategias analíticas de calidad basadas en el diseño, utilizando cromatografía líquida y nueva tecnología de partículas altamente eficientes. Lugar de realización: Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos. Fecha de inicio: octubre 2016 (en desarrollo) . Resolución C.S. N° 242 (con fecha de 23 de Junio) Expte. N°: 642.884. Período: 1 de septiembre 2016- 30 de agosto 2019
Julieta Sinelli, Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado (Cientibecas). Otorgada por UNL. Tema: Preparaciones homeopáticas y suplementos dietarios: Desarrollo de estrategias analíticas destinadas a la detección de posibles adulteraciones. Directora: Dra. Ma. Mercedes De Zan Co-directora: Lic. Yamile S. Caro. Año de ejecución: 2016-2018 (en desarrollo) Lugar: Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos- FBCB-UNL.
Florencia Guerrero. Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado (Cientibecas). Otorgada por UNL. Tema: Desarrollo de procedimientos de validación de métodos analíticos destinados a la determinación de impurezas en materias primas y preparaciones de la industria farmacéutica" Directora: M. Silvia Cámara. Co-directora: Ma. Mercedes De Zan. Año de ejecución: 2016-2018 (en desarrollo) Lugar: Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos- FBCB-UNL.

Servicios en Investigación para Graduados:

Graduada: Lic. Lucía Torregiani. Tema: Determinación de metotrexato en plasma humano. Evaluación del rendimiento de un método analítico cromatográfico utilizado para el monitoreo terapéutico. Directora: Dra. Ma. Mercedes De Zan Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos. Período: Septiembre de 2015-Septiembre 2016. RES.C.D. Nº: 486/05

Alumnos de Grado (tesinas):

Monitoreo terapéutico de vancomicina en plasma. Desarrollo y optimización mediante diseño experimental de un método analítico por cromatografía liquida de alto rendimiento. Tesinista: Ariana Beatriz Alasino Directora: Dra. Ma. Mercedes De Zan. Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Defensa en abril 2016 Expte Nº 126504/15. Nota: sobresaliente (10).

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Controles de Calidad de Medicamentos: realización de controles de calidad en materias primas y preparaciones farmacéuticas.
Tipo de servicio: SAT B, mediante convenios específicos o por comitentes múltiples
Periodo abarcado: año 2016

COMITENTE/ NUMERO DE MUESTRAS/ MONTO FACTURADO
Lafedar SA / 223 / 567 331
Laformed SA / 71 / 248 458
Laboratorio Industrial Farmacéutico SE/ 22 /66 687

Zelltek / 5 / 43 394
Leon Barreto Hnos / 6 / 14 400
Facyt SRL / 4 / 11 690
Zoovet Productos veterinarios SA / 3 / 9 332
Laboratorios Weltrap S / 6 / 5 119
Univ Nac de Córdoba/ 3 / 8 238
Natufarma SA/ 1 / 1 822
TOTAL / 343 / 976 471

Controles de Calidad de Agua: realización de controles de calidad físico-químicos en aguas potables, naturales, ablandadas y purificadas
Tipo de servicio: SAT, mediante convenios específicos o por comitentes múltiples
Periodo abarcado: año 2016

COMITENTE / NUMERO DE MUESTRAS / MONTO FACTURADO
Zelltek / 71 / 64 607
Varios / 3/ 2 571
TOTAL / 74 / 67 178

Monitoreo terapéutico de fármacos: realización de monitoreo terapéutico de metotrexato y vancomicina a pacientes en tratamiento
Tipo de servicio: SAT, mediante convenios específicos o por comitentes múltiples

COMITENTE NUMERO DE PACIENTES
(3-5 muestras c/u) MONTO FACTURADO
Hospital J. B. Iturraspe / 23/ 53 128
Hospital de Niños Alassia / 18 / 50 053
Prevención Salud / 2 / 11 718
Hospital San Roque/ 5 / 9 620
O.S.P.A.T. / 1 / 2 684
Osecac / 1 / 2 684
Hospital San Martín / 2 / 1 924
TOTAL / 52 / 135 411

Control de Contaminantes Ambientales: realización de dosajes de contaminantes ambientales en aire de medio ambiente y ambiente laboral
Tipo de servicio: SAT, mediante convenios específicos o por comitentes múltiples
COMITENTE / NUMERO DE MUESTRAS / MONTO FACTURADO
Univ Católica Sta Fe / 25/ 31 923
Jorge Bianchini / 1/ 900
TOTAL / 26 / 32 823

Ensayos varios: análisis de productos químicos, alimentos, etc. Desarrollos analíticos.

COMITENTE NUMERO DE MUESTRAS MONTO FACTURADO
GTM S.A. / 3 / 97 500
Culzoni Gabriel Alberto / 3 / 9 005
OVER SA / 3 / 10 168
Conosud SA / 1 / 2 052

Heberlein SA / 1 / 6 502
TOTAL / 8 / 125 227

TOTAL FACTURADO (2016): $ 1 337 110

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:
Evaluación de colorantes hidrosolubles a ser utilizados como trazadores de agua/petróleo" Desarrollo de metodologías analíticas para su determinación en pozos petrolero.
Comitente: TRANSMERQUIM ARGENTINA S.A a través de GTM S.A.
Tipo de convenio: Contrato reglamentario

VARIOS:
Socios activos de la Sociedad Argentina de Químicos Analíticos:
Dra. María Silvia Cámara
Dra. María Mercedes De Zan
Lic. Yamile Soledad Caro

Cultivos Celulares / Desarrollo Biotecnológico

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Gabriel Ignacio AMADEO
(C.U.I.L. N° 20–21.411.063–7)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple
Período: 01/04/06 – continúa
Título profesional: Bioquímico (1996) – FBCB-UNL
Doctor en Ciencias Biológicas (2003). UNL
C.E.I.: Categoría IV (2010)
- Carolina Verónica ATTALLAH
(C.U.I.L. N° 27–28186368–7)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación Simple
Período: 01/08/04 – 04/12/14
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación Simple
Período: 05/12/14 – continúa
Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2004) – FBCB-UNL.
Doctora en Ciencias Biológicas (2010) – UNL
C.E.I.: Categoría V (2010)
Otros Cargos: Investigador Asistente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-director: Dr. Marcos Oggero
Resolución CONICET Nº 2140/13
- BÜRGI FISSOLO, María de los Milagros
(C.U.I.T. 27-31419119-1)
Cargo: Investigador Asistente (CONICET) s/Res. D. N° 3671 (18/09/2015)
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT

Tema: “Glicoingeniería de eritropoyetina humana: generación de muteínas con superior actividad neuroprotectora y reducida acción eritropoyética y diseño de nuevos ensayos de genes reporteros útiles para evaluar su actividad biológica”
Lugar: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Período: 01/04/2016 – Continúa
Otros Cargos: Investigador Asistente (CONICET)
Director: Dr. Ricardo kratje
Co-director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Resolución CONICET Nº 3671/15
- Natalia Analía CEAGLIO
(C.U.I.L. N° 27–28.074.371–8)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación Simple
Período: 01/09/2014 – continúa
Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2002) – FBCB-UNL. Doctora en Ciencias Biológicas (2008) – UNL
C.E.I.: Categoría IV (2010)
Otros cargos: Investigador Asistente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Resolución CONICET Nº 1305/12
- Marina ETCHEVERRIGARAY
(C.U.I.L. Nº 27–13.305.440–0)
Cargo: Profesora Adjunta – Dedicación Simple
Período: 01/07/04 - continúa
Título profesional: Bioquímica (1981) – Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Dra. en Bioquímica (1987) -
UBA
C.E.I.: Categoría I (2004)
Otros cargos: Investigador Independiente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Resolución CONICET Nº 3748/10
Período: 01/01/1995 – continúa
- Diego FONTANA
(C.U.I.L. N° 20-32733269-5)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación Simple
Período: 01/04/2010-continúa
Título profesional: Licenciado en Biotecnología (2010) – FBCB-UNL
Doctor en Ciencias Biológicas (2016) – UNL
- Ángela Guillermina FORNO
(C.U.I.L. N° 23–23.721.644–7)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación simple
Período: 01/07/04 - continúa
Título profesional: Bioquímica (1999) – FBCB-UNL
Doctora en Ciencias Biológicas (2004) – UNL
C.E.I.: Categoría III (2010)
- Agustina GUGLIOTTA
(C.U.I.L. N° 27-32.370.840-7)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple
Período: 01/04/11 - continúa
Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2010) – FBCB-UNL
- Eduardo MUFARREGE

(C.U.I.L. 20-27620716-5)
Cargo: Profesor Adjunto – Dedicación Simple
Período: 05/05/14 – Continúa
Título profesional: Licenciado en Biotecnología (2006) – FBCB-UNL.
Doctor en Ciencias Biológicas (2011) – UNL
C.E.I.: Categoría V (2010)
Cargo: Investigador Asistente (CONICET)
Resolución D Nº2812 de fecha 09/08/2013
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Ricardo Kratje
Período: 01/04/2014 – Continúa
- Ricardo Bertoldo KRATJE
(C.U.I.L. Nº 20–12.683.118–9)
Cargo: Profesor Titular – Dedicación simple
Período: 01/07/04 - continúa
Título profesional: Bioquímico (1980) – Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA
Farmacéutico (1989) – Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA
Doctor en Bioquímica (1985) - UBA
C.E.I.: Categoría I (2004)
Otros cargos: Investigador Principal (CONICET) – Dedicación exclusiva
Resolución D. Nº 3748/10
Período: 01/01/1995 – continúa
- Marcos Rafael OGGERO EBERHARDT
(C.U.I.L. N° 23–22.054.696–9)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación simple
Período: 01/07/04 – 31/08/14
Cargo: Profesor Adjunto – Dedicación simple
Período: 01/09/14 – continúa
Título profesional: Bioquímico (1995) – FBCB-UNL
Doctor en Ciencias Biológicas (2002) - UNL
C.E.I.: Categoría III (2004)
Otros cargos: Investigador Asistente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Ricardo Kratje
Resolución CONICET N° 0647/05 (04/05/05)
Período: 01/05/05 – 31/10/2012
Otros cargos: Investigador Adjunto (CONICET) – Dedicación exclusiva
Resolución CONICET N° 2805/12 (07/09/2012)
Período: 01/11/2012 – continúa
- Claudio César PRIETO
(C.U.I.L. N° 20–21.808.983–7)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación exclusiva
Resolución UNL N° 242 (16/11/2004)
Cargo: Profesor Adjunto – Dedicación Exclusiva
Resolución UNL: Expediente Nº 611362 (Nom. UNL) Expte Nº 118864/14
Título profesional: Bioquímico (1996) – FBCB-UNL
Doctor en Ciencias Químicas (2003) - UNC
C.E.I.: Categoría III (2009)
- María Celeste Rodríguez
(C.U.I.L. N° 27-34.332.728-0)

Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple
Período: 01/09/14 - continúa
Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2013) – FBCB-UNL

Becarios:

María Fernanda AGUILAR
(C.U.I.L. 27-34564913-7)
Beca interna doctoral de CONICET. Res. D. Nº: 4829 (11/12/2014)
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: "Ingeniería de anticuerpos aplicada a la generación de nuevas entidades terapéuticas antagonistas de la actividad biológica de interferón-α2b humano"
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/04/2015 – 31/03/2020

Luisina CAPPELLINO
(C.U.I.L. N° 27-33.454.576-3)
Beca: Beca de Iniciación Científica para Estudiantes de Carreras de Grado de UNL
Resolución C.S. Nº 417/11 (13/10/2011)
Período: 01/11/2011 – 31/01/2013
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: Desarrollo del proceso de producción de glóbulos rojos humanos mediante el cultivo de células madre hematopoyéticas genéticamente modificadas
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/04/2013 – 31/03/2018
Nº de Resolución: D. Nº 4336 (07/12/2012)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Admisión: Resolución C.D. N° 938/13 (9 de octubre de 2013)
Estado de la Tesis: En curso

Verónica FERRANDO
(CUIT 27-33945243-7)
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado (CONICET)
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Período: 01/04/2015 – 31/03/2020
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Tema de Tesis: "Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de proteínas terapéuticas altamente O-glicosiladas, empleando un nuevo péptido derivado del GM-CSF humano"

Directora: Dra. Natalia CEAGLIO
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Solicitud de Inscripción: Expte. 122919/15 (14/04/2015) – Resol. C.D. Nº 1304 (09/12/2015)
Estado de la Tesis: En desarrollo

Diego FONTANA
(C.U.I.L. N° 20-32733269-5)
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo II (CONICET)
Resolución d. Nº4763 (13/12/2013)
Período: 01/04/2014 – 31/03/2016
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Tema de Tesis: Desarrollo de una plataforma tecnológica innovadora para la producción de vacunas virales recombinantes. Su aplicación al virus de la rabia.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 100.647/10 (28/06/2010)
Admisión: Resolución C.D. Nº 932 (09/12/2010)
Estado de la Tesis: Aprobado [Sobresaliente = 10 (diez)]
Aprobación: Expediente 125.409/15 (20/04/2016) – Resol. 402

Beca Interna Post-Doctoral (CONICET)
Resolución D. Nº 4891 (10/12/2015)
Período: 01/04/2016 – 31/03/2018
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Co-Director: Dr. Claudio PRIETO
Tema: “Producción de virus-like particles en células de mamífero como vacuna de tercera generación para la hepatitis B”
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)

Antonela FUSELLI
(C.U.I.L. N° 27-35120622-0)
Beca: Programa de becas de iniciación a la investigación para estudiantes de grado de la UNL – Convocatoria 2013
Tema de Trabajo: "Obtención del factor de crecimiento de células madres hematopoyéticas mediante cultivos celulares”
Período: agosto/2013 - diciembre/2014

Beca Interna Doctoral (CONICET) s/Res. D. Nº 4874 (10/12/2015)
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Director: Dr. Ricardo KRATJE
Tema: "Plataforma biotecnológica para la producción del factor de crecimiento, proliferación y diferenciación de células madres hematopoyéticas StemCell Factor humano recombinante”
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)

Período: 01/04/2016 – 31/03/2021

Ernesto GARAY
Lugar: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Argentina.
Tema: “Desarrollo de un proceso de producción de vacunas bioseguras. Su aplicación al virus de la rabia"
Cargo: Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas 2015.
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Director: Dr. Diego Fontana
Período: 01/06/2015 – 01/06/2016

Sofía Inés GIORGETTI
(C.U.I.L. 27-34162923-9)
Tesina de Grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Tema: “Análisis comparativo de la inmunogenicidad de distintas variantes del Interferón α2b humano recombinante”.
Nº de admisión 121.721
Director: Dr. Eduardo F. Mufarrege
Co-Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Período: Noviembre 2013-Marzo 2015
-Beca: Estimulo a las Vocaciones Científicas – Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) Resol. P. N° 264/14 - Anexo XX
Tema: “Análisis de la inmunogenicidad del Factor VIII humano de la cascada de coagulación sanguínea”
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Eduardo Mufarrege Período: 01/09/2014 – 30/03/2015
-Beca: Beca Interna de Postgrado (CONICET)
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Tema de Tesis: “Análisis de la inmunogenicidad de variantes N-glicosiladas del Interferón alfa 2b y desarrollo de versiones con inmunogenicidad reducida.”
Período: 01/03/2015 – 31/04/2020.

Agustina GUGLIOTTA
(C.U.I.L. N° 27-32.370.840-7)
Beca: Beca de Formación de Postgrado (CONICET)
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Resolución D. Nº 3670 (07/12/2011)
Período: 01/04/2012 – 31/03/2017
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Tema de Tesis: “Diseño y optimización de un proceso de producción de muteínas de interferón-alfa2b humano con mayor actividad biológica mediante glicosilación in vivo en células de mamífero”
Director: Dr. Marcos Oggero
Co-directora: Dra. Natalia Ceaglio
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Res. CD Nº 516/13.

Estado de la Tesis: En desarrollo

Federico MARSILLI
Lugar: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Argentina.
Tema: “Desarrollo y optimización de un proceso de producción y purificación de vacunas de tercera generación para animales"
Cargo: Beca Programa de Becas Universitarias para Proyecto de Innovación Tecnológica (FNBSF).
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Director: Dr. Diego Fontana
Período: 01/05/2016 – 01/05/2017

María Celeste RODRÍGUEZ
(C.U.I.L. N° 27-34.332.728-0)
Beca: Beca Interna de Formación de Posgrado y Posdoctoral cofinanciada con Empresas
Entidad otorgante: CONICET-ZELLTEK S. A:
Tema del Trabajo: Desarrollo de una tecnología de producción de la enzima alfa galactosidasa humana recombinante para uso terapéutico
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Período: 03/02/2014- 03/02/2018
Nº de Resolución: D. Nº 606 (13/03/2014)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Director: Dr. Claudio Prieto
Co-Director: Dra. Natalia Ceaglio
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 107672 (10/03/14)
Admisión: Resolución C.D. N° 117.672/14 (16/06/14)
Estado de la Tesis: En curso

Ileana TOSSOLINI
(C.U.I.L. N° 27-34.163.935-8)
-Beca: Contrato de actividades profesionales entre CCP y FONARSEC-ANPCYT (FSBio Nº 01/10)
Período: 01/07/2012 – 30/06/2013
-Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo I (CONICET)
Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Tema de Tesis: Aplicación de tecnologías de secuenciación masiva para el análisis transcripcional de cultivos celulares y generación de nuevos promotores mediante herramientas bioinformáticas.
Período: 01/04/2014 – 31/03/2019
Nº de Resolución: D. Nº 4844 (17/12/2013)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y

Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 113.971/13 (03/07/13)
Admisión: Resolución C.D. N° 812 (04/09/13)
Estado de la Tesis: En curso

ARDILA, MILENA
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Beca: Beca de Iniciación a la Investigación Científica (CientiBeca)
Resolución UNL 570 / Expediente Nº: 634.599.
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Directora: Lic. Agustina GUGLIOTTA
Tema de Tesina: "Generación de líneas celulares animales productoras de bioterapéuticos basadas en una tecnología de recombinación sitio específica (RMCE)"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico (FBCB-UNL)
Estado: En ejecución

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE CURSOS:

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

CURSO DE POSGRADO "Glicoproteínas terapéuticas: diseño, expresión y análisis de sus glicanos"
Financiado parcialmente por el Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO).
Lugar: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Modalidad: Postgrado para Carreras de Doctorado en Ciencias Biológicas, con 4 Unidades de Crédito Académico aprobado según Res. C.D. Nº 342/16.
Directores: Dr. Marcos Oggero – Dra. Guillermina Forno
Carga horaria: 10 días con dedicación exclusiva: 05/09/16 – 16/09/16.
Exposiciones: "Expresión de Glicoproteínas Recombinantes en Diferentes Sistemas"
Sep 2016
CURSO DE POSGRADO "I Curso Avanzado en Cultivo Celular"
Financiado por el Instituto de Biotecnología - UNAM.
Lugar: Instituto de Biotecnología. UNAM. Cuernavaca, Morelos. México.
Postgrado para Carreras de Doctorado UNAM
Directores: Dr. Octavio Ramírez – Dra. Laura Palomares
Carga horaria: 4 días con dedicación exclusiva: 07/11/16 – 10/11/16.
Exposiciones: "Uso de vectores lentivirales para la producción de biotecnológicos"
Expositor: Dr. Claudio Prieto
Nov. 2016

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:
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 Doctorado en Ciencias Biológicas evaluado por la FBCB-UNL
Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Período: 09/12/2010 – 08/12/2016
Título: “Diseño y optimización de un proceso de producción de muteínas de interferón–α2b humano con mayor actividad biológica mediante glicosilación in vivo en células de mamífero”
Director: Dr. Marcos Oggero (UNL/CONICET)
Co-Directora: Dra. Natalia Ceaglio (UNL/CONICET)
Doctorando: Agustina GUGLIOTTA (UNL/CONICET)
Evaluación: Proyecto de Doctorado en Ciencias Biológicas evaluado por la FBCB-UNL
Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL/CONICET)
Período: 07/09/2011 – 06/09/2017
Proyecto Nro.: Tipo II – PI 2011
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Monto: $ 36.000,-
Vigencia: 01/05/2013 – 31/12/2016
Título: “Optimización de cultivos celulares para la obtención de productos de uso terapéutico humano”.
Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos C.A.I.+D. 2011 otorgado según Res. C.S.205/13.
Proyecto Nro.: Tipo II – PI 2011
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad
Nacional del Litoral.
Director: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
Co-Director: Dra. Guillermina FORNO
Monto: $ 36.000,-
Vigencia: 01/05/2013 – 31/12/2016
Título: “Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de vacunas virales. Caracterización de la línea celular sVero”.

Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos C.A.I.+D. P Jov 2011
Proyecto Nro.: C.A.I.+D. P Jov 2011
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad
Nacional del Litoral.
Director: Dra. Carolina ATTALLAH
Monto: $ 19.500,00
Vigencia: 01/05/2013 – 31/12/2016
Título: “Desarrollo de anticuerpos recombinantes anti-IFN-alfa2b humano destinados al uso terapéutico: estrategias para mejorar su actividad biológica”.
Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos C.A.I.+D. P Jov 2011
Proyecto nro.: C.A.I.+D. P Jov 2011
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad
Nacional del Litoral.
Director: Dra. Natalia CEAGLIO
Monto: $ 19.500,00
Vigencia: 01/05/2013 – 31/12/2016
Título: “Obtención de derivados de segunda generación del interferón alfa2 humano recombinante con mayor eficacia terapéutica, utilizando técnicas de N- y O glicosilación”.
Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos C.A.I.+D. P Jov 2011
Proyecto Nro.: C.A.I.+D. P Jov 2011
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad
Nacional del Litoral.
Director: Dr. Eduardo MUFARREGE
Monto: $ 19.500,00
Vigencia: 01/05/2013 – 31/12/2016
Título: “Obtención de un sistema de sobre-expresión de proteínas de interés biotecnológico a partir del empleo de intrones líderes y proteínas del Complejo de la unión entre exones (EJC)"
Proyecto PICT 2012 Nº 1575
Directora: Dra. Natalia Ceaglio
Grupo Colaborador: Gugliotta, Agustina; Kratje, Ricardo; Oggero, Marcos
Institución financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Título: “N- y O-glicoingeniería: novedosas tecnologías para incrementar la eficacia terapéutica del Interferón-Alfa2 humano recombinante”.
Monto: $ 63.000,00
Vigencia: 20/09/2013 – 20/03/2016
Proyecto PICT 2015 Nº 2343
Director: Dr. Eduardo Mufarrege
Grupo Colaborador: Etcheverrigaray, Marina; Kratje, Ricardo; Giorgetti, Sofía
Institución financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Título: “Análisis de la Inmunogenicidad del interferón Alfa 2B N-glicosilado y obtención de variantes que exhiban inmunogenicidad reducida”.
Monto: $ 105.000,00

Vigencia: 02/10/2015-02/10/2017

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- "Improvement of in vitro stability and pharmacokinetics of hIFN-α by fusing the carboxyl-terminal peptide of hCG β subunit"
Natalia Ceaglioa*, Agustina Gugliottaa, María Belén Tardivob, Dianela Craveroa, Marina Etcheverrigaraya, Ricardo Kratjea, Marcos Oggero
A Cell Culture Laboratory. School of Biochemistry and Biological Sciences. Universidad Nacional del Litoral. Ciudad Universitaria. Paraje "El Pozo". C.C. 242. (S3000ZAA) Santa Fe. Argentina
B Zelltek S.A. Santa Fe. Argentina. PTLC RN168. (S3000ZAA) Santa Fe. Argentina
Journal of Biotechnology, ISSN 0168-1656 (2016) 221: 13–24.

- "Screening and characterization of molecules that modulate the biological activity of IFNs-I"
Milagros Bürgi1, Viktor A Zapol'skii2, Bettina Hinkelmann3, Mario Köster4, Dieter E. Kaufmann2, Florenz Sasse3, Hansjorg Hauser4, Marina Etcheverrigaray1, Ricardo Kratje1, Mariela Bollati-Fogolín5, Marcos Oggero1
1 Cell Culture Laboratory, School of Biochemistry and Biological Sciences, Universidad Nacional del Litoral. Ciudad Universitaria – C.C. 242 – (S3000ZAA) Santa Fe, Provincia de Santa Fe, Argentina.
2 Technical University of Clausthal, Leibnizstrase 6, D-38678 Clausthal-Zellerfeld, Germany.
3 Department of Chemical Biology, Helmholtz Centre for Infection Research, Inhoffenstrase 7, D 38124 Braunschweig, Germany.
4 Department Gene Regulation and Differentiation, Helmholtz Centre for Infection Research, Inhoffenstrase 7, D 38124 Braunschweig, Germany
5 Cell Biology Unit, Institut Pasteur de Montevideo, Mataojo 2020, CP 11400, Montevideo, Uruguay
Journal of Biotechnology, ISSN 0168-1656, Chief Ed.: A. Pühler, Ref. No. JBIOTEC-D-16-00189R1 (Enviado 05/02/2016; envío de correcciones 09/06/2016; aceptado 21/06/2016).
Full bibliographic details: Journal of Biotechnology, ISSN 0168-1656 (2016) 233:6–16.

- "Glycosylation, pharmacokinetics and in vitro antiproliferative activity of hyperglycosylated IFN-α2 potentiate HEK293 cells as biofactories"
Agustina Gugliotta, Natalia Ceaglio, Brenda Raud, Guillermina Forno, Laura Mauro, Ricardo Kratje, Marcos Oggero
European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, ISSN: 0939-6411, Ed. A. Goepferich, Ref. No. EJPB-S-16-00282, enviado: 18/03/2016; Ref. No. EJPB-D-16-00214 (Solicitud de Revisión 27/05/2016 y envío de manuscrito revisado 22/09/2016); Aceptado: 13/11/2016 - DOI: 10.1016/j.ejpb.2016.11.012

Artículos en Libros:

- Título del Libro: "Vaccine Designe"
Subtítulo: "Methods and Protocols: Volume 1: Vaccines for Human Diseases"
Título de Serie: "Methods in Molecular Biology"
Volumen de Serie: 1403
Series ISSN: 10643745

Editor: Sunil Thomas
Editorial: Springer Science+Business Media New York, New York, USA
ISBN: 978-1-4939-3385-3 (Print) / 978-1-4939-3387-7 (Online)
Año: 2016
Capítulo N° 7: “Development of rabies virus-like particles for vaccine applications: production, characterization and protection studies”
Páginas: 155 – 166 de 873
Autores: Diego Fontana, Ricardo Kratje, Marina Etcheverrigaray, Claudio Prieto
- Título del Libro: "Vinculación de las universidades con los sectores productivos. Casos en Iberoamérica”
Coordinadores: Domingo García Pérez de Lema (FAEDPYME)
Celso Garrido (Red Universidad Empresa ALCUE)
Editorial: Colección Idea Latinoamericana Digital
Co-edición entre UDUAL y Red Universidad-Empresa ALCUE
Ciudad de México, MÉXICO
Disponible: http://www.faedpyme.upct.es/carrusel/vinculacion-de-las-universidades-con-los-sectores-productivos
ISBN Libro: 978-607-8066-17-9
Año: 2016
Volumen 1: "Casos de vinculación con actores productivos"
ISBN Vol. 1: 978-607-8066-25-4
Sección 4: Empresas Universitarias
Capítulo 9: "Incubación de Zelltek en la Universidad Nacional del Litoral"
Páginas: 111 – 123 de 360
Autores: Marina Etcheverrigaray, Guillermina Forno, Ruben Zurbriggen, Ricardo Kratje
- Título del Libro: "Recent Advances in Biotechnology”
Editorial: Bentham Science Publishers - Bentham eBooks Potomac, Maryland, USA
ISBN: 978-1-68108-391-9
ISSN: 2468-5364
Año: 2016
Volumen 3: "Recent Progress in Glycotherapy"
Editor: Qun Zhou
Capítulo 7: "Engineering of Therapeutic Proteins through Hyperglycosylation"
Páginas: 172 – 208 de 217
Autores: Natalia Ceaglio, Marina Etcheverrigaray, Ricardo Kratje, Marcos Oggero

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:
CONGRESOS NACIONALES
- GlycoAR 2016-2nd Argentinean Symposium of Glycobiology
Villa General Belgrano, Córdoba, Argentina. Junio 1-3, 2016
“A novel hGM-CSF-derived peptide to generate highly O-glycosylated hIFN-alfa2b variants”
Ferrando, V.; Oggero, M.; Etcheverrigaray, M.; Kratje, R.; Ceaglio, N.
Presentación de póster. Póster P15. Pág. 20 de Libro de Resúmenes
- GlycoAR 2016-2nd Argentinean Symposium of Glycobiology
Villa General Belgrano, Córdoba, Argentina. Junio 1-3, 2016
“HEK293 cell line: a promising host for the production of a hyperglycosylated hIFN-α2b”
Gugliotta, A.; Ceaglio, N.; Raud, B.; Forno, G.; Mauro, L.; Etcheverrigaray, M.; Kratje,

R.; Oggero, M.
Presentación de póster. Póster P19. Pág. 21 de Libro de Resúmenes

Simposio Argentino sobre Rabia
Buenos Aires, Argentina. Junio, 30 – Julio, 01, 2016
"Desarrollo de un proceso de producción de una vacuna de nueva generación para rabia: Virus-Life Particoles en medio libre de suero fetal bovino."
Fontana, D.; Etcheverrigaray, M.; Kratje, R.; Prieto, C.
Pág. 55 de Libro de Resúmenes

CONGRESOS INTERNACIONALES
- Vaccine Technology Conference VI
Albufeira, Portugal. Junio 12-17, 2016
"Expression of rabies VLPs in adherence and suspension conditions: a flexible platform for rabies vaccine production"
Fontana, D.; Garay, E.; Kratje, R.; Etcheverrigaray, M.; Prieto, C.
Presentación de póster
- Vaccine Technology Conference VI
Albufeira, Portugal. Junio 12-17, 2016
"Study of rabies VLPs expression in BHK-21 cell line for vaccine applications"
Garay, E.; Fontana, D.; Etcheverrigaray, M.; Kratje, R.; Prieto, C.
Presentación de póster
- VII Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VII SLATCC)
Cocoyoc, Morelos, México. Noviembre 3-5, 2016
"La actividad antitumoral de una proteína terapéutica hiperglicosilada derivada del hIFN-α2b potencia su producción en células HEK293"
Agustina Gugliotta, Natalia Ceaglio, Brenda Raud, Laura Mauro, Guillermina Forno, Ricardo Kratje, Marcos Oggero
Póster Nº 3, Libro de Resúmenes, pp. 27
- VII Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VII SLATCC)
Cocoyoc, Morelos, México. Noviembre 3-5, 2016
"Diferenciación eritroide in vitro de células madre/progenitoras hematopoyéticas mediada por la expresión autóloga de rhEPO"
Luisina A. Cappellino, Ricardo Kratje, Marina Etcheverrigaray, Claudio C. Prieto
Póster Nº 7, Libro de Resúmenes, pp. 31-32
- VII Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VII SLATCC)
Cocoyoc, Morelos, México. Noviembre 3-5, 2016
"Generación de quimeras de hIFN α2b altamente O-glicosiladas mediante fusión a una nueva etiqueta peptídica GMOPm"
Verónica Ferrando, Marcos Oggero, Ricardo Kratje, Natalia Ceaglio
Póster Nº 15, Libro de Resúmenes, pp. 41
- VII Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VII SLATCC)
Cocoyoc, Morelos, México. Noviembre 3-5, 2016
"Aplicación de una tecnología de recombinación sitio específica (RMCE) en células CHO-K1 para la identificación de hotspots mediada por vectores lentivirales"
Milena Ardila, Agustina Gugliotta, Sebastián Antuña, Ricardo Kratje, Claudio Prieto
Póster Nº 23, Libro de Resúmenes, pp. 51
- VII Simposio de Tecnología de Cultivos Celulares (VII SLATCC)
Cocoyoc, Morelos, México. Noviembre 3-5, 2016
"Desarrollo de un proceso de producción de un candidato vacunal de tercera

generación para la rabia"
Diego Fontana, Ernesto Garay, Federico Marsili, Marina Etcheverrigaray, Ricardo Kratje, Claudio Prieto
Póster Nº 24, Libro de Resúmenes, pp. 52

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
RICARDO KRATJE
"Análisis, diseño, optimización y cambio de escala de procesos biotecnológicos"
Financiado parcialmente por el Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO)
Lugar: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Universidad Nacional del Litoral (UNL)
Modalidad: Posgrado de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, con 4 Unidades de Crédito Académico según Res. C.D. Nº 183/16
Carga Horaria: 90 horas (08/08/16 – 19/08/16)
Directores: Dr. Horacio A. Irazoqui – Dr. Alejandro R. Trombert
Exposición: "Empleo de biorreactores para la producción de glicoproteínas para su uso en salud humana"
Expositor: Dr. Ricardo Kratje

"Maestría de Administración de Empresas de Base Tecnológica (MAEBT)"
Lugar: Facultad de Ciencias Económicas – Universidad de Buenos Aires
Av. Córdoba 2122 (C1120AAQ) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Seminario: Límites tecnológicos y tendencias en Biotecnología-Orientación Salud Humana
Coordinador: Dr. Daniel Turyn
Exposición: "Zelltek: Empresa biotecnológica incubada en la Universidad Nacional del Litoral"
Fecha-Horario: 1 de septiembre de 2016 | 20:00 - 22:00 h
Expositor: Dr. Ricardo Kratje

"Glicoproteínas terapéuticas: diseño, expresión y análisis de sus glicanos"
Financiado parcialmente por el Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO)
Lugar: Laboratorio de Cultivos Celulares
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Universidad Nacional del Litoral (UNL)
Modalidad: Posgrado de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, con 4 Unidades de Crédito Académico según Res. C.D. Nº 342/16
Carga Horaria: 90 horas (05/09/16 – 16/09/16)
Directores: Dra. Guillermina Forno – Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Exposición: "Proceso biotecnológico destinado a la producción de glicoproteínas terapéuticas"
Expositor: Dr. Ricardo Kratje

"Curso de Tecnología de Cultivo de Células Animales"
Lugar: Instituto de Biotecnología
Universidad Nacional Autónoma de México
Cuernavaca, Morelos, México
Modalidad: Posgrado para Carreras de Doctorado en Ciencias Biológicas

Carga Horaria: 45 horas (07/11/16 – 12/11/16)
Directores: Dra. Laura Palomares – Dr. Octavio Tonatiuh Ramírez
Exposición: "Biorreactores para el cultivo de células animales"
Expositor: Dr. Ricardo Kratje

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

Patente de invención: AR-20160103334
Oficina de Patentes: I.N.P.I. (Buenos Aires, Argentina)
Fecha de prioridad: 02/11/2016
Título de la invención: “Un fragmento simple cadena de anticuerpo modificado anti rhFSH”
Titular: Universidad Nacional del Litoral (UNL) – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)
Inventores: Carolina Attallah, Ricardo Kratje, Marina Etcheverrigaray, María Fernanda Aguilar, Marcos Oggero Eberhardt.

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

Proyecto N° EMPRETECNO-PAEBT N° 31 (FONARSEC-ANPCYT) - COOP. CON LA INDUSTRIA
Segunda convocatoria de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través del Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC), a consorcios público-privados constituidos para la presentación de proyectos destinados a generar Empresas de Base Tecnológica (Área BioSalud)
Título: “BIOFINA: Tecnología para la preparación de biofármacos mejorados”
Director: Dr. Ricardo KRATJE (s/Acta Complementaria del 24/08/2011 al CAPP)
Participantes: Convenio Asociativo Público Privado (CAPP) para el Perfeccionamiento de Plataformas de Polímeros Biodegradables y Activados para Uso Biomédico General (s/Escritura Pública Nº 222 del 05/08/2010, y Acta Complementaria del 13/07/2012 al CAPP), integrada por:
i) Entidad Nº 1: Universidad Nacional del Litoral
Grupo Nº 1: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Director: Dr. Ricardo KRATJE
ii) Entidad Nº 2: Carbonfe
Ruta Nacional Nº 5, Km 05 – Recreo Sur – Pcia. Santa Fe
Responsable: Ing. Miguel Queglas
Grupo Nº 2: Grupo de I.+D. de Carbonfe S.A.
Director: Dr. Santiago Vaillard
Monto: Subsidio Fonarsec: $ 2.015.005,00
Aporte CAPP: $ 996.135,00
Total: $ 3.011.140,00
Presentación: 01/04/2011 [Aprobado s/Res. PAEBT Nº 425/11 (24/11/2011)]
Estado: Finalizado
Vigencia: 01/01/2012 – 30/06/2016

Proyecto Nº INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Proyecto financiado por la Fundación Nuevo Banco de Santa Fe en la Categoría: Proyectos de Investigación y Desarrollo (PI)
Título: “Plataforma biotecnológica para la producción de factores de crecimiento,

proliferación y diferenciación de células madres hematopoyéticas”
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL
Director: Dr. Claudio PRIETO
Investigador: Dr. Ricardo KRATJE
Monto: $ 58.500,00
Estado: En ejecución
Vigencia: 01/06/2015 – 30/06/2016

Proyecto Nº INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Programa de Promoción de las Actividades Científico – Tecnológicas y de Innovación de la Provincia de Santa Fe. Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación.
Título: “Desarrollo de vacunas innovadoras y bioseguras”
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL
Director: Dr. Claudio PRIETO
Investigador: Dr. Ricardo KRATJE
Monto: $ 50.000,00
Estado: En ejecución
Vigencia: 01/11/2015 – 30/11/2016

Proyecto N° CAI+D 2011_ PI 00313_PACT N° 13 - UNL
Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos C.A.I.+D. 2011 otorgado según Res. C.S. 205/13 en área N° 03 - Ciencias Biológicas y de la Salud
Prórroga hasta 31/12/2016 s/Res. C.S. Nº 563/15 (23/12/2015)
Título: “Optimización de cultivos celulares para la obtención de productos de uso terapéutico humano”
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Monto: $ 36.000,00
Estado: En ejecución
Vigencia: 01/05/2013 – 31/12/2016

Proyecto N° CAI+D 2011_PI 00239_PACT N° 13 - UNL
Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos C.A.I.+D. 2011 otorgado según Res. C.S. 205/13 en área N° 03 - Ciencias Biológicas y de la Salud
Prórroga hasta 31/12/2016 s/Res. C.S. Nº 563/15 (23/12/2015)
Título: “Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de vacunas virales. Caracterización de la línea celular sVero”
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL
Directora: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
Co-Directora: Dra. Guillermina FORNO
Investigador: Dr. Ricardo KRATJE
Monto: $ 36.000,00

Estado: En ejecución
Vigencia: 01/05/2013 – 31/12/2016

Proyecto N° PICT 2014 –Categoría I | Tipo B N° 2343 - FONCYT-ANPCYT (Res. N° 270/15)
Título: “Análisis de la inmungenicidd del interferón alfa 2b N-glicosilado(IFN-α2b) y obtención de variantes que exhiban inmunogenicidad reducida”
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL
Director: Dr. Eduardo MUFARREGE
Investigadora: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
Monto: $ 100.000,00
Estado: En ejecución
Vigencia: 02/10/2015 – 01/10/2017

Proyecto N° START-UP - FONCYT-ANPCYT
Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT).
Título: “Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de vacunas innovadoras y bioseguras”
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL
Director: Dr. Claudio PRIETO
Investigador: Dr. Ricardo KRATJE
Monto: $ 600.000,00
Estado: En ejecución
Vigencia: 01/02/2016 – 30/12/2018

Proyecto Nº INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Proyecto financiado por la Fundación Nuevo Banco de Santa Fe en la Categoría: Beca de Innovación Tecnológica
Título: “Desarrollo y optimización de un proceso de producción y purificación de vacunas de tercera generación para animales”
Participantes: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL
Director: Dr. Claudio PRIETO
Monto: $ 76.000,00
Estado: En ejecución
Vigencia: 01/06/2016 – 30/06/2017

Proyecto N° PROYECTOS DE DESARROLLO PRODUCTIVO DE PROFESIONALES Y/O EMPRENDEDORES BIOTECNOLÓGICOS
Proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva de Santa Fe
Título: “Escalado de un proceso biotecnológico de producción de vacunas de tercera generación. VLPs para la enfermedad de la rabia”
Participantes: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL
Director: Dr. Claudio PRIETO

Monto: $ 50.000,00
Estado: En ejecución
Vigencia: 01/02/2016 – 30/12/2018

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- María Fernanda AGUILAR
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Co-Director: Dra. Carolina Attallah
Tema del Tesis: Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de proteínas terapéuticas altamente O-glicosiladas empleando un nuevo péptido derivado del GM-CSF humano.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 123.991/15 (22/06/15)
Admisión: Resolución C.D. N° 1243 (18/11/15)
Estado de la Tesis: En curso

- Luisina Anabel CAPPELLINO
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Tema de Tesis: Desarrollo del proceso de producción de glóbulos rojos humanos mediante el cultivo de células madre hematopoyéticas genéticamente modificadas
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. Nº 113.880/13
Admisión: Resolución C.D. Nº 938 (9/10/2013)
Estado de la Tesis: En curso

- Verónica FERRANDO
Directora de tesis: Dra. Natalia CEAGLIO
Co-Director de tesis: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Tema de Tesis: "Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de proteínas terapéuticas altamente O-glicosiladas, empleando un nuevo péptido derivado del GM-CSF humano".
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Solicitud de Inscripción: Expte. 122919/15 (14/04/2015)
Admisión: Resolución C.D. Nº 1304 (09/12/2015)
Estado de la Tesis: En curso.

- Diego FONTANA
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Tema de Tesis: Desarrollo de una plataforma tecnológica innovadora para la producción de vacunas virales recombinantes: su aplicación al virus de la rabia
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 100.647/10 (28/06/2010)

Admisión: Resolución C.D. Nº 932 (09/12/2010)
Estado de la Tesis: Aprobado [Sobresaliente = 10 (diez)]
- Antonela FUSELLI
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Director: Dr. Ricardo KRATJE
Consejero de Estudios: Dr. Ricardo DEWEY
Tema: "Plataforma biotecnológica para la producción del factor de crecimiento, proliferación y diferenciación de células madres hematopoyéticas, stem cell factor humano recombinante"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Solicitud de Inscripción: Expte. N° 127.935/16
Inscripción: Resolución C.D. N° 988 (28/09/16)
Estado de la Tesis: En desarrollo
- Sofía Inés GIORGETTI
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Tema de Tesis: "Análisis de la inmunogenicidad de variantes N-glicosiladas del Interferón alfa 2b y desarrollo de versiones con inmunogenicidad reducida."
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 124.362/15 (31/07/15)
Admisión: Resolución C.D. N° 524 (01/06/16)
Estado de la Tesis: En curso
- Agustina GUGLIOTTA
Director: Dr. Marcos Oggero
Co-Director: Dra. Natalia Ceaglio (s/Resolución C.D. Nº 516 de 05/06/2013)
Tema de Tesis: Diseño y optimización de un proceso de producción de muteínas de interferón–α2b humano con mayor actividad biológica mediante glicosilación in vivo en células de mamífero
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 104419/11 (28/04/2011)
Admisión: Resolución C.D. N° 790 (07/09/11)
Estado de la Tesis: En curso
- Cristian PAILLET
Director: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
Co-Director: Dra. Ángela Guillermina FORNO
Tema de Tesis: Desarrollo de una plataforma tecnológica de cultivos celulares en alta densidad para la elaboración de vacunas para la prevención de patologías humanas
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Inscripción: Resolución C.D. N° 254 (06/05/09)
Suspensión de plazos: Resolución C.D. N° 514 (05/06/13) por 24 meses hasta 04/06/2015
Estado de la Tesis: En desarrollo

- María Celeste RODRÍGUEZ
Director: Dr. Claudio Prieto
Co-Director: Dra. Natalia Ceaglio
Tema de Tesis: Desarrollo de una tecnología de producción de la enzima alfa galactosidasa humana recombinante para uso terapéutico
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. Nº 117.672/14
Admisión: Resolución C.D. Nº 562 (6/6/2014)
Estado de la Tesis: En curso
- Ileana TOSSOLINI
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo I (CONICET)
Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Tema de Tesis: Aplicación de tecnologías de secuenciación masiva para el análisis transcripcional de cultivos celulares y generación de nuevos promotores mediante herramientas bioinformáticas.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 113.971/13 (03/07/13)
Admisión: Resolución C.D. N° 812 (04/09/13)
Estado de la Tesis: En curso

Becarios:
- María Fernanda AGUILAR
(C.U.I.L. 27-34564913-7)
Beca interna doctoral de CONICET. Res. D. Nº: 4829 (11/12/2014)
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: “Ingeniería de anticuerpos aplicada a la generación de nuevas entidades terapéuticas antagonistas de la actividad biológica de interferón-α2b humano”
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/04/2015 – 31/03/2020
- Luisina CAPPELLINO
(C.U.I.L. N° 27-33.454.576-3)
Beca: Beca de Iniciación Científica para Estudiantes de Carreras de Grado de UNL
Resolución C.S. Nº 417/11 (13/10/2011)
Período: 01/11/2011 – 31/01/2013
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: Desarrollo del proceso de producción de glóbulos rojos humanos mediante el cultivo de células madre hematopoyéticas genéticamente modificadas
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y

Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/04/2013 – 31/03/2018
Nº de Resolución: D. Nº 4336 (07/12/2012)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Admisión: Resolución C.D. N° 938/13 (9 de octubre de 2013)
Estado de la Tesis: En curso
- Verónica FERRANDO
(CUIT 27-33945243-7)
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado (CONICET)
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Período: 01/04/2015 – 31/03/2020
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Tema de Tesis: "Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de proteínas terapéuticas altamente O-glicosiladas, empleando un nuevo péptido derivado del GM-CSF humano"
Directora: Dra. Natalia CEAGLIO
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Solicitud de Inscripción: Expte. 122919/15 (14/04/2015) – Resol. C.D. Nº 1304 (09/12/2015)
Estado de la Tesis: En desarrollo
- Diego FONTANA
(C.U.I.L. N° 20-32733269-5)
Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo II (CONICET)
Resolución d. Nº4763 (13/12/2013)
Período: 01/04/2014 – 31/03/2016
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Tema de Tesis: Desarrollo de una plataforma tecnológica innovadora para la producción de vacunas virales recombinantes. Su aplicación al virus de la rabia.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 100.647/10 (28/06/2010)
Admisión: Resolución C.D. Nº 932 (09/12/2010)
Estado de la Tesis: Aprobado [Sobresaliente = 10 (diez)]
Aprobación: Expediente 125.409/15 (20/04/2016) – Resol. 402
Beca Interna Post-Doctoral (CONICET)
Resolución D. Nº 4891 (10/12/2015)
Período: 01/04/2016 – 31/03/2018
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Co-Director: Dr. Claudio PRIETO
Tema: "Producción de virus-like particles en células de mamífero como vacuna de tercera generación para la hepatitis B"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
- Antonela FUSELLI

(C.U.I.L. N° 27-35120622-0)
Beca: Programa de becas de iniciación a la investigación para estudiantes de grado de la UNL – Convocatoria 2013
Tema de Trabajo: "Obtención del factor de crecimiento de células madres hematopoyéticas mediante cultivos celulares"
Período: agosto/2013 - diciembre/2014
Beca Interna Doctoral (CONICET) s/Res. D. Nº 4874 (10/12/2015)
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Director: Dr. Ricardo KRATJE
Tema: "Plataforma biotecnológica para la producción del factor de crecimiento, proliferación y diferenciación de células madres hematopoyéticas StemCell Factor humano recombinante"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Período: 01/04/2016 – 31/03/2021
- Ernesto GARAY
Lugar: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Argentina.
Tema: "Desarrollo de un proceso de producción de vacunas bioseguras. Su aplicación al virus de la rabia"
Cargo: Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas 2015.
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Director: Dr. Diego Fontana
Período: 01/06/2015 – 01/06/2016
- Sofía Inés GIORGETTI
(C.U.I.L. 27-34162923-9)
Tesina de Grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Tema: "Análisis comparativo de la inmunogenicidad de distintas variantes del Interferón α2b humano recombinante".
Nº de admisión 121.721
Director: Dr. Eduardo F. Mufarrege
Co-Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Período: Noviembre 2013-Marzo 2015
Beca: Estimulo a las Vocaciones Científicas – Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) Resol. P. N° 264/14 - Anexo XX
Tema: "Análisis de la inmunogenicidad del Factor VIII humano de la cascada de coagulación sanguínea"
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Eduardo Mufarrege Período: 01/09/2014 – 30/03/2015
-Beca: Beca Interna de Postgrado (CONICET)
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Tema de Tesis: "Análisis de la inmunogenicidad de variantes N-glicosiladas del Interferón alfa 2b y desarrollo de versiones con inmunogenicidad reducida."
Período: 01/03/2015 – 31/04/2020.
- Agustina GUGLIOTTA
(C.U.I.L. N° 27-32.370.840-7)
Beca: Beca de Formación de Postgrado (CONICET)

Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Resolución D. Nº 3670 (07/12/2011)
Período: 01/04/2012 – 31/03/2017
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Tema de Tesis: “Diseño y optimización de un proceso de producción de muteínas de interferón-alfa2b humano con mayor actividad biológica mediante glicosilación in vivo en células de mamífero”
Director: Dr. Marcos Oggero
Co-directora: Dra. Natalia Ceaglio
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Res. CD Nº 516/13.
Estado de la Tesis: En desarrollo
- Federico MARSILLI
Lugar: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Argentina.
Tema: “Desarrollo y optimización de un proceso de producción y purificación de vacunas de tercera generación para animales"
Cargo: Beca Programa de Becas Universitarias para Proyecto de Innovación Tecnológica (FNBSF).
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Director: Dr. Diego Fontana
Período: 01/05/2016 – 01/05/2017
- María Celeste RODRÍGUEZ
(C.U.I.L. N° 27-34.332.728-0)
Beca: Beca Interna de Formación de Posgrado y Posdoctoral cofinanciada con Empresas
Entidad otorgante: CONICET-ZELLTEK S. A:
Tema del Trabajo: Desarrollo de una tecnología de producción de la enzima alfa galactosidasa humana recombinante para uso terapéutico
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Período: 03/02/2014- 03/02/2018
Nº de Resolución: D. Nº 606 (13/03/2014)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Director: Dr. Claudio Prieto
Co-Director: Dra. Natalia Ceaglio
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 107672 (10/03/14)
Admisión: Resolución C.D. N° 117.672/14 (16/06/14)
Estado de la Tesis: En curso
- Ileana TOSSOLINI
(C.U.I.L. N° 27-34.163.935-8)
-Beca: Contrato de actividades profesionales entre CCP y FONARSEC-ANPCYT (FSBio Nº 01/10)
Período: 01/07/2012 – 30/06/2013

-Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo I (CONICET)
Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Tema de Tesis: Aplicación de tecnologías de secuenciación masiva para el análisis transcripcional de cultivos celulares y generación de nuevos promotores mediante herramientas bioinformáticas.
Período: 01/04/2014 – 31/03/2019
Nº de Resolución: D. Nº 4844 (17/12/2013)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 113.971/13 (03/07/13)
Admisión: Resolución C.D. N° 812 (04/09/13)
Estado de la Tesis: En curso
- ARDILA, MILENA
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Beca: Beca de Iniciación a la Investigación Científica (CientiBeca)
Resolución UNL 570 / Expediente Nº: 634.599.
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Directora: Lic. Agustina GUGLIOTTA
Tema de Tesina: “Generación de líneas celulares animales productoras de bioterapéuticos basadas en una tecnología de recombinación sitio específica (RMCE)”
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico (FBCB-UNL)
Estado: En ejecución

Alumnos de Grado (tesinas):
- TOLOPKA, JUAN IGNACIO
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Directora: Dra. Carolina ATTALLAH
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Tema de Tesina: “Expresión de la porción soluble del receptor neonatal humano para la fracción inmunoglobulínica Fcγ, empleando células de mamífero”
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Estado: En ejecución
- LEOPOLD, MARÍA JESUS
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Director: Dr. Eduardo MUFARREGE
Co-Directora: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
Tema de Tesina: Análisis de la inmunogenicidad de variantes N-glicosiladas del Interferón alfa 2b humano recombinante (rhIFN-a-2b)”
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Estado: En ejecución
- DORELLA, AQUILES
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Directora: Dra. María de los Milagros BÜRGI

Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Tema de Tesina: “Producción, purificación y caracterización de nuevas variantes de la eritropoyetina humana, que presenten superior actividad citoprotectora y reducida actividad eritropoyética”
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Estado: En ejecución
- ARDILA, MILENA
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Directora: Lic. Agustina GUGLIOTTA
Tema de Tesina: “Generación de líneas celulares animales productoras de bioterapéuticos basadas en una tecnología de recombinación sitio específica (RMCE)”
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico (FBCB-UNL)
Estado: En ejecución
- GARAY, ERNESTO
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Director: Dr. Diego FONTANA
Tema de Tesina: “Desarrollo de un proceso de producción de vacunas bioseguras. Su aplicación al virus de la rabia”
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico (FBCB-UNL)
Estado: En ejecución

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Subsidio otorgado según el Sistema de Servicios a Terceros (S.A.T.) de la UNL por convenio suscripto con la empresa Zelltek S.R.L.
Participantes: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Título: “Servicios Tecnológicos”
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Integrante: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
Expediente: 356.698/177, 356.698/179
Monto total: $ 248.654,20

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: 571.287/11-12
Monto total: $ 29.918,03

Subsidio otorgado según el Sistema de Servicios a Terceros (S.A.T.) de la UNL por convenio suscripto con la empresa Dromex.

Participantes: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Título: “Servicios Tecnológicos”
Responsables: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY/Dra. Natalia Ceaglio
Expediente: 625.783/2
Monto total: .118,94

Contrato para actividades de ensayos y análisis entre Gema Biotech S.A. y Universidad Nacional del Litoral a través del Laboratorio de Cultivos Celulares. Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN)
Expte. UNL N°627.142
Institución participante: UNL – Destinatario del Servicio: Gema Biotech S.A.].
Período: 30/11/2014-30/11/2017.
Monto: $ 95.000
Objetivo: Análisis y cuantificación de proteínas humanas recombinantes de uso terapéutico en muestras biológicas.
Participantes: Natalia Ceaglio (coordinadora técnica, 30%), Marcos Oggero (coordinador técnico, 30%), Marina Etcheverrigaray (20%) y Ricardo Kratje (20%).

Contrato para actividades y análisis entre la Universidad Federal de Río de Janeiro y Universidad Nacional del Litoral
Servicios a Terceros (SAT)
Expte. UNL N° 606.927
Institución participante: UNL - Destinatario del Servicio: Universidad Federal de Río de Janeiro. Período: 01/05/2013 – 20/05/2016
Participantes: Etcheverrigaray, M.; Forno, G.; Oggero Eberhardt, M.; Tardivo, B.

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:
Adoptante: Consorcio Público Privado (CPP) para el Desarrollo de Productos y Servicios Biotecnológicos Aplicables al Campo de la Salud Humana integrado por UNL, Gemabiotech S.A. y Zelltek S.A.
Tecnología transferida: “Desarrollo de una plataforma tecnológica para la elaboración de proteínas recombinantes de alto peso molecular aplicadas a la salud humana"
Fecha: 2016
Financiación: Desarrollo llevado a cabo en el marco del proyecto PDTS N° FSBio 2010-001 (FONARSEC-ANPCYT).
Impacto: Proceso de producción de Etanercept y BDD-FVIII transferido a las empresas integrantes del Consorcio Público Privado, estando en la etapa de registro del medicamento en el ANMAT.

VARIOS:
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES
Natalia Ceaglio
DESIGNACIÓN COMO INTEGRANTE DE JURADO DE TESIS DE POSGRADO
Mar 2016: Designada por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario (UNR) para integrar el Jurado Titular para evaluar la Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas presentada por el Licenciado en Biotecnología Pablo Ravasi, titulada “Desarrollo de herramientas para la producción de proteínas recombinantes en Corynebacterium

glutamicum" (Res.CD Nº 059/2015).
DESIGNACIÓN COMO INTEGRANTE DE JURADO DE TESIS DE GRADO
Abr 2016: 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 Luciana Borini (Res CD Nº83/16).
DESIGNACIÓN COMO EVALUADORA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
Nov 2016: Designada como evaluadora de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica presentados al FONCyT (PICT 2016).
Ricardo Kratje
2016: Designado como Especialista Externo por la Comisión Asesora de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Secretaría de Investigación de la Universidad Nacional de San Martín para Acreditación de Proyectos de la Convocatoria "Proyecto Acreditación Incentivos 2015" s/Nota del 02/03/2016 de la SI-UNSAM.
2016: Designado como Evaluador de Trabajos para su Publicación en la revista de difusión internacional Journal of Biotechnology (Elsevier B.V.) s/Nota 04/03/2016.
2016: Designado como Evaluador de Resúmenes pertenecientes a las categorías de "Desarrollo y optimización de procesos", de "Nuevos métodos y ensayos analíticos en cultivos celulares" y de "Células para el screening toxicológico y de drogas" para el primer encuentro ESACT Frontiers Retreat de la European Society for Animal Cell Technology (ESACT), Lyon, Francia, octubre 20-22, 2016.
2010-16: Integrante del Editorial Board de la revista de difusión nacional FABICIB (Revista de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral), ISSN 0329-5559, Centro de Publicaciones de UNL, Santa Fe, Argentina s/Nota 26/03/2010.
2014/17: Designado como integrante de la Comisión ad hoc del Programa de Evaluación Institucional (PEI), Subsecretaría de Evaluación Institucional, Secretaría de Articulación Científico Tecnológica, MINCYT (2014-2016).
Marcos Oggero Eberhardt
Nov. 2016: Designado como evaluador por el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) - Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) de Argentina para la evaluación de proyectos PICT tipo B (Joven investigador) - Convocatoria 2016 s/Nota 24/10/2016
Jul. 2016: Designado como evaluador de trabajos para su publicación en la revista de difusión internacional International Journal of Cell Biology (IJCB, Hindawi Publishing Corp.) s/Nota 04/07/2016.
Claudio César Prieto
2016: Designado como evaluador de Programa/Proyecto de I+D.
Proyecto de Investigación aplicada.
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

Ecotoxicología

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Rafael C. Lajmanovich, Profesor en Biología, Licenciado en Biodiversidad, Pos

tgrado 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 Independiente CONICET, Categoría III
- Andrés M. Attademo, Biólogo, Doctor en Ciencias Biológicas, Profesor Adjunto, Investigador Adjunto CONICET, Categoría IV
- Celina M. Junges, Licenciada en Saneamiento Ambiental, Doctora en Ciencias Biológicas, Jefe de Trabajos Prácticos, Investigador Asistente CONICET, Categoría V
- Carlina Colussi, Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos, Categoría V
- Agustín Bassó, Licenciado en Biodiversidad, Jefe de Trabajos Prácticos

Becarios:
Martinuzzi Candela. Becas de estímulos a la Vocación Científica. Consejo Interuniversitario Nacional 2015-2016. Director: P. Peltzer, Codirector Attademo A.M.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
- Ecología de la Restauración, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, (1er. Cuat). Responsables: P. Peltzer; C. Junges; A. Bassó. Colaboradores: A. Attademo; R. Lajmanovich
- Ecotoxicología, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, (2do cuatrimestre). Responsables: R. Lajmanovich; C. Colussi; C. Junges. Colaboradores: A. Attademo; P. Peltzer
- Ecología, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (2º cuatrimestre). Responsables: A. Attademo; A. Basso. 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.

DICTADO DE CURSOS:

Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
“Los anfibios anuros como modelos de organismos en ecotoxicologia y monitoreos ambientales. Mini curso “CUARTO CONGRESO URUGUAYO DE ZOOLOGÍA. (Maldonado – Uruguay, Diciembre de 2016). Docentes: Peltzer P, Lajmanovich R.

Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Curso de posgrado teórico-práctico: 2016 “La biodiversidad acuática como indicador ambiental y su uso como herramienta para la gestión ambiental”. FAyT-UADER, Res. C.D. 312/015. Gualeguaychu (Entre Ríos). Docentes Responsables: Peltzer P y Lajmanovich R

Curso de posgrado: “Ética, Política y Legislación en Salud Ambiental” Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL), en el marco de la Carrera de la Maestría en Salud Ambiental. Aprobado por Res.CD. N°127613/16 (Director: Dr. Attademo Andrés).
Curso de Especialización: “Introducción a la Ecología de Humedales” Facultad de Ciencias Veterinaria (UNICEN) y Parque Nacionales. (Responsable académico: Attademo Andrés).

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

2014-2016 Proyecto: Interacciones bióticas e impactos productivos del caracol de agua dulce Pomacea canaliculata en cultivares de arroz del departamento San Javier (Santa Fe) CAI+D orientado. Director: Dr. Attademo A.
2015-2017. “Interacciones bióticas e impactos productivos del caracol de agua dulce Pomacea canaliculata en cultivares de arroz del departamento San Javier (Santa Fe)”. Director: Rafael Lajmanovich. Programa de Promoción de las Actividades Científico Tecnológicas y de Innovación- Santa Fe, 2014. N° 2010-050-14. Director: Dr. Lajmanovich R.
2015-2018. “Riesgo ecotoxicológico de contaminantes emergentes en anfibios anuros del centro-este de Argentina: evaluaciones con marcadores bioquímicos, etológicos y neurológicos”. FONCYT-PICT-2014-0470. Categoría Temas Abiertos, Tipo A. Aprobado por Res. 140/12. Directora: Dra. Paola Peltzer.
2014-2017. PIP-CONICET Nº 036. Efectos ecotoxicológicos en anfibios anuros por el uso de agroquímicos en las provincias del centro-este de Argentina. Director: R. Lajmanovich

Organización de Eventos Científicos:

Comité científico XVII CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA.I CONGRESO ARGENTINO-PARAGUAYO. Septiembre 2016. Posadas (Misiones)-Encarnación (Paraguay).
Organización de la “Jornada sobre agricultura familiar y orgánica como alternativa productiva al uso de agroquímicos y control de especies invasoras”. Secretaria de Extensión UNL-ATE. Santa Fe, 31 de agosto de 2016. Attademo A.M., Lajmanovich R.C. & Peltzer P.M.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Bassó A., Peltzer P.M., Lajmanovich R.C., Attademo A.M., Junges C.M., Chialvo D.R. 2016. Morphology and microchemistry of the otoliths of the inner ear of anuran larvae. Hearing Research 35: 47-52.
- Martinuzzi C., Peltzer P.M., Attademo A.M., Junges C.M. & Lajmanovich R.C. 2016. Albinism in larvae of the Chacoan frog Leptodactylus chaquensis (Anura, Leptodactylidae) from an urban lake from Argentina. Cuadernos de Herpetología 30 (2): 69-73.
- Attademo, A.M., Lajmanovich R.C., Peltzer, P.M., & Junges, C. 2016. Acute toxicity of metaldehyde in the invasive rice snail Pomacea canaliculata and sublethal

effects on tadpoles of a non-target species (Rhinella arenarum). Water, Air, & Soil Pollution 227: 400. DOI 10.1007/s11270-016-3083-9
- Lajmanovich R.C., Attademo A.M., Peltzer P.M., Junges C.M., Martinuzzi C.S. 2016. Acute toxicity of invasive apple snail Pomacea canaliculata´s eggs on Rhinella arenarum tadpoles. Toxin Reviews 35: 1-7.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:
XVII CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGIA (2016, Posadas, Misiones, Argentina).
- Bassó, A., Peltzer, P., Junges, C., Attademo, A.M., Martinuzzi, C., & Lajmanovich, R.C. Caracterización de parámetros etológicos de diferentes estadios larvales de Rhinella arenarum mediante técnicas de video tracking.
- Attademo, A.M., Peltzer, P.M., Bassó, A., Junges, C.M., Martinuzzi, C., & Lajmanovich, R.C. Efectos de la exposición de huevos del caracol Pomacea canaliculata sobre larvas de Rhinella arenarum. XVII CONGRESO
- Junges, C.M., Peltzer, P.M., Attademo, A.M., Bassó, A., Martinuzzi, C., & Lajmanovich, R.C. Comportamientos natatorios antidepredatorios en larvas de Rhinella fernandezae expuestas a cipermetrina. XVII CONGRESO Argentina).
- Curi, L.M., Peltzer, P.M., Seib, S., Attademo, M.A., Grenon, P., Junges, C., Martinuzzi, C., Bassó, A., & Lajmanovich RC. Efecto del lixiviado de cama de pollo en la genotoxicidad, enzimología y supervivencia de larvas de anuros.
- Peltzer, P.M., Martinuzzi, C., Bassó, A., Junges, C., Attademo, M.A., Curi, L.M., Colussi, C., & Lajmanovich, R.C. Una amenaza emergente: efectos de los antibióticos, analgésicos y corticoides sobre parámetros de la bioecología de anfibios anuros.
- Bionda CL, Nicolino A, Carelli A, Salas NE, Lajmanovich RC, Martino AL. Edad y crecimiento de poblaciones del sapo común, Rhinella arenarum, en agroecosistemas de la región central de Argentina.
- Salinas ZA, Bionda CL, Salas NE, Martino LM, Lajmanovich RC. “Efectos de los tipos de actividad agrícola (orgánica vs. intensiva) sobre los anfibios anuros”.
VI CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL DE ARGENTINA. (Córdoba, Octubre 2016).
- Martinuzzi, C., Peltzer, P.M., Colussi, C., Attademo, A.M., Bassó, A., Curi, L., Lajmanovich, R.C. Contaminantes emergentes y su influencia en larvas de anfibios anuros: dexametasona, diclofenac y 2,4 D.
- Romero, N., Attademo, A.M., Lajmanovich, R.C., Regaldo, L., Gagneten, A.M. Efectos agudos de metaldehído, molusquicida utilizado en cultivos de arroz sobre organismos del plancton.
- Romero, N., Attademo, A.M., Lajmanovich, R.C, Reno, U., Gagneten, A.M. Evidencias de no efecto tóxico de ovas de Pomacea canaliculata sobre organismos planctónicos de distinto nivel trófico.
- Attademo, A.M, Lajmanovich, R.C., Peltzer, P.M, Bassó, A., Martinuzzi, C., Colussi, C., Junges C.M. Toxicidad de una formulación comercial del molusquicida metaldehído en el caracol Pomacea canaliculata y larvas de Rhinella arenarum: efectos subletales enzimaticos y comportamentales.
- Teglia, C.M., Peltzer, P.M., Attademo, A.M., Colussi, C., Martinuzzi, C., Bassó, A., Goicochea, H.C., Culzoni, M.J., Lajmanovich, R.C. Exposición dérmica al insecticida clorpirifós en adultos del sapo común Rhinella arenarum: bioconcentración y respuestas enzimáticas.
CUARTO CONGRESO URUGUAYO DE ZOOLOGÍA (Maldonado – Uruguay, Diciembre

de 2016).
- Junges, C.M.; Peltzer, P.M.; Attademo, A.M.; Bassó, A.; Martinuzzi, C.; Lajmanovich, R.A. Interacción social intraespecífica en larvas de Rhinella fernandezae expuestas a diferentes estímulos químicos.
- Attademo, A.M.; Lajmanovich, R.C.; Peltzer, P.M.; Martinuzzi, C.; Romero, N.; Gagneten, A.M. Remoción mecánica de una especie plaga, Pomacea aff. canaliculata (Gastropoda, Ampullariidae), en cultivares de arroz del Departamento San Javier (Santa Fe, Argentina).
6º CONGRESO IBEROAMERICANO DE QUÍMICA ANALÍTICA (CANCÚN, Mexico)
- Lesly A. Paradina Fernandez, Carla M. Teglia, Andrés M. Attademo, Paola M. Peltzer, Carlina Colussi, Celina M. Junges, María J. Culzoni, Romina Brasca, Rafael C. Lajmanovich & Héctor Goicochea. Desarrollo de dos métodos analíticos para determinación de contaminantes emergentes en sistemas acuáticos.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
- R. Lajmanovich, Conferencista Invitado, I CONGRESO ARGENTINO-PARAGUAYO DE HERPETOLOGIA. Título: “Los anfibios como indicadores de contaminación ambiental” (Posadas, Misiones, Argentina) - (30 de septiembre de 2016).-
- R. Lajmanovich, Conferencista Invitado, CUARTO CONGRESO URUGUAYO DE ZOOLOGÍA. Título: “Veinte años de extractivismo basado en cultivos genéticamente modificados: los anfibios como indicadores ambientales de contaminación” (Maldonado, Uruguay) - (4 de diciembre de 2016).-
Peltzer P. Simposio RELEVANCIA AMBIENTAL DE LA ECOTOXICOLOGÍA Y BIOMONITOREOS DE ANFIBIOS ANUROS EN AREAS AGROINDUSTRIALES. I CONGRESO ARGENTINO-PARAGUAYO DE HERPETOLOGIA.
- Peltzer P. La restauración ecológica como reacción a la deforestación de bosques. I congreso de Estudiantes del ambiente. ESS-FBCB-UNL (MNR)
- Peltzer P. LA REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS COMO ALTERNATIVA EN LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE BORDES DE CAMPOS CULTIVADOS. “Jornada sobre agricultura familiar y orgánica como alternativa productiva al uso de agroquímicos y control de especies invasoras”. Secretaria de Extensión UNL-ATE. Santa Fe, 31 de agosto de 2016.
- Peltzer, P. Lajmanovich, R., Basso, A., Attademo, M. "Impacto de los contaminantes emergentes (plaguicidas y fármacos) sobre la bioecología de anfibios y las implicancias ecotoxicológicas". Ciclo de charlas organizadas por Franja Morada ESS-FBCB-UNL

Divulgación Científica (escrita y oral):
2016- R. Lajmanovich, Notas periodísticas en distintos diarios: El Litoral (Santa Fe), 2 de febrero “El mosquito no es parte importante de la dieta de los sapos”, Pagina 12 (Bs. As.): 10 de marzo “Fumigaciones en la mira”; Diario UNO (Paraná), 11 de marzo “Los jueces negaron patentes de transgénicos a Monsanto”.-

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:
Lic. Evelina Leon. Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Tema: Vocalizaciones de aves del valle de inundación del río Paraná medio y su relación con el éxito reproductivo: implicancias de la contaminación acústica. Res. 483/15. Codirectora: Peltzer Paola (en desarrollo)

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 y codirector: P. Peltzer.
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
Lic. Agustín Bassó. Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB -UNL). Tema: "Respuestas etológicas, morfológicas enzimáticas y hormonales al estrés inducido por depredadores en larvas de anuros del litoral mesopotámico argentino: efectos de contaminantes emergentes." Res. C.D. Nº 656/16 (en realización) Directores: R. Lajmanovich y A. Attademo

Becarios:

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. Lajmanovich.
2014-2017. Beca de Postgrado tipo I del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de la Lic. Evelina León. Tema: vocalizaciones de aves del valle de inundación del río Paraná medio como indicador su éxito reproductivo. Lugar: INALI-UNL. Res 4844/13. Dir. A. Beltzer; Co Dir. P. Peltzer
2015-2017. Beca postdoctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) del Lic. Rodrigo Lorenzón. Tema: Variación espacio-temporal de aves no passeriformes en ambientes acuáticos a escala local y regional en el valle de inundación del Paraná medio. Lugar: INALI-UNL. Res. 4090/14. Dir. A. Beltzer; Co Dir. P. Peltzer
2016-2019. Beca de Postgrado de la UNL de la Lic. Agustín Bassó Tema: ""Respuestas etológicas, morfológicas enzimáticas y hormonales al estrés inducido por depredadores en larvas de anuros del litoral mesopotámico argentino: efectos de contaminantes emergentes."" Directores: R. Lajmanovich y P. Peltzer.
2015-2019. Beca Doctorado CONICET cofinanciada UNNE. Lic. Lucila Curi. Tema: Impacto de los Agroecosistemas en la reproducción de Anuros (Amphibia) del Litoral Mesopotámico de Argentina. Res. N°0721/14. Directores: Peltzer, P. y codirec. Blanca Avanza. (en desarrollo)

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Dra. Peltzer Paola M. (Investigador Independiente) Convocatoria PROMOCIÓN CIC-16. Carrera de Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

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. Abril 2012 y continua. Representante suplente del Comité Académico de las carreras de Posgrado de Maestría y Especialización en Gestión Ambiental, con sede en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la Universidad Nacional del Litoral. Res. N° 82/12.

Junges, Celina M. y Attademo Andrés M. Mayo de 2015 y continúa. Miembro del Consejo de Dirección en el Programa de Extensión "Ambiente y Sociedad" en representación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Res. N° 130/15.

JURADO DE TESIS DE POSTGRADO
R. Lajmanovich Suplente del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis para optar al título de Doctora en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL, de la Lic. Pamela Olguìn Res. C.D. Nº 1145/16.

R. Lajmanovich Suplente del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL, del Lic. Diego Germán Frau Res. C.D. Nº 832/16.

R. Lajmanovich Suplente del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Biológicas, FBCB-UNL, del Lic. Ulises Reno Res. C.D. Nº 832/16.

Attademo Andrés M. Miembro titular del tribunal de tesis de Maestría en Salud Ambiental titulada: Evaluación del daño genético producido por exposición ambiental a plaguicidas en mujeres de edad fértil de la Provincia de Santa Fe. Resolución C.D. N°1127. 2016

Peltzer Paola. Jurado de tesis doctoral. Toxicity of selected heavy metals as xenobiotics on Euphlyctis hexadactylus (Indian green frog) in a polluted urban wetland, Bellanwila Attidiya sanctuary, in Sri Lanka. Universidad de Colombo. Sri Slanka

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

Peltzer P. 2012-2016. 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. 2013-2016. Miembro de la comisión de Tesis de la doctorando Lic. Pollo Favio. Universidad Nacional de Río Cuarto-UNRC. Tema: Estudio eco toxicológico in situ en redes hídricas asociadas a la actividad minera en la provincia de Córdoba, Argentina. Res. 692/13.

Peltzer P. Julio de 2011 y continua Miembro de la Comisión de Seguimiento Curricular para la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental, de la Escuela Superior de Sanidad, FBCB-UNL, en representación de los docentes. Res. C.D. N° 495.

Peltzer P. 2014-2017. Miembro de la comisión de Tesis de la doctorando Lic. Manuel Otero. Universidad Nacional de Río Cuarto-UNRC. Tema: Monitoreo de cursos de agua asociados a la actividad minera en la provincia de

Córdoba, argentina: uso de parámetros bio-ecológicos como indicadores. Res. 447/14.

Attademo Andrés Miembro Evaluador 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° 238/16), con vigencia desde el 16 de marzo de 2016

Attademo Andrés Miembro (titular) del tribunal de la Tesina titulada:¿La exposición perinatal a perturbadores endócrinos incrementa la susceptibilidad a desarrollar lesiones mamarias en animales bajo terapia estrogénica ? Resolución 130034/16. 2016

Attademo Andrés Evaluador de los Informes finales de la Becas de estímulos a la Vocación Científica. (UNL) Consejo Interuniversitario Nacional. 2016

Peltzer P. Evaluador de informes de avance de doctorandos FBCB-UNL.

Peltzer P. Evaluador de planes de doctorado presentados a la Carrera de doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL)

COMITÉ EDITORIALES, REFERATO DE PUBLICACIONES, ECT

Peltzer P. EDITORA ASOCIADA. Cuadernos de Herpetología. Asociación Herpetológica Argentina. San Miguel de Tucumán, Argentina (continúa).
Peltzer P Chemosphere 1 trabajo; Iheringia dos trabajos; Natura ACNL 1 trabajo; Interciencia 2016 1 trabajo
Pan-American Journal of Aquatic Sciences 1 trabajo

Fermentaciones

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:
- Vanina Elizabet Márquez. Lic. en Biotecnología. Dra. En Ciencias Biológicas. Profesora Adjunta; Jefe de Trabajos Prácticos. Cat. Doc. Inv. V.
- Gabriela Analía Micheloud. Lic. en Biotecnología. Dra. en Ciencias Biológicas. Ayudante de Primera. Cat. Doc. Inv. V.
- Pablo César Giordano. Lic. en Biotecnología. Dr. en Ciencias Biológicas. Ayudante de Primera.
- Luciana Paola Aymerich. Estudiante de Lic. en Saneamiento Ambiental. Ayudante Alumno.
Alejandro José Beccaria. Bioquímico. Dr. en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto. Cat. Doc. Inv. III.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Biotecnología Ambiental. Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental. 1er cuatrimestre.
Microbiología Aplicada. Carrera de Licenciatura en Biotecnología. 2do cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
Análisis, diseño, optimización y cambio de escala de procesos biotecnológicos.
Directores: A. Trombert y H. Irazoqui.
Docentes (por el Lab. de Fermentaciones): V. Márquez, P. Giordano y A. Beccaria.
Curso presencial. FBCB-UNL (08-19/08/2016)

Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Modelado y optimización dinámica en procesos fermentativos.
Director: R. Dondo.
Docentes (por el Lab. de Fermentaciones): V. Márquez, G. Micheloud y A. Beccaria.
4 UCAs.
Curso presencial. FBCB-UNL (17-21/10/2016)

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
Alumna: Rocío Sofía Álvarez.
Lugar de realización: Laboratorio de Fermentaciones.
Tema: Diseño e implementación de trabajos prácticos sobre tópicos de Microbiología Sanitaria y Ambiental.
Directora: Vanina E. Márquez.
Período: junio 2015 – junio 2016.
Res. CD N°: 547 (20/05/2015)

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Aplicación de estrategias metabólicas y bioquímicas para intensificar la producción de ácidos grasos de interés industrial en microalgas.
Director: Alejandro J. Beccaria.
Codirectora: Claudia V. Piattoni.
Institución que lo financia: UNL.
Tipo de subsidio: CAI+D PI 2011.
Período: 2.013 – 2.016.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Aprovechamiento de efluentes lácteos para la obtención de productos de interés industrial.
P. Giordano, N. Puebla, G. Micheloud, H. Goicoechea, A. Beccaria.
I Jornadas Internacionales y III Nacionales de Ambiente.
Tandil, 26 al 28/10/2016
Defensa de poster
- Aplicación de microalgas de interés biotecnológico en la remoción de cromo hexavalente.
L. Lovatto, J. Macagno, V. Márquez.
SAPROBIO 2016
CABA, 1 y 2 /12/2016
Presentación oral y defensa de poster.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Servicios en Investigación para Graduados:

Lic. Santiago Alberto.
Tema: Aplicación de tecnologías de las fermentaciones en el desarrollo de cultivos microbianos de interés en agricultura y ganadería.
Director: Alejandro J. Beccaria.
Lugar: Laboratorio de Fermentaciones (FBCB – UNL).
Período: noviembre de 2015 – noviembre de 2016.
Res. C.D. Nº: 1184 (04/11/2015)

Alumnos de Grado (tesinas):

- Alumna: Gimena Briggiler.
Directora: Vanina Márquez.
Tema: Estrategias de cultivo de microalgas para intensificar la producción de aceite unicelular.
Carrera: Licenciatura en Biotecnología.
Estado: En desarrollo.

- Alumna: Florencia Duarte.
Director: Rodolfo Dondo.
Codirector: Alejandro Beccaria.
Tema: Control óptimo de procesos biotecnológicos de múltiples etapas. Aplicación a

la producción de etanol a partir de hidrolizados enzimáticos de materiales lignocelulósicos.
Carrera: Licenciatura en Biotecnología.
Estado: En desarrollo.

- Alumno: Damián Iglesias.
Director: Rodolfo Dondo.
Codirector: Alejandro Beccaria.
Tema: Desarrollo de sensores por software para fermentaciones alcohólicas.
Carrera: Licenciatura en Biotecnología.
Estado: En desarrollo.
- Alumno: Leonardo Lovatto.
Directora: Vanina Márquez.
Codirector: Julio Macagno.
Tema: Aplicación de microalgas de interés biotecnológico en el tratamiento de residuos peligrosos.
Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
Estado: En desarrollo.

- Alumno: Nicolás Puebla.
Director: Pablo Giordano.
Codirectora: Gabriela Micheloud.
Tema: Desarrollo de un bioproceso para la obtención de lactasa mediante el aprovechamiento de residuos de la industria láctea
Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
Estado: En desarrollo.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:
- Desarrollo de procesos biotecnológicos.
Comitentes múltiples.
Responsable: Alejandro J. Beccaria.
Tipo de servicio: SAT / FBCB / UNL.
- Desarrollo de un proceso optimizado para la obtención de aceites desde micelios.
Comitente: YPF Tecnología S.A.
Responsable: Alejandro J. Beccaria.
Tipo de servicio: SAT / FBCB / UNL.

VARIOS:
Participación en la semana de la FBCB 2016 "Imaginando futuros, eligiendo caminos" (5 al 7 de octubre)
1- Muestra: Bioetanol de segunda generación: métodos de obtención y modelado predictivo. A cargo de los tesinistas del Laboratorio F. Duarte y D. Iglesias.
2- Muestra: Fermentación de bacterias de interés agronómico para una producción sustentable. A cargo del Lic. S. Alberto (Servicios en Investigación para graduados desarrollado en el Laboratorio).
3- Muestra: "Aspergillus niger": un gran ejemplo dentro de los microorganismos de interés biotecnológico. A cargo de G. Micheloud y P. Giordano, docentes del Laboratorio.

Matemática - LISEB

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- ÁVILA, Olga Beatriz. Ingeniera Agrónoma; Master of Science in Forest Biometrics; Master of Science in Statistics; Doctor of Philosophy in Forest Biometrics. Profesora Titular (ordinario); Dedicación Exclusiva. Categoría como Docente Investigador: II.
- VAIRA, Stella Maris. Licenciada en Matemática Aplicada; Especialista en Estadística. Magister en Matemática. Profesor Asociado (ordinario); Dedicación Exclusiva "A". Categoría como Docente Investigador: III.
- CONTINI, Liliana Ester. Ingeniera en Construcciones; Ingeniera Laboral; Especialista en Higiene y Seguridad Industrial; Magíster en Biometría. Profesor Asociado (ordinario); Dedicación Exclusiva "B". Categoría como Docente Investigador: III.
- ZIANNI, Ernesto. Ingeniero Mecánico. Profesor Adjunto (ordinario); Dedicación Semi exclusiva. Categoría como Docente Investigador: III.
- TABORDA, Liliana Beatriz. Licenciada en Matemática Aplicada. Profesor Adjunto; Dedicación simple. Categoría como Docente Investigador: IV.
- MAZZIERI, Gisela Luciana. Licenciada en Matemática Aplicada; Dra. en Matemática. Profesor adjunto. Dedicación Exclusiva "A". Categoría como Docente Investigador: V.
- LOUND, Fabián. Jefe de Trabajos Prácticos (interino); Dedicación Semi exclusiva.
- WALZ, María Florencia. Bioquímica, Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Profesor Adjunto (interino) dedicación Semi - exclusiva. Categoría como Docente Investigador: IV.
- MANNI, Diego. Licenciado en Biotecnología. Jefe de Trabajos Prácticos (ordinario); Dedicación Semi - exclusiva. Auxiliar de Primera Dedicación Simple (interino).
- COTTET, Javier. Licenciado en Matemática Aplicada. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato); Dedicación Simple. Categoría como Docente Investigador: V.
- BLASON, Guillermo. Técnico Químico. Jefe de Trabajos Prácticos (interino).
- AFFRANCHINO, Clarisa. Profesora en Matemática. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato); Dedicación semi exclusiva.
- NUÑEZ, José. Técnico en Industria de Procesos. Ayudante de Cátedra (contratado) dedicación simple.
- CARRIÓ, María Josefina. Licenciada en Matemática Aplicada. Jefe de Trabajos Prácticos (interino); Dedicación semi exclusiva. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato); Dedicación simple (hasta el 31/10/2016). Jefe de Trabajos Prácticos (ordinario); Dedicación semiexclusiva (a partir del 1/11/16). Categoría como Docente Investigador: V.
- VILCHEZ. Alicia. Licenciada en Matemática Aplicada. Master en Informática Aplicada a la Ingeniería y Arquitectura. Profesor Adjunto; Dedicación semi exclusiva. Categoría como Docente Investigador V.
- CHIAPPINI, Fabricio Alejandro. Licenciado en Biotecnología. Ayudante de Cátedra (contrato), dedicación semi-exclusiva.
- RAMSEYER, Mauricio Javier. Doctor en Matemática. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato); Dedicación Semi-exclusiva. Categoría como Docente Investigador: V.
-

BERTA, Eugenia Emilia. Licenciada en Nutrición. Ayudante de cátedra (contrato). Dedicación semi exclusiva.
- ALEGRE, Sonia Soledad. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra (contrato). Dedicación simple.
- MARTÍNEZ, Ignacio Andrés. Técnico Mecánico Electricista. Ayudante Alumno. Dedicación simple. Ingreso 28/9/2016.
- VIGNATTI, María Sol. Licenciada en Matemática Aplicada. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato). Dedicación semi-exclusiva.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
- Análisis Matemático - Bioquímica - Segundo Cuatrimestre.
- Análisis Matemático - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.
- Complementos de Ecuaciones Diferenciales (optativa) - Licenciatura en Biotecnología - Primer cuatrimestre.
- Complementos de Estadística - Licenciatura en Biotecnología - Primer Cuatrimestre.
- Computación - Licenciatura en Administración de la Salud - Segundo Cuatrimestre.
- Estadística - Bioquímica - Segundo Cuatrimestre.
- Estadística - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.
- Estadística - Licenciatura en 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.

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.
- Matemática. Tecnicatura en Estadística en Salud. (PROCAT). A distancia, Primer Cuatrimestre. Santa Fe.
- Estadística en -salud. Tecnicatura en Estadística en Salud. (PROCAT). A distancia, Primer y Segundo cuatrimestre. Santa Fe.

DICTADO DE CURSOS:

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

Análisis Multivariado en Ciencias Sociales y Experimentales. Equipo docente: Avila, Olga; Contini, Liliana, Vaira, Stella. Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. 60 horas. Septiembre 2016 – en curso

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Armando, Mauricio. Matemática I y Matemática II Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. ESS-FBCB. Director: Contini, L, Codirector, Cottet, J.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- “La Ciencia, su importancia en el mundo actual. Resignificación de su enseñanza en el marco de la multi e interdisciplinariedad”. Director: Vaira, S. Grupo responsable: Manni, D. Colaboradores: Avila, O, Ricardi, P.; Curi, G.; Lound, F.; Pacífico, A.; Saccone, J.; Casado, N.; Gieco, A.; Taborda, L.; Fernandez, E.; Sagardoy, Horacio. CAI+D 2011. Nro. 501-201101-00245-LI. RCS 282/13 Julio 2013 - Abril de 2017.
- “Deserción temprana y tardía en una cohorte de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Análisis cualitativo y cuantitativo. Comparación con otras cohortes”. Director: Avila, 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 000. Período: Agosto 2013 – Abril 2017.
- “Métodos adaptivos para la regularización de problemas inversos mal condicionados”, Director: Mazzieri, G. CAI+D PJov 2011 Nro. 50020110100055.

Mayo 2013 - Abril 2017. Colaboradores: Carrió, M. J. (a partir de Septiembre de 2016), Spies, R; Temperini, K.
- Articulación entre el nivel secundario y la Universidad Nacional del Litoral: instituciones, sujetos y trayectorias. PAITI (Promoción y Apoyo a la Investigación en Temas de Interés Institucional). Directora: Clotilde Yapur. 2014-2016. Integrante: Vaira, Stella.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Carrió, M. J.; Müller, D.; Murguía, M.; Plem, S.; Vaira, S.; Comparative study of biological activity of uorinated 5-aminopyrazoles on Spodoptera frugiperda. International Journal of Environmental and Agriculture Research (IJOEAR). ISSN:[2454-1850]. Vol-2, Issue-4, págs 88-93. Abril 2016.
- Ortigoza, L. V., Contini, L. E., da Silva Lesa de Oliveira, M. Actividades en laboratorios de enseñanza de física: percepciones de estudiantes de Brasil y Argentina. Tema de reflexión docente. Revista Inter Ação v. 41, n. 3: Ensino de ciências naturais e de matemática. [ISSN: 1981-8416], págs. 651 - 670. Setembro-Dezembro 2016.
- Walz, María Florencia. Revistas de Didáctica de la Matemática. Muestra aleatoria e Intervalo de Confianza. Su conceptualización en el ámbito de los profesionales de la salud. Marzo, 2016. Vol. 91:57-68. Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas. http://www.sinewton.org/numeros
- Walz, María Florencia. Diaeta. Formulación y evaluación sensorial de barras de cereales con alto contenido en polidextrosa y su relación con el IMC y el sexo. 2016; 34(157):34-39, Buenos Aires. ISSN 0328-1310.
- Walz, María Florencia. Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews. Cardio-metabolic risk factors in Argentine children. A comparative study. 2016 (January–March); Vol. 10, Issue 1, Supplement 1, S103–S109. Disponible en: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871402115300126
- Vaira, Taborda, Manni. “La enseñanza de la matemática. la resolución de problemas en el aula universitaria.” Revista AULA UNIVERSITARIA. 2016. ISSN 1514-2566. 2016.
- Vaira S., Contini,L., Avila, O.. “La enseñanza de la Matemática en el contexto de las Ciencias. Una forma de abordar la retención universitaria”. IX CIDU (Congreso Iberoamericano en Docencia Universitaria). Renovación Pedagógica en Educación Superior. Vol. I, páginas 138 – 142. ISBN: 978-84-608-8854-3 Universidad de Murcia- España. Edit.um, marzo 2016.
- Murguía, M.C.; Carrió, M.J.; Vaira, S.M.; Muller, D.M. “Comparative study of biological activity of fluorinated 5-aminopyrazoles on Spodoptera frugiperda.” International Journal of Environmental & Agriculture Research. (IJOEAR). Lugar: Nagar Bikaner; Año: 2016 vol. 2 p. 80 – 93. ISSN 2454-1850.
- Modini LB., Soffitti J., Pizarro AV., Vaira S. , Zerbatto MG. Supervivencia de Giardia duodenalis en agua de mar, de río y subterránea a temperaturas ambientales. Revista Parasitología Latinoamericana. Biología y Ecología de Parásitos. Año: 2016; 65 (3): 41 – 49. ISSN 0719-6326. (URI: http://bibliodigital.saludpublica.uchile.cl:8080/dspace/handle/123456789/360)
- Celeghin A.G., Minetti F., Contini L.E., Miccolo M.E., Rubiolo A.C., Olivares M.L. Syneresis and Sensory Acceptability of Desserts Based on Whey Proteins Concentrates. Journal of Food and Nutrition Research, 2016, Vol. 4, No. 7, 478-

482. Disponible en: http://pubs.sciepub.com/jfnr/4/7/10

Libros:

Matemática para el ingreso. Autores: Fernández de Carrera, E. T., Moretto, G., Oviedo, L., Mamut, N., Contini, L., Vaira, S. M., Taborda, L., Arralde, Z., Cámara, V., Bernardis, A., Imbach, G. Ediciones UNL - Secretaría de Extensión - Universidad Nacional del Litoral - Santa Fe – edición año 2015. ISBN 978-987-508-851-1.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- "Un enfoque estadístico para la regularización de problemas inversos", Carrió, M. J., Mazzieri, G., Temperini, K. XXII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional. 08-11 de Noviembre del 2016. Córdoba.
- "Viabilidad de Giardia: Regresión con variables dummy para separar grupos", Carrió, M. J., Modini, L., Pizarro, A., Vaira, S. M., Zerbatto, M. XXI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. 28-30 de Septiembre de 2016. Corrientes.
- "Regularización espectral-wavelet de orden óptimo para problemas inversos lineales mal condicionados", Acosta, M. F.; Mazzieri. G.; Spies, R. Reunión anual de la Unión Matemática Argentina. Septiembre 2016. Bahía Blanca.
- "La demanda de un perfil profesional a medio camino entre la ciencia y el negocio para el Administrador actual", Zianni, E. Autor y Expositor. XI Jornadas de Docentes Universitarios de Sistemas y Tecnologías de la Información. Departamento de Ciencias de la Administración de la Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. 15, 16 y 17 de Septiembre de 2016.
- "El mercado laboral del Big Data y los profesionales en Ciencias de la Administración: un alegato en favor de Microsoft Excel", Zianni E. Autor y expositor. XII Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas "Repensando la ciencia y la investigación". Organizadas por la Secretaría de Ciencia y Técnica y Extensión de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNL. 17/11/2016 y 18/11/2016
- "Evaluación de la percepción de los alumnos en materia de Seguridad de la Información. Diseño Preliminar", Zianni E.; Catena Mariela. XII Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas "Repensando la ciencia y la investigación". Organizadas por la Secretaría de Ciencia y Técnica y Extensión de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNL. 17/11/2016 y 18/11/2016
- Austism spectrum disorders: a necessary prevalence study in Santa Fe, Argentina. Astorino, F; Contini, L., Fernández, E. 14th International Child Neurology Congress from May 1st – 5th, 2016 in Amsterdam, the Netherlands.
- "Estudio de la deserción temprana. Modelo de regresión logística". Avila, Olga; Contini, Liliana. XXI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría 28 - 30 de septiembre de 2016. Corrientes. Argentina.
- "Evaluación del impacto del uso de mezclas de agroquímicos por escorrentías de cultivos extensivos utilizando Cnesterodon decemmaculatus como indicador del daño genotóxico". Pautasso, N A; Poleta, G L; Sasal, C; Simoniello, M F, Contini, L E. XXI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría 28 - 30 de septiembre de 2016. Corrientes. Argentina.
- V jornadas Nacionales y I Latinoamericanas de ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas. "Aula Universitaria: La interdisciplinariedad como metodología de trabajo". Autores: Vaira, Stella; Taborda, Liliana; Manni, Diego.
- Construcción participativa de un mapa de salud para el desarrollo de políticas

locales. Foro Argentino de Facultades y Escuelas de Medicina Públicas. Facultad de Ciencias Médicas - Universidad Nacional de Rosario. Autores: Gionotti, Marisa; Chaves, Larisa Carrera, Manni, Diego.
- XXXVI congreso de Neurología infantil. "Determinación de la prevalencia de Trastornos del espectro del autismo (TEA) en la ciudad de Santa Fe en una población de niños de 18 a 36 meses de edad". Autores: Astorino Francisco; Liliana, Contini; Manni, Diego.
- LISEB. Un trabajo silencioso de la FBCB – UNL. Jornada de Bioestadística. Junio 2016. Organizado por FIQ – UNL, IMAL, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la provincia de Santa Fe. Lugar: FIQ-UNL. Avila, Contini, Vaira.
- Viabilidad de Giardia: Regresión con variables dummy. Stella Vaira, María Josefina Carrió, Mariel Zerbatto, Laura Modini, Ana Pizarro. XXI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría (GAB). Septiembre de 2016. Corrientes. Argentina

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
Vaira Stella. Ciclo de conferencias semanales "Carlos Segovia Fernández" organizadas por el IMAL (Instituto de Matemática Aplicada del Litoral). Tema: "Espacios CMO (2, ρ) y sistemas de ondículas." 04/11/2016

Divulgación Científica (escrita y oral):
- "Un enfoque estadístico para la regularización de problemas inversos", Carrió, M. J., Mazzieri, G., Temperini, K.,acta (con referato) del XXII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, publicado en: Mecánica Computacional Vol XXXIV (2016), pag. 3299-3307. ISSN: 1666-6070, 2016.
- "Lupus eritematoso sistémico y anticuerpo anti C1Q: implicancia clínica". Riera, J; Costa, C A; Lorenzon, L I; Cavallasca, J A; Musuruana, J L; Contini, L E; Avila, O B; Bearzotti, Mariela; Svetaz, M J. Revista Argentina de Reumatología – Edición especial 49º Congreso Argentino de Reumatología 19 al 22 de octubre de 2016, Mendoza – Argentina. (2016). ISSN 0327-4411 impreso ISSN 2362-3675 electrónico.
http://revistasar.org.ar/revistas/2016/49_congreso_argentino_reumatologia.PDF
- "La alimentación, ¿impacta en la VEF1 de asmáticos severos?" .Maillo, A. d'Andrea, A. Aufranc, Contini, L. Resumen publicado en Arch Bronconeumol. 2016; 52 (Espec Cong 2):1-223 3 10º Congreso ALAT Santiago, Chile, 6-9 de julio de 2016 disponible en : www.archbronconeumol.org/es/pdf/X0300289616560951/S300/

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:
De Maestría
María Josefina Carrió, estudiante de Maestría en Matemática. Director: Gisela Mazzieri.
Graciela Imbach, estudiante de la Maestría en Didácticas Específicas de la Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC – UNL). Co-directora: Stella Vaira. Inicio abril 2015, en curso.
Sonia Soledad Alegre: Maestría en Didácticas Específicas de la Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC - UNL). Director: Olga Avila. Ingreso Agosto 2016, en curso.

De Especialización
Pablo Gustavo Zavalla. Especialización en metodología de la investigación – Facultad de Ciencias Económicas – UNER - Calificación Final 9 (distinguido). Marzo 2016. Directora: Stella Maris Vaira.
Stefanía D'Iorio. Especialización en Metodología de la Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNER. Co-Tutora del Trabajo Final: Avila, O. En curso.

Alumnos de Grado (tesinas):
- Musuruana Sofía. Trabajo final de licenciatura en nutrición: "Selección y consumo de alimentos y adherencia a DLG según características socioeconómicas y conocimientos sobre enfermedad celiaca en adultos celíacos de la ciudad de Santa Fe y región". Co director: Eugenia E. Berta. Aprobado.
- Blanc Laura y Gandino Luciana. Trabajo final de licenciatura en nutrición: "Conocimientos sobre alimentación y nutrición, estado nutricional y consumo alimentario en alumnos y docentes de una escuela primaria de Sunchales". Co director: Eugenia E. Berta. Aprobado.
-Franco Donda Débora y Grinovero, Jorgelina. Trabajo final de licenciatura en nutrición: "Evaluación de los menús ofrecidos en comedores escolares de la ciudad de Santa Fe". Directora: Eugenia E. Berta. En curso.
- Frette, Paula y López, Florencia. Trabajo final de licenciatura en nutrición: "Estudio sobre el proceso de Educación Experiencial del Proyecto de Extensión "Educándonos como Educadores" sobre Alimentación y Nutrición". Directora: Eugenia E. Berta. En curso.
- Walz. Florencia. Codirector de Trabajo Final de grado de las alumnas de la Licenciatura en Nutrición de la FBCB/UNL, Srtas. Stefanía A. Fanti y Marina Gross. Formulación y evaluación sensorial de Muffins con alto contenido de fibra soluble y fibra insoluble. Res. CD nº: 865/16.
- Evaluación de las estrategias didácticas "Itinerario en alimentación y nutrición" Instituto superior N°8 "Almirante G. Brown". Trabajo final de licenciatura en nutrición. Director: Manni, Diego; Codirectora: Virgilio, Angélica. Resolución de consejo N° 327/16.
- Contini, L. Codirector del Trabajo Final de las alumnas de la Licenciatura en Nutrición de la FBCB-UNL: Pedraza, Daniela Soledad y Pintos Daniela, en el tema: Educación alimentaria nutricional en la escuela primaria y su influencia en los conocimientos, hábitos y actitudes alimentarias actuales de escolares paranaenses, año 2015. Aprobada el 28/12/2016.
- Contini, L. Codirector del Trabajo Final de los alumnos de la Licenciatura en Nutrición de la FBCB-UNL: Matías R. Vargas y Kevin Dyke, en el tema: Efecto de la sustitución de grasa dietaria por Semilla de Chía sobre la programación fetal inducida por dieta rica en sacarosa en ratas Wistar macho. Aprobado, junio de 2016.
- Alegre, S. Director de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. Alumnas: Negri Ma. Paula, Vici Victoria. "Estado Nutricional, Características Sociodemográficas y Capacidad Funcional en Adultos Mayores institucionalizados y ambulatorios en Santa Fe" – Investigación en curso.
- Alegre, S. Co-Director de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. Alumna: Gomez Ma. Clara. "Evaluación Nutricional Y Aceptación De Menús En Adultos Mayores Pertenecientes A La Residencia "Villa Lujan", De La Ciudad De Santo Tomé" – Dirección: Mg. Lic. Guillermo Pablo Scarinci. Investigación en curso.
- Alegre, S. Co-Director de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. Alumnas:

Frette, Paula y López, Florencia. “Estudio sobre el proceso de Educación Experiencial del Proyecto de Extensión “Educándonos como Educadores” sobre Alimentación y Nutrición”. Directora: Eugenia E. Berta. En curso.
- Avila, O. Director de la Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición. Alumna: Antonioli, Daiana, Título “Evaluación nutricional, ingesta de vitamina D y hábitos de exposición solar en ancianos institucionalizados en la ciudad de Esperanza 2015 – 2016”. Aprobada.
- Avila, O. Director de la tesina de la Licenciatura en Administración de salud. Alumna: Silvia Rodrígruez Bruno. Título: “Perfil de la demanda del servicio de guardia y urgencias de un hospital de alta complejidad”. En curso.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Servicios en Investigación para Graduados:

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.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

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.
- Asesoramiento estadístico al Servicio de Reumatología del Hospital J. M. Cullen, Santa Fe, que dio lugar a la presentación del trabajo “Lupus eritematoso sistémico y anticuerpo anti C1Q: implicancia clínica”. Riera, J; Costa, C A; Lorenzon, L I; Cavallasca, J A; Musuruana, J L; Contini, L E; Avila, O B; Bearzotti, Mariela; Svetaz, M J. en el 49º Congreso Argentino de Reumatología 19 al 22 de octubre de 2016, Mendoza – Argentina. Y la publicación del resumen en Revista Argentina de Reumatología – Edición especial. Disponible en http://revistasar.org.ar/revistas/2016/49_congreso_argentino_reumatologia.PDF
- Asesoramiento estadístico al Instituto del Buen Aire, Santa Fe, que dio lugar a la presentación del trabajo “La alimentación, ¿impacta en la VEF1 de asmáticos severos?” M. Maillo, A. D’Andrea, A. Aufranc y L. Contini, en el 10º Congreso ALAT Santiago, Chile, 6-9 de julio de 2016. Y la publicación del resumen en Arch Bronconeumol. 2016; 52 (Espec Cong 2):1-223 3. Disponible en www.archbronconeumol.org/es/pdf/X0300289616560951/S300/
- Asesoramiento estadístico al Dr. Luis Larrateguy en el análisis de datos para la presentación de la tesis doctoral en Medicina: “Simplificación y disminución de costos en la detección de somnolencia diurna”, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Cuyo.
- Asesoramiento estadístico a la Lic. Juliana Codino en el análisis de datos que dio lugar a la publicación “Automated Electroglottographic Inflection Events Detection. A Pilot Study”. Juliana Codino, María Eugenia Torres, Adam Rubin, Cristina Jackson-Menaldi. Journal of voice. November 2016. Vol 30, Issue 6. (DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.jvoice.2015.10.020).
- Asesoramiento estadístico a investigadores pertenecientes de la Universidad

Adventista del Plata en temas relacionados con la determinación del índice glucémico de un alimento y cáncer de mama.
- Asesoramiento estadístico a través del LISEB para el procesamiento de datos solicitado en el marco de la realización de los Trabajos Finales de la Licenciatura en Nutrición de los siguientes alumnos:
Hilgert, Dana y Kappes, Natali
Gercie, Nahir y Heymo, Delfina
Musciatti, Yoana y Narvaez, Anelis
Romagnoli, Victoria
Caraballo Rogel, Nadia y Rodriguez, Valentina
Aranda, Debora y Sidorni, María Paula
Veragara, Dana y Zanetta, Nadia
Meinardi, Pamela
Gallardo, Romina y Vechietti, Clara
Silvi, Julieta
Iribarren, Gisel
Kruger, Ana y Petean, Yanina
Colombini, Leila y Harris, Mariana
Paravano, María Antonella
Zapata, Miriam

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.

VARIOS:

Integrantes del Departamento de Matemática que están realizando Carreras de Grado, Postgrado y/o formación especializada
- Manni, Diego C: Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos. FIQ –UNL. Cursando créditos obligatorios.
- Contini, Liliana E.: Realiza el Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. Expedido por: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y Facultad de Humanidades y Ciencias – UNL (Aprobado por RCS 454/08). Ingreso aceptado en Julio de 2014, plan de tesis aprobado, actualmente finalizando los cursos de créditos optativos y elaborando la tesis.
- Carrió, María Josefina: Maestría en Matemática. FIQ-UNL. Ingreso aceptado en Mayo de 2016. Cursando créditos obligatorios.
- Affranchino, Clarisa: Cursando la Licenciatura en Matemática Aplicada. FIQ-UNL.
- Alegre, Sonia Soledad: Maestría en Didácticas Específicas de la Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC - UNL). Ingreso Agosto 2016, en curso.

Miembros de comisiones Científicas
Sociedad Argentina de Estadística (SAE): Vaira, S; Avila, O
Grupo Argentino de Biometría (GAB): Contini, L.; Avila, O; Vaira, S.

International Biometric Society (IBS): Contini, L.; Avila, O.; Vaira, S.
Unión Matemática Argentina (UMA): Vaira, S.; Mazzieri, G.
Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (ASAMACI): Carrió, M. J.; Mazzieri, G.

Actividades de extensión
- PEEE: Educándonos como educadores en alimentación y nutrición. Equipo responsable: Dra. Florencia Cúneo, Lic. Eugenia Berta y Lic. Mariel Wicky.
- PEEE: Educándonos como educadores en alimentación y nutrición. Equipo responsable: Dra. Florencia Cúneo, Lic. Eugenia Berta y Lic. Mariel Wicky. Equipo Docente Colaborador: Lic. Soledad Alegre; Lic. Victoria Gigliotti; Lic. Milagros Gudiño.

Becas de Tutoría
Apoyo y permanencia en la Universidad
- Marcos Segovia. Estudiante de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. ESS -FBCB. Director: Javier, Cottet.
- Luciano, Parodi. Estudiante de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. ESS-FBCB. Director: Javier Cottet.
- Urbine, Ayelén- Estudiante de Licenciatura en Nutrición. Director: Diego Manni
- Paravano, Antonella-Estudiante de Licenciatura en Nutrición. Director: Diego Manni.
- Ruiz de Azua, Josefina Estudiante de Licenciatura en Nutrición. Director: Stella M Vaira

Participación en proyectos de investigación (fuera del departamento de matemática)
- “Métodos de regularización de tipo Tikhonov-Phillips para problemas inversos mal condicionados y sus aplicaciones”. CAI+D PI 2011 Nro. 50120110100294. Director: Temperini, K. Colaboradores: Mazzieri, G. Mayo 2013 - Abril 2017.
- “Regularización de problemas inversos mal condicionados y aplicaciones”, PIP 2014-2016 GI, CONICET, Codigo 11220130100216CO, desde el 1/1/2015 hasta el 31/12/2017. Director: Dr. Ruben Spies. Investigadores: Gisela Mazzieri.
- “Trastornos del espectro autista (TEA) en la ciudad de Santa Fe”. Director: Contini, Liliana. Colaboradores: Manni, Diego Fernández, Elena. PI-CAID 2011 UNL.Período: Agosto 2013 – Abril 2017.
- “Desgranamiento Temprano en Carreras de Ingeniería y su relación con las prácticas docentes”. Fecha de inicio: enero 2016. Finalización: diciembre 2018. (disposición SCTyP Nº 351/15 – Código: UTI4006TC). Directora: Stella M. Vaira.
- “Evaluación de la alimentación y actividad física en escolares que asisten a escuelas públicas con y sin comedor escolar”. CAI+D orientado. Dirección: Dra. Larisa Carrera. Colaboradores: Berta, E. Agosto 2015 – Agosto 2017.
- “La redacción de casos como recurso didáctico potenciado por las TICs, para la enseñanza de la Matemática”. CAI+D PI Nro. 50120110100314. Directora: Mg. Viviana Cámara. Colaboradores: Vilchez Alicia, Ernesto Zianni. Período 2014-2016.
- Construcción participativa de un mapa de salud para el desarrollo de políticas locales. CAID orientado a problemas sociales. Dra. Larisa Carrera. Colaboradores: Manni, D. Período: 2014-2016.
- Desarrollo de herramienta para la toma de decisiones de los productores porcinos pertenecientes a la región centro-norte de la provincia de Santa Fe. Director:

Contini, Liliana, Co-director: Tucci, Victor. UTI3869TC. FRSF – UTN. Período: 01-01-2016 – 31-12- 2017.
- "Curso de Articulación y Propedéutico y rendimiento estudiantil en el primer año de la carrera: Un estudio desde la cátedra Introducción a la Teoría Contable de la carrera de Contador Público de la Facultad de Ciencias Económicas. UNER." Integrante del proyecto de Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNER: Avila, O.
- Proyecto de Investigación y Desarrollo para Director Novel con Asesor Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Entre Ríos: Director: Contador Kamlofsky, Juan. Título: "Las Causas de la falta de desarrollo del Mercado de Capitales Argentino desde la década del ´90 a la fecha. Una visión desde el Mercado Litoral, el caso de Entre Ríos." Asesor: Avila, O. En curso.

Participación en Comisiones, Comités, Equipos de Trabajo, Jurado de Concursos, Jurado de Tesis, Tesinas, Evaluaciones de proyectos, etc.
- Ávila, O. Integrante Comité Académico Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
- Ávila, O. Consejero directivo por el claustro de los Profesores Titulares.
- Ávila, O.: Integrante "Comisión de publicación de la Revista Anales de Sanidad", Res. Decano 241/2010. Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
- Ávila, O.: Integrante de la "Comisión Trabajo Final Licenciatura en Nutrición". Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
- Ávila, O: Integrante del Comité Académico del Programa General de Carreras a Término (PROCAT) de la carrera Tecnicatura en Estadística de Salud. Desde el año 2012.
- Ávila, O: Integrante de la Comisión para la evaluación de los Proyectos de Innovación Curricular. Convocatoria Año 2016.
- Vaira, S.: Integrante del Equipo Central de Matemática perteneciente al área de Ingreso y Permanencia. UNL. Desde el año 2010 - 2016.
- Vaira, S.: Integrante de la Comisión CAPIC (Cursos de Acción para la Integración Curricular) - Área Matemática - UNL.
- Vaira, S.: Evaluadora Externa de la Revista FABICIB (FBCB - UNL). Desde el año 2015 - continúa.
- 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.
- Contini, L.: Integrante de Comisión de Concursos. Desde el año 2012 - continúa.
- Contini, L. Integrante Comisión Directiva (Vocal) del GAB. Desde el año 2014 - continúa.
- Contini, L. Jurado Titular Docente para la sustanciación del concurso de un cargo de Ayudante Alumno con desempeño de funciones en el Departamento de Matemática de las carreras de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y de la Escuela Superior de Sanidad de la Universidad Nacional del Litoral. Concurso sustanciado el 2 de septiembre de 2016.
- Contini, L. Evaluador de trabajos de las Jornadas de Jóvenes Investigadores Tecnológicos 2016, en la que participan las Facultades Regionales de UTN de la Provincia de Santa Fe (Santa Fe, Rosario, Reconquista, Venado Tuerto y Rafaela) realizado los días 3 y 4 de noviembre de 2016, en las instalaciones de la Facultad Regional Santa Fe.

- Contini, L. Jurado del Concurso Jóvenes Biometristas en la XXI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, a realizarse en la ciudad de Corrientes del 28 al 30 de Setiembre de 2016.
- Contini, L. Integrante del Tribunal examinador del trabajo final integrador del ciclo de licenciatura en podología: Análisis de las normas de bioseguridad en prácticas podológicas en el consultorio de Roldán entre enero y julio de 2016. Alumna: Romina Avila. 26/10/2016 – RD-FBCB: 349.
- Contini, L. Integrante del tribunal examinador del trabajo final Gustavo Alloatti para alcanzar el grado de Licenciado en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Noviembre de 2016.
- Contini, L. Jurado concurso resolución de C.S Nº 216/2016 para del Departamento de Ingeniería Mecánica en la asignatura Cálculo Avanzado, con un cargo de Profesor Adjunto y una dedicación simple. Postulante, el Ing. Federico Cavalieri. FRSF – UTN 22/09/2016.
- Contini, L. Miembro titular de la Comisión Evaluadora para el Área Matemática de: Baran, Verónica, Bernal, Sergio; Casco, Eva; Dlugovitzky – FRSF – UTN 27/5/2016.
- Contini, L.. Jurado Titular en el Concurso de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Ayudante Alumno con desempeño de funciones en el Departamento de Matemática de la FBCB y ESS (UNL). Septiembre 2016.
-Walz, Florencia . Integrante de la Comisión Especial de Acuerdo al Reglamento de Formación Extracurricular. FBCB/UNL. Resolución C.D.907/11.
- Affranchino, C.; Mazzieri, G..: Integrante del Equipo Central de Matemática perteneciente al área de Ingreso y Permanencia. UNL. Desde mayo 2016 -continúa.
- Vaira, S.: Jurado Titular Docente para la sustanciación del concurso de un cargo de Ayudante Alumno con desempeño de funciones en el Departamento de Matemática de las carreras de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y de la Escuela Superior de Sanidad de la Universidad Nacional del Litoral. Concurso sustanciado el 2 de septiembre de 2016.
- Vaira, S.: Jurado Titular Docente para la sustanciación del concurso de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos - Dedicación Semiexclusiva, con desempeño de funciones en el Departamento de Matemática de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y de la Escuela Superior de Sanidad de la Universidad Nacional del Litoral. Concurso sustanciado el 14 de septiembre de 2016.
- Berta, E. E.: Jurado del trabajo final de Licenciatura en Nutrición de la alumna La Barba, Vanesa Ayelén, en el tema "Efecto del procesamiento en el hogar sobre el contenido de residuos de plaguicidas en manzana y tomate". Junio 2016.
- Berta, E. E.: Jurado del trabajo final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas Narvaez Anelís y Musciatti Yoana, en el tema: "Estado nutricional, riesgo cardiovascular e ingesta calórica y de macronutrientes en adultos celíacos asistidos en Santa Fe". Julio, 2016.
- Carrió, M. J.: Jurado del trabajo final de Licenciatura en Nutrición del alumno Cabrera Werner, Francisco, en el tema: "Factores asociados al Bajo Peso al Nacer en el Hospital J.B Iturraspe de Santa Fe". Octubre, 2016.
- Zianni, E. E.: Jurado evaluador de la Tesina de grado de la Licenciatura en Administración de Empresas "Problemática y alternativas actuales en la financiación de empresas del sector de Software y Servicios informáticos en Argentina". Tesinista: Luciano Novelli. Defensa oral: 11/04/2016.
- Zianni, E. E. Evaluador de trabajos e integrante del comité Académico de las XI Jornadas de Docentes Universitarios de Sistemas y Tecnologías de la Información organizadas por el Departamento de Ciencias de la Administración de la

Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. 15, 16 y 17 de Septiembre de 2016.
- Zianni, E. Jurado evaluador del Proyecto de Investigación y desarrollo PIDIN "Google ClassRoom y la enseñanza de la Matemática: Casos de Aplicación". Expte S01 0003390/2016. Directora: Ing. Jorgelina Nadal. Secretaría de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad Autónoma de Entre Ríos.
- Manni, Diego Jurado del trabajo final de Licenciatura en Nutrición para optar al título de licenciado en nutrición bajo el título "Efecto de ácidos grasos N-3 en crías adultas de ratas alimentadas con dieta rica en sacarosa durante preñez y lactancia". Realizada por los alumnos Matías Vargas y Kevin Dyke. Aprobada por resolución N 130 expte:120.155/14.
- Manni, Diego, Jurado del trabajo final de Licenciatura en nutrición. "Prevalencia, características asociadas y consecuencias de la diabetes en pacientes embarazadas atendidas en hospitales de la ciudad de Santa Fe". Expte N°124993/15. Res. N°408. De las alumnas López Homilka, Melina y Petrucci, Solange.
- Alegre, Sonia S. Jurado de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición: "Comparación de Dos Métodos de Valoración Nutricional en una Población Hospitalaria de la Ciudad de Santa Fe" – Alumnas: Janowski Sheila y Lencina Micaela. Junio 2016.
- Alegre, Sonia S. Jurado de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición: "Efectos del Consumo de Glutamato Monosódico sobre el apetito en Mujeres Jóvenes y su Relación con el Estado Nutricional" – Alumnas: Gercie Nahir y Heymo Delfina. Agosto 2016.
- Alegre, Sonia S. Jurado de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición: "Conocimientos, Actitudes y Prácticas Alimentarias en Adultos Vegetarianos de la Ciudad de Santa Fe en el año 2016" – Alumnas: Berca Luisina y Rodriguez Ma. Lourdes. Octubre 2016.
- Alegre, Sonia S. Jurado de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición: "Influencia de un budín formulado con proteínas de suero lácteo y polidextrosa sobre la saciedad en individuos adultos normopeso" – Alumnas: Goñi Ma. Eva, Passutti Giovanna. Diciembre 2016.
- Avila, O. Jurado Titular en el Concurso de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos (dedicación Semiexclusiva) con desempeño de funciones en el Departamento de Matemática de la FBCB y ESS (UNL). Septiembre 2016.
- Avila, O. Jurado del Concurso dispuesto para proveer un (1) cargo de Docente Auxiliar Alumno Rentado con dedicación simple, para la cátedra "Estadística I" en la Disciplina Matemática, Área Disciplinar Matemáticas Básicas de la Licenciatura en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNER.
- Avila, O. Jurado de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición: "Estado nutricional, nivel de estrés y comorbilidades del personal de enfermería del Hospital JB. Iturraspe de la ciudad de Santa Fe"- Alumnas: Ana Luz Kruger y Yanina Viviana Petean.
- Avila, O. Jurado de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición: "Consumo de glutamato monosódico y su relación con obesidad en adultos y adultos mayores de la ciudad de Santa Fe"- Alumna: Laura Maricel Olivastri.
- Avila, O. Jurado de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición: "Estudio del efecto del descascarado en el contenido de nutrientes selectos en sorgos rojos y blancos - Alumnos: Andrés Bagilet y Esteban Formicelli.

- Avila, O. Jurado de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición: “Educación alimentaria nutricional en adultos mayores de dos Centros de Jubilados y Pensionados de la ciudad de Santa Fe” - Alumna: Anabella Romina Feser.
- Avila, O. Jurado de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición: “Formulación de salchichas tipo Viena reducidas en grasa, con adición de fibras dietaria y libres de gluten”- Nicolás Aschemayer y Mariano Rodríguez.
- Avila, O. Jurado del Plan de Tesina de la Licenciatura en Administración de Salud “Nivel de cumplimiento del Modelo Maternidad Segura y Centrada en la Familia en el Hospital JB Iturraspe” de la alumna Gisele Cortese.
- Avila, O. Jurado del Plan de Tesina de la Licenciatura en Administración de Salud : “Evaluación de la atención primaria de la salud en el área programática del efector H.D´Angelo de la ciudad de Paraná, utilizando PCAT (Primary care assessment tools)” de la alumna Noelia Evangelina Pausich.
- Avila, O. Miembro del Jurado que evalúa la tesis Maestría en Protección Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. Título: Incidencia de la “cochinilla del aguaribay” Ceroplastidia grandis (Hempel) (Hemiptera: Coccidae) en jacarandás (Jacaranda mimosifolia D. Don) del arbolado urbano de la ciudad de La Plata (Buenos Aires, Argentina).
- Avila, O. Evaluador del Proyecto de Investigación- Universidad Nacional de General Sarmiento. Director: Rodriguez Mabel.
- Avila, O. Evaluador del Proyecto de Investigación - Universidad Nacional de General Sarmiento. Director: Serra, Juan Carlos.
- Avila, O. Evaluador del Proyecto de Investigación - Universidad de Buenos Aires, Director: Rial, Diego Fernando.
- Avila, O. Evaluador del Proyecto de Investigación - Universidad de Buenos Aires, Director: Jean-Philippe DROUHARD.
- Avila, O. Evaluador del Proyecto de Investigación - Universidad Nacional de Tucumán, Director: Gonzalez, María Laura.
- Avila, O. Evaluador del Proyecto de Investigación - Universidad Nacional de Tucumán: Director: Lazcano, Ana María.
- Avila, O. Evaluador del Proyecto de Investigación - Universidad Nacional de Tucumán, Director: Llapur, Osvaldo Raúl.
- Avila, O. Integrante para la evaluación de Becas Genéricas, Becas Puente 2016 Universidad de General San Martín. Postulante: Perczyk, Cecilia.
- Carrió, M. J.: Cursado y aprobación del curso “Astroestadística” dictado en la Facultad de Astronomía, Matemática y Física, FAMAF, de la Universidad Nacional de Córdoba, por el Dr. Mariano Dominguez Romero. Otorga créditos para la Maestría en Matemática. Calificación obtenida: 10 (diez). Agosto-Diciembre 2016.
- Carrió, M. J.: Dictado del Curso de Articulación Disciplinar - Matemática. Edición Febrero 2016, en el marco del Programa de Articulación, Ingreso y Permanencia, que depende de la Secretaría Académica de la UNL.
- Vaira, S.: Defensa de la Tesis “Caracterización de Espacios Funcionales a través de ondículas” para obtener el título de Magister en Matemática. Facultad de Ingeniería Química, UNL, 27 de junio de 2016.
- Vaira, S. Integrante del Comité Científico Evaluador en las 7ª Jornadas de Ciencia y Tecnología CyTAL 2016. UTN – Regional Villa María. Córdoba. Octubre 2016.
- Zianni, E.: Curso: “Ciencia de Datos Nivel 1: análisis y visualización en R”. Academia de Ciencias de Datos de Buenos Aires. Carga horaria: 40 hs. Modalidad: presencial. Mayo 2016.
- Walz, Ma. F. Cursado y aprobación del curso Análisis multivariado. FBCB/UNL.

Modalidad: teórico práctico (60hs). Créditos para doctorado: 4. 2016.
- Vignatti, María Sol: Dictado del Curso de Articulación Disciplinar - Matemática. Edición Febrero 2016, en el marco del Programa de Articulación, Ingreso y Permanencia, que depende de la Secretaría Académica de la UNL.
- Manni, Diego Cursado y aprobación del curso de posgrado con créditos para el doctorado en educación en ciencias experimentales. “Nociones sobre Epistemología de las Ciencias Humanas, Educación y Representaciones Sociales”.
-Manni, Diego Cursado y aprobación del curso de posgrado con créditos para el doctorado en educación en ciencias experimentales. “Psicología & Educación en ciencias experimentales”.
- Manni, Diego Cursado y aprobación del curso de posgrado con créditos para el doctorado en educación en ciencias experimentales. “Filosofía de la Educación”.
- Manni, Diego Cursado y aprobación del curso de posgrado con créditos para el doctorado en educación en ciencias experimentales. “Análisis Multivariado en Ciencias Sociales”.
- Manni, Diego Cursado y aprobación del curso de posgrado con créditos para el doctorado en educación en ciencias experimentales. “Ecología Matemática: Principios y aplicaciones”.
- Affranchino, Clarisa Cursado y aprobación de asignatura “Cálculo II” de la Licenciatura de Matemática Aplicada - FIQ-UNL.
- Contini, L. Asistencia a los siguientes Minicursos dictados en el marco de la XXI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. Setiembre. Corrientes:
“ Mixed Models for Analysis of Repeated Measures Data”
“La simulación como estrategia didáctica para la enseñanza de Estadística”
“Machine Learning”.
- Contini, L. Asistencia al curso de actualización: Introducción a MATLAB para docencia e investigación, 26 - 29/12/2016.
- Contini, L. Aprobación del curso: Geogebra como recurso didáctico para el aula de matemática del nivel universitario. Nivel 1. 40 horas. Dictado por Programa de capacitación docente - FAGDUT.
- Contini, L. Aprobación del curso de postgrado: El diseño curricular de las Ciencias Experimentales. Junio de 2016.
- Vilchez, A. Aprobación del curso de formación a distancia "Pyhton: Programación y Aplicación a la Enseñanza", dictado por la Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES y el Centro Informático Científico de Andalucía. Realizado desde el 18 de febrero de 2016 al 24 de Junio de 2016, de 100 horas de duración.
- Avila, O. Director de la adscripción en la asignatura Estadística de Maricel Molina, Facultad de Ciencias Económicas, UNER. En curso.
- Avila, O. Asistencia a las Jornadas de Intercambio y 6to Taller sobre Prácticas de Extensión de Educación Experiencial dictado por la Profesora Alicia Camilloni. Jueves 10 y Viernes 11 de marzo de 2016.
- Avila, O. Asistencia a los siguientes Minicursos dictados en el marco de la XXI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. Setiembre. Corrientes:
“Mixed Models for Analysis of Repeated Measures Data”
“La simulación como estrategia didáctica para la enseñanza de Estadística”
“Machine Learning”.
- Avila, O. Miembro del Comité Académico de la Especialización y de la Maestría en Metodología de la Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas, UNER.
- Avila, O. Dictado del curso Estadística y Diseño de Experimentos en la sede Oro Verde del Doctorado en Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos.

Química General e Inorgánica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- ODETTI HÉCTOR SANTIAGO
Título de grado: Bioquímico.
Título de posgrado: 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 posgrado: 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 posgrado: Doctorado en Didáctica de las Ciencias Experimentales y de la Matemática.
Cargo Docente: Profesor Adjunto dedicación exclusiva.
Docente-investigador categoría: IV (Cuatro).
- SOBRERO MARÍA SILVINA
Título de grado: Bioquímica.
Título de posgrado: Magíster en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Cargo Docente: Profesor Adjunto dedicación exclusiva.
Docente-investigador categoría: IV (Cuatro).
- TIBURZI MARÍA DEL CARMEN
Título de grado: Bioquímica.
Cargo Docente: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva.
Docente-investigador categoría: III (Tres).
- MONDINO AZUCENA MARGARITA
Título de grado: Bioquímica.
Título de posgrado: Magíster en Salud Ambiental.
Cargo Docente: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple y Ayudante de Primera semiexclusiva.
Docente-investigador categoría: V (Cinco).

- RAFFAELLI JOSÉ MARÍA
Título de grado: Licenciado en Biotecnología.
Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación semiexclusiva.
Docente-investigador categoría: V (Cinco).
- SATTLER FABIO AGUSTÍN
Título de grado: Licenciado en Biotecnología.
Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación exclusiva.
Docente-investigador categoría: V (Cinco)
- EISENACK LUCIO MARCELO
Título de grado: Profesor en Química.
Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación simple (dos cargos).
Docente-investigador categoría: V (Cinco).
- MACAGNO DANIELA
Título de grado: Bioquímica.
Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación simple.
- FASSINO LEONARDO
Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación semiexclusiva.
- DE PIANTE VICIN CECILIA
Título de grado: Licenciada en Biotecnología.
Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación simple.
- MEDINA CLARISA
Cargo docente: Ayudante Alumno.
- MANFREDI MARÍA BELÉN
Cargo docente: Ayudante Alumno.
- IRIGOYEN ANA CECILIA
Cargo docente: Ayudante Alumno.

Becarios:
Licenciado en Biotecnología Germán Hugo SANCHEZ
Beneficiario de la Beca Interna Doctoral (Beca de Posgrado) del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET - Convocatoria BECA DOC 14 - por Resolución del Directorio del CONICET N° 4829 de fecha 11/12/2014.
Duración de la Beca: Desde 01/04/2015 hasta 31/03/2020.
Tesis de Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales.
Tema: La construcción del conocimiento científico en el nivel superior en clases prácticas y experimentales. Dpto de Química General e Inorgánica. FBCB (Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas). UNL (Universidad Nacional del Litoral).
Directora: Dra. María Gabriela Lorenzo. Profesora Fac de Farmacia y Bioquímica. UBA - CONICET.
Co-Director: Dr. Héctor Santiago Odetti. Profesor Titular. FBCB. UNL

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Asignatura: Química General.
Carreras: Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo y Técnico en Higiene y Seguridad en el Trabajo. FBCB, UNL.

Dictado: 1er Cuatrimestre.
Asignatura: Química General e Inorgánica.
Carrera: Licenciatura en Nutrición. FBCB, UNL.
Dictado: 1er Cuatrimestre.
Asignatura: Química Inorgánica.
Carreras: Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo y Técnico en Higiene y Seguridad en el Trabajo. FBCB, UNL.
Dictado: 2do Cuatrimestre.
Asignaturas: Química General y Química General e Inorgánica
Carreras: Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Técnico en Higiene y Seguridad en el Trabajo y Licenciatura en Nutrición. FBCB, UNL.
Dictado: 2do Cuatrimestre (Expte: 129042. FBCB-UNL).
Responsable del dictado: Magister María Silvina SOBRERO.
Asignatura: Química General.
Carrera: Ingeniería en Informática. FICH (Facultad de Ingeniería y Cs Hídricas), UNL.
Dictado: 1er y 2do Cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

Encuentro y Dictado de charla: ¿Qué tienen de naturales las Ciencias Naturales? Duración: 2 h, en el marco del Proyecto CENES - Proyecto de mejora de la Formación de Ciencias Exactas y Naturales en la Escuela Secundaria. Res SPU 1962/13. Ministerio de Educación y Deportes, Presidencia de la Nación. Organizado por la UNL, según certificado de la Secretaría Académica y Coordinación de Proyectos Educativos Especiales de la UNL. Director: Dr. Héctor Odetti. Realizado en el Foro Cultural Universitario de la ciudad de Santa Fe el día 11/11/2016.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Beca de Tutoría para el Apoyo y Permanencia de Estudiantes en la UNL. Pasantía en docencia. Tema: Apoyo y permanencia de estudiantes en la UNL.
Becario: Ana Cecilia IRIGOYEN; alumna de la carrera de Bioquímica. Duración 12 meses. Unidad Académica: FBCB-UNL. Director: Dra. Claudia Falicoff. Fecha: 2016. 01/01/2016-24/08/2016 (por renuncia). 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: Fiama Giovanna DUCRET; alumna de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. Duración 12 meses. Unidad Académica: FBCB-UNL. Director: Dr. Pablo Húmpola. Fecha: 2016. 01/01/2016-31/12/2016. 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: Francisco ISER; alumno de la carrera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo de la ESS. Duración 12 meses. Unidad Académica: FBCB-UNL. Director: Bioq. Adriana Ortolani. Fecha: 2016. 01/01/2016-31/12/2016.

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: Melisa HALLER; alumna de la carrera de Bioquímica. Duración 12 meses.
Unidad Académica: FBCB-UNL. Director: Bioq. Azucena Mondino. Fecha: 2016. 01/01/2016-31/12/2016. Informe final: APROBADO.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

PROYECTOS CAI + D 2011 (2013-2016) - EDUCACIÓN
Proyecto: Producción y evaluación de materiales para la formación en Competencias Científicas de los estudiantes de Química en un proceso de articulación Escuela Media Universidad. Director: Bioq René O. Güemes.
Grupo Responsable: Güemes, R.O; Tiburzi, M del C.; Falicoff, C.B.
Grupo de Colaboradores: Odetti, H.S.; Húmpola, P.D.; Mondino, A.M.; Ortolani, A.E.
Programa: Educar en Ciencias. Una prioridad del siglo XXI. Área: Cs Humanas y Arte. Disciplina Primaria: 04 - Cs Humanas y Arte. Campo de aplicación: a. 1030 - Ccia y cultura-Metodología de la Educación. Categoría del Proyecto: B. Código del Proyecto: 50120110100013 LI. Proyecto CAI + D 2011 Tipo II. Entidad: Universidad (Ejecuta, Evalúa y Financia 100%). Monto total: $ 30000. Área del conocimiento: Cs de la Educación. Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Educación. Especialidad: Didáctica de las Ciencias Experimentales.
Unidad Académica Ejecutora: FBCB, UNL. Desarrollo: Dpto de Química General e Inorgánica. Período de desarrollo: 01/01/2013-31/12/2016.
Palabras clave: Química, Articulación, Competencias.

PROYECTO CAI + D 2011 (2013-2016) - DISCIPLINAR
Proyecto: Adsorción-Desorción. Estudios fisicoquímicos y de modelos con aplicaciones en soluciones de interés ambiental. Director: Dr. Héctor S. Odetti. Co-Director: Dr. Pablo D. Húmpola.
Grupo Responsable: Odetti, H.S.; Húmpola, P.D.; Mondino, A.M.; Vicente, J.L.
Grupo de Colaboradores: Tiburzi, M del C.; Sobrero, M.S.
Programa: Modelado de Sistemas Químicos y Biológicos. Aplicación a problemas de salud y ambientales. Área: Cs Exactas y Naturales. Disciplina Primaria: 02 - Cs Exactas y Naturales. Campo de aplicación: a. 0452 - Recursos Naturales Renovables-Conservación y preservación. b. 0459 - Recursos Naturales Renovables-Otros. Categoría del Proyecto: A. Código del Proyecto: 50120110100004 LI. Proyecto CAI + D 2011 Tipo II. Entidad: Universidad (Ejecuta, Evalúa y Financia 100%). Monto total: $ 36000. Campo aplicación: Química, Petroquímica y Carboqca.-Petroqca. Área del conocimiento: Cs Químicas. Sub-área del conocimiento: Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica. Especialidad: Fisicoquímica de Superficies. Unidad Académica: FBCB, UNL. Desarrollo: Dpto de Química General e Inorgánica. Período desarrollo: 01/01/2013-31/12/2016.
Palabras clave: Carbón, Fenoles, Nutrientes.

PROYECTOS BINACIONALES DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
PROYECTO I+D - PROGRAMA CAPES-SPU 044/13
Proyecto: La comunicación educativa entre las ciencias: las perspectivas de un

currículo común que integre ciencias humanas y de la naturaleza.
Director: Dr. Héctor S. Odetti. Grupo Responsable: Odetti, Héctor, Ortolani, Adriana.
Proyecto I+D (Investigación aplicada). Código del Proy: 044/13. Programa de Pos graduación em Memória: Linguagem e Sociedade (PPMLS-BR) de la UESB (UESB-Unidad Promotora)) y el Doctorado en Educación en Cs Experimentales de la UNL (UNL-AR Unidad Receptora). Instituciones Convocantes: Ministerio de Educación (Evalúa y Financia 100%) y UNL (Ejecuta). FBCB (Argentina). Monto total: $ 300000. Campo de aplicación: Ciencia y cultura - Sistema educativo. Área del conocimiento: Ciencias de la Educación. Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Educación. Especialidad: Educación en Ciencias Experimentales. Unidad Académica Ejecutora: FBCB, UNL, Argentina y UESB (Universidad Estatal del Sudoeste de Bahía), Brasil. Duración: 4 años. Período de desarrollo: 2013-2017.
Palabras clave: Interdisciplina, Diálogo entre las Ciencias, Currículo.

PROYECTO I+D - PROGRAMA CAPES-SPU 038/12
Proyecto: 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).
Director: Dr. Héctor S. Odetti. Grupo Responsable: Odetti, Héctor, Ortolani, Adriana.
Proyecto I+D (Investigación aplicada). Código del Proy: 038/12. Programa de Posgrados Brasil-Argentina CAFPA-BA entre la Maestría en Didáctica de las Cs Experimentales de la UNL (UNL-AR Unidad Promotora) y la Maestría en Educação Científica e Formação de Professores de la UESB (UESB-BR Unidad Receptora). Instituciones Convocantes: Ministerio de Educación (Evalúa y Financia 100%) y UNL (Ejecuta). FBCB (Argentina). Monto total: $ 267000. Campo aplicación: Ciencia y cultura - Sistema educativo. Área del conocimiento: Ciencias de la Educación. Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Educación. Especialidad: Educación en Ciencias Experimentales. Unidad Académica Ejecutora: FBCB, UNL, Arg y UESB, Brasil. Duración: 4 años. Período de desarrollo: 2012-2016.
Palabras clave: Resignificación de la enseñanza, Cooperación entre post-grado, Maestría en Educación.

PROYECTO SECTEI 2014 UNL - PROVINCIA DE SANTA FE
Proyecto: Diseño, síntesis y caracterización de carbones activados con aplicaciones en el control de la contaminación ambiental. Director: Dr. Pablo Húmpola.
Equipo de trabajo: Investigadores: Húmpola, P.; Odetti, H.; Tiburzi, M.
Colaboradores: Sattler, F.A.; De Piante Vicín, C.
Unidad Académica Ejecutora: Universidad Nacional del Litoral (60% ejecuta). Facultad de Bioqca y Cs Biológicas. Departamento de Qca General e Inorgánica. Proyecto de la Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Prov de Santa Fe (SECTEI) (40% evalúa). En el marco del Fortalecimiento de las Capacidades del Sistema de Invest y Desarrollo de la Prov. de Santa Fe de los Programas de Promoción de las Actividades Científico Tecnológicas y de Innovación 2014. Proyecto: SECTeI 2014 UNL. Código Nº: 2010-042-14. Instrumento 2.1: Apoyo a Proyectos de Investigación sobre temas de interés provincial desarrollados por grupos de investigación pertenecientes al sistema de ciencia, tecnología e innovación, con institución adoptante. Res. 109/15.
Monto del Beneficio solicitado: $ 65.000,00. (Monto de Contraparte: $ 70.000,00).
Duración: 18 meses. Período de desarrollo: 01/2016-07/2017.
Palabras clave: carbón activado, adsorción, desechos, contaminantes, ambiente.

Organización de Eventos Científicos:

I Workshop de Investigación en Didáctica de las Cienciass Naturales y Experimentales. IWIDICINYE2016. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 4 al 6 de mayo 2016.
Organizado por: CIAEC (Centro de Investigación y Apoyo a la Educ Científica), FFyB (Fac de Farmacia y Bioqca) - UBA (Univ de Bs As) y CONGRIDEC (Consorcio Nac de Grupos de Invest de Educ en Cs Naturales de la Rep Arg). Res CD FBCB UNL 60/16, Res CD FFyB UBA 1028/16.
Miembros del Comité Organizador: Bioq. Adriana ORTOLANI (UNL-Arg), Lic. Germán SÁNCHEZ (UNL-Arg). Web:
http://www.fbcb.unl.edu.ar/media/Vinculacion/WIDICINYE2016.pdf

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Con Referato.
Conocimiento didáctico del contenido sobre trabajos prácticos de química inorgánica en la universidad. Autores: Sánchez, G.H.; Odetti, H.S.; Lorenzo, M.G. Educación en la Química en Línea. Dic 2016, 22(2), 111-124. Revista de la Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la República Argentina (ADEQRA). Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. ISSN 2344-9683. Pag web: www.educacionenquimica.com.ar
Análisis de las prácticas de enseñanza de Ciencias Naturales de alumnos residentes del Profesorado de Educación Primaria de la Provincia de Santa Fe, Argentina. Autores: A. Fabro, A. Galfrascoli, M. Lederhos, C. López, L. Nóbile, H. Odetti, S. Veglia, M. Vénica.
Uni-pluri/versidad. Revista 45/Vol 16, N°1, 2016, pp. 64-75. Director/Editor: José Joaquín García García. Edit. Facultad de Educación, Universidad de Antioquía. Medellín, Colombia. ISSN 1657-4249. Revista index en: Publindex, Latindex, e-revist@s, ProQuest, EBSCO y Redalyc. Revista virtual: Open Journal System. Sistema de Revistas Universidad de Antioquia:
http://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/unip
Contribuições de projetos de cooperação internacional para a formação de professores de ciencias. Autores: Chapani, DT.; Duarte Santos, AC.; Odetti, HS.; Martínez-Pérez, LF.
Revista Tecné, Episteme y Didaxis: TED. Año 2016, Número Extraordinario, pp. 172-177. Publicación impresa y digital. ISSN Impreso: 0121-3814, ISSN web: 2323-0126. Memorias VII Congreso Internacional Sobre Formación de Profesores de Ciencias. Bogotá, Colombia. Octubre 2016.
Explicar fenómenos científicamente. Un estudio longitudinal en la Universidad. Autores: Falicoff, C.B., Domínguez Castiñeiras, J.M., Odetti, H.S.
Campo Abierto Revista de Educación, v. 35, n. 1, p. 257-268, Setiembre 2016. ISSN: 0213-9529. Edit. Fac de Educación, Universidad de Extremadura. Badajoz, España. Editor: Ph.D. Sebastián Feu Molina, España. Rev Indexada en: RESH, DICE, LATINDEX, IN-RECS, CIRC, ISOC, MIAR, IRESIE, DIALNET, RECOLECTA, GOOGLE SCHOOLAR, MLA-Modern Language Association Database. URL
http://www.revistacampoabierto.com
http://mascvuex.unex.es/revistas/index.php/campoabierto/about
Integración entre Secundaria y Universidad: La realidad en la práctica de la Química. Autores: Lucio M. Eisenack; Claudia B. Falicoff; Héctor S. Odetti.

Journal Indagatio Didactica, 8(1), 793-801, julho 2016. ISSN: 1647-3582. Edit. Centro de Investigaciones Didática e Tecnología na Formaçäo de Formadores (CIDTFF). Isabel P. Martins, Rui Vieira. Universidade de Aveiro, Portugal. URL http://revistas.ua.pt/index.php/ID/ Pag web: http://www.ua.pt/cidtff/
Activated carbons obtained from agro-industrial waste: textural analysis and adsorption environmental pollutants. Autores: P. Húmpola, H. Odetti, JC. Moreno-Piraján, L. Giraldo.
Journal of the International Adsorption Society. Adsorption DOI 10.1007/s10450-015-9728-y. January 2016, Vol 22, Issue 1, pp. 23-31. ISSN 0929-5607. Edit. Springer Science+Business Media New York 2016.

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: 2000-2016. En vigencia con revisión anual.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:
Preparación y caracterización textural de Carbones Activados obtenidos a partir de yerba mate: Aplicaciones en la remoción de fenol y cromo en solución acuosa. Autores: C. de Piante Vicin, P. Húmpola, H. Odetti, R. Fonseca Correa, JC. Moreno-Piraján, L. Giraldo.
Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono. Materiales sustentables a base de Grafeno. TLMC2 2016. Org por: Asoc Chilena de Materiales Carbonosos (ACMC), Univ de Concepción, Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT), Federación Latinoamericana de Carbono. Termas de Chillán, Chile. 16-18/11/2016. Libro Resúmenes, p.47, ENV-8 (exp oral).
Propuesta de acción conjunta en la enseñanza de la química. Escuela secundaria y universidad. Autores: Quaranta, J.F.; Irigoyen, A.C.; Quiroz, J.N.; Gastaldi, C.S.; Cargnel, C.A.; Manfredi, M.B.; Eisenack, L.M.; Falicoff, C.B. y Odetti, H S.
V Jornadas de socialización de propuestas de extensión de inclusión educativa. Modalidad: Comunicación oral. Organizada por: Programa Educación y Sociedad, UNL. Santa Fe, Arg. 4/11/2016.
Análisis de la competencia científica del alumnado ingresante a la Universidad: respuesta a un ítem de PISA. Autores: R. Güemes, H. Odetti, C. Falicoff.
II Seminario de la Asociación Latino Americana de Investigación en Educación en Ciencias 2016. Construcción del conocimiento científico y el desarrollo de habilidades científicas. II Seminario LASERA 2016. Org por: Univ Estatal a Distancia (UNED), San José, Costa Rica. 25-28/10/2016. Memoria digital II LASERA 2016, Línea Temát: Curriculum ¿Qué estamos enseñando?, pp.1-9 (exp oral). ISBN: 9789968520034. Web: www.la-sera.org.
Integración de contenidos en Química Inorgánica. Una mirada crítica desde las

instancias de evaluación final. Autores: Fassino L.; Raffaelli J.; Tiburzi M.; Güemes R.
XXV Reunión PIEQ de Educación Química aportativa a una Educación en Ciencia (particularmente Química) y Tecnología para el desarrollo sustentable, compatible e incluyente. San Luis, Argentina, 20-22/10/2016. Comunicación oral. Organizado por: Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. - PIEQ, Proyecto Integral Educación Química, inscripto en el Laboratorio de Alternativas Educativas (LAE).
Impacto del sistema de tutoría para el apoyo al ingreso y permanencia de estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Autores: Irigoyen A.; Ducret F.; Raffaelli J.
XXV Reunión PIEQ de Educación Química aportativa a una Educación en Ciencia (particularmente Química) y Tecnología para el desarrollo sustentable, compatible e incluyente. San Luis, Argentina, 20-22/10/2016. Comunicación oral. Organizado por: Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. - PIEQ, Proyecto Integral Educación Química, inscripto en el Laboratorio de Alternativas Educativas (LAE).
La realidad en la práctica de la Química: Integración Secundario/Universitario. Autores: Eisenack, L.; Quaranta, J.; Manfredi, B.; Irigoyen, C.; Falicoff, C.; Odetti, H.
VII Congreso Nacional de Extensión Universitaria (Res Consejo Superior Nº 075-16). Eje Temático: Integralidad de las funciones: extensión, investigación, docencia, transferencia y gestión. Sub Eje: Estrategias de integración (exp póster). Org por: Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER). Auspiciado por: Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), Ministerio de Educación y Deportes de la Nación a través de la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU) y la Red Nacional de Extensión Universitaria (REXUNI). Paraná, Entre Ríos, Arg. 19-21/10/2016.
Contribuições de projetos de cooperação internacional para a formação de professores de ciencias. Autores: Chapani, DT.; Duarte Santos, AC.; Odetti, HS.; Martínez-Pérez, LF.
VII Congreso Internacional Sobre Formación de Profesores de Ciencias. Bogotá, Colombia. 12-14/10/2016. Memorias. Temática 1. Relaciones entre investigación y enseñanza, pp. 172-177. Revista Tecné, Episteme y Didaxis: TED. Año 2016, Número Extraordinario. ISSN Impreso: 0121-3814, ISSN web: 2323-0126.
Resignificación de la Enseñanza Superior a través del Compromiso Social Universitario: un Proyecto Interdisciplinario entre la UNL y UNR de la Argentina. Autores: Drogo, C.; Odetti, H.; Kandel, V.; Ortolani, A.; Gerlero, C.; Eisenack, L.
I Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria. IEI 2016. Eje III: Educ superior interdisciplinaria/Carreras y posgrados Interdisciplinarios. ID de res 160 (exp póster). Libro de Resúmenes, pp. 90-91. ISSN: 2393-6975. Org por: Espacio Interdisciplinario. Universidad de la República. Montevideo. Uruguay. 27-30/09/2016. Publicación electrónica. Sitio web: https://www.eventos.ei.udelar.edu.uy/event/3/material/8/0.pdf
Explicar fenómenos científicamente. Un estudio longitudinal en la Universidad. Autores: Falicoff, C.B., Domínguez, J.M., Odetti, H.S.
27 Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Tendiendo puentes entre España y Portugal 27edce 2016. Modalidad comunic oral. Org por: Dpto de Didáctica de las Cs Experiment y de las Matemáticas, Fac de Educación, Universidad de Extremadura y Asoc Española de Profesores e Investigadores en Didáctica de las Cs Experiment (APICE). Badajoz, España. 07-09/09/2016. Libro de Actas 27edce, pp.729-737. ISBN: 978-84-617-4059-8. Editor: Bravo Galán, J.L.

Sitio web: http://eventos.unex.es/event_detail/2966/files/27-encuentros-de-didactica-de-las-ciencias-experimentales-andquot;tendiendo-puentes-entre-espana-y-.html

Adsorción de cromo trivalente en solución acuosa, sobre soportes carbonosos obtenidos a partir de diferentes materiales lignocelulósicos. Autores: C. De Piante Vicin, P. Húmpola, R. Fonseca Correa, JC. Moreno Piraján, L. Giraldo.
III Workshop of Adsorption, Catalysis and Porous Materials. III WACPM 2016. Org por: Grupo de Investigación en Sólidos Porosos y Calorimetría, Dpto de Química, Fac de Ciencias, Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia. 29-31/08/2016. Libro de Resúmenes, pp. 73 (exp póster).

¿Cómo se valida el método para la recolección de datos? Autores: G. Sánchez, H. Odetti, MG Lorenzo.
V Encuentro de estudiantes de doctorado e investigadores/as en didáctica, epistemología e historia de las ciencias naturales y la matemática. Comunic oral. Org por: Inst de Investigaciones CeFIEC y Profesorados de Enseñanza Media y Superior. Facultad de Cs Exactas y Naturales (FCEN), UBA, 09/08/2016.

Comparative study of the adsorption of phenol using adsorbents of different origins. Autores: L. Giraldo, MJ. Bastidas-Barranco, P. Húmpola, H. Odetti, JC. Moreno-Piraján.
Carbon Conference. Penn State University. Pensilvania, Estados Unidos. 10-15/07/2016 (exp póster).

Conocimiento didáctico del contenido sobre trabajos prácticos de química inorgánica en la universidad. Autores: Sánchez, G.; Odetti, H.; Lorenzo, MG.
III Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias. Simposio Enseñar y Aprender ciencias y sobre las cs en la universidad. Comunic oral. Org por: Red Latinoamericana de invest en Didáctica de las Cs Experiment y las Matemáticas y Asociación de Educadores en Química del Uruguay (ADEQ). Montevideo, Uruguay, 06-08/07/2016. Pag web: www.adeq.org https://sites.google.com/site/3congresouy/noticias

Integración entre Secundaria y Universidad: La realidad en la práctica de la Química. Autores: L. Eisenack, C. Falicoff, H. Odetti.
V Seminario Ibero-americano CTS. V SIACTS 2016. Novos Desafíos Societais no Ensino das Ciências e Tecnología. Desenvolvimiento Curricular e Didática. Trab Nº 255 (exp póster). Org por: Univ de Aveiro, Centro de Invest Didática e Tecnología na Formaçäo de Formadores (CIDTFF), Organización de Estados Iberoamericanos (OEI). Aveiro, Portugal. 04-06/07/2016. Public electrónica V SIACTS 2016. Pag web: http://www.ua.pt/cidtff/ ISSN: 1647-3582.

Preparation and characterization of MOF-199 and ZIF-8: applications in the adsorption of phenols. Autores: L. Giraldo, MJ. Bastidas-Barranco, P. Húmpola, JC. Moreno-Piraján.
6th International Colloids Conference. Berlin, Germany (Comunic oral). 19-22/06/2016.

Caracterización de la práctica educativa de docentes universitarios en clases de laboratorio. Autores: Sánchez, G.; Odetti, H.; Lorenzo, M.
III Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias SIEC 2016. Universidad de Vigo. España. 13-16/06/2016. Presentación Virtual. Pag web: http://siec2016.org/

Indicadores de avance en alumnos ingresantes de Licenciatura en Nutrición. Autores: Dezar, G; Ortigoza, L; Odetti, H.
V Jornadas Nacionales y I Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas. IPECyT 2016. Eje 1: Problemáticas del sist educativo y

políticas institucionales relacionadas con el ingreso y la permanencia en carreras científico-tecnológ. Trab Nº: 8965 (exp póster). Org por: Fac Reg Bahía Blanca (FRBB), Univ Tecnol Nac (UTN*BHI). Bahía Blanca, Arg. 18-20/05/2016. Public electrónica IPECyT 2016. Archivo Digital: online. http://www.frbb.utn.edu.ar/ipecyt2016 ISBN 978-987-1896-52-3.

Producción y evaluación de materiales para la formación en Competencias Científicas de los estudiantes de Química en un proceso de articulación Escuela Media – Universidad. Autores: Güemes, R; Tiburzi, MC; Falicoff, C; Odetti, H; Ortolani, A.
I Workshop de Investigación en Didáctica de las Cs Naturales y Experiment. IWIDICINYE2016. Escuela de Otoño: Metodología de la Investigación en Didáctica de las Cs. Homenaje a Andoni Garritz Ruíz. III Jornadas de Capacitación Docente. Enseñar y Aprender Cs Naturales en Tiempos de Cambio. Área de investigación (especialidad): Educación en Cs Experimentales. Área: Producción de materiales. Fac de Farmacia y Bioqca. Univ de Bs As, Arg. 04-06/05/2016 (Res CD FBCB UNL 60/16, Res CD FFyB UBA 1028/16). Organizado por: - CIAEC. Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica. FFyB. UBA. - CONGRIDEC. Consorcio Nacional de Grupos de Investigación de Educación en Cs Naturales de la Rep Arg. Pag web: http://ciaec-ffyb.org/widicinye2016/trabajo_ver.asp
Palabras clave: Química. Articulación. Competencias

Aproximaciones sobre la Metodología utilizada para el estudio de clases prácticas y experimentales de nivel superior. Autores: Sánchez, G; Lorenzo, M.G; Odetti, H.
I Workshop de Investigación en Didáctica de las Cs Naturales y Experiment. IWIDICINYE2016. Escuela de Otoño: Metodolog de la Invest en Didáct de las Cs. Homenaje a Andoni Garritz Ruíz. III Jorn de Capacit Docente. Enseñar y Aprender Cs Nat en Tiempos de Cambio. Área de invest: Conocimiento didáctico del contenido. Fac de Farmacia y Bioqca. Univ de Bs As, Arg. 04-06/05/2016 (Res CD FBCB UNL 60/16, Res CD FFyB UBA 1028/16). Organizado por: - CIAEC. Centro de Invest y Apoyo a la Educ Científ. FFyB. UBA. - CONGRIDEC. Consorcio Nac de Grupos de Invest de Educ en Cs Naturales de la Rep Arg. Pag web: http://ciaec-ffyb.org/widicinye2016/trabajo_ver.asp.

Renovación pedagógica en los procesos de acreditación universitaria. Autores: Lottersberger, J; Odetti, H
IX Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria. La Universidad en cambio: Gobernanza y Renov Pedagógica. Eje 3. Renov pedagógica en la enseñanza universitaria (Comunic oral). Organizado por: Univ de Murcia y Asoc Iberoamericana de Didáctica Universitaria (AIDU). Murcia. España. 31/03 al 02/04/2016.

Los proyectos de innovación curricular como estrategia de mejora continua en la enseñanza universitaria. Autores: Lottersberger, J; Joris, R; Odetti, H.
IX Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria. La Universidad en cambio: Gobernanza y Renov Pedagógica. Eje 3. Renov pedagógica en la enseñanza universitaria (Comunic oral). Organizado por: Univ de Murcia y Asoc Iberoamericana de Didáctica Universitaria (AIDU). Murcia. España. 31/03 al 02/04/2016.

Trayectorias académicas: una aproximación en estudiantes de Licenciatura en Nutrición. Autores: Dezar, G; Ortigoza, L; Odetti, H.
IX Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria. La Universidad en cambio: Gobernanza y Renov Pedagógica. Eje 9. Evaluación de la calidad de la enseñanza universitaria (Comunic oral y Póster). Organizado por: Univ de Murcia y Asoc Iberoamericana de Didáctica Universitaria (AIDU). Murcia. España. 31/03 al 02/04/2016.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
Conferencia: Construcción del conocimiento professional docente. Desafíos para el siglo XXI. Disertante: Dr. Odetti Héctor.
II Seminario de la Asociación Latino Americana de Investigación en Educación en Cs 2016. Construcción del conocimiento científico y el desarrollo de habilidades científicas. II Semin LASERA 2016. Universidad Estatal a Distancia-UNED, San José, Costa Rica. 25-28/10/2016.
Taller en Seminario: La comprensión de concepto y la producción de textos en clases de ciencias. Disertante: Dr. Odetti Héctor.
II Seminario de la Asociación Latino Americana de Investigación en Educación en Cs 2016. Construcción del conocimiento científico y el desarrollo de habilidades científicas. II Semin LASERA 2016. Universidad Estatal a Distancia-UNED, San José, Costa Rica. 25-28/10/2016.
Conferencia: Perspectiva analítica de la Adsorción en fase líquida sobre sólidos porosos para aplicaciones ambientales. Disertante: Dr. Odetti Héctor.
III Workshop of Adsorption, Catalysis and Porous Materials. III WACPM 2016. Org por: Grupo de Investigación en Sólidos Porosos y Calorimetría, Dpto. de Química, Fac de Ciencias, Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia. 29-31/08/2016. Libro de Resúmenes, pp. 25-26.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:
Maestranda: Bioquímica Azucena Margarita MONDINO
Director: Dr. Héctor S. Odetti. Prof. Titular. FBCB. 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. FBCB. UNL. Res CD. Nº 1285/11. Fecha: 14/12/2011. Expte N° 106322/11. Finalizada. Fecha de aprobación: 14/10/2016. Según Res CD. Nº 1213. Fecha: 23/11/2016. Expte N° 125.612/15. Calificación obtenida: Sobresaliente (10).
Doctoranda: Magíster en Didáctica de las Cs Experimentales Liliana del Valle ORTIGOZA
Director: Dr. Héctor S. Odetti. Prof. Titular. FBCB. 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 Bioq. y Cs Biológicas, UNL, Sta Fe, Argentina.
Carrera de Postgrado: Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. FBCB, UNL. Res. C.D. Nº 438 del 22/05/2013. Expte N° 112.473/12. En desarrollo.
Maestrando: Prof. Jorge Luis SACCONE
Directora: Dra. Claudia B. Falicoff. Prof. Adjunto. FBCB. UNL. Co-director: Dr. Héctor S. Odetti. Prof. Titular. FBCB. UNL.
Tema de Tesis: Competencias docentes del Profesorado de Biología del Instituto Superior del Profesorado N° 6 Leopoldo Chizzini Melo. Un estudio transversal.
Carrera de Postgrado: Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. FBCB. UNL. Año 2015. Res CD. N° 611 del 17/06/2015. Expte N° 121.989/15. En curso.

Doctoranda: Lic. Sandra Daniela RAVELLI
Directora: Dra. Claudia B. Falicoff. Prof. Adjunto. FBCB. UNL. Co-director: José M. Domínguez Castiñeiras. Prof. Universidad de Santiago de Compostella. España.
Tema de Tesis: Práctica profesional de la Licenciatura en Nutrición: expectativas y percepciones.
Carrera de Postgrado: Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. FBCB, UNL. Res. C.D. Nº 1219 del 23/11/2016. Expte N° 129.236/16.

Becarios:

Cecilia DE PIANTE VICÍN
Beca PROMAC, beneficiaria del Programa de Movilidad Académico-Científica de Docentes-Investigadores de la UNL en el extranjero. Convocatoria 2016-2017, expte. Nº130693/16 para la participación en el II Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono TLMC2. Termas de Chillán, Chile, 16-18/11/2016.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Actividad de Formación Extracurricular en Investigación y Desarrollo para alumnos de carreras de grado, en el Departamento de Química General e Inorgánica. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL. Tema: «Los Trabajos Prácticos en la FBCB».
Srta. Ana Cecilia IRIGOYEN; alumna de la carrera de Bioquímica. Unidad Académica: FBCB-UNL. Dirección de la actividad: Lic. Germán Sánchez. Asistencia de la Actividad: Dr. Héctor Odetti. Fecha de inicio: 08/2016. Duración: 12 meses. Resolución CD Nº 801/16, Expte: 128.437/16 del 10/08/2016.

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Dr. Pablo Danilo HÚMPOLA
Estancia Posdoctoral en investigación y docencia en el Departamento de Química, Laboratorio de Sólidos Porosos y Calorimetría. Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia. Director: Dr. Juan Carlos Moreno Piraján. Prof. Titular. Dpto. de Química. Universidad de los Andes. Bogotá. Año 2016 (julio - agosto).

Alumnos de Grado (tesinas):

Práctica Docente Universitaria del Profesorado en Química del alumno Lucio Marcelo EISENACK.
Director: Bioq. René Güemes. Prof. Adjunto. FBCB. UNL.
Tema de práctica: Integración de las funciones sustantivas de la universidad en la práctica docente universitaria. Res. DE N° 158/16 de la FIQ del 30/08/16. Expte nº 269648.
Carrera de Grado: Profesorado en Química. Facultad de Ingeniería Química. UNL. Año 2016. Finalizada. Fecha de aprobación: 19/10/2016.

Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la alumna Cecilia DE PIANTE VICÍN.
Director: Dr. Pablo D. Húmpola. Prof. Adjunto. FBCB. UNL.
Tema de Tesina: Estudio textural y químico de carbones activados obtenidos de desechos agroindustriales y su aplicación en la eliminación de contaminantes inorgánicos y orgánicos.
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. FBCB. UNL. Año 2016. Finalizada. Fecha de aprobación: 10/03/2016. Calificación obtenida: Sobresaliente (10).

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

PROYECTO DE EXTENSIÓN DE ACCIÓN EN TERRITORIO - UNL 2016
Proyecto: Integración entre alumnos secundarios y universitarios: La realidad en la práctica de la Química. Director: Dr. Héctor S. Odetti.
Co-Director: Dra. Claudia B. Falicoff. Coordinador: Tec. Lucio Eisenack.
Equipo académico: H.S. Odetti, C.B. Falicoff, L. Eisenack, B. Manfredi. Equipo social: M.F. Vicin, S. Martinez, M. Ucero.
Programa de Extensión: Educación y Sociedad. Secretaría de Extensión, UNL.
Proyecto de Extensión - Convocatoria 2016: Acción de Extensión al Territorio (AET).
Código del Proyecto: 15-46-AET-FBCB-OH. Res CS. Nº 571/15. Expte Nº 629002 del 10/12/2015. Institución Convocante: UNL (Evalúa y Financia 100%). Unidad Académica: FBCB, UNL. Monto total: $ 28000. Área del conocimiento: Cs de la Educación. Sub-área del conocimiento: Otras Cs de la Educación. Especialidad: Educ en Cs Experimentales. Período de ejecución: 03/2016-03/2017.
Palabras clave: Integración, Enseñanzas Prácticas de Química, Realidad Social.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

- SAT: Contrato Reglamentario entre el Sr. Conrado BRAEM y la UNL - vigente.
Tema: Control de calidad y asesoramiento para la producción de Fertilizantes.
Fac de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. 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. UNL. 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 UNL
Tema: Docente Tutor en el Curso de Articulación Disciplinar - Área Química, en el marco del Programa de Ingreso 2017 a la UNL (1º edición anticipada). Curso: Octubre-Noviembre 2016.
Institución: Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia de la Secretaría Académica de la UNL. Docentes Responsables del Dictado del Curso: EISENACK Lucio, DE PIANTE VICIN Cecilia, FASSINO Leonardo, IRIGOYEN Ana Cecilia, MANFREDI Ma Belén, MEDINA Clarisa, SATTLER Agustín.
- SET. Programa de Ingreso a la UNL
Tema: Docente Tutor en el Curso de Articulación Disciplinar - Área Química, en el

marco del Programa de Ingreso 2016 a la UNL (Remedial). Curso: Abril-Mayo 2016. Institución: Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia de la Secretaría Académica de la UNL. Fecha: 06/2016.
Docente Responsable del Dictado del Curso: EISENACK Lucio, FASSINO Leonardo.
- SET. Programa de Ingreso a la UNL
Tema: Docente Tutor en el Curso de Articulación Disciplinar - Área Química, en el marco del Programa de Ingreso 2016 a la UNL (2º edición). Curso: Febrero 2016. Institución: Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia de la Secretaría Académica de la UNL. Fecha: 03/2016.
Docentes Responsables del Dictado del Curso: GÜEMES René, EISENACK Lucio, DE PIANTE VICIN Cecilia, FASSINO Leonardo, HÚMPOLA Pablo, MANFREDI Ma Belén, MEDINA Clarisa, SOBRERO Silvina.
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. Participación en: elaboración de propuesta curricular, producción de materiales para la enseñanza, implementación de las instancias de formación para docentes tutores, elaboración de protocolos de evaluación para alumnos ingresantes, seguimiento y evaluación de los alumnos.
- SET. Programa de Ingreso a la UNL
Tema: Docente Tutor en el Curso de Articulación Disciplinar - Área Química, en el marco del Programa de Ingreso 2016 a la UNL (1º edición anticipada). Curso: Octubre 2015.
Institución: Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia de la Secretaría Académica de la UNL. Docentes Responsables del Dictado del Curso: EISENACK Lucio, DE PIANTE VICIN Cecilia.
- SET. Programa de Ingreso a la UNL
Tema: Docente Tutor en el Curso de Articulación General Problemática Universitaria, en el marco del Programa de Ingreso 2016 a la UNL. Curso: Enero 2016.
Institución: Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia de la Secretaría Académica de la UNL. Docente Responsable del Dictado del Curso: DE PIANTE VICIN Cecilia.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Universidad de los Andes. Bogotá - Colombia.
Acta Acuerdo en el marco del Convenio UNL-UNIANDES entre la UNL - Argentina y la Universidad de los Andes - Colombia para el intercambio de desarrollo académico y docente, formación de recursos humanos y las acciones dirigidas a los diferentes campos de cooperación en investigación, desarrollo y servicios en la línea de Fisicoquímica de Superficies. Año 2015 y continúa. 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 USC (Universidad de Santiago de Compostela) - España y la UNL - Argentina. Fecha: 13/08/2012 y continúa.

Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales - 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.

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

VARIOS:
Jurado de Tesis del Doctorado en Ciencias-Química de la Universidad Nacional de Colombia. Título de Tesis: Comparación de las interacciones energéticas SBA-15, carbones mesoporosos organizados y carbones modificados químicamente en la adsorción de metales desde solución acuosa. Tesinista: Jenny Paola RODRIGUEZ ESTUPIÑAN, bajo la dirección de la Profesora Dra. Liliana Giraldo. Diciembre 2016. Bogotá, Colombia. Dr. Pablo HÚMPOLA (UNL - Argentina).

Miembro Titular de la Comisión Evaluadora, designado en marco del Segundo Tercio de Evaluación Docente para Permanencia y Promoción en Carrera Académica, que atenderá la Evaluación Académica de la docente: Mg. Magdalena ROA del Área Básicas del Departamento de Profesorado de Física y Química de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Bs As (UNCPBA). Según Res de Junta Ejecutiva de la Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Bs As Nº: 6170/16. UNICEN, Olavarría, 24/11/2016. Dr. Héctor ODETTI.

Desarrollo de Actividades en el marco de la XIV Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico, edición 2016. Según certificado del Programa

Nacional de Popularización de la Ciencia y la Innovación. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Presidencia de la Nación, 22/11/2016. Dr. Héctor ODETTI.

Evaluador Externo de Informes Winsip 2014-2015, de Proyectos de Investigación Convocatoria PIUNT 2013. Certificación Evaluador Externo de Proyectos de Investigación de la Secretaría de Ciencia, Arte e Innovación Tecnológica (SCAIT) y el Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Tucumán (UNT), Tucumán. Fecha: 21/11/2016. Dr. Héctor ODETTI.

Jurado de Tesina para alcanzar el grado académico de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. FBCB, UNL. Título de Tesina: Evaluación del efecto de los conservantes benzoato de sodio y sorbato de potasio sobre la perfomance de levaduras productoras de bioetanol. Según Expte. 126488/15. Tesinista: María Azul LAZZARONI. Fecha: 17/11/2016. Mag. María Silvina SOBRERO.

Integrante de la Nómina de Evaluadores Externos para Proyectos de Extensión - Convocatoria 2016, seleccionada a través de la Red de Evaluadores de REXUNI y protocolizada según Res Rectoral Nº 1617 del 29/09/2016 de la Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Arg. Dr. Héctor ODETTI (UNL - Argentina).

Jurado del Trabajo Final Integrador de la Especialización de la Docencia en Educación Superior. Según certificado del Dr. Rubén A. Marx, Director de la Escuela de Posgrado, Universidad Nacional de la Matanza, Bs As, Argentina. Título del Trabajo: Perfil y formación del profesional de la salud dentro de la Universidad Nacional de la Matanza. Una propuesta desde la EDUCACIÓN para la SALUD. Alumno: Claudio A. SÁNCHEZ. Fecha: 23/09/2016. Dr. Héctor ODETTI.

Miembro de Comité Científico del III Workshop of Adsorption, Catalysis and Porous Materials. III WACPM 2016. Dr. Héctor ODETTI (UNL-Argentina). Organizado por: Grupo de Investigación en Sólidos Porosos y Calorimetría, Dpto de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia. 29-31/08/2016. Dr. Héctor ODETTI.

Jurado del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición del Cargo de Ayudante Alumno. Res. Decanal N°239. Expte. N° 126.169/15. Nota n° 1189 del 05/08/2016. Asignaturas: Química General y Química Inorgánica de las Carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología y Química General e Inorgánica de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL. Fecha Concurso: 18/08/2016. Dra. Claudia FALICOFF, Mag. María Silvina SOBRERO, Bioq. René GÜEMES.

Miembro Titular de la Comisión Evaluadora, por el Régimen de Carrera Docente, que atenderá la Evaluación Académica para la promoción de la Dra. Evangelina GONZÁLEZ en el cargo de Profesor Asociado Dedicación Exclusiva, en la asignatura QUÍMICA ORGÁNICA y BIOLÓGICA de la Carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nac. de Santiago del Estero. Según Res C.D FCF Nº: 129/16, Trámite FCF-MGE: 0000469/16, UNSE. Santiago del Estero, 14/06/2016. Fecha Concurso: 23/06/2016. Dr. Héctor ODETTI.

Evaluador Externo del Informe Final (WINSIP 2014) del Proyecto de Investigación

Incentivado: Cód. Nº 16Q466: Dificultades en la inserción y permanencia de los estudiantes que transitan el ciclo básico de seis carreras de la Facultad de Cs Exactas, Químicas y Naturales de la UNaM, dirigido por Dra. Ma Gabriela Lorenzo (II) y co-dirigido por Lic. en Qca. Mirian Acuña (IV). Fecha Inicio: 01/03/2011 y Fecha Final: 28/02/2015. Certificación Evaluador Ext de Proyecto de Investigación de la Sec de Invest y Posgrado de la Facultad de Cs Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones (UNaM) Posadas, Misiones. Fecha: 20/05/2016. Dr. Héctor ODETTI.

Miembro de Comité Científico del I Workshop de Investigación en Didáctica de las Cs Naturales y Experimentales. IWIDICINYE2016. Dr. Héctor ODETTI (UNL-Argentina). Organizado por: CIAEC (Centro de Investigación y Apoyo a la Educ Científica), FFyB (Fac de Farmacia y Bioqca) - UBA (Univ de Bs As) y CONGRIDEC (Consorcio Nac de Grupos de Invest de Educ en Cs Naturales de la Rep Arg). FFyB. UBA, Arg, 04-06/05/2016 (Res CD FBCB UNL 60/16, Res CD FFyB UBA 1028/16).

Miembro Titular de la Comisión Asesora en el Concurso de un cargo de Profesor Titular Dedicación Exclusiva, en el Área QUÍMICA GENERAL e INORGÁNICA del Departamento de Química Física de la Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario. Según Res C.D Nº: 160/2016 de la Fac de Cs. Bioqcas y Farmacéuticas, UNR, Expte Nº 8037-A. Rosario, 21/04/2016. Dr. Héctor ODETTI.

Especialista Externo en la evaluación de la Programación Proyectos de Investigación UBACYT 2016 Modalidad I. Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Ciudad de Buenos Aires, 22/01/2016. Dr. Héctor ODETTI.

Integrante del Comité Académico y Director de la Carrera de posgrado Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Resolución C.D. N°: 556 del 03/06/2015. Expte. N° 123.754/15 y continúa. Dr. Héctor ODETTI.

Integrante del Comité Académico (Miembro Titular por FBCB) de la Carrera de Posgrado 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.

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 y continúa. Secretaría de Ciencia y Técnica, UNL. Dr. Héctor ODETTI.

Secretario Académico con estado de dedicación exclusiva de la FBCB. UNL. Res Decanal N°: 36 del 07/03/2014. Período: 2014-2018. Dr. Héctor ODETTI.

Secretaria de Ciencia y Técnica de la FBCB, UNL, desde 01/03/2010 (Res. Decano N° 14/10) y continúa (Res. Decano 38/14). Bioq. Adriana ORTOLANI.

Cursos de posgrado pertenecientes a la Carrera de Posgrado Doctorado de Educación en Ciencias Experimentales realizados por la Bioq. Adriana ORTOLANI: Marzo 2016. Nociones sobre Epistemología de las Cs Humanas, Educación y Representaciones Sociales. Directora: Ana Elizabeth Santos Alves (UESB). Duración: 30 h (2 UCAs). Res. CD 184/16. FBCB. UNL. Calificación: Sobresaliente (diez). Julio-Agosto 2016. Filosofía de la Educación. Directora: María Elena Candioti de DeZan. Duración: 60 h (4 UCAs). Res. CD 711/16. FBCB. UNL.

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.

Secretaria Técnica del Consorcio de Grupos de Investigación en Educación en Ciencias Naturales de la República Argentina - CONGRIDEC. Alcance geográfico: Nacional. Fecha de inicio: 11/04/13 y continúa. Bioq. Adriana ORTOLANI.

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.

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 UNL. Fac de Bioquímica y Cs Biológicas. Santa Fe, Junio 2014. Bioq. René O. GÜEMES.

Representante del CIN ante el MINCYT del Sistema Nacional de Espectrometría de Masas. Res. C.E. CIN 940/14. Dr. Pablo HÚMPOLA.

Asistencia al Seminario de Materiales dictado por el Dr. Juan Carlos Moreno-Piraján (Univ de los Andes, Bogotá, Colombia). Título: Calorimetría de Adsorción: Diseño, construcción, calibración y aplicación en la caracterización de sólidos porosos. FBCB de la UNL. Santa Fe, 22/11/2016. Dr. Héctor ODETTI, Dr. Pablo HÚMPOLA, Lic. Cecilia DE PIANTE VICIN, Lic. Agustín SATTLER, María Belén MANFREDI.

Asistencia al Seminario dictado por la Dra. Liliana Giraldo Gutierrez (Univ de los Andes, Bogotá, Colombia). Título: Análisis de los resultados de entalpías de inmersión de sólidos adsorbentes en solvente polares y apolares. Contribución entálpica en la interacción material carbonoso - solución acuosa. FBCB de la UNL. Santa Fe, 21/11/2016. Dr. Héctor ODETTI, Dr. Pablo HÚMPOLA, Lic. Cecilia DE PIANTE VICIN, Lic. Agustín SATTLER, María Belén MANFREDI.

Integrante de la Junta Electoral para las Elecciones Estudiantiles ante el Consejo Directivo de la FBCB y Escuela Superior de Sanidad. Año 2016. Dr. Pablo HÚMPOLA.

Presidente de Mesa para las Elecciones Estudiantiles de Bioquímica, Biotecnología y Escuela Superior de Sanidad, año 2016. Según Nota del Presidente de Junta

Electoral para las Elecciones Estudiantiles ante el Consejo Directivo de la FBCB y Escuela Superior de Sanidad. Docentes: DE PIANTE VICIN Cecilia, SOBRERO Silvina.

Socia Miembro de European Science Education Research Association (ESERA) durante el período: 2009 a 2016. 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: 2000-2016. 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: 2000-2016. En vigencia, con revisión anual.

Química Orgánica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Georgina Tonarelli, Dra. En Bioquímica, Prof. Titular dedicación Exclusiva, categoría como docente-investigador: I. Directora del Dpto.
- Juan Carlos Toibero, Bioquímico, Prof. Adjunto Dedicación Exclusiva. Cumple también funciones en Secretaría Académica de la UNL - Dirección de Carreras de Grado.

María Noemí Santi, Lic. En Química Orgánica, Profesor Adjunto dedicación Exclusiva, categoría como docente-investigador: III. Accedió a la jubilación el primer cuatrimestre de 2016.

- Elsa Zerbini, Bioquímica, Master en Microbiología Molecular, JTP dedicación Semiexclusiva, categoría como docente-investigador: III.
- Diana María Müller, Bioquímica, Dra. en Ciencias Biológicas, Profesor adjunto exclusivo “A”, interino Res.CD N°895, desde octubre 2016, 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, Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, FIQ-UNL. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación Semiexclusiva Ordinario, categoría como doc

ente-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. Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple Ordinario – FBCB-UNL. Carreras: Bioquímica – Licenciatura en Biotecnología – Licenciatura en Nutrición.
- Profesor Adjunto Dedicación Simple – FHUC-UNL. Carreras: Licenciatura en Biodiversidad Profesorado en Biología
- Álvaro Sebastián Siano, Licenciado en Biotecnología, Doctor en Ciencias Biológicas. JTP dedicación Exclusiva. Ingreso a la carrera de Investigador del CONICET. Legajo N° 168552, Julio 2016 , Categorización 2011: V.
- Pablo Spontón, Licenciado en Biotecnología, Doctor en Ciencias Biológicas, JTP dedicación semiexclusiva.
- Verónica Húmpola, Bioquímica. Dra. en Ciencias Biológicas. Becaria Posdoctoral de CONICET. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva
Melina Erben, Licenciada en Nutrición. Doctora en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Jefe de trabajos prácticos dedicación simple.
- Roque Spinelli-Lic. en Biotecnología, FBCB-UNL. Jefe de TP dedicación simple
- Iván Sanchis, alumno de la carrera de Licenciatura en Biotecnología, Auxiliar de Primera dedicación simple.

Becarios:
-Dra. Verónica Húmpola Abril 2015 – abril 2017. Investigación Postdoctoral (CONICET). Tema de estudio: Estudios biofísicos de péptidos y peptidomiméticos con propiedades antimicrobianas que interaccionan con membranas. Santa Fe, Argentina. Directores: Prof. Dr. Ana Gennaro y Prof. Dr. Georgina Tonarelli.
-Lic. Spinelli Roque, Beca de Posgrado Tipo I, UNL (Septiembre 2016-marzo 2019). Tema: "La piel de los anfibios como fuente de inspiración para la búsqueda de nuevos inhibidores enzimáticos: aplicaciones en salud humana". Director: Siano, Álvaro Sebastián. Codirectora: G. Tonarelli. Lugar de realización: Laboratorio de Péptidos Bioactivos Dpto. Química Orgánica.-FBCB-UNL
Fecha de inicio y finalización: 1 de Septiembre de 2016 - 31 de agosto de 2019.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:
Primer Cuatrimestre
-Química Orgánica I, Carreras de Bioquímica y Lic. en Biotecnología, FBCB-UNL.
Segundo Cuatrimestre
-Química Orgánica IIC, Carreras de Bioquímica y Lic. en Biotecnología, FBCB-UNL
-Química Orgánica (Licenciatura en Nutrición)
-Química Bio-Orgánica (ESS). Docente que participa: Daniel Larpin.

DICTADO DE CURSOS:

Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
-Curso: Introducción a la investigación Científica". Docente responsable del Área de

Ciencias Biológicas y Salud de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL. Desde 2012-actual. Dr. Álvaro Siano.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Título del Proyecto: "Diseño, síntesis y evaluación de péptidos análogos de granulisina humana con potencial actividad bacteriostática y bactericida contra micobacterias y otras bacterias de importancia clínica en humanos."
Proyecto CAI+D 2011
Investigador responsable: MSc. E. Zerbini
Grupo de colaboradores por el INER Coni- ANLIS Malbrán: Dra. María Susana Imaz, Bioq. Claudia 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. Álvaro Siano
Grupo de Colaboradores: Lajmanovich, R., Húmpola V., Sponton P., Spinelli R., Simoniello M.F., Scagnetti J., Rey C., Gatti P.
Monto total aprobado: 45.000 pesos
Duración 3 años. Aprobado en mayo 2013 (3 años de duración).

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: Diciembre 2016.

Título del proyecto: Química sustentable y agentes tensioactivos: desarrollo de nuevos antifúngicos biodegradables para aplicaciones en la industria del cuero".
Director: Murguía Marcelo Cesar, [Prof. Titular, Escuela Superior de Sanidad, FBCB-UNL Miembro de la Carrera del Investigador Científico (CONICET), Categoría Adjunto].
Tipo se subsidio: PIP Código: 11220150100024C0. Monto 0.000. Integrante del grupo colaborador por el Dpto. Qca. Orgánica: Dra. Diana Muller.
Fecha inicio: 2015- Fecha Finalización: 2017.

Título del proyecto: “Nuevos Lipopéptidos dimerizables para el transporte moléculas bioactivas”.
Director: Dra. Diana M. Müller.
Tipo de subsidio: Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica – CATT, (Capital Semilla). Aprobado por Res CS N°:609, en diciembre de 2016.Monto: $ 75.000.
Fecha inicio: Enero 2017-Fecha finalización: junio 2018.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

2016.- Manzo, R.M; Cardoso, M.; Tonarelli, G.G; Simonetta, A.C. Purification of two bacteriocins produced by Enterococcus faecalis DBFIQ E24 strain isolated from raw bovine milk. International Journal of Dairy Technology (2016), 69: 2, 282–293.
2016.-Spontón, PG; Spinelli, R; Drago S.R., Tonarelli G.G., Simonetta, A.C. Acetylcholinesterase-inhibitor hydrolysates obtained from ‘in vitro’ enzymatic hydrolysis of mannoproteins extracted from different strains of yeasts. International Journal of Food Science & Technology (2016), 51:2, 300-308.
2016. Rodeles LM, Vicco MH, Bontempi IA, Siano A, Tonarelli G, Bottasso OA, Arias P, Marcipar IS. Combined analysis of cross-reacting antibodies anti-β1AR and anti-B13 in advanced stages of Chagas heart disease. Trop Med Int Health. 2016 Dec;21(12):1545-1551.
2016: Silvana C. Plem, María J. Carrió, Stella M. Vaira, Diana M. Müller, Marcelo C.Murguía. Comparative study of biological activity of fluorinated 5- aminopyrazoles on Spodoptera frugiperda. International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR) 2016, 2:4 : 88-96.
2016: da Hora, G. A. C. ; Archilha, N. L. ; Lopes, J. L. S. ; Muller, D. ; Coutinho, K. ; Itri, R. ; Soares, T.A. Membrane Negative Curvature Induced by a Hybrid Peptide from Pediocin PA-1 and Plantaricin 149 as Revealed by Atomistic Molecular Dynamic Simulations. Soft Matter, 2016.
2016. Húmpola, María Verónica; Rey María Carolina; Carballeira Nestor M.; Simonetta Arturo Carlos and Tonarelli Georgina Guadalupe. "Biological and structural effects of the conjugation of an antimicrobial decapeptide with saturated, unsaturated, methoxylated and branched fatty acids. Journal of Peptide Science (2017), 23:1, 45-55.
Accepted 21 november 2016. Published online in Wiley onlinelibrary, 26 december 2016.
2016. Siano Alvaro, Garibotto Francisco F.,. Andujar Sebastian A, Baldoni Hector A., Tonarelli Georgina G. and Enriz Ricardo D. Molecular design and synthesis of novel peptides from amphibians skin acting as inhibitors of cholinesterase enzymes. Journal of Peptide Science(2017), 23: 3, 236–244. Enviado para su publicación 20 october 2016.
2016 Bortolus, Marco; Dalsini, Annalisa; Maniero, Anna Lisa; Panhigel, Giacomo; Siano, Alvaro; Toniolo, Claudio; De zotti, Marta; Formaggio, Fernando. “Insights into Peptide-Membrane Interactions of Newly Synthesized, Nitroxide- Containing Analogs of the Peptaibiotic Trichogin GA IV using EPR”. BIOPOLYMERS. 2017, 108(1): e22913. DOI: 10.1002/bip.22913. Enviado para su publicación en 2016.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Analogs of a novel peptide isolated from the skin secretions of Hysiboas pulchellus (Anura: Hylidae) to improve the cholinesterase inhibitory activity. Siano, A.; Sanchis,I.; Spinelli,R; Enriz, D.; Tonarelli,G. 4° Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, RICIFA 2016, Octubre, 27-28, Rosario, Argentina.Poster.
- Amphibians anuran skin (anura: hylidae) as a source of therapeutic molecules for neurodegenerative diseases. Spinelli, Roque; Spontón, Pablo; Lajmanovich, Rafael; Tonarelli, Georgina; Siano, Álvaro. Presentado en 4ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICIFA),Octubre, 27-28- Rosario- Argentina. Poster
- Anticolinesterásicos naturales obtenidos a partir de la piel de Pseudis minuta (ANURA: HYLIDAE).Spinelli Roque; De Oliviera Eliandre, Tonarelli Georgina, Siano Álvaro. III Congreso Argentino de espectrometría de masas sociedad argentina de espectrometría de masas. Del 22/11 al 24/11 de 2016. Rosario- argentina. Poster
- Análisis peptidómico comparativo de los métodos extractivos de compuestos inhibidores la colinesterasa obtenidos a partir de la piel de Leptodactylus latrans. Spinelli Roque; De Oliviera Eliandre, Lajmanovich Rafael; Tonarelli Georgina, Siano Álvaro. III Congreso Argentino de espectrometría de masas sociedad argentina de espectrometría de masas. Del 22/11 al 24/11 de 2016. Rosario- argentina. Poster
- Amphibian skin like inspiration source in the searching to novel enzymatic inhibitors: applications in human health. Spinelli Roque; Tonarelli Georgina; Siano Álvaro. INSTITUT PASTEUR de Montevideo. Del 27/11 al 2/12 de 2016. Montevideo- Uruguay. Poster
- Compuestos bioactivos inhibidores de las enzimas colinesterasas a partir de pieles de anfibios anuros. Spinelli, Roque; Directores: Siano, Álvaro y Tonarelli, Georgina. Presentado en la XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) – Sao Pedro – Sao Paulo – Brasil. Del 24/10 al 26/10 de 2016. Poster.
- Obtention and analysis of peptides and glycopeptides from yeast mannoproteins with anti-acetylcholinesterase activity. Spontón, P.; Spinelli, R.; Landoni, M.; Couto, A., Tonarelli, G.; Simonetta, A. Poster:. 4ta. Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. 27 y 28 de octubre de 2016 en la ciudad de Rosario, Argentina.Poster.
- Toxic-genetics characterization of antimicrobial peptides in human lymphocytes in Vitro. De giusto G., Húmpola M.V., Tonarelli G.G., Simonello M.F. X Congreso ALAMCTA. Montevideo, Uruguay. 13 a 15 de Octubre 2016. Poster
- Evaluación toxicológica in vitro de péptidos antimicrobianos. De giusto G., Húmpola M.V., Tonarelli G.G., Simonello M.F. XXXIV Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. Córdoba, Córdoba. 21 a 23 de Septiembre 2016. Poster.
- Calidad proteica en pan de molde fortificado. Erben M, de la Torre MA, Osella CA. VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAC 2016). Córdoba, Argentina. 2 al 4 de noviembre de 2016.
- Optimización de las condiciones de horneado de pan de molde fortificado. Erben M, de la Torre MA, Osella CA. VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAC 2016) Córdoba, Argentina. 2 al 4 de noviembre de 2016.

Divulgación Científica (escrita y oral):

2016- Spinelli, Roque. Conferencista en el II Congreso Regional de Estudiantes de Biotecnología, Santa Fe, Argentina. Organizado por FBCB-UNL y FBIOyF-UNR. Tema desarrollado: “La Piel de los Anfibios Anuros como Fuente de Interés Terapéutico”. 2016. Verónica Húmpola Colaborador en actividad “Laberinto Orgánico”, realizada

en el marco de la Semana de la FBCB “Imaginando futuros, eligiendo caminos”. 2016. Verónica Húmpola Co-Responsable de la actividad “Organic Games”, realizada en el marco de la Semana de la Ciencia de la UNL “Primavera Científica”.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

“Nuevos Lipopéptidos dimerizables para el transporte moléculas bioactivas”.
Director: Dra. Diana M. Müller.
Tipo de subsidio: Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica – CATT, (Capital Semilla). Aprobado por Res CS N°:609, en diciembre de 2016.Monto: $ 75.000.
Fecha inicio: Enero 2017-Fecha finalización: junio 2018

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

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
Fecha de defensa: 30 de Noviembre de 2016. Aprobada, calificación: sobresaliente

Lic. Spinelli Roque
Director: Siano, Álvaro Sebastián
Codirectora: Tonarelli, Georgina Guadalupe
Tema de tesis: “La piel de los anfibios como fuente de inspiración para la búsqueda de nuevos inhibidores enzimáticos: aplicaciones en salud humana”.
Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas.-FBCB- UNL
En desarrollo

Becarios:

-Dra. Verónica Húmpola Abril 2015 – abril 2017. Investigación Postdoctoral (CONICET). Tema de estudio: Estudios biofísicos de péptidos y peptidomiméticos con propiedades antimicrobianas que interaccionan con membranas. Santa Fe, Argentina. Directores: Prof. Dr. Ana Gennaro y Prof. Dr. Georgina Tonarelli.

-Lic. Spinelli Roque, Beca de Posgrado Tipo I, UNL (Septiembre 2016-marzo 2019). Tema: “La piel de los anfibios como fuente de inspiración para la búsqueda de nuevos inhibidores enzimáticos: aplicaciones en salud humana”. Director: Siano, Álvaro Sebastián. Codirectora: G. Tonarelli. Lugar de realización: Laboratorio de Péptidos Bioactivos Dpto. Química Orgánica.-FBCB-UNL
Fecha de inicio y finalización: 1 de Septiembre de 2016 - 31 de agosto de 2019.

-Lic. Silvana PLEM. beca: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica a través del FONCYT. Res CS UNL Nº 120. Tema: “Desarrollo y selección de nuevos fitosanitarios fluorados en favor de la producción agrícola Argentina” (en el marco del PICT 2011-Nº1885). Directores: Dr. Marcelo Murguía y Dra. Diana M. Müller (Co-

Directora). Lugar de Realización: Laboratorio de Química Aplicada (LAQUIMAP) e INTEC (UNL-CONICET). Primer período de dos años concluido y aprobado, aceptada su renovación por dos años más, hasta 2017.

-Lic. María Esperanza MAINEZ, Beca Interna de Formación de Postgrado, cofinanciada con la empresa RIZOBACTER ARGENTINA S.A., RESOLUCIÓN Nº 3482 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Tema: "Desarrollo de nuevos biotensioactivos derivados de ramnolípidos para aplicaciones agrícolas". dirección Dr. Marcelo César MURGUIA y co-dirección Dra. Diana María MÜLLER, en el Laboratorio de Química Aplicada (LAQUIMAP) e Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química INTEC, desde octubre 2014 hasta 2016.

-Lucía Daniela GRIPPO, Beca otorgada en Diciembre de 2016 correspondiente al PROGRAMA DE BECAS DE ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), Título “Síntesis, caracterización y evaluación de la actividad in vitro e in vivo de sufactantes gemini aminoacídicos para el delivery de ADN” Directora de la beca: Dra. Diana M. Müller. Res. Nº 361/16.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Grippo, Lucía Daniela, Tema: Tema: Síntesis en fase sólida y caracterización de sufactantes gemini aminoacídicos para el delivery de ADN”. Dirección de la Dra. Diana M. Müller y asistencia de la Dra. Carolina Veaute. Lugar de Realización: Laboratorio de Química Aplicada (LAQUIMAP), y el Laboratorio de Inmunología Básica. N° Res CD:682.
Iván Sanchis, Laboratorio de Péptidos Bioactivos, Química Orgánica. Evaluación de la actividad inhibitoria de la enzima acetilcolinesterasa de péptidos sintéticos. Director: Dr. Álvaro Siano. Inicio: septiembre 2015. Finalización: mayo 2016. Resolución C.D. Nº 993.
Sofía Cainelli. Entrenamiento en síntesis de péptidos bioactivos. Directora: Dra. Verónica Húmpola. Co-Directora: Dra. Georgina Tonarelli. Lugar de realización: Laboratorio de Péptidos Bioactivos-Dpto. de Química Orgánica-FBCB-UNL. 16 de septiembre de 2015 a 16 de marzo de 2016. Resolución CD N° 431/03

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:
Dr. Álvaro Siano. Beca Postdoctoral del programa ERASMUS MUNDUS Acción 2 “AMIDILA”. Tema; switches peptídicos. Estancia llevada a cabo en la “Università degli studi di padova”. Departamento de Ciencias Químicas. Padova, Italia. Bajo la supervisión del Prof. Fernando Formaggio. Noviembre 2015 – mayo 2016.
Dra. Erben Melina
Estancia posdoctoral
Período: abril 2016 - marzo 2018. Lugar de trabajo: Instituto de Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química, UNL. Beca de CONICET. Tema: “Desarrollo de un film comestible para la incorporación de probióticos en pan de molde fortificado”. Director: Liliana G. Santiago

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
Álvaro Sebastián Siano, Licenciado en Biotecnología, Doctor en Ciencias Biológicas. Ingreso a la carrera de Investigador del CONICET. Legajo Nº 168552, Julio 2016

Alumnos de Grado (tesinas):
Peña, Lucía Carolina, Director: Dra. Diana María Müller (Profesor adjunto exclusivo A, Dto. Qca Orgánica, FBCB), Co-director: Dra. Carolina Veaute (Profesor adjunto Cátedra de Inmunología, FBCB), tema: "Síntesis, caracterización y actividad biológica de compuestos gemini peptídicos para ser usados como vectores sintéticos de ADN" carrera: Lic. en Biotecnología. Lugar de realización: Laboratorio de Química Aplicada, Lab. De Inmunología Básica. En escritura.
Spinelli, Roque. Director: Dr. Siano, Álvaro, Co-director: Dra. Tonarelli, Georgina Tema: Aislamiento y caracterización de compuestos biológicamente activos a partir de anfibios anuros del Litoral Argentino. Tesina de Licenciatura en Biotecnología. Lugar de realización: Laboratorio de Péptidos Bioactivos Dpto. Química Orgánica.-FBCB-UNL. (Finalizada) Nota: 10 (diez).
De Giusto, Gina. Directora: Simonello M.F. Codirectora: Verónica Húmpola en la Tema: "Caracterización Tóxico-Genética in vitro de compuestos peptídicos antimicrobianos". Tesina de la Licenciatura en Biotecnología. Lugar de realización: Cátedra de Toxicología de la FBCB y Laboratorio de Péptidos Bioactivos Dpto. Química Orgánica.-FBCB-UNL En desarrollo.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:
Dra. Diana Muller. Integrante del Servicio a la empresa Rizobacter Argentina S.A. Expte. Nº 563268: Tema "Caracterización de las estructuras moleculares de metabolitos surfactantes producidos por una cepa del género pseudomonas". Director: Dr. Marcelo Murguía. En desarrollo.

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 Y GRUPOS DE INVESTIGACION DE LA UNL
-CÁTEDRAS DE MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA.-FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA.-UNL
Prof. Arturo Simonetta.
Trabajos de investigación científica en el área bacteriocinas producidas por bacterias lácticas. Proyectos y producción científica conjunta. Dirección conjunta de becarios alumnos y alumnos de posgrado. Participan Integrantes del Laboratorio de Péptidos Bioactivos del Dpto. Qca. Orgánica
-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. Participan Integrantes del Laboratorio de Péptidos Bioactivos del Dpto. Qca. Orgánica
-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.
-INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CATÁLISIS Y PETROQUÍMICA (FIQ-UNL,CONICET), Lic. Antonella Giorello-
Trabajos en investigación conjunta en el área de surfactantes peptídicos mediante análisis fisicoquímico de agregados supramoleculares mediante DLS. Docente que participa: Dra. Diana. M. Müller.
-LABORATORIO DE CULTIVOS CELULARES, FBCB, UNL, Dr. Prieto, Claudio y Lic. Antuña Sebastián.
Trabajos en investigación conjunta en el área de surfactantes peptídicos mediante determinación de actividad de transfección in vitro y citotoxicidad en células de mamífero. Docente que participa: Dra. Diana. M. Müller.
-LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA BÁSICA, FBCB, UNL, Dra. Veaute Carolina.
Trabajos en investigación conjunta en el área de surfactantes peptídicos mediante la realización de ensayos en geles de agarosa, transfección in vivo. Docente que participa: Dra. Diana. M. Müller.

VARIOS:

Evaluador de proyectos y publicaciones científicas
Miembro permanente del grupo de evaluadores de la “Fundación para la promoción de la investigación y la tecnología”, del Banco de Colombia. Diana Muller

Evaluador de la revista Advances in Chemical Engineering and Science (ACES, Editorial Board and Scientific Research Publishing, (http://www.scirp.org/journal/aces). Diana Muller

Evaluador Proyecto de la Universidad Antonio Nariño. Colombia (2016). Tonarelli Georgina

Jurado de pasantías
Jurado Titular en Pasantía en Investigación. Juan Manuel Rudi
Tema: "Síntesis en fase sólida y caracterización de surfactantes Gemini aminoacídicos para el delivery de ADN".
Directora: Dra. Diana Müller
Lugar y Fecha: Laboratorio de Química Aplicada (FBCB – UNL), 08/06/16

Miembro Titular del Jurado de Tesina. Alumna Adriana Beatriz Alasino D.N.I. 35752598, para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. "Monitoreo terapéutico de vancomicina en plasma. Desarrollo y optimización mediante diseño experimental de un método analítico por cromatografía líquida de alto rendimiento", realizado en LCCM - FBCB –UNL (Resolución febrero 2016). Paula Gatti.

Cursos de posgrado aprobados – Dictados en el marco del Doctorado en Educación de las Ciencias Experimentales de la UNL

- El diseño curricular en ciencias experimentales
Director: Prof. José Manuel Domínguez Castiñeiras del Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentais de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Santiago de Compostela, España. Cursado y aprobado por Juan Carlos Toibero

- Filosofía de la educación
Directora: Dra. María Elena Candioti
Carga horaria: 60 hs
Fecha: 28/07/16 – 19/08/16. Realizado por Juan Manuel Rudi y Paula Gatti

- Enseñar y aprender ciencias experimentales en contextos formales
Directora: Dra. Gabriela Lorenzo
Carga horaria: 30 hs
Fecha: 05/10/16 – 07/10/16. Realizado por Juan Manuel Rudi

- Análisis multivariado en ciencias sociales y experimentales
Directora: Dra. Olga Ávila
Carga horaria: 60 hs
Fecha: 05/09/16 – 17/10/16. Realizado por Juan Manuel Rudi

Curso de Actualización y Perfeccionamiento
Prácticas Avanzadas de Calidad Analítica. Fundación Wallace H. Coulter. Rosario. Santa Fe. 5 y 6 de septiembre de 2016.-Bioq. Paula Gatti.

Laboratorio de Sensores y Biosensores

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Silvia Raquel Hernández, Bioquímica y Doctora en Ciencia Ambiental, Profesora Adjunta Dedicación Exclusiva, Categoría docente – investigador III.
- Silvia Noemí Fabiano, Bioquímica y Doctorado en Ciencia Química, Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva, Categoría docente – investigador III.
- Silvina Vanesa Kergaravat, Bioquímica y Doctora en Ciencias Biológicas, Profesora Adjunta Dedicación Simple, Investigadora Asistente del CONICET, Categoría docente – investigador V.

Becarios:

- Licenciado Mario Raúl Delfino (h), Beca interna pos-doctoral cofinanciada CONICET/ Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) 2016 Res. nº 360/16 DCN.
- Licenciado Gabriel Alejandro Hunzicker, Beca Interna doctoral cofinanciada CONICET/ Empresa (Domínguez. Lab.) Plan FBCB Expte. nº 101655/10 Resolución CD nº 661.
- Luisina Schlapbach alumna de la Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Becas para Proyectos de Innovación Tecnológica 2016. Título: “Desarrollo de tira reactiva para la detección in situ de metales pesados en leche”. Institución: LSB – FBCB - UNL. Directora: Silvina V. Kergaravat, Co-directora: Silvia R. Hernández. Financiación: Fundación Banco Santa Fe. Período: 2016 – 2017.
- Pedrotti, Dana Mariel alumna de Bioquímica, - BECAS DE ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS 2015 (CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL) Titulo: “Diagnóstico del Mycobacterium bovis en leche de tambo mediante la detección de amplicones de PCRbio por la técnica ELISA” Institución: FBCB - UNL. Dirección: Adriana R. Soutullo, Co-dirección: Silvia N. Fabiano. Periodo: 2015-2016.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Química Analítica I
Carrera de Bioquímica
Carrera de Licenciatura y Biotecnología
Carrera de Licenciatura de Saneamiento Ambiental

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Desarrollo de biosensores electroquímicos para la detección de biomoléculas marcadoras de interés clínico veterinario y alimentario”, Dirección Dra. Silvia Fabiano, JTP, FBCB; Co-Dirección Dra. Adriana Soutullo, JTP, Ministerio de la Producción de la Provincia de Santa Fe, FBCB. Integrantes: Silvia Hernández, JTP; Silvina Kergaravat, JTP; Emiliano Chaves, Gabriel 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.
- Proyectos de Innovación Curricular (Convocatoria PIC 2015 - Tipo C - Desarrollo de materiales, recursos y apoyos a la docencia) desarrollado en el LSB – FBCB- UNL (s/ Expte. Nº 123.310/15 CD Res. Nº 493). El proyecto titulado: "Química Analítica Aplicada. Análisis de colorantes en bebidas refrescantes analcohólicas utilizando un fotocolorímetro Ad hoc con fines educativos", tiene un carácter transversal, destinado a alumnos de las carreras de Bioquímica, Licenciatura de Biotecnología y Licenciatura en Saneamiento Ambiental y está constituido por un grupo multidisciplinario de docentes de la FBCB y de la Universidad Tecnológica Nacional / Facultad Regional Paraná. Período: 2015-2016.-
- Proyectos de Innovación Curricular (Convocatoria PIC 2015 - Tipo C - Desarrollo de materiales, recursos y apoyos a la docencia) desarrollado en la cátedra de Química Analítica – ESS - UNL (s/ Expte. Nº 123.310/15 CD Res. Nº 493). El proyecto titulado: "Contaminantes Ambientales: Evaluación de arsénico en matrices ambientales", destinado a alumnos de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Período: 2015-2016.-
- Proyecto de Innovación Tecnológica 2016. Título: "Desarrollo de tira reactiva para la detección in situ de metales pesados en leche". Institución: LSB – FBCB - UNL. Financiación: Fundación Banco Santa Fe. Monto: 000. Período: 2016 – 2017.
- Proyecto I+D+I, correspondientes al programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad BIO2016-75751-R. Título: "Sens4all. Pruebas rápidas de características mejoradas para el diagnóstico global". Institución: Dpto. de Química – Universidad Autónoma de Barcelona (España). Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad - España. Monto: 150000€. Duración: 3 años.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

En The Pharmaceutical and Chemical Journal 3(4) (2016) 155-168
"Pharmacokinetic and bioequivalence study of Tenofovir Disoproxil Fumarate under fasting conditions on Argentine healthy-volunteers. Optimization and validation of SPE-LC-MS/MS for determination of Emtricitabine, Lamivudine and Tenofovir in human plasma". Gabriel A. Hunzicker, Gustavo J. Hein, Matías N. Baldo, Silvia R. Hernández, Jorgelina C. Altamirano.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

En las 4º Congreso Uruguayo de Química Analítica, 25 al 28 de Septiembre 2016, Montevideo, Uruguay. "Método fluorescente de cribado para detectar quinolonas en muestras ambientales". Kergaravat, S.V.; Nagel, O.; Althaus, R.; Hernández, S.R.
En I Jornadas Internacionales y III Nacionales de Ambiente, 26 y 28 de Octubre de 2016 Tandil, Buenos Aires. A) "Detección de quinolonas en el ambiente: desarrollo de nuevos métodos de cribado". Kergaravat, S.V.; Nagel, O.; Althaus, R.; Hernández, S.R. B) "Detección fluorescente de metales pesados en muestras ambientales". Schlapbach, L.B.; Kergaravat, S.V.; Hernández, S.R.
En XX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, 18 y 19 de Octubre de 2016 Santa Fe. "Estudio fluorescente del complejo 8-hidroxiquinoleina-metal para la detección de metales pesados en el ambiente". L.

Schlapbach, S.V. Kergaravat, S.R. Hernández
En VI Congreso SETAC ARG 2016 – Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental de Argentina (SETAC, Capitulo Argentino) 11 y 14 Octubre de 2016 Córdoba.
a) "Desarrollo y comparación de metodologías analíticas basadas en la inhibición de la actividad enzimática de la peroxidasa, destinadas a la detección de glifosato en muestras de agua". Ibarra Bouzada L, Kergaravat S.V., Hernández S.R.
b) "Incorporación a la currícula de dos carreras del estudio semicuantitativo de arsénico en muestras ambientales". Autores: J. Macagno, J. Schmuck, S. Kergaravat.
En VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental de Argentina (SETAC, Capítulo Argentino), Ciudad de Córdoba, Córdoba, Argentina (2016). "Incorporación a la currícula de dos carreras del estudio semicuantitativo de arsénico en muestras ambientales". Autores: J. Macagno, J. Schmuck, S. Kergaravat.

Divulgación Científica (escrita y oral):

Charla "Magnetos Inmunoensayos: diagnóstico de celiaquía". Asociación Santafesina de Biotecnología FBCB-UNL (2016).-

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

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 Farmacocinéticos de Antirretrovirales en Fluidos Biológicos, Doctorado en Ciencias Biológicas, Inicio Mayo 2010, en desarrollo.
Licenciada Sonia I. Mancini, Ingeniero Gerardo Daniel López (Profesor Titular UTN Santa Fe), Dra. Silvia R. Hernández, (Profesora Adjunta Química 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.

Becarios:

Co-Dirección de la Beca Interna Posdoctoral de la Dra. Silvina Vanesa Kergaravat (D.N.I. Nº 30 106 723) según Resolución D nº 4823 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (CONICET). Dirección Dr. Rafael Althaus. Tema: "Análisis de residuos de quinolonas en suero de leche y efluentes industriales"; en el marco de Beca Internas otorgada por CONICET s/ Resolución 4823. Fecha inicio: Marzo 2014. Lugar de trabajo: Facultad de Ciencias Veterinarias. (2014/2015). Finalización: Diciembre 2016
Licenciado Mario Raúl Delfino (h), Dra. Silvia R. Hernández, (Profesora Adjunta Química Analítica I y Laboratorio de Sensores y Biosensores FBCB – UNL), Dra. María del Carmen Sarno (Profesora Titular Química Analítica, Facultad de Ciencias Exactas UNNE) Desarrollo de un sensor para NADH para la determinación de glicerol. Aplicación en el control del bioproceso de producción de biodiesel, Beca interna posdoctoral CONICET s (DCN)/ Resolución 360/16 (UNNE-UNL-CONICET)

(2016/2017). Pos Doctorado en Ciencias Químicas, Inicio Marzo 2016, en desarrollo.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Arnoldo A. Menvielle (D.N.I. Nº 31 628 017) Tesina Tema: "Investigación y diseño de un sistema optoelectrónico para el sensado de reacciones coloreadas" Directora: Dra. Silvia Raquel Hernández y Codirector: Mg. Mg. José M. Triano. Lugar Laboratorio de Sensores y Biosensores – FBCB y Cátedra de Medidas Eléctricas de la Carrera de Electrónica de la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Paraná. (en ejecución).
Cislaghi, Ana Paula. "Desarrollo y Evaluación de un sistema PCR-ELISA para la detección del Mycobacterium bovis en leche de tambo". Director: Dra. Silvia Fabiano, Co-Director: Dra. Adriana Soutullo. Laboratorio de Sensores y Biosensores de la cátedra de Química Analítica I de esta Facultad y en el Laboratorio de Diagnóstico e Investigaciones Agropecuarias de la Sub- Dirección de Ganadería y Sanidad Animal del Ministerio de la Producción de Santa Fe, 17/09/2014-17/09/2015. Nº Resol. CD 968/14 Expte 118.816/14.
Josefina Schmuck. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS – UNL Tema: "Aplicación de metodologías analíticas en la detección de contaminantes ambientales a nivel
de trazas". Directora: Silvina V. Kergaravat. Formación Extracurricular para alumnos. Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno. Expte. Nº 122.295/15. Período: 2015 – 2016.-

Alumnos de Grado (tesinas):
Rocío Belén Laurenti (DNI 34654661) de la Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Tema: "Detección de residuos de quinolonas sobre electrodos modificados con bismuto en muestras ambientales mediante voltametria de redisolución anódica". Dirección. Silvina V. Kergaravat. Período: 2015-2016.
Lucia María E. Ibarra Bouzada. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Tema: "Detección de glifosato en muestras de agua mediante ensayos de inhibición enzimática de peroxidasa". Institución donde lo desarrolla: UNL. Dirección: Silvia V. Kergaravat, Co-dirección: Silvia R. Hernández. Expte. Nº 121067/14 - Resolución N°431. Calificación: 10 (diez). Defensa: 02/11/2016. Período: 2015-2016.
Cislaghi, Ana Paula "Desarrollo y aplicación de una técnica ELISA-PCR para la detección de Mycobacterium bovis en muestras bovinas" Dirección: Dra. Adriana Soutullo. Co-Dirección: Dra. Silvia Fabiano, 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, Calificación: 10 (diez). Defensa: 21/03/2017. Periodo: 2016 – 2017.
Mario Sebastián Pacheco de la Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Tema: "Optimización de un método de stripping para detectar trazas de plomo". Dirección: Silvina V. Kergaravat. Co-dirección: Silvia R. Hernández. Expte. Nº 127235/16 - Resolución N°249. Período: 2016-2017. Período: 2015-2017.
Luisina Belén Schlapbach. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Tema: "Detección fluorescente de metales pesados en muestras

ambientales". Institución donde lo desarrolla: UNL. Dirección: Silvina V. Kergaravat, Co-dirección: Silvia R. Hernández. Expte. Nº 127553/16 – Resolución N° 354. Período: 2016-2017.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

- Convenio (Expte. 608.408) entre la UNL y la UTN-Facultad Regional Paraná, Entre Ríos. Inicio 2012 aún vigente. "Investigación y diseño de sistemas electrónicos para el sensado de reacciones". El objetivo de dicho convenio se basa en la investigación y diseño de un sistema optoelectrónico para el sensado de reacciones coloreadas, con aplicaciones a determinaciones de colorantes alimentarios y al seguimiento de contaminantes ambientales". Por otro lado, en el periodo en el cual se lleve a cabo dicho convenio se ha contemplado la dirección de la 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 enzoótica.

Coordinación Técnica Escuela Superior de Sanidad

VARIOS:

En el transcurso del año 2016, se fueron organizando los festejos por los 70 aniversarios de la Escuela Superior de Sanidad Dr. Ramón Carrillo: El 21 de abril en el Paraninfo de la Universidad se realizó la "Jornada de Salud y Seguridad en el Trabajo" El 31 de agosto se llevó a cabo el acto central de los festejos, con el reconocimientos de todos los directores que pasaron por la Escuela, desde el comienzo de la democracia, y el nombre del Dr. Carlos Pio Prono al aula 2.13, quién fuese Director Normalizador en los años 1991-2002.

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 2017.
- Se mantuvieron activas y en crecimiento las propuestas anuales de cursos de formación de posgrado. Los mismos forman parte de la identidad y definición académica de nuestra escuela en posgrado y llevan más de 20 años dictándose sin inte

rrupciones. El Posgrado de Medico del Trabajo. El curso de Estimulación Temprana, con más de 80 alumnos en sus tres niveles presento un fuerte crecimiento. El de Auditoria y Especialidades y Prestaciones de Salud" – Administración y Gerenciamiento de Servicios de Salud dictados en Santa Fe y Rosario
- Se realizó en el área de TO el curso de Extensión "Terapia Ocupacional en la Cornisa de la Vida – Terapia Ocupacional en onco-pediatría.
- Una colecta de sangre coordinada por el personal de CUDAIO.
- Se dictaron Cursos de Actualización: "Patologías Médicas en los Ámbitos Laborales
"Formación para Trabajadores Integrantes de Comités de Seguridad y Salud en el Trabajo"
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 República Argentina- Cosspra.
- Se formalizaron nuevos acuerdos con los diferentes gremios de Salud (ATE) y Colegios de Profesionales (Colegio de Médicos – APAS) para potenciar conjuntamente estas propuestas, como así mismo analizar nuevas ofertas de formación específica 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)
- Se realizaron las coordinaciones necesarias y las acciones tendientes de acompañamiento a los alumnos.