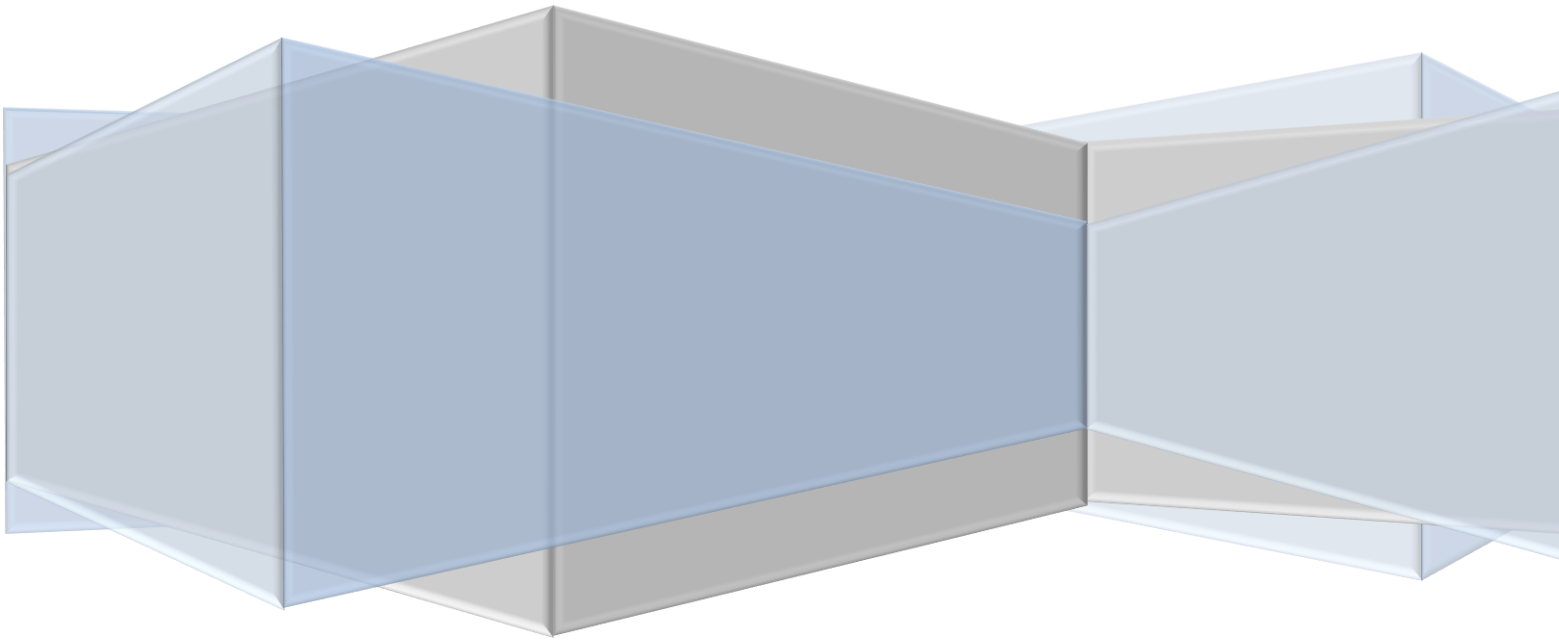
FBCB UNL

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS

Memoria Institucional 2017



FBCB UNL

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

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

Memoria de Cátedras, Departamentos, Laboratorios

2017

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

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

Actividades y resultados LOP I

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 230 espacios curriculares activos. Explicación alumnos para que se matriculen en el mismo, en todas las citaciones de bloques a principios del año y se incentivó a los docentes (especialmente de la Licenciatura en Enfermería) 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 se implementaron reuniones con los alumnos de todos los bloques con la colaboración de los docentes de las distintas asignaturas.
Se consolidó el llenado de las actas de promoción para todos los espacios curriculares de la FBCB/ESS.
Se continuó con el dictado de las asignaturas electivas coordinando los cronogramas, inscripciones, fechas con Secretaría Académica de la UNL.
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.
Participación de docentes, en el Programa de Formación Docente de la UNL.

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 última 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 2017. Procesamiento de los datos obtenidos por medio de la Ficha Psicopedagógica para ingresantes 2017.

- 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.
Se modificó el Régimen Único de Enseñanza según Resolución C.D. Nº 720/17. Modificación del Régimen Único de Enseñanza (RUE) de la FBCB/ESS, incorporando en el mismo a la carrera de Licenciatura en Enfermería.
Acuerdo de colaboración recíproca con la Dirección Provincial de Gestión del Conocimiento del Ministerio de Salud para una eficiente incorporación de alumnos para la realización de prácticas profesionales en Centros de Atención Primaria de la Salud, en acuerdo y co-coordinación con el Nodo de Salud.

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

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
Fortalecimiento de los equipos docentes a través de la incorporación de graduados y /o alumnos avanzados en diversas asignaturas y comisiones 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:
1. Tecnicatura en Podología en la ciudad de Santa Fe.
2. Licenciatura en Educación Física en la ciudad de Santa Fe.
3. Enfermería Universitaria en Centro Universitario Gálvez.
4. Licenciatura en Salud y Seguridad Ocupacional sede Rosario.
Culminación del proceso de Acreditación de la "Licenciatura en Enfermería "en el ámbito de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, compartida con la Facultad de Ciencias Médicas, acorde a los estándares establecidos por la Res. M.E. Nº 2721/15 y estructurado en ciclos, siendo el dictado del primer ciclo en la extensión áulica del Centro universitario Gálvez.
Aprobación de "Reglamento de Práctica" de la carrera Licenciatura en Enfermería, RES. C.D Nº 721/17.
Aprobación del Régimen de Equivalencias entre Plan de Estudios 2004 de Tecnicatura Universitaria de Administración de Salud- modalidad Distancia y el Plan de Estudios de la Licenciatura en Administración de Salud- modalidad Presencial, RES. C.D. Nº 792/17.
Reedición de los cursos de Extensión "Introducción a la Facturación de Prestaciones de

Salud "- Modalidad Distancia, Expte. Nº 0874581-17, "Recursos Humanos: Formación de Mandos Medios"- Modalidad Distancia, Expte. Nº 0874580-17,
Aprobación Planificaciones de Cátedra de la carrera Licenciatura en Enfermería (Res. Ministerial Nº 2721/15), RES. C.D. Nº 225/17.
Aprobación de modificaciones propuestas al Reglamento de Prácticas Profesionales Especificas (PEE) y Prácticas Integradas (PI) de la carrera Licenciatura en Enfermería, RES. C.D. Nº 1277/17
Elevación de los informes finales de los cursos: "Recursos Humanos: Formación de Mandos Medios" – Modalidad Distancia, "Introducción a la Facturación de Prestaciones de Salud" – Modalidad Distancia.
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 Jornadas de Ambientación y Orientación Pedagógico-Institucional para todos los Ingresantes 2017, en Marzo de 2017.

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 2017.

1.8. Participación en la Expocarrera UNL 2017.

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 Colaboración en todas las actividades de la Semana de la FBCB. "Imaginando futuros, eligiendo caminos" Visita a todas las carreras de FBCB. Del 7 al 9 de junio de 2017.

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

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

- Otras actividades desarrolladas
Se procedió a solicitar la creación de 29 cargos, la mayoría encuadrados en el artículo 73 del Convenio Colectivo de Trabajo, a saber: ESS JTP – Dedicación Simple: Uno (Res. CS 622) JTP – Dedicación Semiexclusiva: Cuatro (Res. CS 36, 626, 627, 629) Ayudante de Cátedra – Dedicación Simple: Uno (Res. CS 617) Ayudante de Cátedra – Dedicación Semiexclusiva: Dos (Res. CS 618, 619) Profesor Adjunto – Dedicación Semiexclusiva: Uno (Res. CS 633) Profesor Titular – Dedicación Simple: Dos (Res. CS 635, 636). FBCB JTP –

Dedicación Simple: Cinco (Res. CS 608/10, 623, 624, 625) JTP – Dedicación Semiexclusiva: Dos (Res. CS 628, 630) Ayudante de Cátedra – Dedicación Simple: Cinco (Res. CS 613, 614, 615, 616) Ayudante de Cátedra – Dedicación Semiexclusiva: Uno (Res. CS 620) Ayudante de Cátedra – Dedicación Exclusiva B: Uno (Res. CS 621) Profesor Adjunto – Dedicación Simple: Dos (Res. CS 631, 632) Profesor Adjunto – Dedicación Exclusiva A: Dos (Res. CS 634).
Se llevó a cabo la 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 2018.
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 (27) planificaciones presentadas y aprobadas por el CD en el año 2017.
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.). En total, 16 alumnos recibió la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas en todo el año académico 2017 y 11 alumnos de dicha casa de estudios viajaron para realizar intercambio en distintos países, a saber: en los primeros seis meses del año, la FBCB/ESC recibió a 6 alumnos intercambistas: de los cuales 3 cursaron materias en la FBCB, 2 en la ESS y 1 solo alumno que realizó asignaturas de ambas Unidades Académicas. De estos alumnos 2 fueron de Colombia y 4 de México, que concurrieron de Universidades como: Universidad Distrital Francisco (Col), Universidad del Valle (Colombia), Universidad Autónoma Metropolitana (México), Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo. A comienzo del año, 6 alumnos viajaron de intercambio a distintas universidades, de los cuales 5 pertenecen a carreras de la FBCB, y uno de la ESS. En los últimos seis meses del año, la FBCB/ESS recibió a 10 alumnos intercambistas: de los cuales 7 cursaron asignaturas en la FBCB y 3 en la ESS. Estos alumnos fueron de distintos países como: México, España, Brasil, Italia y Perú. Los mismos concurrieron de universidades como: Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Estatal de Sonora, Universidad Autónoma de Baja California, Universidad de Zaragoza, Universidad de Bologna, Universidad de Alicante, Universidad Federal de Sao Carlos, Universidad Cesar Vallejo. Por otra parte, 5 alumnos viajaron en el segundo cuatrimestre a distintos países, 4 de ellos pertenecen a carreras de la FBCB y solo 1 a la Esc. De Sanidad.
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 2017.
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 Trabajos 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.
Debido a la modalidad de las Prácticas Pre-Profesionales de la Licenciatura en Terapia Ocupacional, la Licenciatura en Enfermería y la Licenciatura en Nutrición, y la permanente inquietud de los docentes responsables de los espacios curriculares se identificaron nuevos lugares de práctica.
Se celebraron Actas Acuerdo con diferentes instituciones de la provincia de Santa Fe y de otras provincias argentinas para el desarrollo de las Prácticas Pre - Profesionales de las distintas carreras de grado.
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. Para la Licenciatura en Nutrición: 57 defensas de TFLN, siendo 80 alumnos los que realizaron dicha instancia.
Se evaluaron y sustanciaron las defensas respectivas 30 planes y Tesinas de la Licenciatura en Biotecnología.
Se recibieron 28 alumnos de la Carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional, 7 alumnos de la Carrera de Licenciatura en Administración de Salud, 3 alumnos de la Carrera de Tecnicatura en Administración de Salud, 7 alumnos de la Carrera de Tecnicatura en Podología, 31 alumnos de Técnico en Podología, 14 en el ciclo de Educación Especial, 4 Técnicos en Estadística de Salud, 3 alumnos del Ciclo de Licenciatura en Podología, 10 alumnos de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental, 4 alumnos de la Carrera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, 2 alumnos del ciclo de Licenciado en Educación Física, 86 alumnos finalizaron el Ciclo de Seguridad y Salud Ocupacional. En relación a las carreras de la Facultad, se recibieron 22 alumnos de la Carrera de Bioquímica, 15 alumnos de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología y 51 alumnos de la Carrera de Licenciatura en Nutrición. Además, se recibieron 73 alumnos de la Carrera de Enfermería Universitaria, 42 alumnos del Ciclo de Licenciatura en Enfermería.

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.
Colaboración en la organización de charlas / talleres / conferencias destinadas a los estudiantes, graduados y docentes-investigadores de las diferentes carreras: 1 – a) Curso Sociología de la Educación a cargo de profesores de la Universidad de Santiago de Compostela / Universidad Estadual do Sudoeste da Bahía UESB - Brasil entre el 3 al 6 de octubre de 2017. – b) Curso Filosofía de la Educación a cargo de profesores de la Universidad Estadual do Sudoeste da Bahía UESB - Brasil entre el 28/11 y el 01 de Diciembre de 2017 - c) IV Jornadas de Presentación de Resultados de Investigaciones Educativas Providencia Resolutiva 07/11/2017 Expte 896762/17. Realizadas el 04 / 05 de diciembre de 2017. 2- Charlas informativas respecto al proceso de acreditación de la carrera de Licenciatura en Enfermería. 3 – En la Licenciatura en Nutrición: 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 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 2017 y en la Feria de la FBCB 2017.
Se realió del 7 al 9 de Septiembre de 2017, el Encuentro Nacional de Estudiantes de Terapia Ocupacional.

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 32 diferentes concursos, a saber: 17 abiertos, un Profesor Asociado, cuatro Profesores Adjuntos, un Jefe de Trabajos Prácticos y once Ayudante Alumnos y 15 correspondientes al Convenio Colectivo de Trabajo encuadrados en el artículo 73, cuatro Jefes de Trabajos Prácticos y once Ayudantes de Cátedras, todos con diferente dedicación.
Se promovió el aumento de dedicaciones docentes.
Designación y coordinación de la Comisión de Acreditación de la Carrera Licenciatura en Enfermería, RES. C.D. Nº 229/17 y designación y coordinación Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera Licenciatura en Enfermería, RES. C. D. Nº 230/17.
Aprobación resolución Nº 230/17 y disposición de la conformación de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera Licenciatura en Enfermería (Res. Ministerial Nº 2721/15), RES. C.D. Nº 830/17

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 interación: 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: automonía 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 financiaron los 8 primeros proyectos.
Se presentaron los informes finales en el marco de las IV Jornadas de Presentación de Resultados de Investigaciones Educativas Providencia Resolutiva 07/11/2017 Expte 896762/17.
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:
1. Ciclo de Licenciatura en Enfermería (Plan 2016, Res. Ministerial (Nº 2721/15), Res. C.D. Nº 233/17
2. Licenciatura en Educación Especial, RES. C.D. Nº 62/17.
Aprobación de los programas de las asignaturas de la carrera de Enfermería Universitaria, Plan 2013 (Res C.S Nº 675/13), RES. C.D. Nº 514/17.
Aprobación de los programas de las asignaturas de la Licenciatura en Enfermería- Plan 2009 (Res. Ministerial Nº 294), RES. C.D. Nº 513/17.
Gestión de caducidad del Plan de Estudios 2004 para el Ciclo de Licenciatura en Enfermería bajo el régimen de Programas de Carreras a Término, RES. C.D. Nº 718/17
Gestión de caducidad del Plan de Estudios 2009 para la carrera de Enfermería Universitaria (Res. C.S Nº 253/09) bajo el régimen de Programa de Carreras a Término, RES. C.D. Nº 719/17
Designación Docentes de la Licenciatura en Enfermería (Plan 2013, Res C.S. Nº675/13) -

Sede Gálvez por el período 2014-2017, RES. C.D. Nº 101/17
Aprobación Programas de las asignaturas del Ciclo de Licenciatura en Educación Especial, RES. C.D. Nº 348/17
Designación del cuerpo docente de la Licenciatura en Enfermería (Res. Ministerial Nº 2721/15), RES. C.D. Nº 861/17
Para la generación de capacidades institucionales y técnicas en la gestión de carreras a término, se trabajó en la renovación y constitución de los Comités académicos, formalizándolos por Providencias Resolutiva del Sr. Decano, para las siguientes carreras:
1. Licenciatura en Enfermería, (Plan 2016, Res. Ministerial Nº 2721/15) RES. C.D. Nº 152/17.
2. Licenciatura en Educación Especial, RES. C.D. Nº 60/17.
Designación Docente para la carrera Licenciatura en Enfermería (Plan 2013 Res. C. S. Nº 675/13), por el período 2014-2016, RES. C.D. Nº 55/17
Designación Docentes para la carrera Enfermería Universitaria (Plan 2009 Res. C.S Nº 253/09), por el período 2014-2017, RES. C.D. Nº 44/17
Gestión de Acta Acuerdo Específico entre el Hospital José Bernardo Iturraspe y la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas para la realización de Prácticas Pre-profesionales de los alumnos de la Licenciatura en Enfermería.
Gestión de Acta Acuerdo Específico de Convenio entre el Hospital José María Cullen y la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas para la realización de Prácticas Pre-profesionales de los alumnos de la Licenciatura en Enfermería.
Gestión de Acta Acuerdo Específico de Convenio entre el Hospital de Niños Doctor Orlando Alassia y la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas para la realización de Prácticas Pre-profesionales de los alumnos de la Licenciatura en Enfermería.

Gestión de Convenio Específico entre el Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe y la Universidad Nacional del Litoral, Nº Expte. 659.120
Designación Docentes de la Tecnicatura en Administración de Salud- Modalidad Distancia, periodo 2017-2018, RES. C.D. Nº 63/17

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 que estuvieron afectadas a procesos de acreditación. Se destaca la presentación a acreditación de la Carrera de Licenciatura en Enfermería ante la CONEAU y la posterior visita de pares en el mes de octubre de 2017. 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, abiertos o en el marco del Convenio Colectivo de Trabajo,

Actividades y resultados LOP III

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 Interuniv VIII del Prog de Promoción de la Univ Arg (PPUA-SPU). Cód del Proy: Redes 8 PPUA Nº 59. Sec de Relaciones Internacionales
Participación en el proyectos binacional Argentina – Brasil, CAPES / SPU 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 2017 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 2017.

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 044/13. Coordinación del Proyecto: “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 2017.
Se colaboró con la Revista Aula Universitaria para el ingreso en el Open Journal System (OJS). Publicación del N 18 de Aula Universitaria. Preparación y edición del N 19 en el nuevo sistema.
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.

Finalizando 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 intentó responder al desafío de mantener la vigencia y actualización continua de un proyecto académico que procuró 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. Significó un enorme esfuerzo e implicó el despliegue de una intensa actividad que despertó 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 intervinieron 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 569 resoluciones de Decano, se tramitaron alrededor de 5000 expedientes, 1459 resoluciones de Consejo Directivo.
El Consejo Directivo sesionó en 19 oportunidades en forma ordinaria y una sesión especial para la elección de Decana y Vicedecano de la Facultad de Bioquímica y ciencias Biológicas por el período 2018-2022, sin haberse suspendido ninguna de las reuniones. Entre los temas tratados en su seno cabe destacar:

- Se creó la Comisión de Saneamiento Ambiental.
- Se aprobaron las actividades para la Semana de la FBCB.
- Se renovaron Consejeros de los Claustros de Profesores Titulares y Asociados de la FBCB y Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo” y Estudiantes, Profesores Adjuntos de la FBCB y ESS, Docentes Auxiliares de la FBCB y ESS, Graduados, Estudiantes y No Docentes.
- Se propuso la transformación de cargos docentes.
- Se propuso la creación de cargos docentes para su posterior llamado a concurso.
- Se aprobó lo actuado por los jurados que intervinieron en la sustanciación de siete concursos ordinarios, quince concursos cerrados y once concursos de Ayudante Alumno.
- Se otorgaron los certificados habilitantes para la expedición de 602 diplomas de grado y se acordaron 26 títulos de posgrado.

- Se otorgó el Premio Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva-FBCB, a las mejores Tesinas de la carrera de Licenciatura en Biotecnología.
- Se aprobó el Reglamento de uso de autoclaves.
- Se aprobó el Reglamento de Prácticas de la carrera de Licenciatura en Enfermería.
- Se aprobó el Reglamento de docentes investigadores.
- Se aprobó el nuevo Reglamento de control de calidad de medicamentos.
- Se propuso la creación de la carrera de Licenciatura en Física, carrera compartida con la Facultad de Ingeniería Química.
- Se aprobó el Calendario Académico 2018.
- Se realizó un reconocimiento a la labor del Bioq. Amadeo Angel Cellino.

OG3

Se realizaron cuatro concursos para cubrir vacantes definitivas de cargos no docentes del Agrupamiento Administrativo y se produjo el ingreso de cuatro agentes no docentes (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: **Adriana 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 comenzó a ejecutar el PyA (Plan y Acción) I.2.2-07-n - E3 que dio continuidad a las acciones efectuadas en el PyA 021-I.2.2-07-n-E2
Proyectos de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Se comenzaron a ejecutar en el ámbito de la FBCB, seis proyectos de la Convocatoria PICT 2016 por un monto total aproximado de $3.790.000. Se continuó además con la ejecución de proyectos aprobados en años anteriores. En la Convocatoria 2017 se han presentado 22 proyectos los que se encuentran en proceso de evaluación.

Proyectos CAI+D y CAI+D Orientados
Finalizó la ejecución de los 76 proyectos adjudicados en la Convocatoria CAI+D 2011. Estos proyectos se agruparon en 10 Programas de Actividades Científico Tecnológicas con sede en la FBCB. Del total de proyectos, 10 fueron desarrollados por Jóvenes Investigadores de ésta Unidad Académica.
Asimismo, inició la ejecución de 24 proyectos tipo I, 11 proyectos tipo II (Jóvenes Investigadores) y 9 proyectos tipo III (consolidados) de la convocatoria 2016 de CAI+D.
En lo que respecta a proyectos CAI+D Orientados a problemas sociales y productivos, se gestionó la presentación de 16 solicitudes de proyectos en la convocatoria 2016 aprobada por Res. HCS Nº 664/16. Del total de presentaciones, resultaron aprobadas y comenzaron a ejecutarse siete solicitudes.

Proyectos financiados por el CONICET
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.

Proyectos financiados por la ASaCTeI
Se gestionó la presentación de proyectos de I+D aplicada, en el marco de la convocatoria 2017 de Investigación Orientada de la ASaCTeI (Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación). En esta Convocatoria se presentaron 24 proyectos en total, los cuáles se encuentran actualmente en evaluación. Asimismo, se comenzaron a ejecutar 6 proyectos que resultaron financiados en la Convocatoria 2016.
Programa de Incentivos de la SPU (Secretaría de Políticas Universitarias) para docentes-investigadores
Se recibieron y tramitaron las solicitudes de incentivos de 194 docentes de la FBCB correspondientes al año 2016.

Programa de Equipamiento Científico y de Apoyo al Cuarto Nivel
Durante el año 2017 se ejecutó el subsidio obtenido en la Convocatoria 2016 del mencionado programa. Mediante el mismo se adquirió un equipo de Real Time PCR, una UPS de 2 KVa y un espectrofotómetro UV-Visible compacto para microvolúmenes.
Asimismo, la FBCB participó de la convocatoria extraordinaria de PECAP (2017). Para ello, se acordó con un grupo de docentes-investigadores los rubros a incluir en la presentación. El monto solicitado ascendió a $ 611353. A fines del 2017 se iniciaron los procesos de compra y la tramitación de los certificados ROECyT para la obtención del equipamiento nuevo mediante la ejecución del subsidio.

Programa Complementario de Seguridad e Higiene en Laboratorios de Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología
Se recibió una nueva autoclave eléctrica de mayor capacidad a través de financiamiento otorgado en el Proyecto de Higiene y Seguridad de la UNL. Esto permitió continuar con la adecuación del espacio ya existente de uso común para la utilización de autoclaves y estufas, incrementando la capacidad operativa.

Utilización de fondos propios
Se continuó brindando apoyo a la reparación de equipamiento de uso compartido.
Se adquirió un nuevo ultrafreezer de -80ºC marca Righi, lo que permitió incrementar la capacidad de espacios para la conservación de materiales que así lo requieran.
Se concluyó la adecuación de la nueva sala de ultrafreezers, que recibe energía del generador de 45 KVa a gas natural ante la falta de suministro eléctrico. Asimismo, la sala cuenta con dos equipos de aire acondicionado, que funcionan de manera alternada bajo el comando de un temporizador. Para la mencionada sala, también se compró e instaló un extintor de características especiales con el fin de emplearlo ante un eventual siniestro en este espacio.
Se realizaron las obras necesarias que permitieron poner en funcionamiento el generador de 45 KVa a gas natural, adquirido durante el año 2015 con fondos PECAP y propios.

Organización y atención de equipamientos
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.
Una vez concluida la adecuación de la nueva sala de frío, se procedió a trasladar los cuatro ultrafreezers de uso común a dicho espacio.
Se continuó con la redacción de 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.

Convocatoria de la Agencia Santafesina de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe (AsacTel 2014)
El equipo adquirido en esta convocatoria (MALDI-TOFTOF) comenzó a prestar servicios de identificación de microorganismos y se continuó con la puesta a punto de los protocolos para análisis proteómicos y de polímeros. Por otra parte se concursó y obtuvo un subsidio Capital Semilla de la UNL para llevar adelante la certificación del equipo. Se realizó una reunión del Comité Ejecutivo y se mantuvo la comunicación con los integrantes del Consorcio sobre los servicios ofrecidos. Se inició la adquisición de equipamiento complementario con fondos del SAT oportunamente gestionado y aprobado.
Se recibió e instaló el equipamiento solicitado en el subsidio PICT-E cuyo director es el Dr. Héctor Goicoechea en el LADAQ - FBCB.
Por otra parte, se obtuvo un subsidio PME para la adquisición de un equipo de RPE pulsado que será instalado en el Dpto. de Física de la FBCB (planta baja).

FORPOS
Se ha ejecutado en un 60% el Programa de Fortalecimiento para carreras de posgrado (FORPOS 2016).
Dentro de esas actividades, se llevó a cabo el dictado de cursos de Posgrado, uno con créditos para la Especialización en Bacteriología Clínica y otro en el marco del Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. Está previsto dictar un curso sobre Espectrometría de masas tipo MALDI TOF análisis proteómicos en marzo de 2018.
Se ha concretado la capacitación en inglés para fines específicos por parte del personal no docente y de gestión de la SCyT, además de participar de una capacitación sobre la elaboración de indicadores. Queda pendiente concretar el diseño y cambio de cartelería de la Oficina de Posgrado.

Gestión Administrativa
Se continuó mejorando la gestión del alumnado de posgrado por el Sistema SIU Guaraní, además de implementar el módulo Docentes para el manejo de actas de exámenes, cumpliendo con el objetivo de hacer más eficiente y ágil ese proceso.
Se actualizó la página web de la Facultad, principalmente en lo que respecta a la información de interés para el alumnado (cursos de posgrados, trámites administrativos, etc.).
Se conformaron dos nuevos SET de carreras y cursos de posgrado, haciendo un continuo 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 3, Jano, Procesadores de textos y planillas de cálculo. También participó en capacitaciones sobre actuación en caso de emergencia y uso del desfibrilador. Además, uno de ellos comenzó con el cursado de la carrera Licenciatura en Gestión Universitaria que se dicta en la Universidad.
Por otra parte, todo el personal No Docente y de Gestión de la SCyT - FBCB realizó una capacitación de inglés denominada “English for Specific Purposes”, realizado en el marco del Programa de Fortalecimiento al Posgrado (FORPOS) “Fortalecimiento de la Gestión Institucional y Académica del Área de Posgrado de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas con énfasis en la internacionalización”.
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. En este sentido y en pos de mejorar los procesos administrativos y el control se implementó el uso de un sistema informático con base de datos de las carreras para complementar con SIU Guaraní el registro, control, seguimiento y estadísticas de las diversas carreras de posgrado.
Se continuó el proceso de especialización en las tareas llevadas a cabo por el personal no docente de la Secretaría.

Durante el año 2017 se comenzó a implementar el entorno virtual para los cursos de posgrado lo que favoreció la comunicación y el intercambio entre los alumnos, los docentes y la Dirección de Posgrado.

OG 3

Consorcio de Doctorados en Ciencias de la Vida y relacionadas
Desde la secretaría del Consorcio, Adriana Ortolani, colaboró en la coordinaron acciones para la ejecución del proyecto de SPU cuyo financiamiento se encuentra radicado en UNR y se participó en noviembre de la Asamblea anual en la ciudad de Córdoba donde se planificaron las acciones a concretar en el año 2018.
Durante el mes de noviembre y en representación de la Secretaría de CyT, la Dra Gabriela Micheloud asistió a la reunión plenaria de ECUAFyB en la ciudad Autónoma de Bs As donde el Dr Ceccatto, Director de CONICET, expuso los lineamientos de la Gestión del organismo y, Adriana Ortolani participó de la misma reunión durante la exposición de la Lic Marquina de la SPU.

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 2017.

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.
Se redactaron tres nuevos perfiles de proyectos para incluirse en la tercera etapa del Proceso de Programación (2016-2018).
Se aprobó por parte de la Agencia, el PRH solicitado para el Dr. Federico Ariel quién se ha desempeñado ya en su cargo docente en la FBCB (área biotecnología vegetal, epigenética, microARNs).
Se presentaron los informes finales de las becas PIRHCa de los Dres. Javier Moreno y Andrés Dekanty, ambos radicados en IAL-FBCB (Instituto de Agrobiotecnología del Litoral).
Se solicitó la renovación del 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 adquirido equipamiento con destino a la docencia de la cátedra con fondos provenientes del subsidio PIRHCa.

Se coordinaron acciones para la definición de proyectos institucionales para adquisición de equipamiento en las siguientes Convocatorias: PECAP 2017 (convocatoria extraordinaria), subsidios de SPU y de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación.
Se brindó asesoramiento a los docentes-investigadores de la Facultad para la presentación de proyectos en diversa convocatorias tanto provinciales, nacionales e internacionales.
Se recibieron los informes finales de CAI+D Orientados correspondientes a los proyectos radicados en esta unidad académica. De igual forma, esta Secretaría intervino en la recepción y entrega de los informes finales de Cientibecas, convocatoria 2015, e informes de avance de la convocatoria 2016.

Área Posgrado
Comisión de Posgrado de la UNL
Representante titular: Bioq. Adriana Ortolani, alterno Dra. Cora Stoker
Participación en la Comisión de Posgrado de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Litoral en las siguientes actividades:

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 2017

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

1. La CONEAU acreditó en la 5ª Convocatoria CONEAU Ciencias Humanas a la MDCE (Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales) y del DECE (Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales, ambas con categoría A.
2. Coordinación de los Comités Académicos y gestión de lo resuelto por ellos en cuanto las actividades académicas de las carreras
3. Se coordinó, en el ámbito de la FBCB, el dictado de los cursos acreditados para las distintas carreras.
4. Evaluación a cargo de los respectivos Comités Académicos de las solicitudes de admisión del DCB (Doctorado en Ciencias Biológicas), DECE (Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales), DF (Doctorado en Física), DBBA (Doctorado en Bioquímica y Biología Aplicada), MDCE (Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales), MSA (Maestría en Salud Ambiental), EBC (Especialización en Bacteriología Clínica) y EVGT (Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica)
5. Dos alumnas viajaron a la TUD para realizar su estancia en Alemania en el marco del DBBA carrera compartida en el marco de la convocatoria CUAA-DAHZ y en noviembre llegó a nuestra Facultad un estudiante proveniente de Dresden en el marco del mismo doctorado que se encuentra trabajando en el Dpto. de Física de nuestra Casa.
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. Coordinación y organización de las defensas de tesis de las carreras de

posgrado. En el presente año se graduaron alumnos de las carreras de DCB, DECE, MF, MDCE, EBC, EVyGT.
9. Finalizó el dictado de la 3ª cohorte de la EBC (Especialización en Bacteriología Clínica). Comenzó el dictado de la 4ª cohorte de la EBC (Especialización en Bacteriología Clínica).
10. Inscripción y reinscripción anual a las carreras de posgrado a través del Sistema SIU Guaraní de Posgrado
11. Gestión del alumnado de las carreras de posgrado con sede en FBCB.
12. 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 33 nuevos alumnos y 19 graduaciones, con un total de 127 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. Análisis de Datos Multivariados para la Calibración en Química Analítica. Director: Dr. Héctor Goicochea. 45 h.
2. Introducción a la microscopía confocal. Directores: Dres. Javier Moreno y Andrés Dekanty. 45 h.
3. Fundamentos de Nanobiotecnología en Salud, Alimentación y Ambiente. Director: Dr. Guillermo R. Castro. 60 h.
4. Biología, ecología y evolución de Macrocrustáceos Dulciacuícolas. Director: Dr. Pablo Collins. 45 h.
5. Estadística aplicada. Diseño y optimización de experimentos. Directora: Dra. Olga Ávila. 60 h. (acreditado también para la Maestría en Salud Ambiental)
6. Herramientas para el diseño de sistemas de liberación controlada de drogas. Director: Dr. Julio Alberto Luna. 30 h.
7. Modelado Molecular 3D de Sistemas Interés Biológico. Directores: Dres. Daniel E. Rodrigues, Silvano J. Sferco, Sergio A. Garay y Fernando E. Herrera. 70 h.
8. Técnicas modernas en ciencia de enzimas: Modelado y cristalografía. Directores: Dr. Alberto A. Iglesias y Dr. Miguel A. Ballicora (LUC). 60 h.
9. Las citoquinas como mediadores de procesos biológicos. Análisis en situaciones fisiológicas, patológicas y para la inmunointervención. Directora: Dra. Carolina Veaute. 45 h.
10. Mecanismos moleculares de toxicidad. Directoras: Dras. María Fernanda Simoniello y Gisela Laura Poletta. 45 h.
11. Introducción a R para el análisis de datos y aplicaciones bioinformáticas. Director: Dr. Agustín L. Arce. 45 h.

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 once alumnos matriculados, de los cuales dos ingresaron en el presente año
Dictado de los siguientes cursos acreditados para la carrera (acreditados además para Maestría en Física):

1. Interacciones de iones con superficies. Espectroscopías iónicas. Directores: Dres. Ricardo Vidal y Fernando Bonetto. 90 h.

2. Magnetismo en Materia Condensada. Directores: Dres. Roberto Koropecki y Ana Gennaro. 90 h.
3. Introducción a la Simulación Computacional: Métodos Clásicos. Director: Dr. Sergio Dalosto. 90 h.
4. Espectroscopias electrónicas. Director: Dr. Julio Ferrón. 90 h.
5. Física de semiconductores. Director: Dr. Javier Schmidt. 90 h.

Maestría en Física
Carrera con reconocimiento oficial y validez nacional del título por Ministerio de Educación Res. Nº 548/16.
El presente año se graduaron los dos primeros magísteres en física. Cuenta con cuatro alumnos activos. En el año 2017 se dictaron los siguientes cursos:

1. Electromagnetismo. Directores: Dres. Roberto Arce, Raúl Urteaga, Ana Gennaro y Roberto Koropecki. 120 h.
2. Física de la Materia Condensada. Directora: Dra. Edith Goldberg. 120 h.
3. Mecánica Cuántica. Directora: Dra. Edith Goldberg 120 h.
4. Física Experimental. Directores: Dres. Julio Ferrón y Raúl Urteaga. 120 h.

Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales
Acreditada por CONEAU Cat. A, Res. Nº 117/17, con reconocimiento oficial y validez nacional del título por el Ministerio de Educación Res. Nº 1842/13.
La carrera cuenta con 14 alumnos, de los cuales 11 tienen aprobado sus Planes de Tesis. Además, hay seis solicitudes de inscripción en evaluación. En el 2017 se doctoraron dos alumnos, uno de Costa Rica y otro de Brasil.
Dictado de los siguientes cursos acreditados para la carrera:

1. Metodología de la investigación en Educación en ciencias experimentales. Directora: Dra. Silvia Porro. 60 h.
2. Sociología de la Educación. Directora: Dra. Rita Radl Philipp (Universidad de Santiago de Compostela). 45 h.
3. Filosofía de la Educación. Directora: Dra. Lívia Diana Rocha Magalhães (UESB). 60 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.
Los primeros alumnos de la carrera iniciaron sus estadías, dos alumnas argentinas en la Technische Universität Dresden y un alumno alemán en esta Facultad.

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 14 alumnos pertenecientes a las cohortes vigentes, 2006, 2011 y 2015, de los cuales 6 tienen aprobado su Plan de Tesis.
Dictado de los siguientes cursos:

1. Educación ambiental y comunicación en salud. Módulo II. Director: Dr. Héctor Odetti. 15 h.
2. Toxicología Ambiental y Principios de Ecotoxicología. Directores: Dres. Rafael C. Lajmanovich y María Fernanda Simoniello. 45 hs.
3. Epidemiología y Ecoepidemiología. Módulo I: Epidemiología. Directora: MSc. Elsa Zerbini. 60 hs.

Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales

Acreditada por CONEAU Cat. A, Res. Nº 106/17; reconocimiento oficial y validez nacional del título por el Ministerio de Educación Res. Nº 255/09.
La carrera cuenta con un total de 37 alumnos, pertenecientes a las cohortes vigentes 2008, 2009, 2011 y 2013. Once alumnos se encuentran trabajando en su Tesis. Durante el año 2017 se graduó una alumna.

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 2360/16.
La carrera cuenta con dos cohortes activas. De la cohorte 2013, este año se graduaron 5 alumnas, quedando pendiente para el próximo año la Evaluación Final Integradora de las 11 alumnas restantes. Este año inició una nueva cohorte, cuyos 16 alumnos se encuentran realizando trámites de inscripción. Se dictaron los siguientes módulos de la carrera:

1. Estructura, fisiología, taxonomía y genética bacterianas. Director: Dr. José Di Conza (FFyB - UBA). 23 hs.
2. Bioseguridad, control y gestión de la calidad en bacteriología. Directora: Dra. Cristina Lurá. 23 hs.

Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica
Acreditada por CONEAU Cat. A, Res. Nº 1173/14; con reconocimiento oficial y validez nacional del título por el Ministerio de Educación Res. Nº 2505/16.
Carrera compartida por todas las Unidades Académicas, siendo la Sede Administrativa la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Cuenta con un total de 72 alumnos activos, pertenecientes a las diferentes cohortes vigentes. En el transcurso del año se graduó una especialista.
En el 2017 se dictaron los siguientes cursos, pertenecientes a los Ciclos de Formación Básica y Especializada:

1. Conceptos Básicos sobre Ciencia, Innovación y Sistemas de Innovación. Docente Responsable: Mario Albornoz.
2. Economía de la innovación y Desarrollo Territorial. Docentes Responsables: Valentina Locher e Ignacio Trucco.
3. Políticas Públicas de aliento a la innovación. Docente Responsable: Lilia Puig.
4. Gestión Tecnológica en estructuras de interfaz, experiencias nacionales e internacionales. Docentes Responsables: Daniel Scacchi y Christian Nemichenitzer.
5. Creación de empresas y Desarrollo Emprendedor. Docente Responsable: María Fernanda Andrés.
6. Desarrollo y monitoreo de sistemas de incubación. Docente Responsable: María Rosa Sánchez Rossi.
7. Desarrollo e Integración Regional. Docente Responsable: José Vigil.

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 65 proyectos que fueron presentados a las siguientes convocatorias:

1. PICT 2017: 19
2. PIP CONICET: 2
3. ASaCTeI: 25
4. Proyectos de tesinas: 1
5. Ministerio de Salud: 3
6. Planes de Tesis carreras de Posgrado: 1
7. I+D Orientados a Problemas Sociales y Productivos: 8

8. Otros: 6

Se realizaron sugerencias de revisión de algunos aspectos del proyecto y se otorgaron los correspondientes avales institucionales Se discutieron algunos aspectos a reformular en la información recabada sobre cada proyecto y se empezó a trabajar en un nuevo formulario.

XV 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. En esta edición fueron 7 las actividades realizadas por docentes-investigadores de la FBCB.

Becas para estudiantes de grado
Convocatoria del Programa de Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas para estudiantes de carreras de grado (Becas CIN): se están esperando los resultados de la convocatoria 2017, en la cual se recibieron 15 presentaciones.
En 2017 comenzaron las actividades de los 6 alumnos beneficiarios de nuestra Unidad Académica de la convocatoria anterior.
Asimismo, se recibieron las constancias de cumplimiento de tareas de becas Estímulo a las Vocaciones Científicas.

Actividades de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos de grado (AFE):
Se han aprobado en el período informado 32 propuestas para estudiantes de diferentes carreras de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, de acuerdo a la siguiente distribución:

- Licenciatura en Biotecnología: 25.
- Bioquímica: 4.
- Licenciatura en Nutrición: 2
- Licenciatura en Saneamiento ambiental: 1

En el mismo periodo finalizaron 32 actividades de diferentes carreras de acuerdo a la siguiente distribución:

- Licenciatura en Biotecnología: 19.
- Bioquímica: 10.
- Licenciatura en Biodiversidad: 2
- Licenciatura en Nutrición: 1.

Además se produjeron 4 renuncias motivadas, todas ellas, por ser beneficiarios a Cientibecas.
Con el ánimo de mejorar los procesos administrativos y el control, se mejoró y consolidó el uso de un sistema informático con base de datos para el registro, control, seguimiento y estadísticas de las Actividades de Formación Extracurricular y las Actividades en Actualización y Perfeccionamiento para Graduados.
Para uniformar las presentaciones de propuestas de AFEs y AAyPG y evitar la omisión de información se confeccionó un formulario para el inicio del trámite publicándose en la web de la Facultad.
Actividades en Actualización y Perfeccionamiento para Graduados (AAyPG):
Se aprobaron 3 propuestas en el transcurso del año, todas ellas con Licenciados en Biotecnología.

Participación en Jornadas Científicas
XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores – Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) - Convocatoria 2017
Del total de postulantes de nuestra Unidad Académica, 10 quedaron seleccionados del total de 42 trabajos de las 10 UA.

La alumna Vanesa La Barba obtuvo el premio al mejor póster por su trabajo “Efecto del procesamiento en el hogar sobre el contenido de residuos de plaguicidas en manzana y tomate” y Silvana Pirola recibió una mención por la exposición oral del trabajo “Inactivación de bacterias presentes en aire empleando radiación UV y un fotocatalizador”.
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 14 docentes-investigadores de esta Unidad Académica.

OG 3

Programa Binacional para el Fortalecimiento de Redes Interuniversitarias Argentino-Alemanas financiado por el CUAA-DAHZ
Se gestionaron los fondos de financiamiento para actividades académicas de estudiantes y profesores. En Julio se realizó una movilidad docente a la TUD (Dresde, Alemania) en la que participaron las Dras. Elina Welchen y Jorgelina Varayoud en calidad de Directoras de Tesis de las alumnas que comenzaron su movilidad estudiantil en Septiembre a dicha universidad.

PROMAC 2017/2018
Mediante la Comisión Ad-Hoc se realizó la evaluación de las postulaciones. Se otorgó el beneficio a ocho docentes de la FBCB para el financiamiento parcial de actividades de formación y perfeccionamiento o asistencia a eventos científicos en Latinoamérica, Asia y Europa.

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. Estancia de una alumna de Maestría en el área de Patología de la Universidad Estadual Paulista (Brasil) en el ISAL. Una alumna del DCB realizó una estancia en la Universidad de Chile.

Programa de Movilidad Escala Docente de AUGM
En la convocatoria 2018 quedaron seleccionados dos docentes para realizar estancias en la Universidad Federal de São Carlos y en la Universidad de Chile.

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”
En el marco de la propuesta de la FBCB “Investigación científico-tecnológica en Salud Humana y Biotecnología: Desafíos (bio)éticos desde una mirada latinoamericana”, se dictó un curso de Posgrado en y se participó del museo pedagógico en la UESB. Previo y posterior a esto actividades se realizaron reuniones de trabajo tanto en Argentina como en Brasil.

Movilidades Estudiantiles de grado
Se recibieron dos estudiantes de grado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Poitiers (Francia). Los mismos realizaron una estancia de investigación en la Cátedra de Inmunología Básica bajo la dirección de la Dra. Carolina Veaute.

Gestión de convocatorias
Se difundieron y gestionaron las convocatorias de todos lo programas del MED y del MINCyT.

Proyecto de Internacionalización de los Espacios Curriculares de SRI
Se realizaron actividades en las tres propuestas aprobadas, una de ESS y dos de FBCB en diferentes áreas, con Brasil y Chile.

OG4

En relación a las actividades enmarcadas en el PDI (Plan de Desarrollo Institucional) de la UNL (Universidad Nacional del Litoral), se comenzó a ejecutar el PyA (Plan y Acción) II – 4 – 4, titulado "*Formaciones extracurriculares en investigación para alumnos y graduados recientes: logros y dificultades"* con el objetivo de perfeccionar los dispositivos para la iniciación de estudiantes en tareas de investigación en combinación con las estrategias didácticas de aprendizaje.

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

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.

Planeamiento Estratégico
En relación a las actividades enmarcadas en el PDI de la UNL se finalizó con la ejecución del PyA 021.III.4.2-03-E2. A sí mismo se plantearon nuevos propósitos y por lo tanto una nueva etapa del proyecto. El fortalecimiento de lazos internacionales permitió la firma de convenios marco de cooperación con la Universidad Piloto de Colombia, con la Università degli Studi di Roma "Foro Italico" de Italia, la Universidad Estatal a Distancia (UNED) de Costa Rica y con la UESB de Brasil.
En el corriente año se graduaron en el Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales de esta Casa de Estudios dos alumnos extranjeros, de Brasil y Costa Rica.
Cabe resaltar que un alumno de Ecuador comenzó con el cursado de la carrera.

Proyecto conjunto de investigación entre Argentina y Sudáfrica del MINCyT
Fue aprobado el proyecto presentado en el área de la Biotecnología aplicada a yacarés y cocodrilos. En el marco del proyecto, se recibió a un investigador sudafricano quien realizó una estancia en el ISAL.
Proyecto conjunto de investigación "ECOS" entre Argentina y Francia del MINCyT
Fue aprobado el proyecto presentado en el área de la Inmunología. En el marco del proyecto, se recibió a un investigador francés quien realizó una estancia en la Cátedra de Inmunología Básica.
Proyecto conjunto de investigación entre Argentina y Alemania
Fue aprobado el proyecto presentado en el área de la Endocrinología. En el marco del proyecto, se recibió a un investigador de Alemania quien dictó un seminario.
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: **Gimena Dezar**
Correo electrónico: gdezar@unl.edu.ar

Actividades y resultados LOP II

OG1

Semana de la FBCB
Durante los días 7 a 9 de junio se llevó a cabo a cabo en la unidad académica la cuarta edición de la Semana de la FBCB: "Imaginando futuros, eligiendo caminos". Al igual que en todas las ediciones anteriores, esta actividad se plantea con el fin de invitar a las escuelas secundarias de la ciudad de Santa Fe y otras localidades cercanas, a conocer nuestra Propuesta Académica y además poder interiorizarse en las dinámicas diarias que acompañan la vida universitaria.
En esta nueva edición se realizó una convocatoria a participar a los estudiantes como voluntarios del evento. Se logró reunir un total de 23 colaboradores de las distintas carreras de la FBCB/ESS, contando con al menos un representante por carrera.
De las actividades desarrolladas participaron un total de 27 escuelas de las localidades de Santa Fe, Esperanza, Paraná, Oro Verde, Franck, Pilar y San Cristóbal. Al igual que el año anterior los grupos escolares estaban conformados por una cantidad variable de alumnos pertenecientes al último o penúltimo año de secundaria sumado a los profesores acompañantes, siendo en total 1030 personas asistentes. También asistieron jóvenes de forma autónoma, es decir, sin formar parte de ningún grupo escolar.

Se contó con 8 stands en total ubicados en el 1er. y 2do. Piso de la FBCB en frente de los laboratorios. Un stand por cada carrera de grado o área: Bioquímica, Biotecnología, Nutrición, Terapia Ocupacional, Saneamiento Ambiental, Higiene y Seguridad, Administración de Salud; y uno para todas las propuestas de PROCAT (Programa de Carreras a Término).
Las actividades organizadas por cada carrera se caracterizaron por tocar distintos tópicos de interés para los oyentes, ser dinámicas con el objeto de captar la atención de los estudiantes jóvenes y por tratar de mostrar alguna de las diversas facetas que una carrera involucra. De esto modo, se busca que el estudiante despierte su interés por alguna de nuestras propuestas y pueda ampliar su visión respecto de algunas carreras que popularmente se encuentran estereotipadas dentro de un determinado rubro o actividad.
Además de la masiva concurrencia de jóvenes y escuelas, se destaca:

- Visita por parte de los voluntarios a las escuelas de la ciudad y otras localidades, previo al comienzo de la Semana de la FBCB.
- El personal docente como no docente se involucraron en las diversas actividades planteadas, principalmente en la apertura (pausa activa), cierre (peña cultural) y en el consultorio de podología de la FBCB.
- La participación de LT10 transmitiendo en vivo desde los pasillos de la FBCB.
- El stand de ediciones UNL colocado en el hall de entrada, tuvo muy buen recibimiento por parte de toda la comunidad de la unidad académica.
- Participación de Planta de Alimentos UNL, con un stand y con degustación de alimentos nutritivos.
- Se trabajó con la Secretaría de Cultura de la UNL, para poder contar con la participación de un mimo en diferentes actividades en las que estuvieran involucrados los alumnos visitantes y la comunidad universitaria.
- Concurrencia de público en la apertura en movimiento y cierre cultural, ya que participaron las escuelas en ambas actividades y no sólo la comunidad educativa de la FBCB.

OG2

Se presentaron doce (12) Ideas Proyectos (I.P) en la Convocatoria 2017 a Proyectos de Extensión. En el proceso de la convocatoria fueron aprobados tres (3) Proyectos de Extensión e Interés Social (P.E.I.S.) y tres (3) propuesta de Acción de Extensión al Territorio (AET) que se desarrollaron de marzo a diciembre de 2017:

- Promoción de la adquisición de capacidades locales para la vigilancia y control de mosquitos vectores de enfermedades virales en la localidad de Franck. (PEIS).
- En tus aventuras frutas y verduras Promoción del consumo en el nivel Inicial. (PEIS).
- Educación para la prevención de Enfermedades de Transmisión Sexual en poblaciones vulnerables. (PEIS).
- Propuestas para experimentar con el mundo microbiano. Herramientas para aprender a cuidar nuestra salud. (AET).
- Trabajando colaborativamente: Hacia la educación alimentaria nutricional. (AET).
- Construyendo una alimentación saludable en la Escuela Julio A. Roca. (AET).

Se aprobaron quince (15) proyectos de extensión, en las 6º y 7º convocatoria a Propuestas de Extensión de Educación Experiencial (P.E.E.E.):

- Diciendo y haciendo para alimentarnos mejor
- Vinculación e intervención comunitaria
- Educando educadores para la promoción de la alimentación saludable
- Alimentación saludable Vs. Malnutrición
- Estableciendo puentes. Participación activa de estudiantes universitarios en prevención de enfermedades parasitarias y promoción de hábitos de alimentación saludable.

- Equidad en salud: Garantizar la calidad de los procesos bioquímicos
- Conversatorios de la vida cotidiana. Estrategias para el abordaje de violencias cotidianas en los contextos de práctica pre- profesional
- Ayudar-T "Emprendiendo la fabricación de productos de apoyo para personas con diversidad funcional"
- ¿Qué comés cuando comés?: movilizando a los jóvenes hacia una alimentación saludable y sustentable
- Vigilancia nutricional en escolares de la Ciudad de Santa Fe
- Evaluación de riesgos en puestos de trabajo
- Educándonos como educadores en alimentación y nutrición
- Artes en Juego Intervención Urbana y Participación Ciudadana
- Construyendo hábitos saludables en Arroyo Leyes
- Biodiversidad: diálogo entre el ecosistema natural y el aula

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 2017 se aprobaron y dictaron bajo distintas modalidades 27 cursos de extensión de posgrado, capacitación y perfeccionamiento.

- Evaluación y tratamiento funcional de personas con baja visión y ceguera
- Del átomo a los cristales. Cristalografía y crecimiento de cristales
- El Trabajo, nuevos desafíos
- EpiInfo 7 - Nivel Inicial
- Capacitación para la prevención en la primera infancia
- Auxiliar terapeuta en intervención y estimulación temprana
- Terapéutico en intervención y estimulación temprana
- Introducción a la genética médica
- Las Neurociencias y Terapias Complementarias en el abordaje de la salud
- Anual de neurorehabilitación
- Adaptaciones blandas para ser aplicadas a niños y adultos con daño neurológico
- Anestésicos locales en el marco de la ley 13283-12
- Curso introductorio al Modelo DIR
- Administración y gerenciamiento de servicios de salud
- Auditoria administrativa de prestaciones de salud. Nivel 1
- Auditoria administrativa de prestaciones de salud. Nivel 2
- Facturación prestaciones de salud. Nivel 1
- Facturación prestaciones de salud. Nivel 3
- Admisión sanatorial: normas básicas en el proceso de internación de pacientes en instituciones prestadoras de salud
- Recursos Humanos- Formación de mandes medios. Modalidad a distancia.
- Introducción a la facturación de prestaciones de salud. Modalidad a distancia.
- Formación para trabajadores integrantes de comités de seguridad y salud en el trabajo
- Semiología y evaluación del pie de riesgo

- Gestión de calidad en unidades de gestión
- Pediatría del desarrollo
- Actualización hacia instituciones de salud modernas y eficientes
- Capacitación profesional superior en desarrollo infantil temprano

Se realizaron 8 Cursos de Extensión a Distancia, en el marco de la convocatoria CED 2017:

- Vigilancia y control de mosquitos vectores de enfermedades virales
- Como aprende el cerebro, una mirada desde las neurociencias
- Inocuidad y manipulación higiénica de alimentos
- Estrategias didácticas: una construcción del docente
- Gestión de proyectos de investigación en el campo de la Educación en Ciencias Experimentales.
- Lactancia materna, un vínculo de amor que vuelve sanos, inteligentes y felices a los niños
- Recursos Humanos- formación de mandes medios.
- Juventudes y violencias: un aporte para la comprensión del fenómeno en contextos cotidianos.

Durante este período se llevaron adelante dos (2) Servicios de actualización y perfeccionamiento para graduados en Extensión sobre los siguientes temas:

- Alimentación saludable vs malnutrición
- AYUDAR-T: Aprendiendo sobre discapacidad para luego emprender la fabricación de productos de apoyo.

También se desarrollaron cuatro (4) propuestas de Formación Extracurricular en Extensión para alumnos

- Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad en el LCCM de acuerdo a los lineamientos de la Norma ISO 17025
- Detección de Chlamydia trachomatis por PCR: optimización de la metodología en muestras de orina de la primera micción.
- AYUDAR-T: Aprendiendo sobre discapacidad para luego emprender la fabricación de productos de apoyo.
- Alimentación infantil.
-

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 y gestionaron 21 convocatorias a pasantías para los alumnos de las carreras de Licenciatura en Terapia Ocupacional, Licenciatura en Administración de Salud y Bioquímica. A partir de estas convocatorias, 24 alumnos de dichas carreras realizan aprendizajes prácticos de su rol profesional.
Las empresas que recibieron alumnos pasantes de la FBCB/ESS fueron:

- Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe
- Centro de Día Nuestra Señora del Hogar – Obra Padre Mario Pantaleo
- Aguas Santafesinas S.A.
- Instituto Autárquico Provincial de Obra Social (IAPOS)
- Hogar de Ancianos San Pío de Pietrelcina
- Centro Freyre- Humanitas SRL

- Agencia de Prevención del Consumo de Drogas y tratamiento Integral de las Adicciones- Ministerio de Gobierno y Reforma del Estado de Santa Fe
- Caja Forense Santa Fe
- CTO S.A
- CRET Juan Pablo II
- SFS S.R.L
- Ministerio de Desarrollo Social de Santa Fe

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

Actividades y resultados LOP I

Servicios a Terceros

En el transcurso del período 2017, se gestionaron un total de 17 convenios, 12 del tipo SET y 5 del tipo SAT.

Acuerdo específico de colaboración y asistencia técnica entre el Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe.
Comitente: Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe.
Unidad Ejecutora: Escuela Superior de Sanidad.
Tipo: SET

Curso de Posgrado en áreas relacionadas a la Biología y Biotecnología"
Comitente: Mútiple.
Unidad Ejecutora: Dirección de Posgrado de FBCB.
Tipo: SET

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

Especialización en Bacteriología clínica 2017
Comitente: Comitente Múltiple.
Unidad Ejecutora: Dirección de Posgrado de FBCB.
Tipo: SET

Introducción a la Genética Médica
Comitente: Clínica Modelo.
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

Curso de Posgrado en "Gestión de Instituciones de Salud con Orientación en Tecnología de las Organizaciones"
Comitente: Fundación para el desarrollo productivo y tecnológico empresarial de la Argentina (DPT).
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET

PROCAT: Licenciatura en Educación Especial
Comitente: Fundación Nexos.
Sede: Villa María, Córdoba.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET

PROCAT: Licenciatura en Educación Especial
Comitente: Fundación Nexos.
Sede: San Francisco, Córdoba.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET
Formación para trabajadores integrantes de Comités de Seguridad y Salud en el Trabajo
Comitente: Asociación empleados de comercio, Rosario.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET
Formación para trabajadores integrantes de Comités de Seguridad y Salud en el Trabajo
Comitente: Confederación General del Trabajo Delegación Regional Santa Fe y el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de la Provincia de Santa Fe.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET
PROCAT: Licenciatura en Educación Especial
Comitente: Fundación Nexos.
Sede: La Rioja, La Rioja.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET
Determinaciones Moleculares
Comitente: Múltiple.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SAT
Purificación y análisis funcional y estructural de proteínas
Comitente: Múltiple.
Unidad Ejecutora: Cátedra de Bioquímica Básica de Macromoléculas.
Tipo: SAT
Evaluación In Vitro e In Vivo del efecto de una formulación de nanopartículas con distintos activos sobre la viabilidad de líneas celulares tumorales humanas.
Comitente: Múltiple.
Unidad Ejecutora: Laboratorio de Cultivos Celulares.
Tipo: SAT
Monitoreo del Sistema de Atención. Observación de la Seguridad Social Provincial / IAPOS.
Comitente: Instituto Autárquico Provincial de Obra Social.
Unidad Ejecutora: Escuela Superior de Sanidad.
Tipo: SAT

Convenios Marcos, Acuerdos Específicos y Actas Complementarias

Título: Convenio Específico con el Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe.
Comitente: Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe.
Título: Convenio Marco de Cooperación con la Universita´ Degli Studi di Roma.
Comitente: Universita´ Degli Studi di Roma.
Título: Acuerdo de Colaboración Investigativa entre UNL/CONICET con la empresa EPIVAX Inc..
Comitente: EPIVAX Inc.
Título: Convenio Específico con Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Nacional de Villa María, Universidad Nacional de Río Cuarto y Universidad Nacional de Entre Ríos.
Comitente: Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Nacional de Villa María, Universidad Nacional de Río Cuarto y Universidad Nacional de Entre Ríos.

Título: Convenio Específico con la empresa Cellargen Biotech S.R.L.
Comitente: Cellargen Biotech S.R.L.
Título: Convenio Marco y Acuerdo Específico con el Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Santa Fe.
Comitente: Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Santa Fe.

Título: Convenio Específico con la Universidad Nacional del Centro.
Comitente: Universidad Nacional del Centro.
Convenio de Práctica Final con el Hospital "San Martín", de Paraná, Entre Ríos.
Comitente: Hospital "San Martín"
Acta Acuerdo Específico de Práctica Profesional y Trabajo Final con el Banco de Alimentos de Santa Fe.
Comitente: Banco de Alimentos de Santa Fe.
Convenios de transferencia de Know how
Producción y comercialización del coadyuvante ISPA.
Convenio entre: UNL, INTA y Lipomize S.R.L.
Régimen de Becas de Apoyo a Programas Institucionales.(BAPI)
Se gestionaron 2 llamados a convocatoria a BAPIs a desarrollarse en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas:
BAPI nº 711, Lugar de desempeño: Droguero Central, FBCB.**BAPI nº 713,** Lugar de desempeño: Laboratorio de Espectrometría de Masas, FBCB.
6 con destino a otras dependencias de la Universidad

Actividades y resultados LOP III

OG 3

Se gestionaron las siguientes compras de bienes de uso:

- *En el marco de los Servicios a Terceros:*

  Cabina de Flujo Laminar Vertical
  Agitador con Temperatura
  Speedvac
  Titulador Volumétrico
  Lámpara de Deuterio
  Bio-reactor
  Balanza Analítica Digital

- *En el marco del proceso de actualización y mejoramiento de las aulas y laboratorios para el dictado de clases de la Facultad. Financiado con fondos propios:*

  1 Lupa Estereoscópica
  4 Televisores LED 60"
  2 Espectrofotómetro
  1 Desfibrilador
  5 Computadoras de Escritorio

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. Total administrado $130.000,00

- *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) 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 2017 $160.000,00*

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

Actividades y resultados LOP I

OG 1

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 atendió a la actualización de las redes sociales institucionales y de la página web para brindar una comunicación constante y fluida con el público. El Facebook de la FBCB fue actualizado periódicamente, la foto de portada del perfil se cambió varias veces para utilizar este espacio no sólo como imagen de la Facultad sino también para destacar eventos importantes del año. Se registró un importante crecimiento en sus seguidores ya que se inició el 2016 con 7.162 "Me gusta", finalizó el año con 8.674. Por lo tanto se produjo un incremento de 1512 seguidores. La composición del público que utiliza este canal de comunicación es de 78% mujeres y 22% varones; las edades que contiene el grupo más importante de seguidores está compuesto por 23% de jóvenes entre 18 a 24 años, y por el 35% de 25 a 34 años. Los horarios pico de visualización e interacción son las 12 y las 20. En tanto Twitter es un espacio en donde el crecimiento de seguidores es lento. En 2017 se inició con 1.114 seguidores, obteniendo a febrero de 2018 un total de 1.223. Al igual que en Facebook, la foto de portada del perfil fue modificada en varias oportunidades para lograr hacerla llamativa y acorde al público que la utiliza.
Por su parte la web institucional fue renovada y actualizada. Se diseñaron 13 slide con información de eventos y cursos, además de utilizar el espacio para recordatorio de importantes eventos como el XX Congreso Argentino de Toxicología, la XL Reunión del CASLAN y el VII Congreso de Alimentos Siglo XXI, entre otros. 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 la 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 2017 se realizaron 44 envíos de ambos boletines. Se realizaron las siguientes notas de prensa para el periódico universitario El Paraninfo: "La FBCB recibirá fondos para la adquisición de un equipamiento de última generación"; "Los microorganismos resisten" (nota de tapa); "La incidencia del sistema inmune en la gestación"; "Egresaron los primeros enfermeros universitarios en Ceres", "Semana de la FBCB, un espacio para descubrir tu vocación", "Hallan un péptido

contra el Alzheimer", "La calidad nutricional se debatirá en un Congreso", "La UNL será sede del XX Congreso Argentino de Toxicología"; "Conocimientos aplicados en beneficio de la discapacidad", "Toxicología: sinónimo de salud pública" (nota de tapa); "La FBCB y Cellargen Biotech SRL producirán insumos biotecnológicos", Entrevista a Abel Albino "La desnutrición es el resultado final del subdesarrollo"; "Premio a las mejores tesinas de Biotecnología 2017".
Se coordinó junto a la producción de Litus TV la realización de distintos programas con la participación de profesores de la casa e invitados como:
- Diálogos: Francisco López Frías
- Javier Villarreal Doldán sobre distintos aspectos de la ética en el deporte; Gustavo Penacino
- Jorge Scagnetti sobre Genética forense; Dr. Abel Albino
- Claudio Bernal sobre Desnutrición infantil.
Se coordinaron 27 entrevistas con docentes, investigadores y autoridades de la FBCB para Punto Info, el noticiero de la UNL. Las 3 terminales informativas ubicadas en planta baja y en el segundo piso del edificio de la FBCB, se mantuvieron en actualizadas con eventos de la Agenda institucional de interés para los estudiantes. En el cubículo que se encuentra en la planta baja se mantuvo el stock de los periódicos El Paraninfo y la folletería institucional.
Junto a la Dirección de Extensión de la Facultad se organizó la cuarta edición de la Semana de la FBCB "Imaginando futuros, eligiendo caminos", que se llevó a cabo del 7 al 9 de junio de 2017, de 9 a 12 h. y de 14 a 17 h. 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. Además de la transmisión en vivo de la primer jornada del evento, a través del programa Primera Tarde de LT10.
Se realizaron 44 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 colaboró en la realización de notas radiales, gráficas y televisivas de diferentes medios locales a investigadores de la FBCB o invitados sobre temas de la agenda pública, como por ejemplo: Entrevista a la Dra. Yolanda A. Bolzón de Lombardo: estudio de los efectos beneficiosos de la semilla de chía (Diario El Litoral); Dr. Alberto Cormillot: nutrición y alimentación (Diario UNO El Litoral y LT10); Dr. Guillermo Ramos y equipo sobre el Nuevo test revela el sexo del bebé en la quinta semana de gestación (Diario El Litoral, LT10); Dr. Alberto Cormillot: nutrición y alimentación (Notitrece, El Litoral, Diario Uno, LT10). Dr. Abel Albino (El Litoral, Diario Uno, LT10, Litus, entre otros).

OG2

Además de las actividades administrativas pertinentes a la oficina, se realizó la Memoria de Gestión Institucional de la FBCB año 2016 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.
Organización de actos protocolares como: Acto de Colación de la FBCB y ESS (mes de mayo); 1° Acto de Colación de Enfermería en la ciudad de Sunchales, se trabajó conjuntamente con la Sede Rafaela- Sunchales y Atilra (mes de noviembre). A su vez de estos eventos, el equipo de comunicación participó en diferentes actividades en eventos como: la XL Reunión del CASLAN y el VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: alimentos, nutrición y salud, que se llevó a cabo del 29 de noviembre al 1 de diciembre en el Rectorado de la UNL; el XX Congreso Argentino de Toxicología, que se llevó a cabo del 20 al 22 de septiembre, en distintas unidades académicas y en el Rectorado de la UNL.

Coberturas: se realizaron diferentes tipos de coberturas dentro y fuera de la FBCB. Seminarios de capacitación: Maldi TOF, Adaptaciones Blandas, RCP con Desfibrilador externo automático, Firmas de Convenios o Acuerdos: Ministerio de Salud, CGT, Firma Cellargen Biotech SRL, Colegio de Farmacéuticos 1° circunscripción, Banco de Alimentos, Premios y reconocimientos: Mejores Tesinas de Biotecnología 2016 y 2017, Reconocimiento al Prof. Amadeo Cellino, Entrega de certificados a los Proyectos presentados en el Marco de la Convocatoria Investigación Aplicada en Pymes 2017 de la ASaCTeL.
Conferencias y Congresos: Ética en el Deporte en Paraninfo, Congreso de Toxicología.
Eventos: Semana de la FBCB, Expocarreras, Clúster Cervecero, Tecnópolis, Semana de la Ciencia, Congreso de Extensión de AUGM, Visitas de Profesores nacionales e internacionales (Dr. López Frías, Msc Carmen Monsalve, Dr. Gustavo Penacino, Dr. Christoff Truter, Lic. Carmen Gloria de Las Heras, Visita de alumnos de intercambio de la Universidad de Poitiers y de otros países.
Institucionales: Elecciones (Nuevo Consejo Directivo, Decana y Vicedecano).
Tesinistas Varios: Instalación del nuevo generador eléctrico y equipo de refrigeración, Nutrikiosco Día Mundial de la Alimentación.
Diseños: Se solicitaron piezas de diseño con el objetivo de promocionar diferentes actividades:
Afiches de promoción: Conferencia sobre Ética en el deporte, Curso de Biología Molecular, Banners: Congreso de Salud Ambiental; CASLAN 2017 junto a las lonas para el frente de rectorado Certificados: CASLAN 2017, "Evaluación de la Gestión de Calidad", "Comunicación en niños mayores y verbales", RCP, Terapia Ocupacional y Premio Provincial en Gestión de Calidad. Flyers día del bioquímico y día del biotecnólogo. Folletos: "Determinación del sexo fetal en plasma materno", “Laboratorio de Espectrometría de Masas”, “Semana de la FBCB”. Varios: señaletica para diversas áreas de la Facultad, Placa homenaje a la trayectoria del Prof. Amadeo Cellino, piezas para redes sociales, cenefas para los stands de La Semana de la FBCB y Tarjeta salutación fin de año.
Otra de las tareas realizadas fue la renovación del stock de regalos institucionales, juramentos profesionales, pines entre otros.
Durante el 2017, se dio un reclamo muy claro de parte del público interno y externo sobre la calidad de la atención telefónica, por lo cual se realizaron 2 acciones concretas: en la web institucional se publicó el listado de internos telefónicos de las dependencias administrativas y un link de acceso para los demás teléfonos útiles de la Unidad Académica. En la Central Telefónica se grabó un mensaje de bienvenida en el cual se ofrece el menú de los internos más solicitados para que las personas que se llaman puedan autogestionar su comunicación y así evitar molestias o demoras.

OG 4

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, miembros del consejo directivo, procesos y resultados de elecciones.

Síntesis LOP I Construcción legítima de autoridad y asignación de recursos

La gestión de la Oficina de Comunicación Institucional afianzó su trabajo en la unidad académica, y así mismo persiguió 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 una importante participación de los docentes- investigadores de la Unidad Académica en notas escritas para periódicos locales, 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, la organización de la Semana FBCB y Congresos internacionales, 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: **Romina Andrea Joris – María Victoria Luque**
Correo electrónico: rjoris@fbcb.unl.edu.ar

Actividades y resultados LOP II

OG1

Semana del Graduado UNL
Lic. en Terapia Ocupacional
1) Centro de Día para adultos mayores "Pilares". Sueño, creación y consolidación.
Magter / Lic en T.O Eliana Martin
Lic en Psicología, Florencia Mina.
Jueves 20 – 15 horas
Aula: Vigil

2) Iniciando el ejercicio profesional: Funciones del Colegio de Terapistas Ocupacionales de Santa Fe. Terapia Ocupacional en consultorio.
Lic en T.O Milena Grioni
Lic en T.O Alejandra Hoffmann
Lic en T.O Laura Milesi.
Miércoles 19 – 17 horas
Aula: Vigil
Ambas charlas fueron dirigidas a alumnos avanzados y graduados de la carrera de Lic. en Terapia Ocupacional.

Actividades y resultados LOP III

OG I

Convenios de Transferencia de Material

- Laboratorio de Cultivo Celular - Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral y la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Haedo.
- UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL, a través del LABORATORIO de Inmunología Básica de la FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS y el Laboratoire Inflammation, Tissus Épitheliaux et Cytokines (LITEC), UNIVERSITÉ DE POITIERS.
- LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL, a través del LABORATORIO DE CULTIVOS CELULARES de la FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS Y LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, a través del DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA de la FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA.
- UNIVERSIDAD NACIONAL del LITORAL, a través del LABORATORIO DE CULTIVOS CELULARES de la FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS y el INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR CONICET-UNLP.

OG 3

Proyectos adjudicados en Convocatorias que pasaron por la Secretaria de Vinculación Territorial

Convocatoria: PROGRAMA DE APOYO A LA COMPETITIVIDAD PARA MIPYMES PAC II. BID 2923/OC-AR. COMPONENTE 2. ARTICULACIÓN PRODUCTIVA Y COMPETITIVIDAD TERRITORIAL. INICIATIVA DE MEJORA COMPETITIVA. PROYECTO PRIORITARIO

- Clúster cerveza santafesina. Unidad Ejecutora: *Asociación Civil "Cámara de cerveceros artesanales de Santa Fe".*

Convocatoria: DETEM - PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO MUNICIPAL ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES.

- Vigilancia entomológica- prevención y sensibilización de dengue" fortalecimiento de la capacidad de gestión de la municipalidad de la ciudad de santa fe para la prevención y control de enfermedades virales transmitidas por AEDES AEGYPTI. Municipalidad de Santa Fe – Dr. Juan Claus.

Convocatoria: ANR Eventos Científicos, Tecnológicos y de Innovación 2017

- IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable y 35° Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología.
- IV Congreso Alimentos, Nutrición y Salud y XL Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición, bajo el lema "Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud".

Convocatoria: Innovación Productiva 2017

- Desarrollo a escala piloto para la producción de Aceite de Lino con Características Diferenciadas. COPLASAN SA – Dr. Claudio Bernal.
- Desarrollo de un Kit ("easy to use") de control de calidad en planta para la reutilización de levaduras en el proceso de elaboración de cerveza artesanal. CERVECERIA TORO NEGRO SRL – Lic. Martín Marchisio.
- Desarrollo de una formulación antiparasitaria innovadora en base a Doramectina concentrada en excipiente de liberación contralada y una formulación antibiótica de marbofloxacina, ambos para animales de consumo. OVER Organización Veterinaria Regional SRL – Mercedes De Zan.
- ESCALADO DE UN PROCESO BIOTECNOLÓGICO PARA PRODUCCIÓN DE VACUNAS DE TERCERA GENERACIÓN. PRODUCTOS VETERINARIOS S.A – Dr. Claudio Prieto.

Convocatoria: Investigación aplicada en pymes 2017

- Producción de Poli-Hidroxi-Alcanoatos a partir de la fermentación de Ralstonia eutropha usando jugo de sorgo dulce para la producción de plásticos biodegradables. SMART BIO S.A – Dr. Pablo Gonzalez.
- CO2 supercrítico: extracción de esencia de lúpulos y otros compuestos bioactivos. RAMONDA RAFAEL SEBASTIAN – Dr. Miguel Heinrich.
- Utilización de levaduras líquidas: más estilos de cervezas y productos de mayor calidad. BROLLO RICARDO ARIEL - Dr. Miguel Heinrich.
- Desarrollo de una plataforma de PLGA (polímero de ácido láctico y glicólico) en nano y micro-esferas para la elaboración de formulaciones inyectables de liberación gradual. LIPOMIZE SRL – Dr. Nicolás I. Neuman.
- Nueva tecnología para la producción de Gonadotrofina Coriónica equina recombinante: hacia un nuevo producto biológico veterinario. Cellargen Biotech SRL – Dr. Claudio Prieto.

Programa de Valorización de Conocimientos. UNL

- Obtención recombinante de antimicrobianos naturales para el tratamiento y profilaxis de mastitis bovina. Responsable: Díez, Cristina Noemi. Entidades intervinientes: FBCB (Laboratorio Biología Molecular e Inmunología Aplicadas) - INTA Rafaela (Estación Experimental)
- Nueva partícula inmunestimulante (ISPA) de uso en vacunas veterinarias y su método de preparación. Responsable: Dr. Iván Marcipar. Entidades intervinientes: FBCB – UNL.
- Técnica de PCR para el diagnóstico de las infecciones por *Chlamydia Trachomatis* utilizando muestras de primer chorro de orina. Bioq. Mendosa, María Alejandra. Entidades intervinientes: FBCB – UNL.
- Implementación de sistema de calidad para la realización de servicios especializados para instituciones y empresas: ESPECTROMETRÍA DE MASAS (MALDI-TOF): Nano HPLC y Accu Spot. Responsable: Bioq. Ortolani, Adriana. Entidades intervinientes: FBCB - Laboratorio de Espectrometría de masas – UNL.
- Plataforma biotecnológica para la producción de gonadotrofina coriónica equina recombinante en células de mamífero para la industria ganadera: reemplazo de animales como fuente productora de medicamentos. Responsable: Dr. Claudio Prieto. Entidades intervinientes: FBCB - UNL

II. ACTIVIDADES ASIGNATURAS, CÁTEDRAS, DEPARTAMENTOS Y LABORATORIOS

Asignaturas

Alimentación Institucional
Bacteriología Clínica
Biología Celular y Molecular
Ecología Humana
Educación Ambiental y Antropología Cultural
Educación para la Salud
Educación para la Salud y Economía Familiar
Gestión Ambiental
Gestión de Residuos
Gestión de Residuos Industriales y Peligroso
Higiene y Seguridad en el Trabajo 0/I
Higiene y Seguridad en el Trabajo I/II
Metodología de la Investigación. Taller sanitario y trabajo final. Laboratorio de Leptospirosis
Nutrición en Situaciones Fisiológicas
Nutrición en Situaciones Patológicas I
Parasitología y Micología
Psicología Social
Química Ambiental
Química Analítica
Saneamiento Ambiental e Higiene de los Alimentos
Saneamiento IV
Saneamiento y Medicina del Trabajo
Seguridad en Laboratorios

Cátedras

Bromatología y Nutrición
Contaminación y Saneamiento del Aire
Control de Calidad
Educación para la Salud y Economía Familiar
Epidemiología y Salud Pública
Evaluación Nutricional
Fisicoquímica
Fisiología Humana
Inglés
Introducción a las Ciencias del Ambiente
Microbiología General
Morfología Normal
Nutrición en Situaciones Patológicas II
Patología Humana. Fisiopatología Humana
Práctica Profesional de Bioquímica
Práctica Profesional VI- Licenciatura en Terapia Ocupacional
Química Biológica. Laboratorio de enfermedades metabólicas relacionadas con la nutrición.
Química Analítica II
Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal

Centros, Departamentos y Laboratorios

Bioquímica Clínica y Cuantitativa
Ciencias Biológicas. Sección Aguas.
Control de Calidad de Medicamentos
Ecotoxicología

Fermentaciones
Física
Gabinete Pedagógico
Matemática - LISEB
Química Analítica I - Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría
Química Aplicada - LAQUIMAP
Química General e Inorgánica
Química Orgánica
Sensores y Biosensores
Tecnología Inmunológica
Virología

Alimentación Institucional

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

El equipo de docentes que conforman la asignatura está integrado por:
- María Sol Calleja – -Licenciada en Nutrición (FM - UNC), Especialista en Docencia Universitaria (FHUC - UNL) Magister en Gestión de Sistemas y Servicios de Salud-(UNR) Cargo docente: Profesora Adjunta Simple
- Yamile Henaín- . Licenciada en Nutrición (FM - UNC), Magister en Docencia Universitaria (FHUC - UNL) Cargo docente: Jefa de Trabajos Prácticos dedicación semi exclusiva
- Pilar Mántaras - Licenciada en Nutrición (FM - UNC)- Cargo docente: Jefa de Trabajos Prácticos dedicación simple.
- María Gimena Galán – Licenciada en Nutrición (FBCB - UNL), Doctora en Ciencias Biológicas (FIC - UNL). Cargo docente: Jefe de Trabajos prácticos- dedicación simple.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Asignatura: Alimentación Institucional de la Carrera Licenciatura en Nutrición - 2° cuatrimestre del cuarto año.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Durante el 2017, se presentó en la Convocatoria 2018 18-07-AET-FBCB-CM el PEIS: “El desafío para las personas celíacas, salir a comer fuera de la casa”

Directora: Mg. María Sol Calleja
El mismo fue aprobado bajo Res. Consejo Superior Nº: 917/17, Expediente Nº: 661564

Duración: Anual, período de ejecución: Marzo 2018-Marzo 2019

Bacteriología Clínica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

• Emilce de los Angeles Méndez- Bioquímica - Master en Microbiología Clínica y Sanitaria - Magister Sciantiae en Metodología de la Investigación - Doctora en Ciencias Biológicas – Expte. 107876/12- 22 de Noviembre de 2012.

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 Alvarez – 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. Licenciada en Biotecnología. Cargo: Auxiliar de Primera dedicación simple.

Becarios:

María Sol Garberi. 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 Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:

María Alejandra Mendosa y Maria Rosa Baroni:
En el marco de PROECO. Curso de perfeccionamiento: Infecciones en pacientes ambulatorios: antibiograma y selección de antibióticos a ensayar.
Paraná, Comodoro Rivadavia, La Plata y Azul. 2017

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Fernando Coronel
Tema: Nuevo Enfoque Pedagógico del Trabajo Práctico: Infecciones Urinarias - Urocultivos
Directora: Bioq. Sabrina Cristobal
Asistente: Bioq. Especialista Ma Alejandra Mendosa
Fecha de inicio: septiembre de 2017
Fecha de finalización: marzo de 2018

Jakeline Elizabeth Lopez Reynoso
Tema: Optimización del Trabajo Práctico: Bacteriemias - Hemocultivos
Directora: Bioq. Lic. Glenda Segovia
Asistente: Bioq. Especialista María Rosa Baroni

Fecha de inicio: septiembre de 2017
Fecha de finalización: marzo de 2018

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Avances en el conocimiento de las plataformas de resistencia móviles en enterobacterias y de la epidemiología molecular de Staphylococcus aureus de importancia clínica.
Directora: Dra. Emilce Méndez.
Investigadores:
José Diconza, Marina Rico , María Alejandra Mendosa, Martín Marchisio.
Colaboradores:
María Rosa Baroni, Claudia Alvarez, Glenda Segovia, Romina Joris, María Laura Zurbriggen, Sabrina Cristobal.
Becarios:
María Inés Pidhirnyj, Camila Pereyra Vidoni, Daniela Chuard
Financia UNL
CAI+D
Monto:110.250
Fecha de inicio: abril 2017
Fecha de finalización: mayo 2020

Aplicación de la técnica de PCR para investigación de Chlamydia trachomatis en primer chorro de orina.
Directora: Esp. María Alejandra Mendosa
Co directora: Bioq. Claudia Anahí Alvarez
Integrantes: Dra. Emilce Méndez, María Rosa Baroni, Glenda Segovia, María Laura Zurbriggen, Sabrina Cristobal.
Financia UNL
Capital Semilla 2017
Fecha de inicio: octubre 2017
Fecha de finalización: octubre 2018

Sistemas biodegradables para liberación controlada de fármacos utilizados en el tratamiento de tuberculosis. Investigador responsable: Dr. Luciano Mengatto. Integrante del proyecto: Claudia Alvarez. PICT 2016. Fecha de inicio: 2016 y continúa

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

-Infección asociada al cuidado de la salud por Staphylococcus aureus meticilino resistente de la comunidad. Autores: Aro, C., Degiovanni, G.E., Zurbriggen, M.L., Blesa, M.L., Escurra, G, Nagel, A., Mollerach, A., Méndez, E. de los A., Tomatis, C., Baroni, M.R. Trabajo publicado en: Revista FABICIB 2017-volumen 21-PÁGS. 51 a 57 51.

- Salmonelosis extraintestinal en pacientes pediátricos. Autores: Vélez Balestro Liz Marila, Blesa María José, Gómez Débora Lucía, Ezcurra Gustavo, Zurbriggen María Laura, Aró Carolina, Degiovanni Gabriela y Baroni Maria Rosa. Trabajo publicado en: 1 / Rev. Hosp. Niños (B. Aires) 2017;59(266). Como artículo original.

-Infección asociada al cuidado de la salud por Staphylococcus aureus meticilino resistente de la comunidad. Aro,C, Degiovanni, GE, Zurbriggen, ML , Blessa, ML, Escurra,G, Nagel,A,

Mollerach, A, Mendez, Ede los A, Tomatis, C y Baroni, MR. FABICIB- Vol . 21- págs.. 51-57- 2017

-Tipos de spa no reportados en nuestro país enStaphylococcus aureus de pacientes adultos de unhospital escuela, Santa Fe, Argentina. Carla Tomatisa, María R. Baronia, María A. Mendosa, Alicia Nagel, Analia Mollerach, Claudia Alvarez, Maria Laura Zurbriggen, Sabrina Cristobala,Glenda Segovia y Emilce de los A. Méndez. Rev Arg Microbiol 2018- https://doi.org/10.1016/j.ram.2017.09.001

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

COMUNICACIONES EN EVENTOS INTERNACIONALES

-Time-Kill Curves of Enterobacteria Displaying Dissociated Resistance to Third Generation Cephalosporins. Marchisio M, Radice M, Méndez E de los A y Di Conza J. ASM Microbe 2017. 1-5 June, 2017. New Orleans (USA). http://e.ctt.bz/e.asp?e=9114973F-40B3-4B5C-9AD2-CBF2D2CED6D7

COMUNICACIONES EN EVENTOS NACIONALES

-Investigación del gen cfb que codifica para el factor camp en streptococcus agalactiae mediante PCR. M del R Garcia, MR Baroni, A Mendosa, L Vélez, A Nagel, S Morano, C Álvarez, ML Zurbriggen, S Cristóbal, G Segovia, E de los A Méndez.4º Congreso Bioquímico del Lirtoral y III Congreso Bioquímico del NEA- 14, 15 y 16 de junio de 2017 Paraná Entre Rios. Pág. 31. Poster.

-Transferencia horizantal de mecanismos de resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación en enterobacterias. Liebrenz, K.; Marchisio, M.; Argarañá, M.; Méndez, E de los A, Di Conza, J. 4º Congreso Bioquímico del Lirtoral y III Congreso Bioquímico del NEA- 14, 15 y 16 de junio de 2017 Paraná Entre Rios. Pág. 33. Poster.

-Mediastinitis por Staphylococcus aureus en pacientes sometidos a cirugía cardiovascular . S. Cristobal, M. Boumerá, MA. Mendosa, A. Mollerach, G. Morera, S. Insaurralde, L. Zurbriggen, C. Pereyra Vidoni, G. Segovia, C. Alvarez, MR. Baroni, A. Nagel, E de los A. Méndez. 4º Congreso Bioquímico del Lirtoral y III Congreso Bioquímico del NEA- 14, 15 y 16 de junio de 2017 Paraná Entre Rios. Pág. 36. Poster.

INFECCIONES INVASIVAS POR Streptococcus pyogenes (SP) EN PACIENTES PEDIÁTRICOS: 2010-2016 Autores: OLIVA, Maria Eugenia*; GODOY, Claudia; GOMEZ, Debora; HEINRICH, Mercedes; ZURBRIGGEN, Maria Laura; BLESA, Maria Jose; ARO, Carolina; DEGIOVANNI, Gabriela; VELEZ, Liz; BARONI, Maria Rosa; EZCURRA, Gustavo. Trabajo presentado en: SADI 2017 – XVII Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología - Junio 2017. Mar del Plata. Poster.

- Infecciones invasoras por Streptococcus pneumoniae en pacientes pediatricos. Serotipos y resistencia antibiotica.
FM Gimenez, ML Zurbriggen, MJ Blesa, C Aro, G Degiovanni, L Velez, ME Oliva, G Ezcurra, MR Baroni. Hospital de niños Dr Orlando Alassia, Argentina. Trabajo presentado en: SADI 2017 – XVII Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología - Junio 2017. Mar del Plata. Poster.

-INVESTIGACIÓN DEL GEN cfb QUE CODIFICA PARA EL FACTOR CAMP EN Streptococcus agalactiae MEDIANTE PCR. Autores: M del R Garcia , MR Baroni , A Mendosa , L Vélez , A

Nagel , S Morano , C Álvarez , ML Zurbriggen , S Cristóbal , G Segovia , E de los A Méndez Trabajo presentado en: 4º Congreso Bioquímico del Litoral-III Congreso Bioquímico del NEA. Paraná. Entre Ríos. 14, 15 y 16 de junio de 2017. Poster.

-RESISTENCIA A CLARITROMICINA Y DISTRIBUCIÓN DE GENOTIPOS VIRULENTOS EN PACIENTES ADULTOS INFECTADOS CON Helicobacter pylori . Giusti A , Giani R , Baroni MR , Bucci P, Degiovanni G, Salvatierra E, Barbaglia Y , Jimenez F , Tedeschi F , Zalazar F Trabajo presentado en: 4º Congreso Bioquímico del Litoral-III Congreso Bioquímico del NEA. Paraná. Entre Ríos. 14, 15 y 16 de junio de 2017. Poster.

- MEDIASTINITIS POR Staphylococcus aureus EN PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGÍA CARDIOVASCULAR. S. Cristobal, M. Boumerá, M.A. Mendosa, A. Molllerach, G. Morera, S. Insaurralde, L. Zurbriggen, C. Peryra Vidoni, G. Segovia, C. Alvarez, M.R. Baroni, A. Nagel, E. de los A. Méndez. Trabajo presentado en: 4º Congreso Bioquímico del Litoral-III Congreso Bioquímico del NEA. Paraná. Entre Ríos. 14, 15 y 16 de junio de 2017. Poster.

- Tuberculosis humana causada por Mycobacterium bovis en la región central de la provincia de Santa Fe, 1982-2016. Lorenz R, López M, Alvarez C, Marquez G, Imaz MS. 2017. . XVII Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología – SADI 2017. Mar del Plata, Argentina. Poster.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Claudia Anahí Alvarez:

-Disertante en las Jornadas Regionales de Medicina Respiratoria Litoral – AAMR 2017. Título: “Tuberculosis - Nuevos métodos diagnósticos”. Junio 2017.
-Docente en el “Curso de Supervisores de Baciloscopía” (24 h de duración), organizado por el INER “Dr Emilio Coni” y el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, realizado en la ciudad de La Plata. Agosto 2017.
-Disertante en el 2do Congreso Virtual de Bioquímica Clínica VirtuaLAB 2017, organizado por la Fundación Bioquímica Argentina. Tema: “El laboratorio en el diagnóstico de la Tuberculosis: Nuevos desafíos”. Noviembre de 2017.

Divulgación Científica (escrita y oral):

Emilce de los Ángeles Méndez:
-La resistencia de los microorganismos y los nuevos problemas en el mundo – Revista Paraninfo- Nº128 – Págs. 8 y 9. Abril 2017
http://www.unl.edu.ar/noticias/products/view/el_paraninfo_128

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:

María Sol Garberi. Iniciación. UNL. Avances en el conocimiento de las plataformas de resistencia móviles en enterobacterias y de la epidemiología molecular de Staphylococcus aureus de importancia clínica.
Directora: Emilce de los Ángeles Méndez.
Co directora: María Rosa Baroni.
Cátedra de Bacteriología Clínica.

Fecha de inicio: abril 2017
Fecha de finalización: agosto 2018

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

Florencia Doná. Detección de Chlamydia trachomatis por PCR: optimización de la metodología en muestras de orina de primera micción.
Directora: Claudia Anahí Alvarez.
Co directora: María Alejandra Mendosa.
Cátedra de Bacteriología Clínica.
Fecha de inicio: octubre 2016.
Fecha de finalización: octubre 2017.
Resolución C.D. N°:1108/16.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

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

VARIOS:

Dra. Emilce de los Ángeles Méndez:

DIRECTORA DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (PACT)-2016

-Título: Bioquímica y Biotecnología: aspectos epidemiológicos, tecnológicos y metodológicos de aplicación al estudio de procesos que afectan la salud. Comprende 10 proyectos CAI+D 2016 - Todos aprobados y subsidiados

MISIONES ESPECIALES CONFERIDAS POR LA UNIVERSIDAD

-Directora de la carrera de “Especialización en Bacteriología Clínica” y ratificación de integración Comité Académico de dicha carrera – Expte. Nº 120887/14. CONTINÚA.

-Jurado de Tesina Licenciatura en Nutrición- Título "Calidad microbiológica de ensaladas listas para consumo comercializadas en una cantina universitaria de la ciudad de Santa Fe en 2016"- Alumnas: Schneider, Daiana Belén y Valiente, Paula Agostina- Fecha de defensa: 3 de agosto de 2017. Nota: Sobresaliente

-Consejera de estudios de la doctorando Bioq. Pamela Bucci (DNI 28.415.495) – Resol. CD Nº 492- Expte. 0868056- 17.

DISTINCIONES Y PREMIOS

-Evaluadora invitada por Revista Argentina de Microbiología (RAM) (Ref. RAM-D-17-00029)- Marzo 2017 y y (RAM) (Ref. 17-00152) – Octubre 2017.

- Evaluadora invitada por CONEAU, para carreras de posgrado en funcionamiento- Visitas de constatación: 22 al 26 de mayo; etapa de comité: 12 al 16 de junio de 2017.

-Premio a la trayectoria "Dr. Roberto Cacchione" otorgado por la Asociación Argentina de Microbiología- 28 de setiembre de 2017.

ASISTENCIA A CURSOS:

Taller de tesis- 25 horas cátedra- Marzo 2017 – agosto 2017 – En el marco de la Maestría en Bioética- UMSA

Claudia Anahí Alvarez:

ASISTENCIA A CURSOS:

"Viejas y Nuevas Herramientas para el diagnóstico de la Tuberculosis". 2017. Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas – ANLIS "Dr Carlos Malbrán". (16 horas).
- "Aplicaciones de Espectrometría de Masas (MALDI-TOF) en Microbiología". 2017. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas - UNL. (6 horas).
- "Gestión de Liderazgo". 2017. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Dr Emilio Coni". (40 horas). Evaluación final aprobada.
- "Entrenamiento en el manejo del nuevo SNVS2.0 para Laboratorios Nacionales de Referencia". 2017. Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud de la Nación a través del Campus Virtual de Salud Pública OPS/OMS. (60 horas). Evaluación final aprobada.

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, hasta marzo de 2017.

- 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.
- Dr. Pablo Manavella. Investigador Adjunto de CONICET. Profesor Adjunto en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL
- Dr. Andrés Dekanty. Investigador Adjunto de CONICET. Profesor Adjunto en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL
- Dra. Claudia Studdert, Investigadora Independiente de CONICET. Jefa de Trabajos Prácticos 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 Adjunto de CONICET. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- 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. 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. Lucila García. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB.

Becarios:

- Dr. Agustin Arce. Becario Posdoctoral de CONICET. Jefe de trabajos Prácticos en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL
- Dra. Jesica Rainieri. Becaria Posdoctoral de ANPCyT. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. Pamela Ribone. Becaria Posdoctoral de Conicet. Desde abril de 2017. 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. 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 hasta agosto de 2017.
- Lic. Lucia Ferrero. Becaria doctoral de ANPCyT. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Lic. Victoria Gastaldi. Becaria doctoral de Conicet. Ayudante de Cátedra en la Cátedra de

Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Lic. Virginia Miguel. Becaria doctoral de ANPCyT. 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):

Introducción a la Microscopía Confocal. Directores: Javier Moreno y Andrés Dekanty.
Fecha de cursado: Del 6 al 10 de marzo de 2017.
Modalidad: Curso teórico-práctico INTENSIVO
Duración: 45 hs totales (de lunes a viernes)
Lugar de realización: Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe (edificio SECEGRIN). Colectora Ruta Nacional N°168 km 0, Paraje el Pozo, Santa Fe.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- 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 2015 N° 2671, “Mejoramiento de cultivos extensivos para condiciones de estrés hídrico: escalando niveles desde el laboratorio a la producción con una aproximación interdisciplinaria”. Inicio 2017- Duración: 2017-2021
- 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.
- 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. 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.
- 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.
- Manavella, P. ICGEB “Molecular regulation of microRNAs biogenesis and action in plants”. Inicio: 2014. Duración: 3 años.
- Manavella, P. Max-Planck Partner Group. Inicio: 2014. Duración 2014-2018.
- Manavella, P. Proyecto PICT 2014 ANPCyT. “Mecanismos no canónicos de Regulación de la producción de micro ARNs en Plantas”. Inicio 2014. Duración: 2014-2017.
- 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.
- 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.
- 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.
- Studdert, CA. Proyecto PICT 2013 Nº 2647, ANPCyT. “Análisis del dominio coiled-coil de quimiorreceptores bacterianos y su participación en la señalización”. Inicio: 2014. Duración: 2014-2018.
- Studdert, CA. Proyecto PICT 2016 Nº 1629, ANPCyT. “Quimiotaxis bacteriana: Elementos conservados y diversificación funcional en proteínas de señalización”. Inicio: 2017. Duración: 2017-2020.
- Studdert, CA. Proyecto PIO-CONICET-YPF Nº 13320150100038CO. “Caracterización del potencial biotecnológico de la cepa autóctona degradadora de hidrocarburos Halomonas sp KHS3”. Inicio: 2016. Duración: 2016-2018.
- 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.
- Welchen, E. Proyecto CAI+D 2016, UNL. “El papel de la mitocondria en la regulación del crecimiento mediado por la vía TOR”. Inicio: 2017. Duración: 2017-2020.
- 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.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Alves PM, Becker AB, Blöcker HC, Chan RL, Chen GG-Q, Fussenegger MF, Kondo AG, Kourist RH, Schwab HI, Seo JH, Sensen CW, Sensen M, Scrienc FM (2017) Editorial Special Issue on the Occasion of Prof. Dr. Alf Pühler's 75th birthday. Journal of Biotechnology 257, 1.

Cabello JV, Giacomelli JI, Gómez MC, Chan RL (2017) The sunflower transcription factor HaHB11 confers tolerance to water deficit and salinity to transgenic Arabidopsis and alfalfa plants. Journal of Biotechnology 257, 35-46.

Lucero LE, Manavella PA, Gras DE, Ariel FD, Gonzalez DH (2017) Class I and class II TCP transcription factors modulate SOC1-dependent flowering at multiple levels. Molecular Plant 10, 1571-1574.

Moreno Piovano GS, Moreno JE, Cabello JV, Arce AL, Otegui ME, Chan RL (2017) A role for LAX2 in regulating xylem development and lateral-vein symmetry in the leaf is uncovered by studying transgenic plants expressing HaHB4, a sunflower transcription factor. Annals of

Botany 120(4), 577-590.

Motlagh SE, Ribone PA, Thirumalaikumar VP, Allu AD, Chan RL, Mueller-Roeber B and Balazadeh S (2017) JUNGBRUNNEN1 Confers Drought Tolerance Downstream of the HD-Zip I Transcription Factor AtHB13. Frontiers in Plant Science 8:2118. doi: 10.3389/fpls.2017.02118

Pedetta A, Massazza DA, Herrera Seitz MK, Studdert CA (2017) Mutational replacements at the
"glycine hinge" of the Escherichia coli chemoreceptor Tsr support a signaling role for the C-helix residue. Biochemistry 56, 3850-3862.

Perotti MF, Ribone PA, Chan RL (2017) Plant transcription factors from the Homeodomain-Leucine Zipper family I. Role in development and stress response. IUBMB Life 69(5), 280-289.

Ribone PA, Capella M, Arce AL, Chan RL (2017) A uORF represses the transcription factor AtHB1 in aerial tissues to avoid a deleterious phenotype. Plant Physiology 175, 1238-1253.

Tomassi AH, Gagliardi D, Cambiagno DA, Manavella PA (2017) Nonradioactive Detection of Small RNAs Using Digoxigenin-Labeled Probes. Methods in Molecular Biology. 1640:199-210. doi: 10.1007/978-1-4939-7165-7_14

Artículos en Libros:

Ribichich KF, Chan RL (2017) Ingeniería genética aplicada al incremento de la tolerancia a la salinidad. En: Ambientes salinos y alcalinos de la Argentina. Editores: Edith Taleisnik y Raúl Lavado, Editorial Universidad Católica de Córdoba, ISBN: 978-987-1922-23-9. Parte 3, páginas 341-372.

Studdert CA, Massazza DA (2017) Analyzing Chemoreceptor Interactions In Vivo with the Trifunctional Cross-Linker TMEA. En: Bacterial chemosensing: methods and protocols (MD Manson, Ed) ISBN: 978-1-4939-7576-1. Chapter 15. Methods in Molecular Biology 1729. Springer Protocols. Humana Press. New York City, NY, USA

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Durante el año 2017 las distintas labores de investigación de los becarios e investigadores de la cátedra se presentaron en congresos nacionales e internacionales. Dichas presentaciones se realizaron a través de exposiciones orales o 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 2017 podemos citar a los a los doctores: Gabriel Rabinovich, Eduardo Zabaleta, Javier Botto, Graciela Boccaccio, Alejandro Colman-Lerner, Jorgelina Ottado, Ezequiel Petrillo, Georgina Fabro y Nicolás Cecchini. Asimismo, el ciclo contó con investigadores del exterior: Dr. Matías Capella, del Department of Molecular Cell Biology, Max Planck Institute of Biochemistry, Martinsried, Munich, Alemania, Dr. Nicolas Langlade

del Laboratoire Interactions Plantes Microorganismes, INRA-CNRS, Francia, Dr. Liu, del Dep. of Chemistry and Biochemistry (Univ. Loyola USA) y Dr. Ballicora, del Dep. of Chemistry and Biochemistry (Univ. Loyola USA). 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:
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.

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.
- Balmaceda, María Rocío. "Relevancia de la capacidad quimiotáctica de la cepa ambiental Halomonas titanicae KHS3 en la biodegradación de hidrocarburos". Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Dra. Claudia Studdert.
- 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.
- Gagliardi, Delfina. “La biogénesis de micro ARNs en plantas: especificidad y regulación”. Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Director: Dr. Pablo Manavella.
- 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.
- Ramos Ricciuti, Fernando. "Caracterización funcional de un sistema de quimiosensado de Halomonas titanicae KHS3". Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Dra. Claudia Studdert.
- Romani, Facundo. “Mecanismos moleculares en las respuestas de las plantas a condiciones medioambientales desfavorables. Estudio funcional de factores de transcripción de la familia HD-Zip clase I en Streptophytas y su rol en los mecanismos moleculares en las respuestas al estrés. Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Director: Dr. Javier Moreno.
- Sanchez, Juan. “Estudio de la Función del Gen Supresor de Tumores P53 en Control del Crecimiento y Homeostasis de Tejidos”. Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Director: Dr. Andrés Dekanty
- 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
- Dr. Agustin Arce. Becario Posdoctoral de CONICET hasta su ingreso a carrera de investigación en espera de designación, seleccionado en la convocatoria 2016.
- Dr. Damián Cambiagno. Becario Posdoctoral de ANPCyT.
- Dra. Jesica Raineri. Becaria Posdoctoral de ANPCyT.
- Dra. Pamela Ribone. Becaria Posdoctoral de CONICET desde el 01.04.17.

BECARIOS DOCTORALES:
- Achkar, Natalia. CONICET
- Balmaceda, María Rocío. CONICET
- Camoirano, Alejandra. CONICET.
- Ferrero, Lucía. FONCyT,
- Gastaldi, Victoria. CONICET
- Gagliardi, Delfina, CONICET
- Ingaramo, María Clara. CONICET
- Mansilla, Natanael. CONICET
- Mencia, Regina. CONICET
- Miguel, Virginia. FONCyT
- Perotti, María Florencia, CONICET
- Racca, Sofía. CONICET
- Ramos Ricciuti, Fernando. CONICET
- Romani, Facundo. CONICET
- Sanchez, Juan CONICET, desde el 01.04.17
- Tomasi, Ariel. CONICET.
- Torti, Pablo. CONICET

CIENTIBECARIOS UNL:
Alem Antonela, 01/06/17 al 30/09/18.
Etchevers Lucas, 01/02/16 al 30/04/17.
Mora Catia, 01/02/16 al 30/04/17.

Rodriguez Carina, 01/06/17 al 30/09/18.
Torres Leonel, 01/08/17 al 30/11/18.

BECARIOS FBSF
Canal María Victoria. 01/08/16 al 31/07/17

BECARIOS CIN
Spies Fiorella, 01/04/17 al 30/03/18

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Alem Antonela, estudiante de la Carrera de Lic. en Biotecnología. 14/12/16 al 14/12/17.
- Canal María Victoria, estudiante de la Carrera de Lic. en Biotecnología. 01/08/16 al 01/08/17.
- Giudicatti Axel, estudiante de la Carrera de Lic. en Biotecnología. 26/10/16 al 26/10/17.
- Gudiño Virginia, estudiante de la Carrera de Lic. en Biotecnología. 28/09/16 al 28/09/17.
- Rodriguez Carina, estudiante de la Carrera de Lic. en Biotecnología. 10/05/17 al 10/05/18.
- Spies Fiorella, estudiante de la Carrera de Lic. en Biotecnología. 28/09/16 al 28/09/17.
- Torres Leonel, estudiante de la Carrera de Lic. en Biotecnología. 09/11/16 al 09/11/17

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Fue seleccionado para ingresar a CIC de CONICET como Investigador Asistente, aún no designado, el Dr. Agustín L. Arce.

Alumnos de Grado (tesinas):

Tesinas de licenciatura finalizadas:
Gagliardi, Delfina. “Mecanismos no canónicos de Regulación de la producción de micro ARNs en Plantas”. Tesis de Licenciatura en Biotecnología., FBCB, UNL. Director: Dr. Pablo 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”. Tesis de Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Directora: Ivana Viola.

Sanchez, Juan. “Estudio de la función de p53 en el crecimiento coordinado de tejidos”. Tesis de Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Director: Dr. Andrés Dekanty

Tesinas de licenciatura en desarrollo:
Canal, María Victoria. “Desarrollo de un modelo para el estudio de la interacción huésped microbiota”. Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL: Director: Dr Andres Dekanty. Co-Director: Dr. Matias Asencion Diez.

Giudicatti, Alex. Regulación del silenciamiento génico mediado por miARNs en Arabidopsis thaliana y Drosophila melanogaster. Tesis de Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Director: Pablo Manavella

Gudiño, Virginia, “Regulación de la expresión de factores de transcripción de la familia HD-Zip I en plantas de maíz”. Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL: Directora: Dra. Jesica Raineri; codirectora: Dra. Julieta Cabello

Mora, Catia. “Caracterización funcional del factor de transcripción Hd-Zip tipo I AtHB40”. Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL: Directora: Dra. Pamela Ribone; codirectora: Dra. Raquel Chan.

Ruffener, Sofía. “Estudio del gen Atg2 en Drosophila melanogaster”. Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Director: Dr. Andrés Dekanty.

Spies, Fiorella. “Regulación de la expresión génica en plantas mediada por factores de transcripción de la familia HD-Zip. Estudio particular de AtHB23 y su interacción con la proteína reguladora PHR1- like1”. Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL: Directora: Dra. Pamela Ribone; codirectora: Dra. Raquel Chan.

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.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Investigador responsable: Chan RL. Entidad u Organismo que financia: Compañía Azucarera Los Balcanes S.A Servicio: Realización y provisión de una construcción genética capaz de conferir resistencia a glifosato en plantas.

VARIOS:

PREMIOS
Premio Fima Leloir 2017 - Mención Especial de Honor – Dr. Andrés Dekanty – Septiembre 2017

PARTICIPACIÓN EN COMISIONES DE EVALUACIÓN O DE GESTIÓN DE CONICET
- Chan RL. Comisión de evaluación de Ideas Proyecto de Unidades Ejecutoras de CONICET, gran área de las Ciencias Biológicas y de la Salud.
- Chan RL. Comisión de evaluación de postulaciones de investigadores para promover a la categoría de Investigador Superior
- Chan RL. Comisión de evaluación de postulantes a cargos de planta administrativa permanente SINEP.
- Chan RL. Comisión de evaluación de Proyectos de Unidades Ejecutoras de CONICET, gran área de las Ciencias Biológicas y de la Salud.
- Moreno, J. Comisión de evaluación de Becas 2017. Área Ciencias Agrarias.

Ecología Humana

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Norberto Muzzachiodi
Licenciado en Edafología
Postitulado en Educación Ambiental

Mg. Evaluación Impacto Ambiental
Especialización en Higiene y Seguridad Laboral
Profesor Titular Interino
Categoria III SPU

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Gestión Ambiental, 2º cuatrimestre
Educación para la Salud, Licenciatura en Higiene y Seguridad, 2º cuatrimestre
Educación Ambiental y Antropología Cultural, 2º cuatrimestre

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Bonnot, G.; Muzzachiodi, N.; Pérez, C.F.; Udrizar Sauthier, W. y D. Udrizar Sauthier. Nuevos registros de Puma concolor para la provincia de Entre Ríos, Argentina. Natura Neotropicalis 42 (1 y 2): 65-70.
Muzzachiodi, N. 2012. Nuevo registro de puma (Puma concolor) en la Provincia de Entre Ríos, Argentina. Nótulas Faunísticas Segunda Serie, 100 (2012): 1-4

Artículos en Libros:

Muzzachiodi, N. Caracterización de la avifauna de humedales antrópicos del entre-norte de Entre Ríos. Pp: 220-228. En: Lallana, V. H. (Coordinador). 2009. Caracterización Ecológico – Ambiental de represas para riego en Entre Ríos. Universidad Nacional de Entre Ríos. Concepción del Uruguay, 304 p.

Aprile G., Cuyckens, E., De Angelo, C., Di Bitetti, M., Lucherini, M., Muzzachiodi, N., Palacios, R., Paviolo, A., Quiroga, V. and Soler, L. 2012. Family: Felidae. In: R.A. Ojeda, V. Chillo, Vand G.B. Díaz Isenrath. En: Ojeda, R. A.; Chillo, V.; y G. B. Díaz Isenrath. (eds). 2012.. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. La Plata, 257 p.

Muzzachiodi, N. Entre Ríos: pp. 29-31. En: Marcela Orozco, Paula González Ciccia y Lucía Soler (editoras). 2015. EL AGUARÁ GUAZÚ en Argentina: Lecciones aprendidas y recomendaciones para su conservación. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Buenos Aires, 280 p. ISBN 978-987-3781-23-0

Libros:

Muzzachiodi, N. 2007. Lista comentada de las especies de mamíferos de la provincia de Entre Ríos, Argentina. - 1a ed. - Buenos Aires: Fundación de Historia Natural Félix de Azara: Universidad Maimónides. 45 p. ISBN 978-987-23545-0-3

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

I Congreso de Medio Ambiente

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: Guillermo Jenkins. Tema: Proyecto de Gestión de Residuos Domiciliarios de la Localidad de San Carlos Sud, Santa Fe. 2016Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental.Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Jurado Titular del Defensa Tesina Luis Agustín Poos “Plan de gestión ambiental del establecimiento cunícula “El Gurí”, Aldea Santa María, Entre Ríos”. Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Designado por Resolución N° 304-15 de Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

CODIRECTOR Tesina. Tesista: Verónica Guadalupe Zeiter. Tema: Proyecto de gestión de residuos domiciliarios de la localidad de San Carlos Sud, Santa Fe.

Integrante Tribunal evaluador Trabajo Final de Tesis para optar a la Licenciatura en Higiene y Seguridad “Identificación de peligros, valoración de riesgos y propuestas de mejoras en higiene y seguridad en la planta de Rendering, frigorífico de aves Soychu en Entre Ríos Año 2017”, del alumno Rubén Alejandro Guiraldi. Res. Nº 183-17 FCVyS. UADER.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Red universitaria para el fomento de empresas sociales y tecnológicas RUFESyT. 2012. Programa Redes VI. Secretaria de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Director Lic. Norberto Muzachiodi. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: $ 40.000

Promoción de los beneficios de la producción y uso de energías alternativas en la provincia de Entre Ríos. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Convocatoria "Enrique Mosconi". Línea Fortalecimiento de OVT. 2013. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado por Res. 3270/13 SPU. Director Lic. Norberto Muzachiodi. . Monto Total Asignado: $ 20.000

Impacto ambiental de la producción de biodiesel en la provincia de Entre Ríos. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Convocatoria "Enrique Mosconi". 2013. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado por Res. 3270/13 SPU. Director Lic. Norberto Muzachiodi. Monto Total Asignado: $ 80.000

Biodigestor Granja Avícola. Universidad, diseño y desarrollo productivo 2013. Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado por Res. 4016/13 SPU. Director Lic. Norberto Muzachiodi. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto asignado: $ 17.500

Plan de Gestión Ambiental Granja Avícola. Proyectos de Vinculación Tecnológica - "Amílcar Oscar Herrera". Tema: Industria Agroalimentaria. 2014. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado Res. 4508/14 SPU. Director Lic. Norberto Muzachiodi. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: 80.000

Promoción de los Instrumentos de Vinculación, Transferencia e Innovación en el ámbito geográfico de la Universidad Autónoma de Entre Ríos". Proyectos de Vinculación

Tecnológica - "Amílcar Oscar Herrera". Tema: Fortalecimiento de OVT. 2014. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado por Res. 4508/14 SPU. Director Lic. Norberto Muzachiodi. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: $ 20.000

Integrante de Proyecto D2-UADER469 Camillas Regulables en Altura. Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo 2014. Segunda Ediccion. Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado. Secretaria de Politicas Universitarias. MEyD. Aprobado por Res. Nº 805/14. Director Alberto Ricardo Canavelli. Monto asignado: $ 24.779

Residuo Sustentable. D9-UNT 3055.Programa Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo Convocatoria 2015. Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación.F-2016-00442224-APN-DNDUYV#ME Director Lic. Norberto Muzachiodi. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: $ 29,180.00

Integrante de Proyecto Nº 66/15 “Playas Inclusivas en Entre Ríos”. Proyectos de tecnologías para la inclusión social – Convocatoria 2015. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Aprobado por Res. Nº 620/15. Director Alberto Ricardo Canavelli. Monto asignado: $ 69.600

Promoción de Formación de OVTs en Sedes UADER. VT25-UADER7319. Línea: Estrategias para el desarrollo universitario en Vinculación Tecnológica. plan de desarrollo para el fortalecimiento de la capacidad de gestión institucional del área de vinculación tecnológica. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación.RESOL-2016-2354-E-APN-SECPU#ME. Director Lic. Norberto Muzzachiodi. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: $ 342.000

Integrante proyecto: “Camillas Anatómicas” D22-UADER7254. Convocatoria 2016. Desarrollo para la Innovación Social Universidad y Desarrollo Productivo SPU Director: Bioing. Joel Tornero

Integrante proyecto: “Diseño y Desarrollo de Equipamiento de Rehabilitación para Personas con Discapacidad Motora”. Proyecto de Tecnología para la Inclusión Social Nº PTIS-617-2017. Convocatoria PROCODAS 2017, aprobado para su financiamiento por RESOL-2017-1137-APN-MCT, Director: Bioing. Walter Joel Tornero Arnaudo. Monto asignado: $ 129.000

Integrante proyecto: EU35-UADER9414 - Iluminación Led Sustentable. Universidad, Cultura y Sociedad - Convocatoria 2017. , aprobado para su financiamiento por RESOL-2017-5135-APN-SECPU#ME. Director: Bioing. Walter Joel Tornero Arnaudo. Monto asignado: $ 79.000

VARIOS:

Divulgación Fundación Mundo Sano. Buenos Aires

Colaborador Portal Bioceánico. Paraná

Arbitro Externo de la Revista Electrónica de Veterinaria - Rev. electrón. vet. - REDVET (ISSN 1695-7504) es el medio de expresión científico y oficial de Veterinaria.org, la Web de los Veterinarios, alojada en el portal temático Veterinario www.veterinaria.org, sede social Málaga, Andalucía, España.

Movilizador Local Festival Mundial de Aves. Aves Argentinas.

Colaborador.Áreas importantes para la conservación de las aves en la Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Educación Ambiental y Antropología Cultural

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Norberto Muzzachiodi
Licenciado en Edafología
Postitulado en Educación Ambiental
Mg. Evaluación Impacto Ambiental
Especialización en Higiene y Seguridad Laboral
Profesor Titular Interino
Categoria III SPU

Eduardo Fantín
Ayudante Alumno

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Ecología Humana, Electiva, 2º cuatrimestre
Educación para la Salud, Licenciatura en Higiene y Seguridad, 2º cuatrimestre
Gestión Ambiental, 2º cuatrimestre

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Integrante en tareas de investigación del Proyecto: Caracterización ecológica ambiental de represas para riego en Entre Ríos. Proyecto financiado por la Secretaria de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva. PFIP 2004 (Res. SCTIP 1028/04 Anexo 1) y por la UNER (PID 2111).

Integrante en tareas de investigación del Proyecto: 2119 (PICTO-UNER 2005) Gestión integrada de los recursos hídricos de la cuenca del arroyo Feliciano - Provincia de Entre Ríos. Director Ing. Ms. Sc. Oscar C. Duarte. Res. C.D. N° 4497/06 (28/06/06).

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Bonnot, G.; Muzzachiodi, N.; Pérez, C.F.; Udrizar Sauthier, W. y D. Udrizar Sauthier. Nuevos registros de Puma concolor para la provincia de Entre Ríos, Argentina. Natura Neotropicalis 42 (1 y 2): 65-70.
Muzzachiodi, N. 2012. Nuevo registro de puma (Puma concolor) en la Provincia de Entre Ríos, Argentina. Nótulas Faunísticas Segunda Serie, 100 (2012): 1-4

Artículos en Libros:

Aprile G., Cuyckens, E., De Angelo, C., Di Bitetti, M., Lucherini, M., Muzzachiodi, N., Palacios, R., Paviolo, A., Quiroga, V. and Soler, L. 2012. Family: Felidae. In: R.A. Ojeda, V. Chillo, Vand G.B. Díaz Isenrath. En: Ojeda, R. A.; Chillo, V.; y G. B. Díaz Isenrath. (eds). 2012.. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. La Plata, 257 p.

Muzzachiodi, N. Entre Ríos: pp. 29-31. En: Marcela Orozco, Paula González Ciccia y Lucía Soler (editoras). 2015. EL AGUARÁ GUAZÚ en Argentina: Lecciones aprendidas y recomendaciones para su conservación. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Buenos Aires, 280 p. ISBN 978-987-3781-23-0

Libros:

Sabattini, R. A, Muzzachiodi, N., y A. F. Dorsch. 2001. Manual Prácticas de manejo del monte nativo. Proyecto de Extensión UNER “Capacitación sobre manejo sustentable del monte nativo del centro norte de Entre Ríos”. Convocatoria 2000 y 2001. FCA -UNER. 53 páginas.

Muzzachiodi, N. 2007. Lista comentada de las especies de mamíferos de la provincia de Entre Ríos, Argentina. - 1a ed. - Buenos Aires: Fundación de Historia Natural Félix de Azara: Universidad Maimónides. 45 p. ISBN 978-987-23545-0-3

Muzzachiodi, N. (Autor Contribuyente). En:Ojeda, R. A.; Chillo, V.; y G. B. Díaz Isenrath. (eds). 2012. Libro Rojo de los Mamíferos Amenazados de la Argentina. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. La Plata, 257 p.

Muzzachiodi, N. (Autor Contribuyente). En: Orozco, M.; González Ciccia, P. y L. Soler (editoras). 2015. EL AGUARÁ GUAZÚ en Argentina: Lecciones aprendidas y recomendaciones para su conservación. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Buenos Aires, 280 p. ISBN 978-987-3781-23-0

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: Analía Paula Decaillet Tema: “Evaluación de impacto del vertedero de líquidos cloacales” Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Expte 90.173/07 Res. 112 del 05/05/09. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: Zulma Elisabet Asinari. Tema: Incidencia en la salud de los trabajadores del sector cocina que realizan tareas de limpieza y fumigación en el interior de silos cerealeros en una industria cervecera de la ciudad de Santa Fe. Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Expte Nº 88.282/07 Res. Nº 149 del 22/06/09 Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Suplente. Tesista: María José Arnaudo. Tema: Gestión Ambiental en establecimiento ganadero dedicado a la actividad porcina. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Expte Nº 90.423/07 Res. Nº 168 del 27/07/09 Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: María Concepción Valdez. Tema: Contaminación de aguas
subterráneas por enterramiento de cadáveres en la zona norte de la ciudad de Santa Fe. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Expte Nº 97.669/09 Res. Nº 126 del 16/06/10 Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: María Gabriela Vera Tema: análisis de ruidos de edificio 1 en SNAE de la ciudad de Santo Tomé (Santa Fe) año 2011. Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: Fabián Gabriel Navarro. Tema: Caracterización de parámetros físicos químicos del ambiente acuático de los arroyos del departamento Diamante, Entre Ríos Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Expte Nº 103.526/11 Res. Nº 284 del 107/10/13 Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: Guillermo Jenkins. Tema: Proyecto de Gestión de Residuos Domiciliarios de la Localidad de San Carlos Sud, Santa Fe. 2016Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Jurado Titular del Defensa Tesina Luis Agustín Poos “Plan de gestión ambiental del establecimiento cunícula “El Gurí”, Aldea Santa María, Entre Ríos”. Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Designado por Resolución N°304-15 de Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

CODIRECTOR Tesina. Tesista: Verónica Guadalupe Zeiter. Tema: Proyecto de gestión de residuos domiciliarios de la localidad de San Carlos Sud, Santa Fe.

Integrante Tribunal evaluador Trabajo Final de Tesis para optar a la Licenciatura en Higiene y Seguridad “Identificación de peligros, valoración de riesgos y propuestas de mejoras en higiene y seguridad en la planta de Rendering, frigorífico de aves Soychu en Entre Ríos Año 2017”, del alumno Rubén Alejandro Guiraldi. Res. Nº 183-17 FCVyS. UADER.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

DIRECTOR Proyecto Red universitaria para el fomento de empresas sociales y tecnológicas RUFESyT. 2012. Programa Redes VI. Secretaria de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: $ 40.000

DIRECTOR Proyecto Promoción de los beneficios de la producción y uso de energías alternativas en la provincia de Entre Ríos. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Convocatoria "Enrique Mosconi". Línea Fortalecimiento de OVT. 2013. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado por Res. 3270/13 SPU. Monto Total Asignado: $ 20.000

DIRECTOR Proyecto Impacto ambiental de la producción de biodiesel en la provincia de Entre Ríos. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Convocatoria "Enrique Mosconi". 2013. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado por Res. 3270/13 SPU. Director Lic. Norberto Muzachiodi. Monto Total Asignado: $ 80.000

DIRECTOR Proyecto Biodigestor Granja Avícola. Universidad, diseño y desarrollo productivo 2013. Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado por Res. 4016/13 SPU. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto asignado: $ 17.500

DIRECTOR Proyecto Plan de Gestión Ambiental Granja Avícola. Proyectos de Vinculación Tecnológica - "Amílcar Oscar Herrera". Tema: Industria Agroalimentaria. 2014. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado Res. 4508/14 SPU. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: .000

DIRECTOR Proyecto Promoción de los Instrumentos de Vinculación, Transferencia e Innovación en el ámbito geográfico de la Universidad Autónoma de Entre Ríos". Proyectos de Vinculación Tecnológica - "Amílcar Oscar Herrera". Tema: Fortalecimiento de OVT. 2014. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado por Res. 4508/14 SPU. Director Lic. Norberto Muzzachiodi. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: $ 20.000

INTEGRANTE de Proyecto D2-UADER469 Camillas Regulables en Altura. Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo 2014. Segunda Ediccion. Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y
Voluntariado. Secretaria de Politicas Universitarias. MEyD. Aprobado por Res. Nº 805/14. Director Alberto Ricardo Canavelli. Monto asignado: $ 24.779

DIRECTOR PROYECTO Residuo Sustentable. D9-UNT 3055. Programa Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo Convocatoria 2015. Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación.F-2016-00442224-APN-DNDUYV#ME. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: $ 29,180.00

INTEGRANTE de Proyecto Nº 66/15 “Playas Inclusivas en Entre Ríos”. Proyectos de tecnologías para la inclusión social – Convocatoria 2015. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Apronado por Res. Nº 620/15. Director Alberto Ricardo Canavelli. Monto asignado: $ 69.600

DIRECTOR Proyecto Promoción de Formación de OVTs en Sedes UADER. VT25-UADER7319. Línea: Estrategias para el desarrollo universitario en Vinculación Tecnológica. plan de desarrollo para el fortalecimiento de la capacidad de gestión institucional del área de vinculación tecnológica. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación.RESOL-2016-2354-E-APN-SECPU#ME. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: $ 342.000

INTEGRANTE Proyecto: “Camillas Anatómicas” D22-UADER7254. Convocatoria 2016. Desarrollo para la Innovación Social Universidad y Desarrollo Productivo SPU Director: Bioing. Joel Tornero

INTEGRANTE proyecto: “Diseño y Desarrollo de Equipamiento de Rehabilitación para

Personas con Discapacidad Motora". Proyecto de Tecnología para la Inclusión Social Nº PTIS-617-2017. Convocatoria PROCODAS 2017, aprobado para su financiamiento por RESOL-2017-1137-APN-MCT, Director: Bioing. Walter Joel Tornero Arnaudo. Monto asignado: $ 129.000

INTEGRANTE proyecto: EU35-UADER9414 - Iluminación Led Sustentable. Universidad, Cultura y Sociedad - Convocatoria 2017. , aprobado para su financiamiento por RESOL-2017-5135-APN-SECPU#ME. Director: Bioing. Walter Joel Tornero Arnaudo. Monto asignado: $ 79.000

VARIOS:

Divulgación Fundación Mundo Sano. Buenos Aires

Colaborador Portal Bioceánico. Paraná

Arbitro Externo de la Revista Electrónica de Veterinaria - Rev. electrón. vet. - REDVET (ISSN 1695-7504) es el medio de expresión científico y oficial de Veterinaria.org, la Web de los Veterinarios, alojada en el portal temático Veterinario www.veterinaria.org, sede social Málaga, Andalucía, España.

Movilizador Local Festival Mundial de Aves. Aves Argentinas.

Colaborador. Áreas importantes para la conservación de las aves en la Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Educación para la Salud

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Norberto Muzzachiodi
Licenciado en Edafología
Postitulado en Educación Ambiental
Mg. Evaluación Impacto Ambiental
Especialización en Higiene y Seguridad Laboral
Profesor Titular Interino
Categoría III SPU

Eduardo Fantín
Ayudante Alumno

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Ecología Humana, Electiva, 2º cuatrimestre; Licenciatura en Saneamiento Ambiental
Educación Ambiental y Antropología Cultural, Licenciatura en Higiene y Seguridad, 2º cuatrimestre
Gestión Ambiental, 2º cuatrimestre; Licenciatura en Saneamiento Ambiental

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Integrante en tareas de investigación del Proyecto: Caracterización ecológica ambiental de represas para riego en Entre Ríos. Proyecto financiado por la Secretaria de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva. PFIP 2004 (Res. SCTIP 1028/04 Anexo 1) y por la UNER (PID 2111).

Integrante en tareas de investigación del Proyecto: 2119 (PICTO-UNER 2005) Gestión integrada de los recursos hídricos de la cuenca del arroyo Feliciano - Provincia de Entre Ríos. Director Ing. Ms. Sc. Oscar C. Duarte. Res. C.D. N° 4497/06 (28/06/06).

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Bonnot, G.; Muzzachiodi, N.; Pérez, C.F.; Udrizar Sauthier, W. y D. Udrizar Sauthier. Nuevos registros de Puma concolor para la provincia de Entre Ríos, Argentina. Natura Neotropicalis 42 (1 y 2): 65-70.

Muzzachiodi, N. 2012. Nuevo registro de puma (Puma concolor) en la Provincia de Entre Ríos, Argentina. Nótulas Faunísticas Segunda Serie, 100 (2012): 1-4

Artículos en Libros:

Aprile G., Cuyckens, E., De Angelo, C., Di Bitetti, M., Lucherini, M., Muzzachiodi, N., Palacios, R., Paviolo, A.,
Quiroga, V. and Soler, L. 2012. Family: Felidae. In: R.A. Ojeda, V. Chillo, Vand G.B. Díaz Isenrath. En: Ojeda, R. A.; Chillo, V.; y G. B. Díaz Isenrath. (eds). 2012.. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. La Plata, 257 p.

Muzzachiodi, N. Entre Ríos: pp. 29-31. En: Marcela Orozco, Paula González Ciccia y Lucía Soler (editoras). 2015. EL AGUARÁ GUAZÚ en Argentina: Lecciones aprendidas y recomendaciones para su conservación. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Buenos Aires, 280 p. ISBN 978-987-3781-23-0

Libros:

Sabattini, R. A, Muzzachiodi, N., y A. F. Dorsch. 2001. Manual Prácticas de manejo del monte nativo. Proyecto de Extensión UNER “Capacitación sobre manejo sustentable del monte nativo del centro norte de Entre Ríos”. Convocatoria 2000 y 2001. FCA -UNER. 53 páginas.

Muzzachiodi, N. 2007. Lista comentada de las especies de mamíferos de la provincia de Entre Ríos, Argentina. - 1a ed. - Buenos Aires: Fundación de Historia Natural Félix de Azara: Universidad Maimónides. 45 p. ISBN 978-987-23545-0-3

Muzzachiodi, N. (Autor Contribuyente). En:Ojeda, R. A.; Chillo, V.; y G. B. Díaz Isenrath. (eds). 2012. Libro Rojo de los Mamíferos Amenazados de la Argentina. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. La Plata, 257 p.

Muzzachiodi, N. (Autor Contribuyente). En: Orozco, M.; González Ciccia, P. y L. Soler (editoras). 2015. EL AGUARÁ GUAZÚ en Argentina: Lecciones aprendidas y recomendaciones para su conservación. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Buenos Aires, 280 p. ISBN 978-987-3781-23-0

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: Analía Paula Decaillet Tema: "Evaluación de impacto del vertedero de líquidos cloacales" Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Expte 90.173/07 Res. 112 del 05/05/09. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: Zulma Elisabet Asinari. Tema: Incidencia en la salud de los trabajadores del sector cocina que realizan tareas de limpieza y fumigación en el interior de silos cerealeros en una industria cervecera de la ciudad de Santa Fe. Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Expte Nº 88.282/07 Res. Nº 149 del 22/06/09 Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Integrante Comisión de Tesina Suplente. Tesista: María José Arnaudo. Tema: Gestión Ambiental en establecimiento ganadero dedicado a la actividad porcina. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Expte Nº 90.423/07 Res. Nº 168 del 27/07/09 Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: María Concepción Valdez. Tema: Contaminación de aguas subterráneas por enterramiento de cadáveres en la zona norte de la ciudad de Santa Fe. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Expte Nº 97.669/09 Res. Nº 126 del 16/06/10 Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: María Gabriela Vera Tema: análisis de ruidos de edificio 1 en SNAE de la ciudad de Santo Tomé (Santa Fe) año 2011. Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: Fabián Gabriel Navarro. Tema: Caracterización de parámetros físicos químicos del ambiente acuático de los arroyos del departamento Diamante, Entre Ríos Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Expte Nº 103.526/11 Res. Nº 284 del 107/10/13 Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: Guillermo Jenkins. Tema: Proyecto de Gestión de Residuos Domiciliarios de la Localidad de San Carlos Sud, Santa Fe. 2016Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Jurado Titular del Defensa Tesina Luis Agustín Poos "Plan de gestión ambiental del establecimiento cunícula "El Gurí", Aldea Santa María, Entre Ríos". Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Designado por Resolución

N°304-15 de Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

CODIRECTOR Tesina. Tesista: Verónica Guadalupe Zeiter. Tema: Proyecto de gestión de residuos domiciliarios de la localidad de San Carlos Sud, Santa Fe.
Integrante Tribunal evaluador Trabajo Final de Tesis para optar a la Licenciatura en Higiene y Seguridad "Identificación de peligros, valoración de riesgos y propuestas de mejoras en higiene y seguridad en la planta de Rendering, frigorífico de aves Soychu en Entre Ríos Año 2017", del alumno Rubén Alejandro Guiraldi. Res. Nº 183-17 FCVyS. UADER

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

DIRECTOR Proyecto Red universitaria para el fomento de empresas sociales y tecnológicas RUFESyT. 2012. Programa Redes VI. Secretaria de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: $ 40.000

DIRECTOR Proyecto Promoción de los beneficios de la producción y uso de energías alternativas en la provincia de Entre Ríos. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Convocatoria "Enrique Mosconi". Línea Fortalecimiento de OVT. 2013. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado por Res. 3270/13 SPU. Monto Total Asignado: $ 20.000

DIRECTOR Proyecto Impacto ambiental de la producción de biodiesel en la provincia de Entre Ríos. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Convocatoria "Enrique Mosconi". 2013. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado por Res. 3270/13 SPU. Monto Total Asignado: $ 80.000

DIRECTOR Proyecto Biodigestor Granja Avícola. Universidad, diseño y desarrollo productivo 2013. Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado por Res. 4016/13 SPU. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto asignado: $ 17.500

DIRECTOR Proyecto Plan de Gestión Ambiental Granja Avícola. Proyectos de Vinculación Tecnológica - "Amílcar Oscar Herrera". Tema: Industria Agroalimentaria. 2014. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado Res. 4508/14 SPU. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: .000

DIRECTOR Proyecto Promoción de los Instrumentos de Vinculación, Transferencia e Innovación en el ámbito geográfico de la Universidad Autónoma de Entre Ríos". Proyectos de Vinculación Tecnológica - "Amílcar Oscar Herrera". Tema: Fortalecimiento de OVT. 2014. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado por Res. 4508/14 SPU. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: $ 20.000

INTEGRANTE de Proyecto D2-UADER469 Camillas Regulables en Altura. Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo 2014. Segunda Ediccion. Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y
Voluntariado. Secretaria de Politicas Universitarias. MEyD. Aprobado por Res. Nº 805/14. Director Alberto Ricardo Canavelli. Monto asignado: $ 24.779

DIRECTOR PROYECTO Residuo Sustentable. D9-UNT 3055. Programa Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo Convocatoria 2015. Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación.F-2016-00442224-APN-DNDUYV#ME. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: $ 29,180.00

INTEGRANTE de Proyecto Nº 66/15 “Playas Inclusivas en Entre Ríos”. Proyectos de tecnologías para la inclusión social – Convocatoria 2015. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Aprobado por Res. Nº 620/15. Director Alberto Ricardo Canavelli. Monto asignado: $ 69.600

DIRECTOR Proyecto Promoción de Formación de OVTs en Sedes UADER. VT25-UADER7319. Línea: Estrategias para el desarrollo universitario en Vinculación Tecnológica. plan de desarrollo para el fortalecimiento de la capacidad de gestión institucional del área de vinculación tecnológica. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación.RESOL-2016-2354-E-APN-SECPU#ME. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: $ 342.000

INTEGRANTE Proyecto: “Camillas Anatómicas” D22-UADER7254. Convocatoria 2016. Desarrollo para la Innovación Social Universidad y Desarrollo Productivo SPU Director: Bioing. Joel Tornero

INTEGRANTE proyecto: “Diseño y Desarrollo de Equipamiento de Rehabilitación para Personas con Discapacidad Motora”. Proyecto de Tecnología para la Inclusión Social Nº PTIS-617-2017. Convocatoria PROCODAS 2017, aprobado para su financiamiento por RESOL-2017-1137-APN-MCT, Director: Bioing. Walter Joel Tornero Arnaudo. Monto asignado: $ 129.000

INTEGRANTE proyecto: EU35-UADER9414 - Iluminación Led Sustentable. Universidad, Cultura y Sociedad - Convocatoria 2017. , aprobado para su financiamiento por RESOL-2017-5135-APN-SECPU#ME. Director: Bioing. Walter Joel Tornero Arnaudo. Monto asignado: $ 79.000

VARIOS:

Divulgación Fundación Mundo Sano. Buenos Aires
Colaborador Portal Bioceánico. Paraná

Arbitro Externo de la Revista Electrónica de Veterinaria - Rev. electrón. vet. - REDVET (ISSN 1695-7504) es el medio de expresión científico y oficial de Veterinaria.org, la Web de los Veterinarios, alojada en el portal temático Veterinario www.veterinaria.org, sede social Málaga, Andalucía, España.

Movilizador Local Festival Mundial de Aves. Aves Argentinas.

Colaborador. Áreas importantes para la conservación de las aves en la Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Educación para la Salud y Economía Familiar

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Victoria Paola Gigliotti
Licenciada en Nutrición
Cargo: JTP dedicación simple

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Educación para la Salud y Economía Familiar
Se dicta en la carrera de Licenciatura en Nutrición
1er cuatrimestre

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

- Directora de Pasantía de Formación Extracurricular en docencia para alumnos perteneciente a la alumna Florencia López. Período de realización: mayo de 2017 a mayo de 2018. Expdte N° 131.574/17

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

- 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.
- Directora del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición denominado “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 Altamirano y Estefanía Mayenfisch de la carrera Licenciatura en nutrición, Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL. Presentación oral noviembre 2017.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Titulo: Trabajando colaborativamente: hacia la educación alimentaria nutricional. Director: MSc. Liliana Ortigoza. Cátedras: Educación para la Salud y Economía Familiar- Física-Metodología de la Investigación. FBCB. UNL. Proyecto de Acción de Extensión al Territorio (AET) - Instituciones participantes: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral - Instituto Superior N° 4100 "Juan Marcos" (ISPI) - Instituto Superior N° 4031 ”Fray Francisco De Paula Castañeda” (ISPI). Período: Febrero 2017 a Marzo 2018.

VARIOS:

- Jurado del Trabajo final de Licenciatura en Nutrición, denominado “Propuesta de un Índice de Calidad de la Dieta y su aplicación para evaluar la alimentación en escolares de la ciudad de Santa Fe” perteneciente a la alumna Vanina Benitendi. Diciembre 2017. Expdte 129.832/16, res n°539. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL.
- Jurado del Trabajo final de Licenciatura en Nutrición, denominado “Educación alimentaria nutricional en el nivel inicial: valoración de un dispositivo lúdico-pedagógico en dos jardines municipales de Santa Fe” perteneciente a las alumnas Gioria Eliana y Gornati Florencia. Noviembre 2017, expdte N°129.189/16. Res N° 455. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL.
- Jurado del Trabajo final de Licenciatura en Nutrición, denominado “Evaluación del Itinerario en alimentación y Nutrición Instituto Superior N°8 Almirante Guillermo Brown” perteneciente a la alumna Beliz Lara. Septiembre 2017, expdte n°129.936/16. Res N° 318. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL.
- Jurado del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición; titulado “Consumo alimentario y uso de ayudas ergogénicas en adultos deportistas del plantel superior en tres deportes de la ciudad de Santa Fe” perteneciente a las alumnas Marinochi Virginia y Otamendi Luciana. Junio 2017, expdte N° 124.954/15. Res N° 172. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL.

- Tutora de práctica profesional de la carrera de licenciatra en nutricion.
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

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 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. Curso Presencial, 6

meses de duración de junio a noviembre de 2017, 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 U.N.L. 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: López Florencia. Asignatura: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. Victoria Paola Gigliotti , co-odirector: Lic. Jimena Pacheco . Duración 12 meses de marzo 2017 a febrero de 2018. Expediente número:131.574/17.

Servicios en Docencia para Graduados:

Docente: Lic. Nadina Boimvaser. Servicio en Docencia "Formación en docencia de carácter teórico práctico correspondientes a la asignatura Educación para la Salud y Economía Familiar de la carrera Licenciatura en Nutrición". Director: Lic. Jimena Pacheco, asistente: Lic. Natalia Sedlacek. Duración 12 meses de marzo 2017 a febrero de 2018. Expediente número:131.573/17

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

-Director: Lic. Jimena Pacheco, Co-director: Stella Vaira. "ESTADO NUTRICIONAL, INGESTA Y NIVEL ACTIVIDAD FÍSICA DE PERSONAS OVOLACTOVEGETARIANAS DE LA CIUDAD DE SANTA FE" Alumnas: Berlier Eliana, Salerno Cecilia. FBCB-Universidad Nacional del Litoral-septiembre 2017.

-Tribunal Examinador del trabajo final de grado de la Lic. en Nutrición, titulado "ITINERARIO EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN"", perteneciente a la alumna Beliz, Lara Soledad

- Tribunal examinador del trabajo final de grado de la Lic. en Nutrición, titulado: "DISFAGIA, FACTORES SOCIOECONOMICOS Y SU RELACIÓN CON EL ESTADO NIUTRCICIONAL EN PERSONAS CON PARÁLISIS CEREBRAL QUE CONCURREN AL CENTRO DE DÍA BURBURINHO", perteneciente a las alumnas alumna Altamirano, Romina Ayelén y Mayenfisch, Estefanía Eugenia.

- Tribunal examinador del trabajo final de grado de la Lic. en Nutrición, titulado: "DISEÑO, VALORACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA UTILIDAD DE UN ATLAS FOTOGRÁFICO", perteneciente a las alumnas Weber, Verónica Sequeira, María Victoria y Wallingre, Silvia Beatriz.

- Tribunal examinador del trabajo final de grado de la Lic. en Nutrición, titulado: "RESULTADOS DE UNA INTERVENCIÓN EDUCATIVA SOBRE CONOCIMIENTOS DE INOCUIDAD ALIMENTARIA EN ESTUDIANTES DE MAGISTERIO INICAL Y PRIMARIO", perteneciente a la alumna Weber, Verónica Analía .

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Título:"TRABAJANDO COLABORATIVAMENTE: HACIA LA EDUCACIÓN ALIMENTARIA NUTRICIONAL"Directora: Mag. Ortigoza, Liliana del Valle. Co-director/a del proyecto: Mag. Dezar, Gimena Valeria Alfonsina. Coordinador: Lic. Jimena Noel Pacheco. y Lic. Natalia Sedlacek Tipo de Proyecto: ACCIÓN DE EXTENSIÓN AL TERRITORIO (AET). Instituciones que financia: UNL. Monto Asignado 000. Fecha de inicio: marzo 2017, finalización febrero 2018. Duración: 1 Año

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.

-. Curso de PsicoNutrición en Chile "Mindful Eating Integrativo". Director: Psq. Pamela Maercovich. Año 2017. Duración 30 hs.

Gestión Ambiental

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Norberto Muzzachiodi
Licenciado en Edafología
Postitulado en Educación Ambiental
Mg. Evaluación Impacto Ambiental
Especialización en Higiene y Seguridad Laboral
Profesor Titular Interino
Categoria III SPU

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Ecología Humana, Electiva, 2º cuatrimestre
Educación para la Salud, Licenciatura en Higiene y Seguridad, 2º cuatrimestre
Educación Ambiental y Antropología Cultural, 2º cuatrimestre

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

COLABORADOR para Desarrollo de la propuesta de Estrategia Nacional de Biodiversidad de la República Argentina. 1998

INVESTIGADOR ADSCRIPTO AD HONOREM al Departamento de Investigación en Ciencias Naturales del Museo de Ciencias Naturales yAntropológicas "Prof. Antonio Serrano". Tema: "Ficha Técnica de las especies de Vertebrados amenazados (en particular aves y mamíferos). Período 1999- 2001 y renovado para el Periodo 2002-2004.
CENSISTA del Censo Neotropical de Aves Acuáticas. Humedales Internacional Las Américas - Canadian WildlifeService - Administración de Parques Nacionales. Año 1992 - 2002.

DIRECTOR Proyecto de Investigación “Distribución y Estatus de los Ciervos de la provincia de Entre Ríos”. Cátedra de Educación Ambiental. Facultad de Ciencia y Tecnología. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Responsable:Norberto Muzzachiodi. IABIN. Inter-American BiodiversityInformation Network. Agosto 2001-2004.

Integrante en tareas de investigación del Proyecto de Investigación Aplicada "Manejo de las hormigas asociadas a los principales sistemas agropecuarios – forestales de la Provincia de Entre Ríos", financiado por la S.I.C.T. y F.R.H. UNER. Directora: Ing. Agr. Marta Anglada. Año 1998.

Integrante en tareas de investigación del Proyecto "Alternativas de manejo silvopastoril de montes nativos del centro norte de Entre Ríos", financiado por la S.I.C.T. y F.R.H. UNER. Director: Ing. Agr. Rafael Alberto Sabattini. Cátedra de Ecología UNER. Por Resolución "C. D." 2.256/99. 1998 – 2002.

Integrante en tareas de investigación del Proyecto PID UNER 2095 "Dinámica de pastizales naturales bajo pastoreo rotativo con alta carga animal en sistemas de producción silvopastoril", financiado por la S.I.C.T. y F.R.H. UNER. Director: Ing. Agr. Rafael Alberto Sabattini. Cátedra de Ecología UNER. Aprobado por Res. “C. D.” N° 244/03 del 25 de noviembre de 2003 al 30 de octubre de 2005. Baja Otorgada por Res. “C. D.” N° 4.268/05.

Integrante en tareas de investigación del Proyecto: PID UNER 2106 Hormigas podadoras: Estudios bioecológicos y alternativas de manejo en sistemas agrícolas y pastizales naturales de Entre Ríos. Dir. Ing. Agr. Marta Mónica ANGLADA. Resol. C.S. n° 151/05 (05/07/05) hasta el 31 de octubre de 2006.

Integrante en tareas de investigación del Proyecto: Caracterización ecológica ambiental de represas para riego en Entre Ríos. Proyecto financiado por la Secretaria de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva. PFIP 2004 (Res. SCTIP 1028/04 Anexo 1) y por la UNER (PID 2111).

Integrante en tareas de investigación del Proyecto: 2119 (PICTO-UNER 2005) Gestión integrada de los recursos hídricos de la cuenca del arroyo Feliciano - Provincia de Entre Ríos. Director Ing. Ms. Sc. Oscar C. Duarte. Res. C.D. N° 4497/06 (28/06/06).

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Muzzachiodi, N. & Sabattini, R. A. "Investigación de la Fenología de las Principales especies de Prosopis bajo diferentes estados de perturbación en el Parque Escolar Rural Enrique Berduc" (La Picada, Entre Ríos). Aspectos Preliminares. En: Relatorios y Trabajos Voluntarios de Comisión V Bosques Nativos del Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Paraná, 18 al 22 de octubre 1993. 10 p.

Muzzachiodi, N., Wilson, M. y R. A. Sabattini. 1998. "Avifauna del Parque Escolar Rural Enrique Berduc - La Picada (Entre Ríos) durante un ciclo anual". Revista Científica Agropecuaria - F.C.A.-U.N.E.R. Oro Verde, Entre Ríos, Argentina. Nº 2. p: 7-11. ISSN 0329-3602

Sabattini, R. A., Wilson, M. G., Muzzachiodi, N., y F. A. Dorsch. 1999. "Guía para la caracterización de agroecosistemas del Centro Norte de Entre Ríos". Revista Científica Agropecuaria - F.C.A.-U.N.E.R. Oro Verde, Entre Ríos, Argentina. Nº 3. P: 7-19. ISSN 0329-3602.

Sabattini, R. A.; Dorsch, A. F.; Wilson, M. G.; Muzzachiodi, N.; y C. I. Mathern. 2000. Caracterización y manejo silvopastoril de montes del Centro - Norte de Entre Ríos. Primer Simposio Nacional sobre Suelos Vertisólicos, Oro Verde Entre Ríos. p. 43-44.

Sabattini, R. A., Dorsch, A. F. y N. Muzzachiodi. 2000. Evaluación del crecimiento de Prosopis spp. en un monte nativo del centro norte de Entre Ríos. Multequina.

Sabattini, R. A.; Dorsch, A.F.; Wilson, M.G.; Muzzachiodi, N.; y C.I. Mathern. 2000. "Caracterización de montes del Centro - Norte de Entre Ríos y propuesta de manejo silvopastoril". Revista de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. UBA. Tomo 20 (1):99-104.

Muzzachiodi, N. 2001. Lista sistemática de la avifauna del Parque Provincial "Enrique Berduc", La Picada, Departamento Paraná, Entre Ríos. Mem. Mus. Entre Ríos, Serie Nueva, Zool. (9): 1-14.

Muzzachiodi, N. 2001. Avifauna de la reserva natural de fauna y flora "Parque Muttio" Paraná, Entre Ríos. Natura Neotropicalis 32 (1): 59-64.

Muzzachiodi, N. 2001. Nuevos registros para el Área Natural Protegida "Islote Municipal", Paraná, Provincia de Entre Ríos, Argentina. Nótulas Faunísticas (segunda serie), 2. Buenos Aires. 7 p.

Muzzachiodi, N. y R. A. Sabattini. 2002. La mastofauna como indicador de conservación del bosque nativo en un área protegida de Entre Ríos. Revista Científica Agropecuaria 6: 5-15.

Muzzachiodi, N. 2002. Avifauna de la Reserva Natural Escuela Juan Bautista Alberdi. Nótulas Faunísticas (segunda serie), 11:1-3. Buenos Aires.

Muzzachiodi, N.; Wilson, M.G. y R. A. Sabattini. 2003. Avifauna registrada en un ciclo anual en el Parque Escolar Rural "Enrique Berduc", La Picada, Paraná, Provincia de Entre Ríos, Argentina. Nótulas Faunísticas (segunda serie), 16:1-3. Buenos Aires.

Sabattini, R. A., Muzzachiodi, N., Dopazzo, V.; Dorsch, A. F.; Micheloud, L; Serro, C.; Sione, S.; García, A. y G. Cencig. 2003. Implementación del pastoreo rotativo en un monte nativo en Feliciano (Entre Ríos). Revista Científica Agropecuaria 7(1): 87-94

Sabattini, R. A., Muzzachiodi, N., Dorsch, A. F., Sione, S., Sire, P., Cencig, G. y A. García. 2003. Relevamiento ecológico para la creación de un área natural protegida en la escuela

"Hipólito Yrigoyen" (Departamento Paraná, Entre Ríos). FABICIB, 7: 1-16.

Sabattini, R; Muzzachiodi, N.; Dorsch, A. F.; Rhades, L.; y C. Fortini. 2005. Estrategias y resultados en la implementación y capacitación de tecnologías de manejo de montes nativos en Entre Ríos. Revista Científica Agropecuaria9(1): 81-86

Bonnot, G.; Muzzachiodi, N.; Pérez, C.F.; Udrizar Sauthier, W. y D. Udrizar Sauthier. Nuevos registros de Puma concolor para la provincia de Entre Ríos, Argentina. Natura Neotropicalis 42 (1 y 2): 65-70.

Muzzachiodi, N. 2012. Nuevo registro de puma (Puma concolor) en la Provincia de Entre Ríos, Argentina. Nótulas Faunísticas Segunda Serie, 100 (2012): 1-4

Artículos en Libros:

Muzzachiodi, N. La Fauna silvestre en ecosistemas asociados a las arroceras de Entre Ríos. p: 269-294. En: Benavídez, R. A. (Director de Obra). 2006. El Arroz. Su cultivo y sustentabilidad en la provincia de Entre Ríos. Ediciones Universidad Nacional del Litoral – Universidad Nacional de Entre Ríos. Volumen 1, 314 páginas. ISBN 950-698-168-X.

Lallana, V. H.; Muzzachiodi, N.; Elizalde, J. H. I.; Ariel, G.; Lallana, Ma. del C.; y R. A. Sabattini Vegetación acuática y avifauna asociada a represas para riego del centro norte de Entre Ríos. Pp.: 155-169. En: Díaz, E; Duarte, O.; Zamanillo, E. y L. Lenzi. Compiladores. (2007). Evaluación agrohidrológica de represas para riego. Su Estudio en Entre Ríos. Universidad Nacional de Entre Ríos. Paraná, Entre Ríos. 211 p.

Lallana, V. H.; Elizalde, J. H. I., Billard, C.; Lallana, MdC.; Muzzachiodi, N.; Carñel, G.; Boschetti, G. N.; Rivarola, S.; Sabattini, R. A.; Meucci, G.; González, R.; Ferreira, T. y P. Serrano. Fichas Informativas Represas. Pp: 41-162. En: Lallana, V. H. (Coordinador). 2009. Caracterización Ecológico – Ambiental de represas para riego en Entre Ríos. Universidad Nacional de Entre Ríos. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. 304 p.

Muzzachiodi, N. Caracterización de la avifauna de humedales antrópicos del entre-norte de Entre Ríos. Pp: 220-228. En: Lallana, V. H. (Coordinador). 2009. Caracterización Ecológico – Ambiental de represas para riego en Entre Ríos. Universidad Nacional de Entre Ríos. Concepción del Uruguay, 304 p.

Aprile G., Cuyckens, E., De Angelo, C., Di Bitetti, M., Lucherini, M., Muzzachiodi, N., Palacios, R., Paviolo, A., Quiroga, V. and Soler, L. 2012. Family: Felidae. In: R.A. Ojeda, V. Chillo, Vand G.B. Díaz Isenrath. En: Ojeda, R. A.; Chillo, V.; y G. B. Díaz Isenrath. (eds). 2012.. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. La Plata, 257 p.

Muzzachiodi, N. Entre Ríos: pp. 29-31. En: Marcela Orozco, Paula González Ciccia y Lucía Soler (editoras). 2015. EL AGUARÁ GUAZÚ en Argentina: Lecciones aprendidas y recomendaciones para su conservación. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Buenos Aires, 280 p. ISBN 978-987-3781-23-0

Libros:

Sabattini, R. A, Muzzachiodi, N., y A. F. Dorsch. 2001. Manual Prácticas de manejo del monte nativo. Proyecto de Extensión UNER "Capacitación sobre manejo sustentable del monte nativo del centro norte de Entre Ríos". Convocatoria 2000 y 2001. FCA -UNER. 53 páginas.

Muzzachiodi, N. 2007. Lista comentada de las especies de mamíferos de la provincia de Entre Ríos, Argentina. - 1a ed. - Buenos Aires: Fundación de Historia Natural Félix de Azara: Universidad Maimónides. 45 p. ISBN 978-987-23545-0-3

Muzzachiodi, N. (Autor Contribuyente). En:Ojeda, R. A.; Chillo, V.; y G. B. Díaz Isenrath. (eds). 2012. Libro Rojo de los Mamíferos Amenazados de la Argentina. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. La Plata, 257 p.

Muzzachiodi, N. (Autor Contribuyente). En: Orozco, M.; González Ciccia, P. y L. Soler (editoras). 2015. EL AGUARÁ GUAZÚ en Argentina: Lecciones aprendidas y recomendaciones para su conservación. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Buenos Aires, 280 p. ISBN 978-987-3781-23-0

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: Analía Paula Decaillet Tema: "Evaluación de impacto del vertedero de líquidos cloacales" Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Expte 90.173/07 Res. 112 del 05/05/09. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: Zulma ElisabetAsinari. Tema: Incidencia en la salud de los trabajadores del sector cocina que realizan tareas de limpieza y fumigación en el interior de silos cerealeros en una industria cervecera de la ciudad de Santa Fe. Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Expte Nº 88.282/07 Res. Nº 149 del 22/06/09 Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Suplente. Tesista: María José Arnaudo. Tema: Gestión Ambiental en establecimiento ganadero dedicado a la actividad porcina. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Expte Nº 90.423/07 Res. Nº 168 del 27/07/09 Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: María Concepción Valdez. Tema: Contaminación de aguas subterráneas por enterramiento de cadáveres en la zona norte de la ciudad de Santa Fe. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Expte Nº 97.669/09 Res. Nº 126 del 16/06/10 Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: María Gabriela Vera Tema: análisis de ruidos de edificio 1 en SNAE de la ciudad de Santo Tomé (Santa Fe) año 2011. Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: Fabián Gabriel Navarro. Tema: Caracterización de parámetros físicos químicos del ambiente acuático de los arroyos del

departamento Diamante, Entre Ríos Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Expte Nº 103.526/11 Res. Nº 284 del 107/10/13 Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Integrante Comisión de Tesina Titular. Tesista: Guillermo Jenkins. Tema: Proyecto de Gestión de Residuos Domiciliarios de la Localidad de San Carlos Sud, Santa Fe. 2016Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Jurado Titular del Defensa Tesina Luis Agustín Poos “Plan de gestión ambiental del establecimiento cunícula “El Gurí”, Aldea Santa María, Entre Ríos”. Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Designado por Resolución N° 304-15 de Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

CODIRECTOR Tesina. Tesista: Verónica Guadalupe Zeiter. Tema: Proyecto de gestión de residuos domiciliarios de la localidad de San Carlos Sud, Santa Fe.

Integrante Tribunal evaluador Trabajo Final de Tesis para optar a la Licenciatura en Higiene y Seguridad “Identificación de peligros, valoración de riesgos y propuestas de mejoras en higiene y seguridad en la planta de Rendering, frigorífico de aves Soychu en Entre Ríos Año 2017”, del alumno Rubén Alejandro Guiraldi. Res. Nº 183-17 FCVyS. UADER.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Red universitaria para el fomento de empresas sociales y tecnológicas RUFESyT. 2012. Programa Redes VI. Secretaria de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Director Lic. Norberto Muzachiodi. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: $ 40.000

Promoción de los beneficios de la producción y uso de energías alternativas en la provincia de Entre Ríos. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Convocatoria "Enrique Mosconi". Línea Fortalecimiento de OVT. 2013. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado por Res. 3270/13 SPU. Director Lic. Norberto Muzachiodi. . Monto Total Asignado: $ 20.000

Impacto ambiental de la producción de biodiesel en la provincia de Entre Ríos. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Convocatoria "Enrique Mosconi". 2013. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado por Res. 3270/13 SPU. Director Lic. Norberto Muzachiodi. Monto Total Asignado: $ 80.000

Biodigestor Granja Avícola. Universidad, diseño y desarrollo productivo 2013. Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado por Res. 4016/13 SPU. Director Lic. Norberto Muzachiodi. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto asignado: $ 17.500

Plan de Gestión Ambiental Granja Avícola. Proyectos de Vinculación Tecnológica - "Amílcar Oscar Herrera". Tema: Industria Agroalimentaria. 2014. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas

Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado Res. 4508/14 SPU. Director Lic. Norberto Muzachiodi. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: .000

Promoción de los Instrumentos de Vinculación, Transferencia e Innovación en el ámbito geográfico de la Universidad Autónoma de Entre Ríos". Proyectos de Vinculación Tecnológica - "Amílcar Oscar Herrera". Tema: Fortalecimiento de OVT. 2014. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Aprobado por Res. 4508/14 SPU. Director Lic. Norberto Muzachiodi. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: $ 20.000

Integrante de Proyecto D2-UADER469 Camillas Regulables en Altura. Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo 2014. Segunda Ediccion. Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y
Voluntariado. Secretaria de Politicas Universitarias. MEyD. Aprobado por Res. Nº 805/14. Director Alberto Ricardo Canavelli. Monto asignado: $ 24.779

Residuo Sustentable. D9-UNT 3055.Programa Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo Convocatoria 2015. Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación.F-2016-00442224-APN-DNDUYV#ME Director Lic. Norberto Muzachiodi. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: $ 29,180.00

Integrante de Proyecto Nº 66/15 “Playas Inclusivas en Entre Ríos”. Proyectos de tecnologías para la inclusión social – Convocatoria 2015. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Apronado por Res. Nº 620/15. Director Alberto Ricardo Canavelli. Monto asignado: $ 69.600

Promoción de Formación de OVTs en Sedes UADER. VT25-UADER7319. Línea: Estrategias para el desarrollo universitario en Vinculación Tecnológica. plan de desarrollo para el fortalecimiento de la capacidad de gestión institucional del área de vinculación tecnológica. Secretaria de Políticas Universitarias. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación.RESOL-2016-2354-E-APN-SECPU#ME. Director Lic. Norberto Muzachiodi. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Monto Total Asignado: $ 342.000

Integrante proyecto: “Camillas Anatómicas” D22-UADER7254. Convocatoria 2016. Desarrollo para la Innovación Social Universidad y Desarrollo Productivo SPU Director: Bioing. Joel Tornero

Integrante proyecto: “Diseño y Desarrollo de Equipamiento de Rehabilitación para Personas con Discapacidad Motora”. Proyecto de Tecnología para la Inclusión Social Nº PTIS-617-2017. Convocatoria PROCODAS 2017, aprobado para su financiamiento por RESOL-2017-1137-APN-MCT, Director: Bioing. Walter Joel Tornero Arnaudo. Monto asignado: $ 129.000

Integrante proyecto: EU35-UADER9414 - Iluminación Led Sustentable. Universidad, Cultura y Sociedad - Convocatoria 2017. , aprobado para su financiamiento por

RESOL-2017-5135-APN-SECPU#ME. Director: Bioing. Walter Joel Tornero Arnaudo. Monto asignado: $ 79.000

VARIOS:

Divulgación Fundación Mundo Sano. Buenos Aires
Colaborador Portal Bioceánico. Paraná
Arbitro Externo de la Revista Electrónica de Veterinaria - Rev. electrón. vet. - REDVET (ISSN 1695-7504) es el medio de expresión científico y oficial de Veterinaria.org, la Web de los Veterinarios, alojada en el portal temático Veterinario www.veterinaria.org, sede social Málaga, Andalucía, España.
Movilizador Local Festival Mundial de Aves. Aves Argentinas.
Colaborador. Año 2005. Áreas importantes para la conservación de las aves en la Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
Muzzachiodi, N. (Autor Contribuyente). En:Ojeda, R. A.; Chillo, V.; y G. B. Díaz Isenrath. (eds). Libro Rojo de los Mamíferos Amenazados de la Argentina. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. La Plata, 257 p

---

Gestión de Residuos

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

LIC. PABLO FIASCONARO
TEC. GERMAN TELAGA

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

GESTIÓN DE RESIDUOS - LIC. EN SANEAMIENTO AMBIENTAL - 2º CUATRIMESTRE

VARIOS:

- Visita a relleno Sanitario de la Ciudad de Santa Fe.
- Visita a relleno Sanitario de la Ciudad de Santo Tomé.
- Visita planta de Tratamientos de Residuos de la Ciudad de Esperanza.
- Visita a Planta piloto de compost Mercado de Abasto.
- Visita a Empresa Celulosa moldeada SA reciclaje de papel.

Participación en el dictado de Taller Sanitario/Trabajo Final correspondiente al titulo intermedio de Técnico en Saneamiento Ambiental; y Trabajo final de la carrera de Técnico en Higiene y Seguridad en el Trabajo.

Gestion de Residuos Industriales y Peligroso

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Abogado. Sebastián Rossin.
Mag. Jorge Scagnetti

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

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

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

c- Docente colaborador en el dictado de la asignatura Optativa/Electiva Química Ambiental que se dicta a los alumnos de las distintas carreras de la Universidad Nacional del Litoral.

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

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

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

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

Carreras a Término (PROCAT):

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

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

DICTADO DE CURSOS:

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

FBCB UNL

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Nombre y apellido: Leonardo Lovatto
Asigantura: Quimica analitica
Director: Lic. Rocio Laurenti
Asistente: Lic. Julio Macagno
Inicio: 06/09/17
Duracion: 1 año
Aprobacion: Res. C.D. 983/17

Nombre y apellido: Aldana Gambuzza
Asigantura: Saneamiento Ambiental e Higiene de lso Alimentos
Director: Lic. Julio Macagno
Asistente: No
Inicio: 07/06/17
Duracion: 1 año
Aprobacion: Res. C.D. 610/17

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Nombre y apellido: Leonardo Lovatto
Asigantura: Quimica analitica
Director: Lic. Rocio Laurenti
Asistente: Lic. Julio Macagno
Inicio: 06/09/17
Duracion: 1 año
Aprobacion: Res. C.D. 983/17

Nombre y apellido: Aldana Gambuzza
Asigantura: Saneamiento Ambiental e Higiene de lso Alimentos
Director: Lic. Julio Macagno
Asistente: No
Inicio: 07/06/17
Duracion: 1 año
Aprobacion: Res. C.D. 610/17

Organización de Eventos Científicos:

Nombre y apellido: Leonardo Lovatto
Asigantura: Quimica analitica
Director: Lic. Rocio Laurenti
Asistente: Lic. Julio Macagno
Inicio: 06/09/17
Duracion: 1 año
Aprobacion: Res. C.D. 983/17

Nombre y apellido: Aldana Gambuzza
Asigantura: Saneamiento Ambiental e Higiene de lso Alimentos
Director: Lic. Julio Macagno
Asistente: No
Inicio: 07/06/17

Duracion: 1 año
Aprobacion: Res. C.D. 610/17

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Póster: “Estimación de la eutrofización en una muestra de agua por los alumnos de Saneamiento Ambiental”. Autores: S.V. Kergaravat, R.B. Laurenti, J. Lottesberger y J.Macagno.
- Oral: “Incorporación a la currícula de una metodología para la destrucción de cianuros”. Autores: R.B. Laurenti, J. Lottesberger, S.V. Kergaravat y J.Macagno.-

---

Higiene y Seguridad en el Trabajo 0/I

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

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

Carreras a Término (PROCAT):

Ergonomía.
Salud Ocupacional.

DICTADO DE CURSOS:

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

Ergonomía - Postgrado Medicina Laboral

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Alumno: Franco Van Der Velde.
Director: Darío Oliviero;
Tema:“Reconocimiento y Evaluación de riesgos del trabajo en el sector talleres de una empresa construtora de la ciudad de Esperanza”. Año 2016 - Aprobada en fecha 27 / 09 /2017.

Higiene y Seguridad en el Trabajo I/II

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Lic. Darío Oliviero.
Tec. Guillermo Caballero

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

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

Carreras a Término (PROCAT):

Ergonomía (Primer Cuatrimestre) .
Salud Ocupacional(Segundo Cuatrimestre).

DICTADO DE CURSOS:

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

Ergonomía - Postgrado Medicina Laboral

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Alumno: Franco Van Der Velde.
Director: Darío Oliviero;
Tema:“Reconocimiento y Evaluación de riesgos del trabajo en el sector talleres de una empresa construtora de la ciudad de Esperanza”. Año 2016 - Aprobada en fecha 27 / 09 /2017.

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.
I.1. 1. Norma Bibiana Vanasco
Título de Grado: Bioquímica,
Títulos de Postgrado: DOCTORADO en Ciencias Biológicas y MAGISTER en Ciencias Veterinarias. “Mención Medicina Preventiva”.
Cargo docente: Profesor Titular Ordinario Dedicación Semiexclusiva.
DOCENTE-INVESTIGADORA de LA UNL.Categoría 3.

I.1.2.-Esteban Koziol
Título de grado: Licenciado en Saneamiento Ambiental
Cargo docente:Ayudante de cátedra. Dedicación Semiexcusiva. Funciones en las asignaturas “Metodología de laInvestigación”, “Taller Sanitario” y “Trabajo Final” Res. C.S. N° 130/16

I.1.3 –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.

I.1.3- 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
1.1.5. 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.

1.1.6. 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. N° 128

Becarios:

I2.a. Becaria: Tamara Ricardo.
Beca interna de posgrado, TIPO I (3 años), CONICET.
Título: Infecciones con leptospiraspatógenas 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: 2013-2017

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

II.1.1. Carreras de Grado:
II.1.1.a. ASIGNATURA: "METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN"
Carreras en las que se dicta: Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Administración de la Salud y Licenciatura en Higiene y Seguridad del Trabajo. ESS-FBCB-UNL.
Fecha en que se dicta: 1er cuatrimestre.

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

II.1.1.c. ASIGNATURA: "TALLER SANITARIO Y TRABAJO FINAL"
Carreras en la que se dicta: 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 2017 hicieron sus prácticas en organismos públicos o privados graduándose: 16 Técnicos en Higiene y Seguridad en el Trabajo y 5 Técnicos en Saneamiento Ambiental.

Carreras a Término (PROCAT):

II.1.2. a. ASIGNATURA: "METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN"
Carreras:
1) Ciclo de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional. Presencial.
Fecha en que se dicta: 1ercuatrimestre Sedes Rosario y Paraná

DICTADO DE CURSOS:

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

"Curso de Actualización Teórico-práctico en Problemáticas Zoonótico-vectoriales" con intervención de la asignatura Taller Sanitario/Trabajo Final dictado de Módulo II correspondiente a roedores urbanos. Destinado a personal del Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe. Expte. 10 de agosto 2017. Expte.: 0870113-17

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
Inicio: Mayo 2016, Finalización: Mayo 2017

- 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.
Inicio: Abril 2016, Finalización: Abril 2017. (interrumpida)

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1)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: 2017

2)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.

3) Título: "Dinámica de la transmisión de leptospirosis entre el ganado bovino y el ambiente de pastoreo"
Entidad financiadora: ASaCTeI
Monto: $ 100.000
Directora: Paulina Jacob.
Fecha de inicio: julio de 2017 y Finalización: diciembre de 2018.

4) 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.

5) Título: Optimización y Evaluación de la Utilidad de los Principales Métodos de tipificación para el estudio epidemiológico de leptospirosis en Argentina durante el período 2015 a 2016.
Entidad financiadora: UNL. Monto: .000. CAI+D 2016 (Nº 50120150100165LI)
Directora: Bibiana Vanasco

Inicio: 2017 y Finalización: 2019. Resolución C.S. 48/17

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- 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). Rev Argent Salud Pública, 2017; 8(32): 13-18.
- Prochetto, SD.; Gonzalez, V D. G.; Garcia, Valeria S. Vanasco, N B.; Lottersberger J. y Gugliotta L M. Latex particles sensitized with proteins of Leptospira interrogans for application in immunoagglutination assays. International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, 2017; 66:15, 791-797, DOI: 10.1080/00914037.2016.1276058
- Pujato N, Camussone C, Renna M S, Perrig M S, Morein B, Calvinho L, Marcipar I. 2017. Evaluation of the humoral immune response raised in heifers with a multicomponent recombinant vaccine against S. aureus mastitis. Manuscript in revision, The Veterinary Journal.
- Bertona D, Pujato N, Bontempi I, Gonzalez V, Gugliotta L, Cabrera G, Calvinho L, Marcipar I. Development and assessment of a new cage like particle adjuvant. Journal of Pharmacy and Pharmacology. doi: 10.1111/jphp.12768.
- Perrig M S, Veaute C, Renna M S, Pujato N, Calvinho L F, Marcipar I S, Barbagelata M S. Assessment of the potential utility of different regions of Streptococcus uberis adhesion molecule (SUAM) for mastitis subunit vaccine development. Microbial Pathogenesis. 105: 273-279.
- Gimenez J M; Jacob P; Schmeling F; Landolt N; Chiai Y, Berli C; Marcipar I; Vanasco NB; Pujato. Evaluation of e lateral flow immunoassay device for human leptospirosis diagnosis in Argentine: comparative analysis with the currently applied techniques. Medicina 2017; 77, (1): 608.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:
- Ricardo T; Jacob P; Vanasco NB; Previtale A. Detección de Anticuerpos contra leptospiras en roedores silvestres de Santa Fe, Argentina. Reunión de Comunicaciones Científicas Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. 16 y 17 de Nov de 2017, INALI, Santa Fe Argentina.
- Ricardo T; Jacob P; Vanasco NB; Previtale A. Detección de Anticuerpos contra leptospiras en roedores silvestres y sinantrópicos de comunidades ribereñas de Santa Fe, Argentina. Jornadas Argentinas de mastozoología. 14 al 17 de noviembre de 2017, Bahía Blanca, Argentina.
- Gimenez JM., Jacob P., Schmenling MF., Landolt N., Chiani Y., Marcipar I., Berli C., Vanasco B., Pujato N. “Evaluation of a lateral flow immunoassay device for human leptospirosis diagnosis in argentine: comparative analysis with the currently applied techniques”. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencia 2017. Noviembre 2017. CABA, Buenos Aires, Argentina.
- Gimenez JM., Jacob P., Schmenling MF, Landolt N., Chiani Y., Marcipar I., Berli C., Vanasco B., Pujato N. Evaluación de un test de IFL para el diagnóstico de Leptospirosis humana. Comparación con las técnicas de screening ELISA y TR”. IV Congreso de Microfluidica Argentina. Octubre 2017. Paraná, Entre Ríos, Argentina

- Chiani Y., Landolt N., Gacilazo J., Azogaray V., Boncala C. Gonzalez Vukovici., Schmeling MF., Jacob., P, Pujato N., Passaro D., Soncini A., Fusco S., Mugna V., Pompato G., Maroni G., Parisi F., Buscetti G., Mesuro A., Gomez P., Mozzoni L., Bertuccio. "Ampliación del sistema de vigilancia intensificada de leptospirosis en Santa Fe, Entre Ríos y Buenos Aires. Diagnóstico específico, descripción clínico-epidemiológica de los casos y tipificación de las leptospiras circulantes (año 2016). XVIII Simposio Internacional sobre Enfermedades Desatendidas. 2017. Fundación Mundo Sano. Octubre 2017, CABA, Buenos Aires, Argentina.
- Schmeling MF, Jacob P, Chiani Y, Landolt N, Pujato N, Passaro D, Soncini A, Bonacalza C, Martinich C, Fusco S, Azogaray V, Vanasco B "Aislamientos de Leptospiras spp en el período 2010- 2016 mediante vigilancia intensificada". XVII Congreso SADI. Noviembre 2017. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

III.3.5.Exposiciones orales en seminarios,conferencias, talleres:
- Vanasco - Disertante en el tema Red Nacional de Laboratorios de leptospirosis. VirtuaLAB 2017, 2do Congreso Virtual de Bioquímica Clínica 2017. Fundación Bioquímica Argentina. 13 al 30 de Noviembre de 2017.
- Pujato N. "Nuevos métodos de detección de leptospirosis: desarrollos y evaluaciones para mejorar la calidad y oportunidad diagnóstica". Virtualab, 2do Congreso Virtual de Bioquímica Clínica, Fundación Bioquímica Argentina. Noviembre 2017.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

III.4.2. Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros): Objetivo, instituciones, fecha de inicio y finalización, monto total del contrato.

1) 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.

2)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: 2017

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

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Beca interna de posgrado, TIPO I (3 años), CONICET de la Lic. en Biodiversidad Tamara RicardoProyecto: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):

Dirección o co-dirección de las siguientes tesinas de las siguientes licenciaturas o tecnicaturas:

1)Nombre y Apellido: Juan Manuel Gimenez.
Carrera: Licenciatura en Biotecnología
Título: “Desarrollo de un inmunoensayo de flujo lateral para el diagnóstico rápido de leptosipirosis”
Director: Nazarena Pujato
Fecha de Inicio: 2016 (en curso)

2) 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”
Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Finalización: Abril 2017.

3)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”.
Director: Lic. Esteban Koziol y Co-Director: Lic. Julio Macagno
Fecha de finalización: Octubre 2017.

4)Nombre y Apellido: Bernabela Sanchez 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 2017.”
Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Inicio: Octubre 2016 (en curso)

5) Nombre y Apellido: Fabio Longarini
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.

Título: “Identificación y evaluación de riesgos laborales en sector Chapería de empresa Metalmecánica de la ciudad de Rosario, año 2017”.
Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Inicio: Noviembre 2017. (en curso)

6) 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”
Director: Lic. Dario Oliviero y Co-Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de finalización: Noviembre 2017.

7) Nombre y Apellido: Andres Morales
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título:“Evaluación de riesgos del trabajo, en el sector de packaging, en la empresa Zoovet de productos veterinarios”.
Director: Lic. Matías Maciel yCo-Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de finalización: Diciembre 2017.

8)Nombre y Apellido: Emanuel Peretti.
Carrera:Licenciatura en Saneamiento Ambiental
Título:“Evaluación de la generación y composición del residuo solido urbano de la ciudad de San Jorge, Santa Fe”
Director: Ing. Malena Marionsini yCo-Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Inicio: Noviembre 2016 (en curso)

9) Nombre y Apellido: Franco Ramos
Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
Titulo: “Evaluación del estado de desinfección del agua en la red de distribución domiciliaria en la ciudad de Ramallo, Buenos Aires, Argentina”.
Director: Lic. Yamandu RodríguezCo-Director: Esteban Koziol
Fecha de Inicio: Septiembre 2017 (en curso)

10) Nombre y Apellido: Marcos Segovia
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título:“ Plan de emergencia y evacuación, en el edificio de la dirección general del servicio penitenciario de la Provincia de Santa Fe, Año 2017”.
Director: Ing. Liliana Continiy Co-Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Inicio: Abril 2017 (en curso)

11) Nombre y Apellido: Ma. Victoria Gallini
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título:“Evaluación de Riesgos Laborales y Formulación de Medidas Correctivas en la Dirección de Estaciones de Bombeo - Base Arizu - de la Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe, Año 2017”.
Director: Lic. Ruben Ruocco y Co-Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Inicio: Noviembre 2017 (en curso)

12) 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".
Director: Esp. Rodolfo Cherry y Co-Director: Lic. Alejandro Abbate
Fecha de finalización: Diciembre 2017.

13) Nombre y Apellido: Andreina Schmunck
Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
Título: "Elaboración de un plan de gestión integral de residuos sólidos urbanos para los municipios de General Ramírez, Aranguren y Hernández de la provincia de Entre Ríos, 2016".
Director: Lic. Alejandro Abbate y Co-Director: Lic. Esteban Koziol.
Fecha de inicio: Febrero 2017.

14) Nombre y Apellido: Milton Tourn
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título: " Evaluación de riesgos laborales por tareas en los establecimientos de producción avícola San José y San Andrés de la empresa Sánchez y Sánchez SRL de la comuna Colonia San José, provincia de Santa Fe, año 2017".
Director: Lic. Matías Locatelli y Co-Director: Lic. Alejandro Abbate
Fecha de inicio: Junio 2017.

15) Nombre y Apellido: Javier Virgilio
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título: " Evaluación de riesgos laborales en la Planta aceitera Sánchez y Sánchez SRL, Franck, Santa Fe, año 2017".
Director: Lic. Matías Locatelli y Co-Director: Lic. Alejandro Abbate
Fecha de inicio: Julio 2017.

16) Nombre y Apellido: Virginia Tarico
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título: " Formulación de un plan de autoprotección frente a incendios de un Centro asistencial sanatorial de la ciudad de Santa Fe, año 2017 ".
Director: Lic. Hugo Marinoni y Co-Director: Lic. Alejandro Abbate
Fecha de inicio: Setiembre 2017.

17) Nombre y Apellido: Rodrigo Magno
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título: " Evaluación de riesgos laborales en los depósitos de materiales de la empresa de venta de accesorios sanitarios Colomé SA de la ciudad de Santa Fe, año 2017 ".
Director: Ing. María Claudia Imperiale y Co-Director: Lic. Alejandro Abbate
Fecha de inicio: Setiembre 2017.

18) Nombre y Apellido: Sesma Maximiliano.
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Titulo: “Relevamiento y Evaluación de Riesgos Laborales en Planta de Clasificación de Residuos ubicada en el Complejo Ambiental de la Ciudad de Santa Fe, Año 2017”.
Director: Lic. Pablo Fiasconaro
Fecha de inicio: Marzo 2017.

19) Nombre y Apellido: Boutet Ayelen.
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Titulo: “Evaluación de riesgos laborales y recomendación de medidas preventivas en industria láctea los colonizadores. Santo domingo, santa fe - año 2017”.
Director: Lic. Pablo Fiasconaro
Fecha de inicio: Abril 2017.

20) Nombre y Apellido: Lertora Micaela.
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.

Titulo: “Plan de prevención de riesgos laborales en la línea de latas de Compañía Industrial Cervecera SA, planta de Santa Fe. Año 2017.”
Director: Ing. Roberto Zinicola y Co-Director: Lic. Pablo Fiasconaro
Fecha de inicio: Mayo 2017.

21) Nombre y Apellido: Lopez Sofia.
Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
Titulo: “Identificación de posibles tratamientos y disposición de lodos de planta de potabilizacion de agua. Año 2017.”
Director: Ing. Ruben Hozler y Co-Director: Lic. Pablo Fiasconaro
Fecha de finalización: Diciembre 2017.

22) Nombre y Apellido: Miño Jose Manuel.
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Titulo: “Procedimiento para la Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos Laborales en la Empresa Perlade S.A. Ruta Nacional N° 11 KM 450, Santa Fe 2017”.
Director: Lic. Hugo Marinoni y Co-Director: Lic. Pablo Fiasconaro
Fecha de inicio: Julio 2017.

23) Nombre y Apellido: Dianela Marega.
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Titulo: “Relevamiento, evaluación y Control de riesgos laborales en maestranza, Municipalidad de Avellaneda, Santa Fe, 2018”.
Director: Lic. Pablo Fiasconaro
Fecha de inicio: Diciembre 2017.

24). Nombre y Apellido: Virginia Sersewitz
Carrera: Licenciatura en Podología
Título: Prevalencia y evolución de diagnósticos podológicos según riesgo de ulceración, en pacientes diabéticos atendidos en el consultorio podológico del Hospital Felipe Heras (Concordia, Entre Ríos), 2013- 2015.
Directora de tesina: Vanasco Norma Bibiana
Defensa: Junio de 2017.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Becarios:

a)Nombre y Apellido:Jazmín Bauso
Entidad Otorgante: “IUCN SSC Crocodile Specialist Group”
Título: “Presencia de Leptospira en poblaciones de Caiman latirostris”,
Instituciones donde se desarrolla la beca: trabajo decampo y Laboratorios de leptospirosis del INER y de la FBCB (UNL)
Director:Carlos Piña, CONICET- CICYTTP.
Co-director: Bibiana Vanasco,FBCB- UNL.
Fecha de Inicio: 2014- 2017

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

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

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VARIOS:

1-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 Contínua Docente. Docente a Cargo: Marcela Manuale. UADER, Paraná, Entre Ríos, 2016.

2-EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Revisión y evaluación de 2 Proyectos PICT-2017: Tema leptospirosis. Noviembre y diciembre de 2016.

3-EVALUACIÓN PARA COMITÉ EDITOR DE REVISTAS

Vanasco Norma Bibiana fue revisor de la revista: NATURAL HAZARDS (NHAZ-D-17-015017), DIC 2017.

4-EVALUADOR DE TESIS/TESINAS/TRABAJOS FINALES
- Nazarena Pujato fue jurado de tesina de la alumna Estefanía Soledad Prochetto. Carrera Lic. En Biotecnología, FBCB, UNL. Diciembre 2015. RES. Decano Nº 439/15
- Pablo Fiasconaro fue Jurado de tesina del alumno Van De Velde Franco. Carrera Lic. En Higiene y Seguridad en el Trabajo, FBCB, UNL. Septiembre 2017. Acta 0813/17.
- Pablo Fiasconaro fue Jurado de tesina del alumno Missio Gonzalo. Carrera Lic. En Saneamiento Ambiental, FBCB, UNL. Noviembre 2017. Acta 0832/17.
- Pablo Fiasconaro fue Jurado de tesina del alumno Costa Facundo. Carrera Lic. En Higiene y Seguridad en el Trabajo, FBCB, UNL. Diciembre 2017. Acta 1006/17.
- Pablo Fiasconaro fue Jurado de tesina del alumno Morales Andres. Carrera Lic. En Higiene y Seguridad en el Trabajo, FBCB, UNL. Diciembre 2017. Acta 1092/17.

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

6-COMISIÓN DE TESINAS de las carreras de licenciatura Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad en el trabajo de la ESS-FBCB (UNL)

-Esteban Koziol y Bibiana Vanasco: Miembros Titulares de la Comisión de Tesinas y Trabajos Finales, de las carreras de Lic. en Saneamiento Ambiental y Lic. en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Res. C.D. Nº 238/16

Nutrición en Situaciones Fisiológicas

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

SILVIA FREDES. LICENCIADA EN NUTRICIÓN. DOCENTE SIMPLE
JORGELINA OLIVERA. LICENCIADA EN NUTRICIÓN. JTP SIMPLE
VICTORIA GIGLIOTTI. LICENCIADA EN NUTRICIÓN. JTP SIMPLE

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

La asignatura Nutrición en Situaciones Fisiológicas, se desarrolló durante el segundo cuatrimestre del ciclo lectivo 2017, incorporando dentro de su estructura organizativa diferentes espacios:
1) Organización y dictado de clases teóricas, con contenidos propios de la asignatura.
2) Seguimiento individualizado del alumno mediante el espacio de consulta semanal.
3) Clases prácticas, áulicas con resolución de casos.
4) Orientación y acompañamiento en los talleres planificados por los alumnos.
5) Trabajo en terreno: análisis situacional, relevamiento de datos, realización de talleres, intervenciones nutricionales grupales en el marco del PEEE " Diciendo y Haciendo para alimentarnos mejor" en la comunidad de Alto Verde, Santa Fe"
6) Evaluación de acuerdo a calendario académico

Lic. Silvia Fredes, se ha desempeñado, además, en:

-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, se ha desempeñado, además, como JTP Simple, en:

Asignatura: Educación para la Salud y Economía Familiar. Primer cuatrimestre, FBCB. Licenciatura en Nutrición

Lic. Jorgelina Olivera, se ha desempeñado, además, como JTP Simple, en:
Asignatura: Práctica Profesional. FBCB. Licenciatura en Nutrición. Dictado anual. (gozó de su licencia por maternidad desde Junio 2017)

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Alumna Estefania Mayenfisch, 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

Alumna Florencia Lopez, Formación Extracurricular en docencia para alumnos. Directora Victoria Gigliotti. Período de realización: mayo de 2017 a mayo de 2018. Expte N° 131.574/17

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

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:

Directora del TFLN “Estado nutricional de los adultos mayores institucionalizados de dos hogares de ancianos en la ciudad de San Jorge”. Alumna: Virginia Mensi. Expte. Nº 129.944/16 y agreg. Fecha: 3/11/2016 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. Expte Nº 131.276/16 y agreg. Fecha: 9/03/2017. En proceso de realización.

Directora del TFLN “Ingesta alimentaria y origen de indicaciones dietéticas en pacientes renales de un centro de diálisis de la ciudad de Santa Fe.”. Alumnas: Sofía Castelari y Ma. de los Ángeles González.
Expte Nº 885848-17. Fecha: 25/10/2017. En proceso de realización.

Como Jurado:

Miembro Titular del jurado para la defensa de la tesina del trabajo final de Licenciatura en nutrición, perteneciente a la alumna Laura María Victoria González, denominado “Lesiones prodológicas frecuentes y su prevención en jugadores de fútbol del Club Oro Verde”. Expte. Nº 869.198-17 3/05/2017.

Miembro Titular del jurado para la defensa de la tesina del trabajo final de Licenciatura en nutrición, perteneciente a la alumna Ma Clara Gómez, denominado “Evaluación nutricional y aceptación de menús en adultos mayores pertenecientes a la Residencia Villa Luján, ciudad e Santo Tomé”. Expte. Nº 126.046/15 y agreg 12/05/2017.

Miembro Titular del jurado para la defensa de la tesina del trabajo final de Licenciatura en nutrición, perteneciente a las alumnas Ma Virginia Marinochi y Luciana S Otamendi, denominado “Consumo alimentario y uso de ayudas ergogénicas en adultos deportistas del plantel superior en tres deportes de la ciudad de Santa Fe”. Expte. Nº 124.954/15 y agreg. 12/06/2017.

Miembro Suplente del jurado para la defensa de la tesina del trabajo final de Licenciatura en nutrición, perteneciente a la alumna Rebeca Sotelo, denominado "Relación entre Ingesta de Hidratos de Carbono y Resistencia aeróbica en adolescentes de Unión Santafesina de Rugby, año 2017". Expte. Nº 129.979/16 y agreg. 24/11/2017.

Miembro Titular del jurado para la defensa de la tesina del trabajo final de Licenciatura en nutrición, perteneciente a la alumna Vanina Benintendi, denominado "Propuesta de un índice de calidad de la dieta y su aplicación para evaluar la alimentación en escolares de la ciudad de Santa Fe". Expte. Nº 129.832/16 y agreg. 6/12/2017.

JTP Simple: Jorgelina Olivera, se desempeñó como:
Tribunal, Dirección, Co-Dirección de TFLN:
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 (con prorroga).
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 final.
Directora TFLN "Estado nutricional, prácticas alimentarias y conocimientos sobre alimentación durante la gestación en embarazadas de la localidad de Cerrito". Alumna María Florencia Getti. Expte. Nº 00889590-17 Resolución Nº 445. En proceso de realización.

JTP Simple Victoria Gigliotti, se desempeñó como:
- 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.
- Directora del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición denominado "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 Altamirano y Estefanía Mayenfisch de la carrera Licenciatura en nutrición, Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL. Presentación oral noviembre 2017.

- Jurado del Trabajo final de Licenciatura en Nutrición, denominado "Propuesta de un Índice de Calidad de la Dieta y su aplicación para evaluar la alimentación en escolares de la ciudad de Santa Fe" perteneciente a la alumna Vanina Benitendi. Diciembre 2017. Expte 129.832/16, res n°539. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL.
- Jurado del Trabajo final de Licenciatura en Nutrición, denominado "Educación alimentaria nutricional en el nivel inicial: valoración de un dispositivo lúdico-pedagógico en dos jardines municipales de Santa Fe" perteneciente a las alumnas Gioria Eliana y Gornati Florencia. Noviembre 2017, expte N°129.189/16. Res N° 455. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL.

- Jurado del Trabajo final de Licenciatura en Nutrición, denominado “Evaluación del Itinerario en alimentación y Nutrición Instituto Superior N°8 Almirante Guillermo Brown” perteneciente a la alumna Beliz Lara. Septiembre 2017, expte n°129.936/16. Res N° 318. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL.
- Jurado del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición; titulado “Consumo alimentario y uso de ayudas ergogénicas en adultos deportistas del plantel superior en tres deportes de la ciudad de Santa Fe” perteneciente a las alumnas Marinochi Virginia y Otamendi Luciana. Junio 2017, expte N° 124.954/15. Res N° 172. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

POYECTO DE EXTENSION DE EDUCACION EXPERIENCIAL (PEEE)- Nutrición En situaciones Fisiológicas

Docentes:
Directora: Fredes, Silvia,
J.T.P: Gigliotti, Victoria, Formación Extracurricular en Docencia (en reemplazo de la JTP simple Olivera Jorgelina, asistente),FECD Mayenfisch, Estefanía - Asignaturas: Nutrición en Situaciones Fisiológicas – Nutrición Deportiva - Práctica Profesional .
Titulo del PEEE: “Diciendo y haciendo…para alimentarnos mejor.” Res: 612/2017
Lugares de Desempeño: Centro de Atención Familiar (CAF) del distrito de Alto Verde, La vuelta del paraguayo y La parroquia. Periodo: Desde Agosto a Noviembre 2017. Monto solicitado .000.

Victoria Gigliotti:
Proyecto de Acción de Extensión al Territorio (AET)- Educación para la Salud y economía Familiar.
Titulo: Trabajando colaborativamente: hacia la educación alimentaria nutricional

Director: MSc. Liliana Ortigoza. Cátedras: Educación para la Salud y Economía Familiar- Física- Metodología de la Investigación. FBCB. UNL. Período: Febrero 2017 a Marzo 2018. Instituciones: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral - Instituto Superior N° 4100 "Juan Marcos" (ISPI) - Instituto Superior N° 4031 ”Fray Francisco De Paula Castañeda” (ISPI)

VARIOS:

Docente Silvia Fredes:

II Cátedra libre de Salud Pública, 30 hs de duración. Organiza Centro de Estudios para la Promoción de la Salud Dr. Ramón Carrillo, Santa Fe. Octubre- Noviembre 2017.

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

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

Lic. María Victoria Zanardi:
Otros cursos dictados en FBCB-UNL
-Curso animales de laboratorio. Carrera Bioquímica. Segundo cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

Curso de posgrado “Ambiente y Salud: Alimentos” Docentes responsables: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro y Dra. Silvina R. Drago. Carrera de Maestría en Salud Ambiental, Expte. Nº 117.432/14 Res. C.D. Nº 503. Modalidad: Teórico-Práctico. Duración: 30 hs. Fac. de Bioqca. y Cs. Biológicas. UNLitoral.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Servicios en Docencia para Graduados:

Servicio en Docencia para Graduados de la Lic. en Nutrición Magalí Petean. Nutrición en Situaciones Patológicas I y II. Tema:“Nuevas estrategias didácticas para el abordaje dietoterápico integral de diferentes patologías del adulto y la interacción fármaco-nutrientes” Director: Dra. Ma. Eugenia G. D'Alessandro. Duración: 1 año. Dic 2016-Dic 2017. Expte. Nº 128.885/16. Res. CD Nº 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. Director: Dra. María Eugenia D´Alessandro Grupo Responsable: Dr. Dante Selenscig. Colaboradores: Dra. Paola Illesca, Lic. María de los Angeles Candioti, Silvia Rodrigues Técnica CONICET, Walter Da Rú. Institución financiadora: Universidad Nacional del Litoral. CAI+D 2013 Cód. 50120110100293. Monto total asignado: 45000 $. (2013–abril 2017). FINALIZADO

-Efecto de la semilla de Salvia hispanica L. (chia) 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. Integrantes: Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo, Dra. Adriana Chicco, Dra. Ferreira Cordoneda, Dra. Ma. Eugenia Oliva, Dra. Paola Illesca, Lic. Agustina Creus. Institución financiadora: CONICET. PIP # 1122015 0100023 CO. Monto total asignado: 585000 $. Febrero 2017-2020. (continua)

-Efecto de la semilla de Salvia hispanica L. (chia) 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. Integrantes: Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo, Dra. Adriana Chicco, Dra. Ma. Rosario Ferreira Cordoneda, Dra. Ma. Eugenia Oliva, Dr. Dante Selenscig, Dra. Alejandra Fortino, Dra. Paola Illesca, Lic. Agustina Creus. Financia: UNL. CAI+D 2016 Tipo III-Proyectos de Investigación CAI+D para Grupos Consolidados # 50420150100011LI. Monto: 120000 $. (agosto 2017- 2020)

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

-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 88: 1008–1015, 2017

-Menús aptos para celíacos y conocimiento de los manipuladores de alimentos en los servicios gastronómicos comerciales de la ciudad de Santa Fe. María Florencia Jacobi, Alejandra S. Rigoni, Agustina R. Tolosa Müller, María Eugenia G. D'Alessandro.. Actualización en Nutrición Vol. 18 Nº 4, 108-114, 2017.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

-Can weanning dietary manipulation counteract the effect of poor nutrition during pregnancy and lactation? Chicco A, D´Alessandro ME, Creus A, Oliva ME, Ferreira MR, Bolzón YB, Fortino MA. Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta – SLIMP 2017- Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas. Santiago de Chile, 10-4 al 12-4

2017

-Decapods as functional food in a view of ecosystems services at great alluvial river systems. P. Collins, ME D'Alessandro. 10 Symposium for European Freshwater Sciences 2017. Olomouc, Rep. Checa, 2-7-2017 al 7-7-2017.

-Efectos del consumo de semilla de Salvia hispánica L. (chia) sobre la adiposidad visceral y sensibilidad insulinica en un modelo experimental de dislipemia y resistencia insulinica. Ferreira MR, Oliva ME, Calloni R, D'Alessandro ME. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. Santa Fe, 29,30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017.

-Calidad nutricional del camarón de río Macrobrachium borelli. D'Alessandro ME, Collins P. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. Santa Fe, 29,30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017.

-Estudio sobre la Enfermedad Celíaca en servicios gastronómicos de la ciudad de Santa Fe. Jacobi MF, Rigoni AS, Tolosa Müller AR, D'Alessandro ME. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. Santa Fe, 29,30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017.

-Cafeteria diet alters rat uterine morphology and foeto-placental development. M.P. Gastiazoro, M. Guerrero Schimpf, M.F. Rossetti, Gisela Lazzarino, M.F. Andreoli, R. Schumacher, C. Stoker, M.V. Zanardi, M. Durando, J.G. Ramos, E.H. Luque, J. Varayoud. Congreso SLIMP (Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta). Revista: Placenta. Santiago de Chile, 10-4 al 12-4 2017
-Lifestyle and fertility: how pesticides and cafeteria diet affects the uterine development and female fertility". J. Varayoud, M.M. Milesi, P.I. Ingaramo, M. Guerrero Schimpf, M.P. Gastiazoro, M.V. Zanardi, M. Durando, V. Lorenz, J.G. Ramos, E.H. Luque. Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF). Revista Placenta. Santiago de Chile, 10-4 al 12-4 2017
-La problemática de los envases de plaguicidas: ¿cómo debemos descartarlos? Zanardi, M. Victoria; Guerrero-Schimpf, Marlise; Varayoud, Jorgelina; Durando, Milena. III Congreso de Extensión Universitaria de AUGM. Santa Fe, 7 al 9 de septiembre.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Expositor: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro Título: Implicancias metabólicas del consumo elevado de azúcares simples y su rol en la obesidad y desórdenes relacionados. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. Santa Fe 29,30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017.

Divulgación Científica (escrita y oral):

-Actividades de divulgación en la muestra de producción científico-académica por la Semana de la FBCB. Tema: ¿Sabés lo que es la Enfermedad Celíaca? Santa Fe, 7 al 9 de junio de 2017. (Docentes: Lic. Agustina Tolosa Muller, Lic. Pamela Fernandez, Lic. María Victoria Zanardi, Dra. María Eugenia D'Alessandro)
-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. 7 al 9 de junio de 2017. (Lic. Maria Victoia Zanardi)

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:

DIRECCION DE INVESTIGADORES DE CONICET

-Dra. María Eugenia Oliva. Investigadora Asistente de CONICET Entidad otorgante: CONICET. 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. Director: Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo. Co-director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro. Dpto. de Cs. Biológicas. FBCB-UNL. Ingreso: agosto 2015 y continúa. Expte: 7963/13 Resolución Nº 4112

-Dra. María del Rosario Ferreira Cordoneda. Investigadora Asistente de CONICET Entidad otorgante: CONICET. Tema: Efecto de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaria sobre mecanismos subyacentes involucrados en la lipotoxicidad e insensibilidad insulínica del músculo esquelético en un modelo experimental de resistencia insulínica y dislipidemia. Director: Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo Codirector: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro. Dpto. de Cs. Biológicas. FBCB-UNL.Ingreso: 2015 y continúa. Disposición GRH Nº 1238 de fecha 4 de diciembre de 2017.

CIENTIBECAS
-Victoria Aiassa. Cientibeca, Entidad otorgante: UNL, Tema: Estudio de posibles mecanismos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chía) dietaria sobre la lipotoxicidad y sensibilidad insulínica del músculo esquelético en un modelo experimental de Síndrome Metabólico. Director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro, Co-director: Dra. Ma. del Rosario Ferreira Cordoneda. Dpto. de Cs. Biológicas, FBCB-UNL, Duración: 15 meses. Junio 2017-Setiembre 2018. Nº Res CS 242/17.

Alumnos de Grado (tesinas):

-Alumnas: Dolores Del Valle DNI: 37.562.553 y Sofía Luz Cuscueta DNI: 33.502.506. Directora: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro Prof. Adj. FBCB-UNL). Co-Directora: Lic. Agustina Tolosa Müller (JTP-FBCB-UNL)Hábitos alimentarios, estilo de vida, riesgo cardiovascular y estado nutricional en adultos con sobrepeso u obesidad, Paraná-Entre Ríos, 2016. Licenciatura en Nutrición. Fecha de aprobación: 21-12-2017. Calificación: Muy Bueno 8 (ocho). Expte. Nº 129.959/16 y agreg.

-Alumna Daiana Marano DNI: 37.153.494. Directora: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro (Prof. Adj. FBCB-UNL) Co-Directora: Lic. Pamela Rocío Fernández (Ay. Cátedra FBCB-UNL). Efectos de distintas fuentes dietarias ricas en ácidos grasos n-3 sobre diferentes aspectos del Síndrome Metabólico. Licenciatura en Nutrición. Expte. Nº 129.984/16 y agreg. (En curso)

-Alumnos: Gonzalo Schierano Marotti y Melisa Galeano. Director: Lic. Agustina Tolosa Müller (JTP-FBCB-UNL). Salud mineral ósea y riesgo de fractura en mujeres

celíacas adultas. Licenciatura en Nutrición. Resolución: 500. Expte. N°888987 -17. (En curso)

-Alumna Pamela Belén Meinardi. Director: Lic. María de los Angeles Candioti (JTP-FBCB-UNL). Prevalencia de desnutrición y riesgo nutricional en pacientes adultos prequirúrgicos del Hospital J.B. Iturraspe. Inicio: septiembre 2015. Expte. Nº 124.817/15 y agregs. Calificación: Bueno 7(siete) Fecha de aprobación: 28-7-2018

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Título: Construyendo hábitos saludables en Arroyo Leyes. Director/responsable: Lic. María de los Ángeles Candioti, co-director o sub-director: Dra. María Eugenia D'Alessandro. Integrantes: Lic. Ma. Agustina Tolosa Müller, Lic. Pamela Rocío Fernández, Lic. Ma. Victoria Zanardi, Lic. Magalí Estefanía Petean (Servicio de Actualización para Graduados). Practica de Extensión en Educación Experiencial (PEEE), Institución que financia el trabajo: Secretaría de Extensión-UNL, tipo de subsidio: Extension, monto total asignado: 15000 $, fecha de inicio y finalización: marzo-diciembre 2017. Finalizado

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

-Programa de Internacionalización de espacios curriculares en carreras de grado 2016-2017. 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

-Jornada Nacional Intercátedras. Técnica Dietoterápica-Dietoterapia del Adulto. Facultad de Medicina y Escuela de Nutrición, UBA. Ciudad de Buenos Aires, 29 de septiembre de 2017. Docentes participantes de NSP I y II: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro y Lic. Ma. Agustina Tolosa Müller

-Evaluación de proyectos de investigación científica y tecnológica "Grupo en Formación" PICT 2017. (Diciembre 2017) Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro

Jurado de Concursos docentes en otras facultades: (Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro)

-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Ayudante de Cátedra dedicación simple en la asignatura Química Analitica Aplicada a Alimentos del Instituto de Tecnología de Alimentos con desempeño de funciones obligatoria en la carrera de Ing. en Alimentos, con obligación de prestar servicios en la asignatura Tecnologia de Carnes y Productos Cárnicos optativa para las carreras de Ing. en Alimentos e Ingenieria Química de la Facultad de Ingenieria Química UNL Res. CD Nº: 061 Expte. 271 693 Fecha del concurso: 02/08/2017

-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Ayudante de Cátedra en la asignatura Formulación de Alimentos

dedicación simple del Instituto de Tecnología de Alimentos con desempeño de funciones obligatoria para el Ciclo de Licenciatura en Ciencias y Tecnología de Alimentos y optativa para la carrera de Ing. En Alimentos de la Facultad de Ingenieria Química UNL Res. CD Nº: 107 Expte. 272 215 Fecha del concurso: 03/08/2017

-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple en el Instituto de Tecnología de Alimentos, asignatura Formulación de Alimentos, con desempeño de funciones obligatoria para el Ciclo de Licenciatura en Ciencias y Tecnología de Alimentos y optativa para la carrera de Ing. en Alimentos de la Facultad de Ingenieria Química UNL Res. Nº: 247/17 Expte. 269059 Fecha del concurso: 24/08/2017

Revisión de trabajos científicos (Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro)
-Revisión de un trabajo para la revista Food & Function, Royal Society of Chemistry. (Marzo 2017)

VARIOS:

Menciones
-Mención Especial por el trabajo "Calidad nutricional del camarón de río Macrobrachium borelli" en la XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. 29,30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017. Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro

Miembro titular de sociedades y organizaciones científicas:
-Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC) Acta Nº 503 del 19/11/2015 y continúa. Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro

Actividad Institucional:
-Miembro Docente de la Comisión de Concursos de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Expte. Nº 109.252/12 y agreg. Res. CD Nº 340 (09/05/2012 y continúa) (Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro)
-Integrante del cuerpo de profesores de la Junta Electoral en las elecciones de Consejeros ante el Consejo Directivo de la FBCB y el Consejo Superior del Cuerpo de no Docentes. Expte. Nº 0883980-17 Res. CD Nº 872 del 23-8-2017. (Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro)
-Consejera Titular Electa Representante del Claustro Profesores Adjuntos de la FBCB-UNL por el período 2018-2021. Expte. Nº 0882630-17 Res. CD Nº 1018 del 20-9-2017. (Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro)
-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 (Lic. María Candioti)

Asistencia a congresos y eventos cientificos:
- 10 Symposium for European Freshwater Sciences 2017. Olomouc, Rep. Checa. 2-7-2017 al 7-7-2017. Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro
-Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias 2017. LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC). Palais Rouge de la ciudad de

Buenos Aires, del 13 al 17 de noviembre de 2017. Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro
-Jornadas del Capítulo Litoral de la Sociedad Argentina de Diabetes. 16,17 y 18 de noviembre de 2017. Santa Fe Argentina. Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro
-XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. 29,30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017. Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro
-Primer Encuentro - Taller: "La evaluación de los aprendizajes en las propuestas de extensión de educación experiencial, coordinado por Prof. Milagros Raffaghelli, Santa Fe 5 de abril 2017. (Lic. María Candioti)
-XVIII Congreso Argentino, X del Cono Sur de Soporte Nutricional y Metabolismo, VI Congreso Argentino de Soporte Nutricional y Metabolismo en Pediatría. 15 al 17 de Mayo 2017 , Hotel Sheraton Libertador, CABA (Lic. María Candioti)
-Jornadas "Modelo y estrategias pedagógicas. Educación integral. El valor pedagógico de la Inclusión de la Educación Experiencial en el currículo universitario", coordinado por Prof. Alicia Camilioni. Santa Fe 10 de octubre 2017 (Lic. María Candioti)
-Disertación "Ley de etiquetado de alimentos de Chile: estudio sobre percepciones y actitudes de los/as consumidores a seis meses de su entrada en vigencia". Agencia santafesina de seguridad alimentaria. Ministerio de Salud de la provincia de Santa Fe. 5 de junio, 2017. Asistente. Lic. Pamela Rocio Fernandez
-Curso "Lactancia, promoción y apoyo en Hospital amigo de la madre y el niño (HAMN) o Centro amigo de la madre y del niño (CAMN)". Agencia santafesina de seguridad alimentaria. Ministerio de Salud de la provincia de Santa Fe. Carga horaria: 20 hs. Con examen final. Semi-presencial. Duración: Mayo-Junio, 2017. Asistente: Lic. Pamela Rocio Fernandez
-Curso de posgrado "Neuronutrición". Universidad Católica de Santa Fe. Facultad de ciencias de la Salud. Carga horaria: 60hs. Con evaluación final. Duración: Agosto-Noviembre 2017. Asistente: Lic. Pamela Rocio Fernandez.
-Jornada de Actualización en Nutrición Vegana y Vegetariana. Colegio de Graduados en Nutrición de Santa Fe. 1a Circunscripción. Carga horaria: 5 hs. Presencial. 12 de Agosto 2017. Asistente: Lic. Pamela Rocio Fernandez
-Máster Internacional en Nutrición y Dietética. Universidad Europea Miguel de Cervantes. Inicio: mayo de 2011. (en curso)(Lic. María Candioti)
Cursos de actualización profesional: Nutrición Clínica (con evaluación). Conceptual. Directora: Dra. Ma. Isabél Rosón. Presencial. Marzo-Diciembre 2017. Santa Fe, Rosario. (Lic. Agustina Tolosa Müller)
Otras carreras de grado en estudio: Profesorado de Enseñanza Superior, Facultad de Ciencias de Comunicación y de la Educación, Universidad de Concepción del Uruguay. Tesina en Proceso. (Lic. Pamela Rocio Fernandez)
-Dictado de la asignatura Microbiología, parasitología e inmunidad. Profesora adjunta. Carrera Licenciatura en Nutrición. UCES. Rafaela. Segundo cuatrimestre. (Lic. Maria Victoria Zanardi)

TRIBUNAL EVALUADOR DE TRABAJOS FINALES DE LICENCIATURA EN NUTRICIÓN – TFLN FBCB-UNL (TESINAS DE GRADO)
-Jurado Titular del TFLN: "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". Alumna: Melina Rossi. Director: Mg Lorena Lequi. Co-Director: Dra. María del Carmen Contini. Fecha de defensa oral: 2 de mayo de 2017. Calificación: Muy bueno (8-ocho). Resolución: 16.

Expte. N°: 124.996/15 y agreg. (Lic. Agustina Tolosa Müller)
-Jurado Titular del TFLN: “Evaluación nutricional y riesgo cardiovascular en personal militar del Hospital Militar Regional Paraná”. Alumna: Caballero, María Jesús y Cascone, Ana Melina. Director: Lic. Córdoba Jacobsen, María Sol. Fecha de defensa oral: 10 de noviembre de 2017. Calificación: Muy bueno (8-Ocho). Resolución: 287. Expte. N°: 129.701/16.(Lic. Agustina Tolosa Müller)
-Jurado Titular del TFLN: “Evaluación de factores de riesgo cardiovascular en estudiantes de Bioquímica”. Alumnas: Gabas, Ileana y Rodríguez, Ana Valeria. Director: Bqca. Ma. Lilian Bertona y Bqca. Noelia Villafañe. Resolución: 448. Expte. N°: 129.285/16. (en proceso).(Lic. Agustina Tolosa Müller)
-Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la Srtas. María Paula Negri y Victoria Vici . “Estado Nutricional, características sociodemográficas y capacidad funcional en adultos mayores institucionalizados y ambulatorios, en Santa Fe” Expte. N° 124.958/15 y agreg. (Lic. María Candioti)
-Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la Srtas. Macarena Guadalupe Escandell y Virginia Carolina Fachini. “Relacion de la alimentación y la educación diabetológica en el estado nutricional y control metabólico de adolescentes con Diabetes Mellitus tipo 1 de un consultorio endocrinológico en 2017” Expte. N° 129.956/16 y agreg. (Lic. María Candioti)
-Docente designada para la corrección del Proyecto de Tesina perteneciente a las alumnas Moschen Silvana y Parpal Virginia, titulado “Estilo de vida y riesgo cardiovascular en estudiantes ingresantes y avanzados de la carrera de Lic. en Nutrición de la FBCB- UNL durante el año 2017”. (Lic. Pamela Rocio Fernandez)
-Docente designada para la corrección de TFLN perteneciente a las alumnas Gabás Ileana María y Rodríguez Ana Valeria, titulado “Evaluación de factores de riesgo cardiovasculares en estudiantes de Bioquímica”. (Lic. Pamela Rocio Fernandez)
-Miembro Jurado en la defensa del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición de la alumna Stephania Spahn del trabajo denominado “Formulación y evaluación sensorial de panificados a base de harina de trigo y garbanzo, mejorados en calidad proteica” para acceder al título Licenciadas en Nutrición de la FBCB-UNL. (Lic. Ma. Victoria Zanardi)
-Miembro Jurado en la defensa del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición de la alumna Melina Rossi del trabajo denominado “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” para acceder al título Licenciadas en Nutrición de la FBCB-UNL. (Lic. Ma. Victoria Zanardi).

Parasitología y Micología

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Plantel Docente de la cátedra

- Dr. Guillermo Garcia-Effron (Profesor Asociado)

- Dr. Sergio A. Guerrero (Profesor Adjunto en licencia sin goce de sueldo)
- Bioq. Cesar Gutierrez (Profesor Adjunto)
- Dra. Gabriela Latorre-Rapela (Profesor Adjunto)
- Dra. María Soledad Gamarra (Profesor Adjunto)
- Mgs. Diana Pawluk (Jefe de Trabajos Prácticos)
- Esp. Susana Brosutti (Jefe de Trabajos Prácticos)
- Dra. María Sol Barbagelata (Jefe de Trabajos Prácticos)
- Bioq. Carolina Aro (Jefe de Trabajos Prácticos)
- Dr. Matías Cabeza (Ayudante de Cátedra)
- Bioq. Catiana Dudiuk (Ayudante de Cátedra)
- Bioq. Veronica Vera-Garate (Ayudante de Cátedra)
- Bioq. Laura Theill (Ayudante de Cátedra)
- Bioq. Andrea Gómez-Colusi (Ayudante de Cátedra)
- Lic. Erica Soledad Rodríguez (Ayudante de Cátedra)

Plantel del Laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular (CONICET – UNL)

- Dr. Guillermo Garcia-Effron (Responsable – Investigador Independiente CONICET)
- Dra. María Soledad Gamarra (Co-responsable)

Becarios:

Dr. Matías Cabeza (Becario Post-doctoral CONICET)
Dra. Catiana Dudiuk (Becaria Doctoral CONICET)
Bioq. Florencia Leonardelli (Becaria Doctoral CONICET)
Lic. Daiana Macedo (Becaria Doctoral MinCyT)
Bioq. Laura Theill (Tesista especialidad Micología y Parasitología)

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

1. Actividades en Docencia 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:

Los Drs. Garcia-Effron y Cabeza fueron director y coordinador del curso Aplicaciones de Espectrometría de Masas (MALDI-TOF) en Microbiología realizado en Octubre 2017, respectivamente. El curso fue realizado en la Fac. de Bioquímica.

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

El Dr. Garcia-Effron es docente de las carreras de Especialista en Parasitología y Micología de la Universidad Nacional de Rosario y del Master en Micología de la Universidad del Nordeste. En ambas carreras es el encargado de impartir el módulo "Antifúngicos, mecanismos de acción y de resistencia".

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

1: Cattana ME, Dudiuk C, Fernández M, Rojas F, Alegre L, Córdoba S, Garcia-Effron G, Giusiano G. Identification of Candida parapsilosis Sensu Lato in Pediatric Patients and Antifungal Susceptibility Testing. Antimicrob Agents Chemother. 2017 Jun 27;61(7). pii: e02754-16. doi: 10.1128/AAC.02754-16. Print 2017 Jul. PubMed PMID: 28483957; PubMed Central PMCID: PMC5487667.

2: Morales-López S, Dudiuk C, Vivot W, Szusz W, Córdoba SB, Garcia-Effron G.

Phenotypic and Molecular Evaluation of Echinocandin Susceptibility of Candida glabrata, Candida bracarensis, and Candida nivariensis Strains Isolated during 30 Years in Argentina. Antimicrob Agents Chemother. 2017 Jun 27;61(7). pii: e00170-17. doi: 10.1128/AAC.00170-17. Print 2017 Jul. PubMed PMID: 28461313; PubMed Central PMCID: PMC5487631.

3: Dudiuk C, Macedo D, Leonardelli F, Theill L, Cabeza MS, Gamarra S, Garcia-Effron G. Molecular Confirmation of the Relationship between Candida guilliermondii Fks1p Naturally Occurring Amino Acid Substitutions and Its Intrinsic Reduced Echinocandin Susceptibility. Antimicrob Agents Chemother. 2017 Apr 24;61(5). pii: e02644-16. doi: 10.1128/AAC.02644-16. Print 2017 May. PubMed PMID: 28242659; PubMed Central PMCID: PMC5404515.

4: Leonardelli F, Theill L, Nardin ME, Macedo D, Dudiuk C, Mendez E, Gamarra S, Garcia-Effron G. First itraconazole resistant Aspergillus fumigatus clinical isolate harbouring a G54E substitution in Cyp51Ap in South America. Rev Iberoam Micol. 2017 Jan - Mar;34(1):46-48. doi: 10.1016/j.riam.2016.05.005. Epub 2017 Jan 10. PubMed PMID: 28087293.

5: Dudiuk C, Morales-López SE, Podesta V, Macedo D, Leonardelli F, Vitale RG, Tosello ME, Cabeza MS, Biasoli M, Gamarra S, Garcia-Effron G. Multiplex PCR designed to differentiate species within the Candida glabrata complex. Rev Iberoam Micol. 2017 Jan - Mar;34(1):43-45. doi: 10.1016/j.riam.2016.04.007. Epub 2016 Oct 31. PubMed PMID: 27810263.

6: 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). pii: e01792-16. doi: 10.1128/AAC.01792-16. Print 2017 Jan. PubMed PMID: 27799206; PubMed Central PMCID: PMC5192158.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Se presentaron los siguiente trabajos en el XVII Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología– Junio de 2017, Mar del Plata:

Macedo D, Leonardelli F, Del Valle E, Giusano G, Gamarra S, Garcia-Effron G. Combinaciones de drogas con efecto sinérgico contra Mucormycetes: evaluación in vitro e in vivo.

Theill L, Dudiuk C, Morales-Lopez S, Gamarra S, Garcia-Effron G. Identificación rápida de C. auris, C. haemulonii y sus especies relacionadas.

Gamarra S, Theill L, Guelfand L, Frola C, Benitez C, Cabeza M, Garcia-Effron G. Nuevo mecanismo de resistencia a fluconazol en Cryptococcus neoformans.

Dudiuk C, Morales Lopez S, Rodriguez Quinteros J, Amigot S, Gamarra S, Garcia-Effron G. Candida auris: Patógeno fúngico emergente multiresistente. Estudio de sensibilidad a los antifúngicos y valoración de métodos de identificación fenotípicos, genotípicos y proteómicos.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

El Dr. García-Effron participó como disertante en la Mesa Redonda: “El rol del laboratorio en las infecciones genitales más frecuentes". En el marco del Congreso Bioquímico del Litoral 2017 y III Congreso Bioquímico del NEA. Paraná Junio 2017.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

Methods to detect a fungal cell (Australian Patent – Junio 2017) - Perlin DS, García-Effron G, Mustaev, A. (Rutgers University – New Jersey - EEUU).
Método para la detección de células fúngicas.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Nombre y Apellido: Catiana Beatriz Dudiuk
Obtuvo el título de Doctor en Marzo de 2017.

Nombre y Apellido: Florencia Leonardelli

Nombre y Apellido: Daiana Macedo.

Becarios:

Nombre y Apellido: Matías Cabeza.
Tipo y período de la Beca: Beca Postdoctoral de CONICET - Abril 2016 – Abril 2018. Beca FONCYT associada a PICT.
Institución a la que pertenece y financia: CONICET.

Nombre y Apellido: Catiana Beatriz Dudiuk (Universidad Nacional del Litoral - Argentina).
Tipo y período de la Beca: Beca Interna de Postgrado. Abril 2012 – Abril 2017.
Institución que financia: CONICET.
Obtuvo el título de Doctor en Marzo de 2017.

Nombre y Apellido: Florencia Leonardelli (Universidad Nacional del Litoral - Argentina).
Tipo y período de la Beca: Beca Interna de Postgrado. Abril 2015 – Abril 2020.
Institución que financia: CONICET.

Nombre y Apellido: Daiana Macedo.
Tipo y período de la Beca: Mayo 2015 – Mayo 2018. Beca FONCYT associada a PICT.
Institución a la que pertenece y financia: FONCYT.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Dr. Matías Cabeza. Becario postdoctoral a Investigador asistente.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

SAT DE COMITENTES MÚLTIPLES. “Diagnóstico clásico y molecular de infecciones fúngicas, evaluación de la sensibilidad a los antifúngicos, monitoreo de concentraciones séricas de antifúngicos, monitoreo de contaminación ambiental y epidemiología molecular”
Responsable Dr. Garcia-Effron
Monto de acciones (aproximadas): 000

VARIOS:

Lic. Daiana Macedo. Estancia de Investigacion en el exterior desde 19/06/17 al 01/12/17
Manchester Fungal Infection Group - University of Manchester - Manchester - Inglaterra
Beca otorgada por British Society for Antimicrobial Chemotherapy (BSAC)

Psicología social

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Patricia Ingui, psicopedagoga, magister en intervención e investigación psicosocial, profesora titular exclusiva b, categoría 3.
Laura Delconte, psicóloga, especialista en psicología clínica y comunitaria, auxiliar de 1a dedicación simple.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Psicología social, licenciatura en terapia ocupacional, 2° cuatrimestre

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Actividades de Formación Extracurricular en docencia para alumnos de la Lic. en Terapia Ocupacional, FBCB/ESS-UNL.
Pasante: Débora Marina Guillaume, asignatura: psicología social, tema del trabajo: “Tareas para el fortalecimiento de la escritura académica: el trabajo con las referencias bibliográficas”, directora: Patricia Ingui, 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:

“Dinámicas interculturales en la internacionalización de la educación superior. Estudio de una experiencia entre universidades de Argentina y Brasil”, directora: Gracia Clérico (prof. FHUC), co-directora: Patricia Ingui, integrante: Ángeles Ramírez Barbieris (JTP FHUC), programa C.A.I.+D dependiente de la Secretaría de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional del Litoral, monto: 000, fecha de iniciación: marzo de 2017, duración de 2 años.

“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, integrante: Cecilia Testoni (JTP ESS/FBCB), programa C.A.I.+D dependiente de la Secretaría de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional del Litoral, monto: 000, fecha de iniciación: septiembre de 2013, finalización: abril de 2017.

Organización de Eventos Científicos:

Mag. Patricia Ingui: coordinadora de la jornada interinstitucional “Inclusión educativa y diversidad. Los dilemas en el encuentro con el otro”, en el marco de las actividades de extensión del proyecto de investigación CAI+D/UNL “Dinámicas interculturales en la internacionalización de la educación superior. Estudio de una experiencia entre universidades de Argentina y Brasil”, y de las actividades de transferencia de conocimientos del proyecto de acompañamiento pedagógico de la E.E.S.O. n°488 de la localidad de San Agustín, Dpto. Las colonias. Dicho evento se llevó a cabo el día 30 de junio de 2017, en la mencionada escuela, con una duración de 4 hs. reloj, con la participación del supervisor, directivos y docentes de esa escuela.

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.

Artículos en Libros:

“Significaciones de Trabajadores de Salud Mental Respecto a Sus Prácticas y su Relación con la Legislación Vigente en el Campo”, autora: Patricia Ingui, publicado en Anuario de Investigaciones de la Facultad de Psicología II Congreso Internacional de Psicología - V Congreso Nacional de Psicología “Ciencia y Profesión”. Año 2016, Vol. 3, N°1, 383-395, ISSN 1853-0354 www.revistas.unc.edu.ar/index.php/aifp

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Mag. Patricia Ingui: Participante como expositora del “III Encontro de Internacionalização Curricular e Interculturalidade Brasil-Argentina: interfaces entre Psicologia e Educação”, organizado por el Grupo Geografía Humanista, Arte y Psicología Fenomenológica (GHuAPo), realizado en la Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri/Brasil, en los días 3 a 5 de abril de 2017.

Mag. Patricia InguiParticipante como expositora con la ponencia “Perspectiva de

derechos y compromiso de trabajadores de la salud mental", en las XII jornada de sociología organizada por la facultad de ciencias sociales/UBA, en el mes de agosto de 2017, en la ciudad de Buenos Aires.

Mag. Patricia Ingui: Participante como expositora de las V JORNADAS ACADÉMICAS DE INTERNACIONALIZACIÓN CURRICULAR: "Interculturalidad y subjetividades de adolescentes en Argentina y Brasil: estudio de casos como ocasión para el encuentro con el otro", en la ponencia denominada "Definición de categorías y dimensiones para investigar la relación entre interculturalidad y subjetividad". Las mismas, fueron organizadas por la Universidad Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, la Universidad Federal de Minas Gerais y la Universidad Nacional del Litoral y se realizaron en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral del 6 al 10 de noviembre de 2017.

Divulgación Científica (escrita y oral):

Manuscrito: "Intervención e investigación psicosocial: relatos de trabajadores de salud mental como recurso para conocer sus perspectivas ante la legislación vigente en el campo", autora: Patricia Ingui, publicado en las actas del V encuentro latinoamericano de metodología de las ciencias sociales, ELMeCS, FCPYS-UNCUYO, 16 al 18 de noviembre de 2016, Mendoza, sitio web: http://elmecs.fahce.unlp.edu.ar - ISSN 2408-3976

Mag. Patricia Ingui: Paticipación como expositora con la ponencia "Aprendiendo a reconocer las dinámicas interculturales en una experiencia de internacionalización curricular entre universidades de Argentina y Brasil". Co-autores: Gracia Clérico, Patricia Ingüi, Yuri Elía Gaspar y Raquel Martins De Assis. VII Encuentro nacional y V latinoamericano "La universidad como objeto de investigación" UNL-mayo 2017- http://www.unl.edu.ar/u17/wp-content/uploads/2016/08/Libro-de-res%C3%BAmenes-U17-2.pdf

Mag. Patricia Ingui Participación como expositora con la ponencia: "El arte de enseñar y aprender a estudiar: experiencia intercultural de voluntariado estudiantil". Co-autoras: Clérico, Ingui, Bonelli y Prats. III Congreso de Extensión Universitaria de AUGM "Democracia, derechos humanos e inclusión social. Camino a los 100 años de la Reforma Universitaria" UNL -septiembre 2017 - https://nube.unl.edu.ar/index.php/apps/files_pdfviewer/?file=%2Findex.php%2Fs%2FZNmA562MfgxxvI0%2Fdownload#p605

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Alumnas: Natalí Bender y Noelia Nievas. directora: Patricia Ingui, Tema del trabajo: "Terapia Ocupacional y derechos del niño. Una mirada desde la perspectiva de terapistas ocupacionales que trabajan con niño/as y adolescentes institucionalizados". Aprobada con 9 (Distinguido) en marzo de 2018.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Proyecto: "Artes para la cohesión social de los adolescentes de Barrio Yapeyú", directora: Prof. Gracia María Clérico, integrante como colaboradora: Patricia Ingui. PEIS, unidad académica: Facultad de Humanidades y Ciencias. Programa principal de referencia y líneas temáticas en las que se enmarca el proyecto: Educación y Sociedad, Políticas educativas para la inclusión. Secretaría de extensión/UNL, Monto: 000, fecha de inicio: marzo de 2017, finalización: marzo de 2018.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Proyecto de internacionalización curricular: Interculturalidad y subjetividades de adolescentes y jóvenes argentinos y brasileros: Estudio de casos, ocasión para el encuentro con el otro.
SECRETARÍA DE RELACIONES INTERNACIONALES – SECRETARÍA ACADÉMICA/ NTERNACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS CURRICULARES EN CARRERAS DE GRADO (convocatoria 2015 y se extiende hasta 2017) Resolución rectoral 859/16

En esta propuesta de internacionalización curricular participan cinco asignaturas que pertenecen al área de la psicología: psicología, psicología social, psicología del desarrollo, psicología educacional y psicología del desarrollo adulto. Todas ellas corresponden al campo de formación general de diferentes carreras de profesorados y licenciaturas. Tienen en común que introducen en esa área y ofrecen herramientas teóricas y metodológicas recuperando sus aportes para las especificidades de cada carrera y que están destinadas principalmente a la formación de educadores y trabajadores de la salud, y no específicamente de psicólogos.
Involucra tres materias pertenecientes a dos unidades académicas de la Universidad Nacional del Litoral: la Facultad de Humanidades y Ciencias y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y a dos materias de dos Universidades de Brasil: la Universidad Federal de Minas Gerais (UFMGBelo
Horizonte, Brasil) y la Universidad Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM Diamantina,
Brasil).
La asignatura Psicología es una materia optativa para trece carreras de profesorados y licenciaturas de la Facultad de Humanidades y Ciencias y es una asignatura electiva para catorce carreras de la UNL que incluyen esa alternativa en sus planes de estudio. La modalidad de dictado es teórico práctico.
La asignatura Psicología Social es una materia obligatoria del segundo año de la carrera de licenciatura en terapia ocupacional en la Escuela Superior de Sanidad perteneciente a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL La modalidad de dictado es clases presenciales teórico-prácticas.
Se desarrollan clases de exposición teórica de los docentes y trabajos prácticos grupales sobre consignas orientadoras para la elaboración de un trabajo escrito final, así como para la
resolución de guías de lectura de la bibliografía básica.
La asignatura Psicología del Desarrollo es una materia obligatoria del segundo año de la carrera de licenciatura en terapia ocupacional en la misma facultad que la anterior. También, la modalidad es clases teórico prácticas. Mientras la asignatura Psicología tiene carácter cuatrimestral y se dicta en ambos cuatrimestres, psicología del desarrollo y psicología social se cursan ambas en el segundo cuatrimestre de segundo añol.
En la Facultad de Educación (FaE, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG Belo Horizonte/Brazil), la disciplina Psicología de la Educación es ofrecida en los cursos de Pedagogía y de Licenciatura. La licenciatura es responsable de la formación de profesores de Enseñanza Fundamental II y Enseñanza Media (nivel escolar de adolescentes entre 12 y 18 años) de diversos carreras: Historia, Geografía, Educación Física, Artes, Letras, Danza, Biología, Química, Física y Matemática. La modalidad es teórica, sin embargo, es común

que los profesores de la asignatura también lleven a cabo ejercicios prácticos que traen los estudiantes a las realidades con las que van a trabajar. El objetivo es la de formar profesionales más críticos y reflexivos, capaces de establecer relaciones entre las teorías estudiadas en el curso y
las experiencias y las dificultades experimentadas en el trabajo. La asignatura Psicología del Desarrollo Adulto es optativa y se dicta en el primer semestre del bachillerato interdisciplinar en humanidades de la Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM Diamantina/
Brasil). Al terminar este bachillerato, el alumno puede cursar una de las siguientes licenciaturas: geografía, historia, pedagogía, letras. La modalidad de la disciplina es teórica y también se realiza un trabajo práctico (contemplando dos partes escritas y una presentación oral) en el cual cada grupo de alumnos entrevista una persona de determinada franja etarea preestablecida y hace un análisis del material articulando teoría y experiencia concreta.

Objetivo general:
● Profundizar el abordaje de la cuestión del adolescente y joven desde una perspectiva intercultural: desde un nivel conceptual, a partir de la reflexión crítica acerca de las
dimensiones e interrelaciones entre lo intercultural y las subjetividades en adolescentes y jóvenes.
desde un nivel procedimental, a partir de la sistematización de actividades académicas entre las asignaturas argentinas y brasileras.
Objetivos específicos:
● Propiciar un espacio de diálogo crítico desde el campo de la psicología y del psicoanálisis sobre la problemática del abordaje del adolescente y joven.
● Analizar la posición de las cátedras acerca de las implicancias de loin tercultural en las subjetividades de adolescentes y jóvenes.
● Fomentar el diálogo intercultural entre los equipos docentes en vistas a la internacionalización en la formación de los alumnos.
● Valorar la metodología de estudio de casos comparativos como una forma de abordaje de las subjetividades en adolescentes y jóvenes desde una perspectiva intercultural.

VARIOS:

Mag. Patricia Ingui: Participación como jurado titular del concurso ordinario para cubrir un cargo de auxiliar docente para la cátedra Fundamentos Bio-Psicológicos de la Educación en la carrera Lic. en Ciencias de la Educación de la Facultad de Ciencias de la Educación de la UNER, llevado a cabo el 4 de diciembre de 2017, Paraná, Rs. C.D. N° 456/17.

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
Lic. Rocio Laurenti Auxiliar

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
Lic Rocio Laurenti Aux.

Carreras a Término (PROCAT):

Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional
Docencia en Curso de Nivelación de Física y Química de la Carrera de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional.
Lic. Julio Macagno
Dra. Silvina Vanesa Kergaravat.
Primer y segundo cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

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

Curso de extensión de posgrado Emprendedorismo en Biotecnología.
Director Javier Lottersberger
Dictado 2 cuatrimestre en DPT Buenos Aires.
Curso presencial de 40 hs.

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

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
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:

PROYECTOS DE INVESTIGACION
Dr. Javier Lottersberger
CAI+D 2016 (Nº 50120150100165LI) Período: 2017-2019 Vigencia Resolución C.S. 48/17. Optimización y Evaluación de la Utilidad de los Principales Métodos de tipificación para el estudio epidemiológico de leptospirosis en Argentina durante el período 2015 a 2016.
Entidad financiadora: UNL. Monto: .000.
Directora: Bibiana Vanasco
Co- Director: Javier Lottersberger

CAID 2013: Desarrollo de un reactivo ELISA IgM para el sero-diagnostico de leptospirosis humana. Proyecto CAID 2014.
Codirector

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat
¬ 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. Período: 2016 – 2019.-
¬ Colaboradora del proyecto CAI+D para grupos en promoción (Tipo I) 2016 código PI 50120150100130LI título: "Desarrollo de un sensor microfluídico basado en partículas magnéticas con detección electroquímica / óptica, para aplicaciones analíticas de relevancia en Salud Humana y Animal (Zoonosis)". Aprobado en el Anexo I – Res 48/17. LSB - Cátedra de Química Analítica I - FBCB – UNL. Dirección: Dra. S. Hernández - Monto 150.000 pesos. Período: 01/05/2017-30/04/2020.-
¬ Directora del proyecto CAI+D Joven (Tipo II) 2016 código PI 50020150100068LI título: "Contaminantes emergentes: desarrollo de metodologías electroanalíticas para el análisis de muestras ambientales". Aprobado en el Anexo I – Res 48/17. LSB - Cátedra de Química Analítica I - FBCB – UNL - Monto 36.000 pesos. Período: 01/05/2017-30/04/2020.-
¬ Investigadora del proyecto CAID 2016 Orientado / III Sistema Productivo. Tecnologías para agricultura y ganadería de precisión. Código = 3-5 "Tuberculosis bovina, desarrollo de un método analítico sensible para la detección de Mycobacterium bovis (M. bovis) en baja carga microbiana, aplicando genosensores para revelar productos de PCR, a partir de muestras lácteas y/o tejidos". Aprobado s/ Expte. CS 0887997/17 Resol. CS nº 623/17. Monto 200.000 pesos. Actor del ámbito social y/o productivo involucrados: Gobierno de la Provincia de Santa Fe. Ministerio de la Producción, Subdirección de Ganadería y Sanidad Animal. Laboratorio de Diagnóstico e Investigaciones Agropecuarias (LDeIA). Realizado en el Laboratorio de Sensores y Biosensores de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Aprobado según Res. UNL 634/17. Dirección Silvia R. Hernández y Codirección Silvia N. Fabiano. Período: 28/09/2017- 28/09/2019.-
¬ Investigadora del proyecto de investigación orientada de la Agencia Santafesina

de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASaCTel) 2016 código 2010-092-16 Res. 121/16 título: “Desarrollo de un dispositivo microfluídico basado en partículas magnéticas con detección electroquímica / óptica, para aplicaciones analíticas de relevancia en Salud Humana y Animal (Zoonosis)”. LSB - Cátedra de Química Analítica I - FBCB – UNL. Dirección: Dra. S. Hernández - Monto 100.000 pesos. Subsidio por Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Período: 18/07/2017- 17/01/2019.-

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Santiago D. Prochetto, Verónica D.G. Gonzalez, Valeria S. Garcia, Norma B. Vanasco, Javier Lottersberger, and Luis M. Gugliotta. Latex Particles Sensitized with Proteins of Leptospira interrogans for Application in Immunoagglutination Assays. International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials. Volume 66, 2017 - Issue 15. 791-797. http://dx.doi.org/10.1080/00914037.2016.1276058

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

¬ III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Fecha: 31/07/2017 – 01/08/2017. Lugar: La Capital, Santa Fe, Argentina. Organizador: Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental (SACyTA) y Universidad Nacional del Litoral (UNL). Presentaciones:
A) Póster: “Ensayo magneto inmunofluorescente para detectar residuos de quinolonas en muestras de leche bovina”. Autores: S.V. Kergaravat, O. Nagel, R. Althaus y S.R. Hernández.
B) Póster: “Desarrollo de un ensayo magneto inmunofluorescente competitivo indirecto para detectar quinolonas”. Autores: S.V. Kergaravat, L.B. Schlapbach, O. Nagel, R. Althaus y S.R. Hernández.
C) Póster: “Estimación de la eutrofización en una muestra de agua por los alumnos de Saneamiento Ambiental”. Autores: S.V. Kergaravat, R.B. Laurenti, J. Lottesberger y J.Macagno.
D) Póster: “Detección fluorescente de metales pesados a través de placas de microtitulación en muestras ambientales”. Autores: L. B. Schlapbach, S. V. Kergaravat, S. R. Hernández.
E) Póster: “Desarrollo de un método electroquímico de stripping para detectar trazas de plomo” Autores: M.S. Pacheco, S.V. Kergaravat, y S.R. Hernández.
F) Oral: “Incorporación a la currícula de una metodología para la destrucción de cianuros”. Autores: R.B. Laurenti, J. Lottesberger, S.V. Kergaravat y J.Macagno.-
¬ XXI Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Fecha: 3/10/2017 – 4/10/2017. Lugar: La Capital, Santa Fe, Argentina. Organizador: UNL. Póster: “Desarrollo de tira reactiva para la detección in situ de metales pesados en leche”. Autores: L. Schlapbach, S. Kergaravat, S. Hernández.-
¬ IV Congreso de Microfluídica Argentina. Fecha: 30/10/2017 – 31/10/2017. Lugar: Paraná, Entre Ríos, Argentina. Organizador: Facultad de Ingeniería de la Universidad de Entre Ríos (UNER). Póster: “Dispositivo microfluídico en papel para detección in situ de metales pesados”. Autores: L.B. Schlapbach, S.R. Hernández, S.V. Kergaravat.-
¬ 9° Congreso Argentino de Química Analítica. Fecha: 07/11/2017 – 10/11/2017. Lugar: Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Organizador: Asociación Argentina de Químicos Analíticos y Universidad Nacional de Río Cuarto. Oral: “Desarrollo de una metodología electroquímica para detectar quinolonas en cultivos de cladóceros”. Autores: S.V. Kergaravat, R.B. Laurenti, A.M. Gagneten, S.R. Hernández.-

¬ Congreso Nacional de Biotecnología. Fecha: 18/06/2017 – 21/06/2017. Lugar: Murcia, España. Organizador: BIOTEC y la Universidad de Murcia. Póster: “Análisis de quinolonas en leche mediante un magneto-inmunoensayo con detección fluorescente”. Autores: S. Kergaravat, O. Nagel, S. Hernández, R. Althaus.-
¬ 14th International Conference on Nanociencies & Nanotechnologies. Fecha: 04/07/2017 – 07/07/2017. Lugar: Thessaloniki, Greece. Organizador: Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia. Oral: “Rapid Diagnostic Test for Celiac Disease based on Deamidated Magnetic Peptide as a novel biomarker”. Autores: O. Montoya, V. Kergaravat, J. Ferrer-Dalmau, M.I. Pividori.-

- Luque, M.V.; Joris, R.; Lottersberger, J. IMPACTOS Y RESULTADOS DEL PROGRAMA DE VALORIZACIÓN EN LA FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL. 5 Congreso Internacional Red ALCUE. Lima, Perú, 17-19 de octubre de 2017.

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).

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat
Lic. Julio Macagno
Directores de Formación Extracurricular para alumnos. Título: “Aplicación de metodologías analíticas en la
detección de contaminantes ambientales a nivel de trazas”. Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del
alumno: Josefina Schmuck. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Expte. Nº
122.295/15. Período: 2015 – 2016.-2017
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.-

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat
Investigador Asistente en CONICET (Resolución D. Nº 4163/2016). Fecha de designación: 01/07/2017 (Resolución: 1538), 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

¬ Tesina titulada: "Optimización de un método de stripping para detectar trazas de plomo". Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: Mario Sebastián Pacheco. DNI: 27461714 Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Expte. Nº 127235/16 - Resolución N°249. Período: 12/06/2016 – 28/06/2017. Calificación: 10 (diez). Dirección: Silvina V. Kergaravat. Codirección: Silvia R. Hernandez.-
¬ Tesina titulada: "Detección fluorescente de metales pesados en muestras ambientales". Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: Luisina Belén Schlapbach. DNI: Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Expte. Nº 127553/16 – Resolución N° 354. Período: 27/10/2016 - 28/03/2018. Calificación: 10 (diez). Dirección: Silvina V. Kergaravat. Codirección: Silvia R. Hernandez.-

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.-

---

Química Analítica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

1- Julio Macagno. Licenciado en Química. Profesor tritular ordinario. Categoría V
2- Vanesa Kergaravat- Doctora en Ciencias Biológicas.Bioquímica. Profesor adjunto dedicación simple.Interino
3- Lic. Rocio laurenti- Auxiliar de catedra - Dedicacion simple. Interino

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

a- Profesor titular a cargo del dictado de la Asignatura Seguridad en Laboratorios para las carreras de Bioquimica, Lic. en Blotecnología y Lic. en Nutrición.

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

c- Docente a cargo del dictado de la asignatura Optativa Gestion de Residuso Industriales y Peligrosos para la carreras de Lic. en Higiene y Seguridad en el trabajo y Saneamineto Ambinetal

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

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

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

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

Carreras a Término (PROCAT):

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

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

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Nombre y apellido: Leonardo Lovatto
Asigantura: Quimica analitica
Director: Lic. Rocio Laurenti
Asistente: Lic. Julio Macagno
Inicio: 06/09/17
Duracion: 1 año
Aprobacion: Res. C.D. 983/17

Nombre y apellido: Aldana Gambuzza
Asigantura: Saneamiento Ambiental e Higiene de lso Alimentos
Director: Lic. Julio Macagno
Asistente: No
Inicio: 07/06/17
Duracion: 1 año
Aprobacion: Res. C.D. 610/17

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

PROYECTOS DE INVESTIGACION

¬ 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. Período: 2016 – 2019.-

¬ Colaboradora del proyecto CAI+D para grupos en promoción (Tipo I) 2016 código PI 50120150100130LI título: “Desarrollo de un sensor microfluídico basado en partículas magnéticas con detección electroquímica / óptica, para aplicaciones analíticas de relevancia en Salud Humana y Animal (Zoonosis)”. Aprobado en el Anexo I – Res 48/17. LSB - Cátedra de Química Analítica I - FBCB – UNL. Dirección: Dra. S. Hernández - Monto 150.000 pesos. Período: 01/05/2017-30/04/2020.-

¬ Directora del proyecto CAI+D Joven (Tipo II) 2016 código PI 50020150100068LI título: “Contaminantes emergentes: desarrollo de metodologías electroanalíticas para el análisis de muestras ambientales”. Aprobado en el Anexo I – Res 48/17. LSB - Cátedra de Química Analítica I - FBCB – UNL - Monto 36.000 pesos. Período: 01/05/2017-30/04/2020.-

¬ Investigadora del proyecto CAID 2016 Orientado / III Sistema Productivo. Tecnologías para agricultura y ganadería de precisión. Código = 3-5 “Tuberculosis bovina, desarrollo de un método analítico sensible para la detección de Mycobacterium bovis (M. bovis) en baja carga microbiana, aplicando genosensores para revelar productos de PCR, a partir de muestras lácteas y/o tejidos”. Aprobado s/ Expte. CS 0887997/17 Resol. CS nº 623/17. Monto 200.000 pesos. Actor del ámbito social y/o productivo involucrados: Gobierno de la Provincia de Santa Fe. Ministerio de la Producción, Subdirección de Ganadería y Sanidad Animal. Laboratorio de Diagnóstico e Investigaciones Agropecuarias (LDeIA). Realizado en el Laboratorio de Sensores y Biosensores de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Aprobado según Res. UNL 634/17. Dirección Silvia R. Hernández y Codirección Silvia N. Fabiano. Período: 28/09/2017- 28/09/2019.-

¬ Investigadora del proyecto de investigación orientada de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASaCTeI) 2016 código 2010-092-16 Res. 121/16 título: “Desarrollo de un dispositivo microfluídico basado en partículas magnéticas con detección electroquímica / óptica, para aplicaciones analíticas de relevancia en Salud Humana y Animal (Zoonosis)”. LSB - Cátedra de Química Analítica I - FBCB – UNL. Dirección: Dra. S. Hernández - Monto 100.000 pesos. Subsidio por Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Período: 18/07/2017- 17/01/2019.-

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

NACIONALES

¬ III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Fecha: 31/07/2017 –

01/08/2017. Lugar: La Capital, Santa Fe, Argentina. Organizador: Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental (SACyTA) y Universidad Nacional del Litoral (UNL). Presentaciones:
A) Póster: “Ensayo magneto inmunofluorescente para detectar residuos de quinolonas en muestras de leche bovina”. Autores: S.V. Kergaravat, O. Nagel, R. Althaus y S.R. Hernández.
B) Póster: “Desarrollo de un ensayo magneto inmunofluorescente competitivo indirecto para detectar quinolonas”. Autores: S.V. Kergaravat, L.B. Schlapbach, O. Nagel, R. Althaus y S.R. Hernández.
C) Póster: “Estimación de la eutrofización en una muestra de agua por los alumnos de Saneamiento Ambiental”. Autores: S.V. Kergaravat, R.B. Laurenti, J. Lottesberger y J.Macagno.
D) Póster: “Detección fluorescente de metales pesados a través de placas de microtitulación en muestras ambientales”. Autores: L. B. Schlapbach, S. V. Kergaravat, S. R. Hernández.
E) Póster: “Desarrollo de un método electroquímico de stripping para detectar trazas de plomo” Autores: M.S. Pacheco, S.V. Kergaravat, y S.R. Hernández.
F) Oral: “Incorporación a la currícula de una metodología para la destrucción de cianuros”. Autores: R.B. Laurenti, J. Lottesberger, S.V. Kergaravat y J.Macagno.-
¬ XXI Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Fecha: 3/10/2017 – 4/10/2017. Lugar: La Capital, Santa Fe, Argentina. Organizador: UNL. Póster: “Desarrollo de tira reactiva para la detección in situ de metales pesados en leche”. Autores: L. Schlapbach, S. Kergaravat, S. Hernández.-
¬ IV Congreso de Microfluídica Argentina. Fecha: 30/10/2017 – 31/10/2017. Lugar: Paraná, Entre Ríos, Argentina. Organizador: Facultad de Ingeniería de la Universidad de Entre Ríos (UNER). Póster: “Dispositivo microfluídico en papel para detección in situ de metales pesados”. Autores: L.B. Schlapbach, S.R. Hernández, S.V. Kergaravat.-
¬ 9° Congreso Argentino de Química Analítica. Fecha: 07/11/2017 – 10/11/2017. Lugar: Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Organizador: Asociación Argentina de Químicos Analíticos y Universidad Nacional de Río Cuarto. Oral: “Desarrollo de una metodología electroquímica para detectar quinolonas en cultivos de cladóceros”. Autores: S.V. Kergaravat, R.B. Laurenti, A.M. Gagneten, S.R. Hernández.-

INTERNACIONALES
¬ Congreso Nacional de Biotecnología. Fecha: 18/06/2017 – 21/06/2017. Lugar: Murcia, España. Organizador: BIOTEC y la Universidad de Murcia. Póster: “Análisis de quinolonas en leche mediante un magneto-inmunoensayo con detección fluorescente”. Autores: S. Kergaravat, O. Nagel, S. Hernández, R. Althaus.-
¬ 14th International Conference on Nanociencies & Nanotechnologies. Fecha: 04/07/2017 – 07/07/2017. Lugar: Thessaloniki, Greece. Organizador: Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia. Oral: “Rapid Diagnostic Test for Celiac Disease based on Deamidated Magnetic Peptide as a novel biomarker”. Autores: O. Montoya, V. Kergaravat, J. Ferrer-Dalmau, M.I. Pividori.-

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

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:

Coordinador de las carreras de Llc. en Higiene y Seguridad en el Trabajo y Lic. en Saneamiento Ambiental.

Saneamiento Ambiental e Higiene de los Alimentos

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

1- Julio Macagno. Licenciado en Química. Profesor titular ordinario. Categoría V
2- Lic. Haydeé Peña- Profesor adjunto. Categoría V
3- Lic. Rubén Ruocco. Profesor Asociado Ordinario.
4- Lic. Darío Oliviero. Profesor Titular Ordinario

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

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

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

c- Docente colaborador en el dictado de la asignatura Optativa/Electiva Química Ambiental que se dicta a los alumnos de las distintas carreras de la Universidad Nacional del Litoral.

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

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

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

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

Carreras a Término (PROCAT):

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

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

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Nombre y apellido: Leonardo Lovatto
Asigantura: Quimica analitica
Director: Lic. Rocio Laurenti
Asistente: Lic. Julio Macagno
Inicio: 06/09/17
Duracion: 1 año
Aprobacion: Res. C.D. 983/17

Nombre y apellido: Aldana Gambuzza
Asigantura: Saneamiento Ambiental e Higiene de lso Alimentos
Director: Lic. Julio Macagno
Asistente: No
Inicio: 07/06/17
Duracion: 1 año
Aprobacion: Res. C.D. 610/17

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Póster: “Estimación de la eutrofización en una muestra de agua por los alumnos de Saneamiento Ambiental”. Autores: S.V. Kergaravat, R.B. Laurenti, J. Lottesberger y J.Macagno.
- Oral: “Incorporación a la currícula de una metodología para la destrucción de cianuros”. Autores: R.B. Laurenti, J. Lottesberger, S.V. Kergaravat y J.Macagno.-

VARIOS:

Coordinador de las carreras de Llc. en Higiene y Seguridad en el Trabajo y Lic. en Saneamiento Ambiental.

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. Nivle. 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. Irene Esteinmann. Fechas: 1er cuatrimestre. Lugar UTN-FRSF.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Título: "Estudio de la Demanda de Movilidad Ciclista en el Ambito Urbano. Aplicación en la Ciudad de Santa Fe (Código: TVUTIFE0004373TC)
Director: Ing. Iván Sorba
Institución: Facultad Regional Santa Fe de la UTN
Disciplina y Especialidad: Ingeniería Industrial - Transporte y Vias de Comunicación
Tipo de Investigación: PID (UTN PID) Con incorporación al Programa de Incentivos
Período, Nº de horas semanades dedicadas: 01/01/2017 - 31/12/2018 - 5 hs. semanales
Carácter de la participación: Investigador Formado

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 - Especialización en H. y S. en el Trabajo - UTN FRSF - Tema: Gestión de Riesgos Laborales en el Sector Medio Ambiente de una Industria Cervecera. Estado Finalizado. Aprobado el 03/11/17

Alumnos: Ing. Juan Pablo Moro. Director: Raúl Bustaber - Especialización en H. y S. en el Trabajo - UTN FRSF - Tema:Análisis de Riesgos de Incedio, Iluminación y Ruido en Sola y Brusa SA Estado Finalizado. Aprobado el 12/07/17

Saneamiento y Medicina del Trabajo

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

II.1.1.Profesor de Saneamiento y Medicina del Trabajo.
Carrera: Licenciatura en Higiene y seguridad en el Trabajo, Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”
Facultad de Bioquímicas y Ciencias Biológicas.
Organización y dictado, en la Escuela Superior de Sanidad, de la materia “SANEAMIENTO Y MEDICINA DEL TRABAJO”, con evaluación final.-
1ER CUATRIMESTRE

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

I.1. Dr. Aldo Rene Soli. 1er cuatrimestre
Médico
PROFESOR TITULAR SIMPLE

Carreras a Término (PROCAT):

II.1.2 Profesor de Saneamiento y Medicina del Trabajo: LICENCIATURA DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN LAºCIUDAD DE ROSARIO. 2do cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

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

II.2.1: Especializacion en Medicina del trabajo. Director del Curso. escuela superior de Sanidad

VARIOS:

1) RECERTIFICACION DE LA ESPECIALIDAD DE MEDICINA DEL TRABAJO EN EL COLEGIO DE MEDICOS 1ERA. CIRCUNSCRIPCION.
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) MIEMBRO DE LA COMISION DE EDUCACION MEDICA POSTGRADO DEL COLEGIO DE MEDICOS DE LA 1ERA. CIRCUNSCRIPCION.
5)COORDINADOR MEDICO DEL DPTO. DE FISCALIZACION Y ABONOS DEL COLEGIO DE MEDICOS DE LA 1ERA. CIRCUNSCRIPCION.

Seguridad en Laboratorios

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Lic. Julio Macagno. Licenciado en Química. Profesor tritular ordinario. Categoría V
Mag Liliana Contini. Prof. Asociado ordinario "B" por extension de funciones
Tec. Natalia Aguirre- 6 Horas catedra de enseñanza superior
Srta. Valentina Curvale Pautaso- Auxiliar alumno

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

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

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

c- Docente colaborador en el dictado de la asignatura Optativa/Electiva Química Ambiental que se dicta a los alumnos de las distintas carreras de la Universidad Nacional del Litoral.

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

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

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

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

Carreras a Término (PROCAT):

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

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

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Nombre y apellido: Leonardo Lovatto
Asigantura: Quimica analitica
Director: Lic. Rocio Laurenti
Asistente: Lic. Julio Macagno
Inicio: 06/09/17
Duracion: 1 año
Aprobacion: Res. C.D. 983/17

Nombre y apellido: Aldana Gambuzza
Asigantura: Saneamiento Ambiental e Higiene de lso Alimentos
Director: Lic. Julio Macagno
Asistente: No
Inicio: 07/06/17
Duracion: 1 año
Aprobacion: Res. C.D. 610/17

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Póster: “Estimación de la eutrofización en una muestra de agua por los alumnos de Saneamiento Ambiental”. Autores: S.V. Kergaravat, R.B. Laurenti, J. Lottesberger y J.Macagno.
- Oral: “Incorporación a la currícula de una metodología para la destrucción de cianuros”. Autores: R.B. Laurenti, J. Lottesberger, S.V. Kergaravat y J.Macagno.-

VARIOS:

Coordinador de las carreras de Llc. en Higiene y Seguridad en el Trabajo y Lic. en Saneamiento Ambiental.

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 1 – Investigador Independiente CONICET
• González, Marcela A. Bioquímica – Dra. en Ciencias Biológicas. Prof. Adjunto Dedicación Exclusiva. Categoría Docente Investigador: 1
• Williner, María Rosa. Bioquímica – Magister en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Prof. Adjunto Dedicación Exclusiva. Categoría docente investigador: 3
• Lavandera, Jimena. Lic. en Ciencias Biológicas. Dra. en el área Química Biológica. JTP Dedicación Simple. – Investigador Asistente CONICET. Categoría docente investigador:5
• 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:3
• Fariña, Ana Clara. Bioquímica. Dra. en Ciencias Biológicas . JTP Dedicación Semiexclusiva. Categoría docente investigador: 3
• Sain, Juliana. Licenciada en Biotecnología. Dra. en Ciencias Biológicas. JTP Dedicación Simple. Categoría docente investigador: 4. 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. Categoría docente investigador: 5
• Sonia Mancini. Licenciada en Biotecnología. JTP Dedicación semiexclusiva.
• Luciana Vera Candioti. Licenciada en Biotecnología. Dra. en Ciencias Biológicas. Investigador adjunto CONICET. JTP Dedicación simple. Categoría docente investigador: 3

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:

- "Contribución de los alimentos lácteos al consumo dietario de ácidos grasos, colesterol, minerales y vitaminas en jóvenes universitarias. Desarrollo de metodologías analíticas para la cuantificación de nutrientes. CAI+D 2016. Tipo III N°50120150100116LI.
Institución otorgante: Universidad Nacional del Litoral.
Director: María Rosa Williner.
Período: 6/2017-12/2020.

- "Enriquecimiento de la grasa de caimán con ácidos grasos omega 3 y sus potenciales usos en humanos.
Subsidio U.N.L. CAI+D Orientado. "Programa de I+D Orientado a Problemas Sociales y Productivos" Convocatoria 2016.
Monto: 200.000,00 $.
Resol. H.C.S. N° 632/17.
Director: Marcela González.

- "Potenciales efectos benéficos de una grasa láctea funcional sobre la acumulación de lípidos en hígado y tejido adiposo de animales alimentados con dietas ricas en grasas".
Director: Claudio A. Bernal.
Co-director: Marcela González.
Subsidio U.N.L. CAI+D 2016 Tipo III. 2016-2018.
Monto: 180.000,00 $.
PIC N°: 50420150100008LI.
Resol. C.S. Nº 48/17.

- "Desarrollo de lípidos funcionales encapsulados para el enriquecimiento de alimentos para aves. Mejoramiento de la calidad nutricional de los huevos y de la salud de las gallinas".
Director: Claudio A. Bernal.
Subsidio U.N.L. CAI+D Orientado. "Programa de I+D Orientado a Problemas Sociales y Productivos" Convocatoria 2016.
Monto: 200.000,00 $.
Resol. H.C.S. N° 632/17.

- "Desarrollo a escala piloto para la producción de Aceite de Lino con Características Diferenciadas".
Director: José Vigil (COPLASAN SA)–
Coordinador Científico-Tecnológico: Claudio A. Bernal.
"Proyecto de Innovación Productiva" Convocatoria 2017. IP-2017-0024. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva Santa Fe.
Monto: 2.638.500,00 $.
Decreto IP 3628 del 30/11/17.

- "Potencial efecto preventivo de la combinación de Conjugados del Ácido Linoleico y

Destilados de Desodorización de aceites sobre alteraciones lipídicas en ratones alimentados con dietas ricas en grasas".
Director: Claudio A. Bernal.
Proyecto de Investigación Plurianual (PIP 2017-2019) Nº 112-201701-00316CO – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET.
Monto: $ 300.000,00.
Resol-2018-8-APN-DIR#CONICET.

- "Estudio del metabolismo de la glucosa en músculo de ratas Wistar alimentadas con una grasa láctea enriquecida naturalmente en CLA reducida en ácidos grasos saturados.
CAI+D 2016. Cod. 50020150100030LI.
Período: 6/2017-12/2020.
Director: Juliana Sain
- 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.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Negro, E.; Gonzalez, M.; Bernal, C.; Williner, M.R. Saturated and trans fatty acids content in unpackaged traditional bakery products in Santa Fe city, Argentina: Nutritional labeling relevance. International Journal of Food Sciences and Nutrition. Published Online: 20 Dec 2016. Print ISSN: 0963-7486. Online ISSN: 1465-3478 ID: CIJF-2016-0668. DOI: 10.1080/09637486.2016.1268100. Printed version, 68 (5):546-552, 2017.

- 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. 2017. 20:7,424-435. DOI: http://dx.doi.org/10.1080/1028415X.2016.1173343

- 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. 2017. EJON-D-16-00898. DOI: 10.1007/s00394-017-1413-3.

- Rafael Monge-Rojas, Thelma Alfaro, Maria das Graças Tavares do Carmo, Salvador Villalpando, Claudio Bernal, Daniel Ferrante, Enrique Jacoby, Uriyoán Colón-Ramos. Progress towards elimination of trans fatty acids in foods commonly consumed in four Latin American cities. "Public Health Nutrition 2017 (PNH-RES-2017-0134)". doi:10.1017/S1368980017001227. ISSN: 1368-9800 (Print), 1475-2727 (Online).

- Antonacci, L.; Gagliostro, G.; Cano, V.; Bernal, C. Effects of feeding combinations of soybean and linseed oils on productive performance and milk fatty acid profile in grazing dairy cows. Agricultural Sciences. 2017,8,984-1002. ISSN online 2156-8561. ISSN print 2156-8553.

- Lavandera, J.; Gerstner, C.; Sain, J.; Fariña, A.; González, M.; Bernal, C. Maternal conjugated linoleic acid modulates triacylglyceride metabolism in adult rat offspring. British Journal of Nutrition. 2017 (December); 118(11): 906-913. doi:10.1017/S0007114517003002. ISSN: 0007-1145.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

• PARTICIPACION EN CONGRESOS INTERNACIONALES:

- Bernal, C.; Sain, J.; Gerstner, C.; Lavandera, J.; Scanarotti, I.; González, M.; Antonacci, L.; Gagliostro, G. Effect of a functional milk fat enriched in rumenic acid and vaccenic acid on lipid and carbohydrate metabolism in rats fed a high fat diet. IUNS 21st International Congress of Nutrition (ICN). 2017, Buenos Aires, Argentina. 15–20/10/17. Poster # 144/1860.

- Bernal, C.; Lavandera, J.; Gerstner, C.; Sain, J.; Fariña, A.; González, M.; Vera Candioti, L.; Mancini, S.; Williner, M. Maternal conjugated linoleic acid modulates triacylglyceride metabolism in adult offspring rats. IUNS 21st International Congress of Nutrition (ICN). 2017, Buenos Aires, Argentina. 15–20/10/17. Poster # 144/1873.

- Jimena Lavandera, Verónica REUS, Claudio Adrián BERNAL, Marcela Aída GONZALEZ. "Efecto de los ácidos grasos trans en dietas con diferente perfil de ácidos grasos insaturados sobre el contenido de DHA y expresión de ciclooxigenasas en cerebro". VII CONGRESO IBEROAMERICANO DE NUTRICIÓN (Cusco, Perú 28-30/9/2017).

-Depetris, R.; Negro, E.; Williner M.R. Prevalencia de factores de riesgo de enfermedad cardiovascular en estudiantes universitarios de Santa Fe (Argentina). VII Congreso Iberoamericano de Nutrición. Cuzco, Perú. Septiembre, 2017.

• PARTICIPACION EN CONGRESOS Y/O JORNADAS CIENTIFICAS NACIONALES:

- Gagliostro, G.; Antonacci, L.; Bernal, C.; Carabajal, A.; López Plaván, J.; Crujeira, Y. Obtención de leche bovina de bajo índice aterogénico naturalmente enriquecida en ácido linoleico conjugado (CLA) en un sistema estabulado de producción de leche. 40° Congreso Argentino de Producción Animal. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, 6-9/11/17.

- Vera-Candioti, L.; Mancini, S.; Bernal, C. Optimización de la derivatización de la colina para su cuantificación en fórmulas infantiles por electroforesis capilar con detección UV. CA. P10. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. "Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud". Santa Fe, 29/11-01/12/17.

- Ramirez, MR; Gerstner, C.; Saín, J.; González, M.; Bernal, C. Estudio preliminar del efecto de la grasa láctea funcional en ciertos parámetros comportamentales en roedores. NS-P76. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. "Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud". Santa Fe, 29/11-01/12/17.

- Quiroz, N.; Contini, M.C.; Lavandera, J.; Bernal, C.; González, M. La grasa láctea funcional atenúa el estrés oxidativo ocasionado por el consumo de dietas conteniendo altos niveles de grasa en ratas. NS-C09. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. "Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud". Santa Fe, 29/11-01/12/17.

- Scanarotti, I.; Saín, J.; Gerstner, C.; Lavandera, J.; González, M.; Gagliostro. G.; Bernal, C. Metabolismo de la glucosa en músculo esquelético de ratas alimentadas con una grasa láctea funcional en dietas conteniendo altos niveles de grasa. NS-C10. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de

Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. “Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud”. Santa Fe, 29/11-01/12/17.

- Gerstner C, Lavandera J, González M, Bernal C. Regulación de los ácidos grasos en tejido adiposo de ratas alimentadas con grasa láctea funcional. NS-C15. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. “Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud”. Santa Fe, 29/11-01/12/17.

- Costa F, Wagner MA, Fariña AC, Bernal C, Lavandera J. Efecto de conjugados del ácido linoleico y destilados de desodorización de aceites sobre metabolismo de lipidos en higado de ratones alimentados con dietas ricas en grasas. NS-C16. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. “Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud”. Santa Fe, 29/11-01/12/17.

- Wagner MA, Lavandera J, Saín J, Gerstner C, Bernal C, Fariña AC. Efecto preventivo de conjugados del ácido linoleico y destilados de desodorización de aceites sobre alteraciones lipídicas en ratones alimentados con dietas ricas en grasa. NS-C17. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. “Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud”. Santa Fe, 29/11-01/12/17.

- Negro, E.; Radosevich, A.; Bernal, C.; Williner, MR. Calidad nutricional de la materia grasa en chocolates y baños de repostería. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. “Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud”. Santa Fe, 29/11-01/12/17.

- Quiroz, N.; Contini, M.C.; Vera Candioti, L.; Gerstner, C.; Lavandera, J.; Saín, J.; Fariña, A.; Gagliostro, G.; Bernal, C.; González M. Functional milk fat attenuated the liver oxidative stress in rats fed high-fat diets. ID:1462. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. SAIC-SAIB-SAI-SAFE-SAH-SAP-SAFIS-SAA-SAB. Buenos Aires, 13-17/11/17.

- Gerstner, C.; Lavandera, J.; Sain, J.; Fariña, A.; González, M.; Gagliostro, G.; Bernal, C. Regulation of fatty acids in adipose tissue of rats fed functional milk fat at high fat levels. ID: 1439. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. SAIC-SAIB-SAI-SAFE-SAH-SAP-SAFIS-SAA-SAB. Buenos Aires, 13-17/11/17.

- Saín, J.; Gerstner, C.; Scanarotti, I.; Fariña, A.; Lavandera, J.; González, M.; Gagliostro, G.; Bernal, C. A functional milk fat consumption improved the glucose utilization in skeletal muscle of Wistar rats fed high fat diets. ID: 1270. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. SAIC-SAIB-SAI-SAFE-SAH-SAP-SAFIS-SAA-SAB. Buenos Aires, 13-17/11/17.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

• Dr. Claudio Bernal:
- Disertante en el “I Taller Federal e Intersectorial de Investigación Aplicada a la Calidad Nutricional de los Alimentos y la Salud” con la Conferencia “Actualización sobre grasas trans y su impacto en la salud” –Módulo II: Grasas y Aceites. Centro Cultural de la Ciencia. MinCyT. CABA, 03/04/2017
- Disertante en “IUNS 21st International Congress of Nutrition” Organizado por International Union of Nutritional Sciences (IUNS) con la Conferencia “Potential health benefits of Conjugated Linoleic Acid from natural and industrial sources. Evidences from animal

studies". Buenos Aires, October 15th-20th 2017.
- Disertante en "XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. "Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud" con la Conferencia "Estado actual de las grasas trans y su relación con las enfermedades crónicas no transmisibles" – Mesa Panel 2: "Grasas y ECNT". Santa Fe, 29/11-01/12/17.

• Dra. Marcela González:
- Disertante en las JORNADAS PRE CONGRESO HACIA CASLAN 2017. "TECNOLOGÍA, NUTRICIÓN Y SALUD: EL DESAFÍO DE MEJORAR LOS HÁBITOS DE VIDA". Charla Lípidos en la dieta. Efectos sobre la salud. Mendoza. Abril 2017.

Divulgación Científica (escrita y oral):

- Bernal, C.; Gerstner, C.; Fariña, A.; Sain, J.; Lavandera, J.; Scalerandi, M.V.; González, M.; Antonacci, L.;Gagliostro, G. "Potential health benefits of Conjugated Linoleic Acid from natural and industrial sources. Evidences from animal studies". Ann Nutr Metab 2017;71(suppl 2):185. DOI: 10.1159/000480486

- Bernal, C.; Sain, J.; Gerstner, C.; Lavandera, J.; Scanarotti, I.; González, M.; Antonacci, L.;Gagliostro, G. "Effect of a functional milk fat enriched in rumenic acid and vaccenic acid on lipid and carbohydrate metabolism in rats fed a high fat diet". Ann Nutr Metab 2017;71(suppl 2):459. #144/1860. DOI: 10.1159/000480486

- Bernal, C.; Lavandera, J.; Gerstner, C.; Sain, J.; Fariña, A.; González, M.; Vera Candioti, L.; Mancini, S.; Williner, M. "Maternal conjugated linoleic acid modulates triacylglyceride metabolism in adult offspring rats". Ann Nutr Metab 2017;71(suppl 2):459-460. #144/1873. DOI: 10.1159/000480486.

- Quiroz, N.; Contini, M.C.; Vera Candioti, L.; Gerstner, C.; Lavandera, J.; Sain, J.; Fariña, A.; Gagliostro, G.; Bernal, C.; Gonzalez, M. "Functional milk fat attenuated the liver oxidative stress in rats fed high-fat diets". Medicina 77 (Suplem I): p392-393, 2017. #1462. ISSN: 0025-7680.

- Sain, J.; Gerstner, C.; Scanarotti, I.; Fariña, A.; Lavandera, J.; Gonzalez, M.; Gagliostro, G.; Bernal, C. "A functional milk consumption improved the glucose utilization in skeletal muscle of Wisar rats fed high fat diets". Medicina 77 (Suplem I): p445, 2017. #1270. ISSN: 0025-7680.

- Gerstner, C.; Lavandera, J.; Sain, J.; Fariña, A.; Gagliostro, G.; Gonzalez, M.; Bernal, C. "Regulation of fatty acids in adipose tissue of rats fed functional milk fat at high fat levels". Medicina 77 (Suplem I): p594, 2017. #1439. ISSN: 0025-7680.

- En Revista FABICIB 2017:
• Vera-Candioti, L.; Mancini, S.; Bernal, C. Optimización de la derivatización de la colina para su cuantificación en fórmulas infantiles por electroforesis capilar con detección UV. CA. P10. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. "Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud". Santa Fe, 29/11-01/12/17.
• Ramirez, MR; Gerstner, C.; Saín, J.; González, M.; Bernal, C. Estudio preliminar del efecto de la grasa láctea funcional en ciertos parámetros comportamentales en roedores. NS-P76. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. "Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud". Santa Fe, 29/11-01/12/17.

• Quiroz, N.; Contini, M.C.; Lavandera, J.; Bernal, C.; González, M. La grasa láctea funcional atenúa el estrés oxidativo ocasionado por el consumo de dietas conteniendo altos niveles de grasa en ratas. NS-C09. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. "Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud". Santa Fe, 29/11-01/12/17.
• Scanarotti, I.; Saín, J.; Gerstner, C.; Lavandera, J.; González, M.; Gagliostro. G.; Bernal, C. Metabolismo de la glucosa en músculo esquelético de ratas alimentadas con una grasa láctea funcional en dietas conteniendo altos niveles de grasa. NS-C10. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. "Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud". Santa Fe, 29/11-01/12/17.
• Gerstner C, Lavandera J, González M, Bernal C. Regulación de los ácidos grasos en tejido adiposo de ratas alimentadas con grasa láctea funcional. NS-C15. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. "Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud". Santa Fe, 29/11-01/12/17.
• Costa F, Wagner MA, Fariña AC, Bernal C, Lavandera J. Efecto de conjugados del ácido linoleico y destilados de desodorización de aceites sobre metabolismo de lipidos en higado de ratones alimentados con dietas ricas en grasas. NS-C16. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. "Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud". Santa Fe, 29/11-01/12/17.
• Wagner MA, Lavandera J, Saín J, Gerstner C, Bernal C, Fariña AC. Efecto preventivo de conjugados del ácido linoleico y destilados de desodorización de aceites sobre alteraciones lipídicas en ratones alimentados con dietas ricas en grasa. NS-C17. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. "Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud". Santa Fe, 29/11-01/12/17.
• Negro, E.; Radosevich, A.; Bernal, C.; Williner, MR. Calidad nutricional de la materia grasa en chocolates y baños de repostería. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. "Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud". Santa Fe, 29/11-01/12/17.

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. U.N.L. Julio/ 2014-Continúa.
• Ing. Agr. M. Sci. Liliana E. Antonacci. Tema: Obtención de leches funcionales y sus potenciales efectos sobre la salud. Director: Dr. Gerardo Gagliostro. Co-director: Claudio Bernal. Doctorado en Ciencias Agrarias, Fac. de Cs. Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2014- Continúa.

Becarios:

- Becaria Interna de Postgrado Tipo I Bioquímica Carolina Gerstner. Director: Dr. Bernal Claudio. Co-Director: Dra. Marcela González. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Tema: "Potenciales efectos benéficos de una grasa láctea funcional sobre el metabolismo lipídico en un modelo de dislipemia". 01/04/2014 – 31/03/2019.

Resolución Nº 3424/ 2014 - Convocatoria 2013.

- Becaria Interna Posgrado Tipo II Doctora Juliana Sain. Director: Dr. Bernal Claudio. Co-Director: Dra. Marcela González. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Tema: Mecanismos de acción de una grasa láctea enriquecida en CLA y reducida en ácidos grasos saturados sobre el metabolismo glucídico de ratas alimentadas con dieta rica en grasa. 01/04/2015 - 31/03/2016. Resolución Nº 4946 de 17/12/14. Convocatoria 2014.

- 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.

- Nahuel Quiroz. Beca de Iniciación en Investigación para estudiantes de carrera de grado de la UNL. Período: 2017-2018. Dir. Dra. Marcela González y Co-Dir: Dra. Luciana Vera Candioti.

- Ignacio Scanarotti. Beca de Iniciación en Investigación para estudiantes de carrera de grado de la UNL. Período: 2017-2018. Dir. Dra. Juliana Sain y Co-Dir: Dr. Claudio Bernal.

- Francisco Costa. Beca de Iniciación en Investigación para estudiantes de carrera de grado de la UNL. Período: 2017-2018. Dir. Dra. Jimena Lavandera y Co-Dir: Dr. Claudio Bernal.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Vega Joubert, Michelle Berenice. Dirección: María Rosa Williner. Co-Directora: Emilse Negro. Título: "Estado nutricional, hábito de consumo y aporte de calcio a través de productos lácteos en jóvenes universitarias". 2017

- Toller Santiago. Formación Extracurricular en Investigación y Desarrollo realizada en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Tema: “Cuantificación por absorción atómica de calcio y otros minerales en alimentos lácteos”. Período: 07/06/2017 al 06/06/2018
Expte. N° 0873361/17. Resolución N° 607. Director: María Rosa Wlliner. Co-director: Carolina Gerstner.

Alumnos de Grado (tesinas):

- María de los Ángeles Wagner (DNI: 38.337.282). Tema: “Efecto preventivo Interacciones de conjugados del ácido linoleico y destilados de desodorización de aceites sobre alteraciones lipídicas en ratones alimentados con dietas ricas en grasa”. Licenciatura en Nutrición, Fac. de Bioquímica y Cs. Biol. U.N.L. Septiembre 2017- . Expte N° 0885846-17. Directora: Dra. Ana Clara Fariña. Co-director: Dr. Claudio Bernal.

- Buscemi Angélica (DNI 35463679) y López Vitali Luciana (DNI 36260180). Tema: “Evolución del peso corporal y sus factores asociados en pacientes asistidos por el Programa de Estrategia y Control de la Obesidad de la OSUNL”. Licenciatura en Nutrición, Fac. de Bioquímica y Cs. Biol. U.N.L. Directora: Emilse Negro.

- Aranda Débora y Paula Sidoni. Tema “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”. Licenciatura en Nutrición, Fac. de Bioquímica y Cs. Biol. U.N.L. Septiembre 2015-Marzo 2017. Directora: Marcela González. Co-dirección: María Rosa Williner.

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 2016 – Diciembre 2017. 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).

• EVALUACIONES DE TRABAJOS EN CONGRESOS
- PARTICIPACION EN EVALUACIONES DE CARRERAS UNIVERSITARIAS Y CONCURSOS DOCENTES:
- Dr. Claudio Bernal
-Evaluador en Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) de la Carrera de Nutrición de la Universidad del Norte, sede Asunción, Paraguay. Rol Coordinador.07-09/08/17.

• PARTICIPACIÓN EN COMISIONES ACADÉMICAS O ACTIVIDADES EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO:
Dr. Claudio Bernal
- Integrante de la Comisión Asesora Interna (CAI) en el Área de “Ciencias Biológicas y de la Salud” para la Evaluación de los Proyectos CAI+D de la Universidad Nacional del Litoral. Resol C.S. 798 (23/11/17).

• PARTICIPACION EN EVALUACIONES CIENTIFICAS:
Dr. Claudio Bernal
- Jurado de manuscripto sometido a consideración para su publicación en “European Journal of Nutrition”. Manuscript Number: EJON-D-16-00915. 22/01/2017.
- Jurado de manuscripto sometido a consideración para su publicación en “Journal of the

American College of Nutrition". Manuscript Number: UACB-2016-0262. 12/02/2017.
- Evaluador Proyectos de Grupos de Investigación Nuevo de la Universidad Nacional del Sur. 2017. Cod. 80020160100013SU. 04/02/17.
- Evaluador de Proyectos de Investigación de la Universidad de Buenos Aires (UBACYT) – Modalidad I. Cod. 20020160100060BA. 07/02/17.
- Evaluador Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 2016. 02/02/17.
- Evaluador de Promociones en la Carrera de Investigador Científico del CONICET- Convocatoria 2016. 07/05/17.
- Jurado de manuscripto sometido a consideración para su publicación en "European Journal of Nutrition". Manuscript Number: EJON-D-17-00237. 22/01/2017.
- Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICTO-2016-0046). Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT). Area Temática: Ciencias Médicas. 22/05/2017.
- Evaluador de Ingreso a la Carrera de Investigador Científico del CONICET- Convocatoria 2017. 15/07/17.
- Evaluador de Ingreso a la Carrera de Investigador Científico del CONICET- Convocatoria 2017. 18/07/17.
- Jurado de manuscripto sometido a consideración para su publicación en "European Journal of Nutrition". Manuscript Number: EJON-D-17-00363. 04/08/2017.
- Jurado de manuscripto sometido a consideración para su publicación en "British Journal of Nutrition". Manuscript Number: BJN-17-0819.
- Jurado de manuscripto sometido a consideración para su publicación en "Nutrition Research". Manuscript Number: NR_2017_874. 06/12/2017.
- Evaluador de 27 resúmenes de trabajos científicos de IUNS 21st International Congress of Nutrition (ICN). Buenos Aires, 2017
- Presidente del Comité Científico de la XL Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición - VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. FBCB. UNL. Santa Fe, 29/11 - 01/12/17.
- Evaluador de resúmenes de trabajos científicos de las VII Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. San Luis, 2017.
- Evaluador de resúmenes de trabajos científicos de la Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias (SAIC-SAIB-SAI-SAA-SAB-SAB-SAFE-SAFIS-SAH-SAP). CABA, 2017.
- Coordinador Científico (Chair) del Track 1 "Advances in Nutrition Research" del "21st International Congress of Nutrition". Organizado por "International Union of Nutritional Sciences - IUNS". Buenos Aires. 15–20/10/2017.
- Coordinador de mesa. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. Santa Fe.

Dra. Marcela González
- Jurado de manuscrito sometido a consideración para su publicación en BRITISH JOURNAL OF NUTRITION: "The effects of overfeeding with diets high or low in fat and/or carbohydrate on the pattern of fatty acid accumulation in the liver"
- Jurado de manuscrito sometido a consideración para su publicación en ISSN: 0163-4984
- BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH : "Effects of subchronic aluminum exposure on serum concentrations of iron and iron-associated proteins in rats" 
- Secretaria de la organización y del Comité Científico de la XL Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición - VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. FBCB. UNL. Santa Fe, 29/11 - 01/12/17.
- Evaluador de resúmenes de trabajos científicos de la XL Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición - VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. FBCB. UNL. Santa Fe, 29/11 - 01/12/17.
- Coordinadora de mesa. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. Santa Fe.

- Jurado de tesis doctoral del Programa de Doctorado Nutrición y Salud del Doctorando Ana Gracia Jadraque perteneciente al Departamento de Farmacia y Ciencias de los Alimentos de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad del Pais Vasco- Vitoria-Gasteiz Abril 2017.
Dra. Juliana Saín
- Jurado de la Tesina de Licenciatura en Biotecnología de la estudiante Natalia Zaburlín (34.362.862).
- Evaluador de resúmenes de trabajos científicos de la XL Reunión Anual del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición - VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. FBCB. UNL. Santa Fe, 29/11 - 01/12/17.
- Coordinadora de mesa. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. Santa Fe.
Dra. Jimena Lavandera.
- Evaluador del premio poster grupo X, Área Nutrición.XXI Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Fecha: 3-4/9/2017
- Evaluación de resúmenes y sesión de posters. XL REUNIÓN del CAPÍTULO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE NUTRICIÓN (CASLAN). Fecha: 29-30/11 al 1/12/2017.
- Miembro del Comité organizador de la XL REUNIÓN del CAPÍTULO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE NUTRICIÓN (CASLAN). VII Congreso de alimentos siglo XXI: Alimentos Nutrición y Salud. (Ciudad de Santa Fe, 29-30/11, 1/12). Fecha: 29-30/11 al 1/12 de 2017.
- DISTINCIONES - PREMIOS:
- Mención Especial al trabajo: “Optimización de la derivatización de la colina para su cuantificación en fórmulas infantiles por electroforesis capilar con detección UV”. Autores: Vera-Candioti, L.; Mancini, S.; Bernal C. XL Reunión del CASLAN y VII Congreso de Alimentos de Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. Santa Fe, 29/11-01/12/17.

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 (segundo cuatrimestre)
Optativa. Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (segundo cuatrimestre)
Asignatura que consta de entorno virtual para su gestión.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Dra. María Alejandra Canteros. Protocolo para la medición de contaminantes químicos en el aire del ambiente de trabajo. Sexta Jornada sobre Actualización en la Gestión del Trabajo. Coordinación de la carrera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo y Centro de Estudiantes de la Escuela Superior de Sanidad. UNL, Santa Fe, 5 de Mayo de 2017

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

Dra. María Alejandra Canteros. Procedimiento para obtener un polvo hemostático, biopolimérico y producto obtenido

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Asma infantil: acciones de promoción de la salud destinadas a conocer, prevenir y colaborar en el diagnóstico de la enfermedad. Director Dra. Mariana Cabagna Zenklusen, co-director Bioq. Carolina Aró, integrantes del proyecto Dra. Ana Fabro, Bioq. Verónica Reus, Lic. Gabriela Stringhini, Prof. Ana Cáneva, Secretaría de gestión educativa de Gobierno de la Ciudad de Santa Fe, Dr. Fernando Meneghetti, Hospital de niños Dr. Orlando Alassia, Bioq. Adriana Benmeleg, Dra. Celina Junges. PEIS 18-9, UNL $ 45000, Res CS N° 917/17.

VARIOS:

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. Gestión y Evaluación. Miembro de Comisión de Trabajos Finales de las Carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental y de Higiene y seguridad del trabajo. Res 238 16/03/16 FByCB.

Lic. Gabriela Stringhini. miembro del Jurado de tesina de la Sra. Candela Martinuzzi para obtener la titulación de Lic. en Saneamiento Ambiental. Res 057 14/03/17 FByCB.

Lic. Gabriela Stringhini. miembro del Jurado de tesina de la Sra. Sofía López para obtener la titulación de Lic. en Saneamiento Ambiental. Res 303/09/17 FByCB.

Lic. Gabriela Stringhini. miembro del Jurado de tesina de la Sra. Gisela Castaño para obtener la titulación de Lic. en Saneamiento Ambiental. Res 348/09/17 FByCB.

Lic. Gabriela Stringhini. miembro del Jurado de tesina de la Sr. Gonzalo Missio para obtener la titulación de Lic. en Saneamiento Ambiental. Res 354 28/09/17 FByCB.

Lic. Gabriela Stringhini. miembro del Jurado de tesina de la Sr. Franco Ramos para obtener la titulación de Lic. en Saneamiento Ambiental. Res 546/12/17 FByCB.

Control de Calidad

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Dra. María Silvia Cámara, Prof. Asociado Ded. Exclusiva A, Categoría III Incentivo a la Investigación

Dra. María Mercedes De Zan, Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Exclusiva A, Categoría III Incentivo a la Investigación.

Dra. Silvia Noemí Fabiano, Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Exclusiva A, Categoría III Incentivo a la Investigación

Becarios:

1) Yamile Soledad Caro, Beca de posgrado Grupo I para la realización del Doctorado en Ciencias Biológicas.Otorgada por UNL.
2) 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:

1) Control de Calidad, Bioquímica, 2° cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

1) “Estadística Aplicada. Diseño y Optimización de Experimentos”. Curso de la carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Resolución C.D. Nº 261 (Expte 116.889/13). FBCB-UNL: 09/06/2017 al 19/08/2017.
2) “Análisis de datos multivariados para la calibración en química analítica”. Curso de la carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - UNL. Resolución C.D. Nº: 884 (Expte. Nº 124.358/15). FBCB-UNL: 20/02/2017 al 24/02/2017.
3) “Bioseguridad, control y gestión de la calidad en bacteriología”. Curso de Posgrado de la Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica. Resolución C.D. Nº 1061 (Expte. Nº 0887394-17). FBCB-UNL: 24/11/2017 al 25/11/2017.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1) “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.” Proyecto: PI 50120110100025 LI, CAI+D 2011, UNL. Período de ejecución: 2012-2017. Directora: Dra. María S. Cámara. Co-Directora: María M. De Zan

2) “Desarrollo de estrategias protocolizadas para el control analítico de fármacos y nutracéuticos en muestras complejas”. Proyecto: PI 5012015100095 LI, CAI+D 2016, UNL. Período de ejecución: 2017-2019. Directora: Dra. María S.Cámara. Co-Directora: María M. De Zan

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- “Dispersive liquid-liquid microextraction of quinolones in porcine blood: validation of a CE method using univariate calibration or multivariate curve resolution-alternating least squares for overlapped peaks”. Carla M. Teglia, María S. Cámara, Luciana Vera Candioti. Electrophoresis, 38, 1122-1129 (2017) DOI: 10.1002/elps.201600475.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1) “Suplemento dietario con ingredientes no permitidos, accesible por internet” A. Cuello, M.R. Pagani, J. Sinelli, M.M. De Zan, Y.S. Caro. IV Jornadas Profesionales Farmacéuticas. Santiago del Estero, Junio 2017.
2) “Screening de adulteración de suplementos dietarios para control de peso por espectroscopia infrarroja” J. Sinelli, Y.S. Caro, M.M. De Zan. 4to Congreso Bioquímico del Litoral. Paraná, Junio 2017
3) “Desarrollo y aplicación de una técnica PCRBIO-ELISA para la detección de Mycobacterium bovis”. Soutullo, A.; Fabiano, S.; Cislaghi, A. P., Cámara, M. S.; Canal, A. M. I Simposio Internacional. X Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria AAIV 2017. Buenos Aires, 8, 9, 10 de Noviembre de 2017.
4) “Caracterización de los productos de degradación de principios activos generados en el sistema digestivo aviar – desde la ingesta a la excreción”. Carla M. Teglia, Romina Brasca, María S. Cámara, Héctor C. Goicoechea, María J. Culzoni. 9º Congreso Argentino de Química Analítica. Río Cuarto, Córdoba, 7-10 Noviembre de 2017.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

1) “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
2) “Plataforma tecnológica para el control de adulteraciones de medicamentos homeopáticos y suplementos dietarios” Proyecto: Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica (CATT) Código: 10-01-2015, Financiado por: UNL. Unidad Ejecutora: Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos Período de Ejecución: 2016-2017. Monto Financiado: 000. Director: M.M. De Zan, Co-Director: M.S. Cámara. Resolución: CS 269/16

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

1) Yamile Soledad Caro, Director: María Mercedes De Zan, Co-Director: María Silvia Cámara, 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. Fecha de Admisión: 24/08/2016. En desarrollo.

Becarios:

1) 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. Res. C.S N° 242. Expediente: 642.884

3) 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.

VARIOS:

Socios activos de la Sociedad Argentina de Químicos Analíticos:
Dra. María Silvia Cámara
Dra. María Mercedes De Zan
Lic. Yamile Soledad Caro

Educacion para la Salud y Economía Familiar

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Lic. en Nutrición Jimena Pacheco Profesor Adjunto. Simple
Lic. en Nutrición Victoria Gigliotti JTP Simple
Lic. en Nutricion Natalia Sedlacek JTP Simple

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Educacion para la Salud y Economia Familiar.
1º cuatrimestre.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Servicios en Docencia para Graduados:

Docente: Lic. Nadina Boimvaser. Servicio en Docencia “Formación en docencia de carácter teórico práctico correspondientes a la asignatura Educación para la Salud y Economía Familiar de la carrera Licenciatura en Nutrición”. Director: Lic. Jimena Pacheco, asistente: Lic. Natalia Sedlacek. Duración 12 meses de marzo 2017 a febrero de 2018. Expediente número:131.573/17
Gisela Denise Wourters. Servicio en Docencia “Formación en docencia de carácter teórico práctico correspondientes a la asignatura Educación para la Salud y Economía Familiar de la carrera Licenciatura en Nutrición”. Director: Lic. Natalia Sedlacek. Co-direcetor: Jimena Pacheco. Inicio: 17/12/17- continúa. Resolucion Nº 1417

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

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. Aprobada 4/11/17

Cecilia Retamozzo-Julia Martines. Director: Lic. NAtalia Romero. Ministerio de Desarrollo Social. coDirector: Lic. Natalia Sedlacek.Evaluación Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Proyecto de Acción de Extensión al Territorio (AET)- Educación para la Salud y economía Familiar.
Titulo: Trabajando colaborativamente: hacia la educación alimentaria nutricional

Director: MSc. Liliana Ortigoza. Cátedras: Educación para la Salud y Economía Familiar- Física- Metodología de la Investigación. FBCB. UNL. Período: Febrero 2017 a Marzo 2018. Instituciones: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral - Instituto Superior N° 4100 "Juan Marcos" (ISPI) - Instituto Superior N° 4031 "Fray Francisco De Paula Castañeda" (ISPI)

Epidemiología y Salud Pública

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Juan Carlos Bossio. Bioquímico. Profesor Titular dedicación Semi Exclusiva (ordinario).
- Sergio Javier Arias. Bioquímico. Magister en Epidemiología en Salud Pública. Doctorando en Salud Colectiva. Profesor Adjunto dedicación Semi Exclusiva (ordinario). Categoría V de docente investigador.
- Gimena Dezar. Bioquímica, Magister en Docencia Universitaria. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple (ordinaria).
- Diego Mendicino. Bioquímico, Magister en Medicina Tropical e Higiene, Doctor en Ciencias de la Salud. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple (ordinario). Categoría III de docente investigador.
- Evelyn Stepanic Pouey. Lic. en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Simple.
- Magalí Wettstein. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra dedicación simple.
- Ana Luz Kruger. Ayudante alumna.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

- Gestión de Políticas en Salud- Licenciatura en Administración de la Salud- 1º cuatrimestre
- Nutrición en Salud Pública-Licenciatura en Nutrición-2º cuatrimestre.
- Epidemiología General y Nutricional- Licenciatura en Nutrición- 2° cuatrimestre.
- Epidemiología General y Nutricional- optativa de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología- 2º cuatrimestre.

Carreras a Término (PROCAT):

- Epidemiología- Tecnicatura en Administración en Salud- 1º cuatrimestre.
- Epidemiología y Salud Pública- Licenciatura en Podología- 2º cuatrimestre.
- Epidemiología- Licenciatura en Enfermería- 2° cuatrimestre.
- Farmacología. Tecnicatura en Podología. Semipresencial. 2º cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

- Dictado del MÓDULO II: Epidemiología desde la complejidad del PSEA-información para la acción, de 8 horas de duración, en el Diplomado en Gestión Territorial Integral en Salud: Salud, Familia y Comunidad, de la Escuela de Gobierno del Instituto de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Villa María.
- Dictado del módulo Epidemiología Laboral, de la Especialización Higiene y Seguridad en el Trabajo, de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe.
- Curso de Actualización y Perfeccionamiento: "Anestésicos locales en podología en el marco de la Ley 13283/12" dictado por la MSc. Gimena Dezar, Abog. Florencia Bértoli, Med. Carlos Fiorenza Biancucci, Tec. Pdgo. Ivan Galli, organizado por la FBCB. Presencial. Rosario. Del 23 de Junio al 11 de agosto de 2017.
- Curso de Actualización y Perfeccionamiento: "Semiología y Evaluación Clínica del Pie de Riesgo" dictado por la Med. Joaquín Rivero Avila, Lic. Micaela Gentile y Tec. Pdgo. Carlos Barbona, organizado por la FBCB. Presencial. Santa Fe. Del 7 de octubre al 4 de noviembre de 2017.

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

- Epidemiología. Director: Juan Carlos Bossio. Carrera: Maestría en Salud Ambiental. FBCB. UNL.
- Epidemiología. Director: Juan Carlos Bossio. Carrera: Maestría en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos. 2º cuatrimestre. FICH. UNL.
- Hábitat y Salud. Director: Diana Fabbro. Colaboradores: Andrea Previtali, Elsa Giraldez, Diego Mendicino. Carrera: Maestría en Salud Ambiental. FBCB. UNL.
- Atención Primaria de la Salud y Epidemiología. Director: Jorge Osvaldo Gorodner. Docente: Juan Carlos Bossio. Carrera: Doctorado de la Universidad Nacional del Nordeste en Medicina.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Proyecto: Eco-epidemiología de la Enfermedad de Chagas en los distritos Huanqueros y Ambrosetti, en el Chaco Santafesino. Director: Diego Mendicino. Integrantes GR: Soledad López, Andrea Previtali, Alicia Guidotti. UNL. CAI+D-2016. Monto asignado 35000. Período: 2017-2019.
- Proyecto: Factores de riesgo de leptospirosis y dengue en la ciudad de Santa Fe. Director: Andrea Previtali. Co-director: Diego Mendicino. Integrante GR: Eva Rueda. UNL. CAI+D-orientado 2016. Monto asignado 100000. Período: 2017-2019.
- Proyecto: Educación en Alimentación Saludable: una propuesta de articulación docencia - investigación en estudiantes universitarios. Director: Alejandra Fortino. Co-Director: Olga Ávila. Integrantes: CUNEO, FLORENCIA; PACHECO, JIMENA; GAVILAN, LILIANA GUADALUPE; DEZAR, GIMENA; ORTIGOZA, LILIANA; SEDLACEK, NATALIA; BERTA, EUGENIA; RAVELLI, SANDRA. CAI+D 2016. Monto asignado 150000 – Periodo: 2017 – 2019.

Organización de Eventos Científicos:

XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: ALIMENTOS, NUTRICION Y SALUD: "Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud". Gimena Dezar: Miembro del Comité Organizador. Santa Fe, 29, 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Determinantes sociales de la mortalidad infantil por causas reducibles en la Argentina, 2009-2011. Herrero MB, Bossio JC. Población y Salud en Mesoamérica. Volumen 15, número 1, 2017.
- Características de los casos de EPOC atendidos en Argentina. Arias S, Auteri S, Calabrese C, Landra F, Lardizábal A. Revista Argentina de Salud Pública, Volumen 7, Número 27. 2017.
- Estado nutricional en escolares de la ciudad de Santa Fe, en 2015, Ana Luz Kruger, Evelyn Marina Stepanic Pouey, Gimena Valeria Dezar, Sergio Arias, Juan Carlos Bossio, Revista Fabicib. Volumen 20. 2016.
- Epidemiología de la enfermedad de Chagas en comunidades Mocovíes y Criollas en el sur del Chaco Argentino. Colussi C, Stafuza M, Denner S, Nepote M, Mendicino D. Revista Salud Pública de México. Volumen 58, Número 1. 2017.
- Prevalence of Self-Reported Gluten Sensitivity and Adherence to a Gluten-Free Diet in Argentinian Adult Population. Cabrera-Chávez, F., Dezar, G. V. A., Islas-Zamorano, A. P., Espinoza-Alderete, J. G., Vergara-Jiménez, M. J., Magaña-Ordorica, D., & Ontiveros, N. Revista: Nutrients, Volumen 9, Número 1. http://doi.org/10.3390/nu9010081. 2017

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Tendencia de la mortalidad infantil y logro del Objetivo para el Desarrollo del Milenio en la Región del Noreste Argentino. BOSSIO JUAN CARLOS ; SANCHÍS IVÁN ; LARROZA GERARDO OMAR ; SANDOVAL MARCOS ARTURO ; SAID RUCKER PATRICIA ; ARIAS SERGIO JAVIER. Congreso Argentino de Pediatría. Sociedad Argentina de Pediatría. Córdoba, 24 al 29 de septiembre de 2017.
- Magnitud, distribución y desigualdad de la mortalidad infantil en la Región del Noreste Argentino. BOSSIO JUAN CARLOS ; SANCHÍS IVÁN ; LARROZA GERARDO OMAR ; SANDOVAL MARCOS ARTURO ; SAID RUCKER PATRICIA ; ARIAS SERGIO JAVIER. Congreso Argentino de Pediatría. Sociedad Argentina de Pediatría. Córdoba, 24 al 29 de septiembre de 2017.
- VARIACIÓN EN LA COBERTURA DE VACUNACIÓN OPORTUNA DE NIÑOS DESPUÉS DE APLICAR UNA INTERVENCIÓN BASADA EN EL SEGUIMIENTO Y BÚSQUEDA ACTIVA. BOSSIO JUAN CARLOS ; SANCHÍS IVÁN ; JURE HUMBERTO. Congreso Argentino de Pediatría. Sociedad Argentina de Pediatría. Córdoba, 24 al 29 de septiembre de 2017.
- COBERTURAS DE VACUNACIÓN ANTIGRIPAL EN NIÑOS DE 6 MESES A 2 AÑOS EN LA CIUDAD DE VILLA MARÍA CÓRDOBA ARGENTINA EN 2015 Y 2016. BOSSIO JUAN CARLOS ; SANCHÍS IVÁN ; JURE HUMBERTO. Congreso Argentino de Pediatría. Sociedad Argentina de Pediatría. Córdoba, 24 al 29 de septiembre de 2017.
- SITUACIÓN DE LA TUBERCULOSIS PEDIÁTRICA Y ADOLESCENTE EN ARGENTINA, 1980-2016- BOSSIO, Juan Carlos, WETTSTEIN, Magalí, FERNANDEZ, Hugo, ARIAS, Sergio. Congreso Argentino de Medicina Respiratoria, Córdoba, 8 y 9 de octubre de 2017, Comunicación Oral.
- "Tabaquismo y Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)" - Arias Sergio, Wettstein Magalí, Wustten Sebastian, Calabrese Carina, Bossio Juan Carlos - Congreso Argentino de Medicina Respiratoria, Córdoba, 8 y 9 de octubre de 2017, Poster Electrónico.
- Distribución de la Enfermedad de Chagas en adultos de áreas rurales del Chaco

Santafesino. MENDICINO D, COLUSSI C, STAFUZA M, ACHKAR G, MANATTINI S, GARNERO N, MONTEMAGIORE S, NEPOTE M. X Jornadas Internacionales de Salud Pública. UNC-OPS. Córdoba, Junio de 2017. Presentación oral.
-"Inclusión educativa y Educación Alimentaria Nutricional: una propuesta en una escuela nocturna de Santa Fe". Andres, Carolina; Dezar, Gimena; Ortigoza, Liliana. III Congreso de Extensión Universitaria de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM). Organizado por la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe (Argentina). Septiembre 2017.
-"Promoviendo la inclusión educativa a través de la Educación Alimentaria Nutricional". Paravano, María Antonella; Ortigoza, Liliana; Dezar, Gimena. III Congreso de Extensión Universitaria de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM). Organizado por la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe (Argentina). Septiembre 2017.
-Situación de la Tuberculosis en Argentina. 1980-2016. Fernández H, Bossio J, Arias S, Gómez L. 45 Congreso Argentino de Medicina Respiratoria. Córdoba. 2017.
- Factores asociados al tiempo hasta el fallecimiento en pacientes con Tuberculosis en Argentina. 2014-2015. Mordini N, Radosevich A, Arias S, Bossio J, Fernández H. 45 Congreso Argentino de Medicina Respiratoria. Córdoba. 2017.
- Logro del Objetivo del Milenio de mortalidad infantil en Argentina y sus jurisdicciones. Bossio J, Arias S, Armando G, Radosevich A. X Congresso Brasileiro de Epidemiologia. Florianopolis. Brasil. 2017.
- "Valoración nutricional de escolares de Santa Fe: Práctica de Extensión en Educación Experiencial, 2015 y 2016". Kruger, Ana Luz; Stepanic Pouey, Evelyn; Dezar, Gimena. Presentación Oral. III Congreso de Extensión Universitaria de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM). Organizado por la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe (Argentina). Septiembre 2017.
- "Estudiantes universitarios y Alimentación Saludable: análisis diagnóstico y su relación con mensajes de las Guías Alimentarias para la Población Argentina (GAPA)". Ortigoza, Liliana; Sedlacek, Natalia; Pacheco, Jimena; Dezar, Gimena. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: ALIMENTOS, NUTRICION Y SALUD: "Calidad Nutricional: contribuyendo al bienestar y a la salud". Santa Fe, 29, 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017. Presentación Oral.
- Factores asociados al tiempo hasta el abandono en pacientes con Tuberculosis en Argentina. Radosevich A, Arias S, Fernández H, Bossio JC. X Congresso Brasileiro de Epidemiologia. Florianopolis. Brasil. 2017.
- Valoración nutricional de escolares de Santa Fe: Práctica de Extensión en Educación Experiencial, 2015 y 2016. Kruger Ana Luz, Stepanic Pouey Evelyn, Dezar Gimena. III Congreso de Extensión Universitaria de AUGM. UNL. 7 a 9 de Septiembre de 2017. Santa Fe. Presentación mediante póster en conversatorio.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

- Expositor: Diego Mendicino. "Del aprendizaje a la práctica", III Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina . Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 1° de Septiembre de 2017.
- Expositor: Sergio Javier Arias. "Universidades, asma y tabaco: estudio de prevalencia de asma y tabaquismo en población universitaria. Implementación de lineamientos normativos sobre el control de asma". 45 Congreso Argentino de Medicina Respiratoria. Asociación Argentina de Medicina Respiratoria. Córdoba. 2017.

Divulgación Científica (escrita y oral):

- Café Científico "¿Cómo la investigación científica colabora sin fronteras con poblaciones en contextos difíciles?". Charla abierta a la comunidad organizada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Provincia de Santa Fe. Disertante: Diego Mendicino. Santa Fe, 27 de septiembre de 2017.
-Programa de televisión "Palabra". Conducido por José Curiotto. Invitado: Diego Mendicino. Medio: Telefé y Litus. Transmitido el 4 de junio de 2017.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Alumno: Carlina Colussi. Director: Diego Mendicino. Co-director: Soledad Burrone (ESP-FCM-UNC). Tema: "Epidemiología de Chagas en pueblos originarios del chaco santafesino". Maestría en Salud Pública. Escuela de Salud Pública. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba. . Desde junio de 2014. Tesis en desarrollo.

Becarios:

- Camila Altamira. Cientibeca. Director: Juan Carlos Bossio, Codirector: Sergio Arias. Tema de trabajo: Nacidos vivos con bajo peso en Santa Fe.

Alumnos de Grado (tesinas):

- Melisa Jacob y Andrea Jabobi - Directores: Lic. Angélica Virgilio, Magalí Wettstein - "Conocimientos, mitos y creencias sobre prácticas alimentarias para adelgazar en estudiantes de nivel terciario". Licenciatura en Nutrición, en desarrollo.
- Paola Cammarata y Dianela Vicentin – Directores: Lic. Wettstein Magalí, Lic. Lara Gomez "ESTUDIO DE PREVALENCIA Y CARACTERÍSTICAS DE ASMA EN NIÑOS EN EDAD ESCOLAR DE LA CIUDAD DE ESPERANZA Y SANTA FE" . Licenciatura en Nutrición, en desarrollo.
- Carolina Andrés. Directora: Liliana del V. Ortigoza - Co-directora: Gimena V. Dezar. "Jóvenes adultos y Educación Alimentaria Nutricional: trabajando desde el rotulado nutricional". Licenciatura en Nutrición. Año 2017. Calificación: 8 (Muy Bueno).
- Paula Bonomo. Directora: Gimena V. Dezar. "Evaluación de la calidad de Historias Clínicas del consultorio de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas". Licenciatura en Nutrición. Año 2017. Calificación: 8 (Muy Bueno).
- Miriam Zapata. Directora: Gimena V. Dezar - Co-directora: Liliana del V. Ortigoza. "Conocimientos sobre rotulado nutricional de alimentos envasados en ingresantes a la Universidad Nacional del Litoral". Licenciatura en Nutrición. Año 2017. Calificación: 9 (Distinguido).
- Antonela Paravano. Directora: Gimena V. Dezar - Co-directora: Liliana del V. Ortigoza. "Educación Alimentaria Nutricional y Tecnologías de la Información y la Comunicación en una escuela para adultos de Santa Fe". Licenciatura en Nutrición. Año 2017. Calificación: 10 (Sobresaliente).

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

- "Vigilancia Nutricional en Escolares de la Ciudad de Santa Fe" - MSc Gimena Dezar- Juan Carlos Bossio, Sergio Arias, Diego Mendicino, Ana Luz Kruger, Magali Wettstein- PEEE, FBCB-UNL, Secretaria de Extensión de la UNL. Marzo 2015 (se

renueva anualmente).
- “Construyendo una alimentación saludable en las Escuelas “Julio A. Roca”, Sergio Javiar Arias - Juan Carlos Bossio, Sergio Arias, Ana Luz Kruger, Magali Wettstein, Evelin Stapanic- AET- FBCB-UNL, Secretaria de Extensión de la UNL. ,000 pesos. Abril 2017 a Marzo 2018.
-“Trabajando colaborativamente: hacia la Educación Alimentaria Nutricional”. AET-FBCB- UNL. Directora: Liliana Ortigoza. Co-directora: Gimena Dezar. Cátedras: Educación para la Salud y Economía Familiar. Período: marzo 2017 y continúa.
-“Fortalecimiento del Sistema Integrado de Programas y Proyectos de Extensión y Prácticas de Extensión de Educación Experiencial”. Financiado por la Secretaría de Política Universitarias (SPU).
Director del PE: Ing. Gustavo Menéndez. Período: marzo 2017 y continúa.

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.
• Lic. Ariadna Tibaldo: Licenciada en Nutrición. Sistema de perfeccionamiento y actualización para graduados.

Becarios:

Lic. Antonela Luisina Mellano. Beca de Posgrado para docentes.Resolución Consejo Superior Nº416/12. UNL

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

ASIGNATURA EVALUACIÓN NUTRICIONAL. 1º cuatrimestre 2017.
“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, la Lic. Antonela

Mellano y la Lic. Ariadna Tibaldo.
Nº de alumnos: 85
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 3(Barrio Don Bosco) y 27 (Alto Verde) 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 615/17
Docentes: María del Carmen Contini -Yamile Henaín -Antonela Mellano -Ariadna Tibaldo-Liliana Contini
Nº alumnos: 26

Carreras a Término (PROCAT):

Fisiología. Tecnicatura en podología. A cargo de María del Carmen Contini y Ariadna Tibaldo. Cantidad de alumnos: 58

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. Monto:.000
Directora: 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.
Proyecto: "Potenciales efectos benéficos de una grasa láctea funcional sobre la acumulación de lípidos en hígado y tejido adiposo de animales alimentados con dietas ricas en grasas". Director: Claudio A. Bernal. Grupo responsable: Marcela González-María del Carmen Contini- Marcela Martinelli. Subsidio U.N.L. CAI+D 2016 Tipo III. 2016-2018. Monto: 0.000. PIC N°: 50420150100008LI. Resol. C.S. Nº 243/16.

Organización de Eventos Científicos:

XL Reunión del CASLAN y el VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: alimentos, nutrición y salud. Instituciones que organizaron: CASLAN. FBCB.UNL. Miembro del Comité Organizador: Dra. María del Carmen Contini. Santa Fe. Argentina.29 de noviembre al 1 de diciembre de 2017.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Trabajos completos
“Adverse effects in kidney function, antioxidant systems and histopathology in rats receiving monosodium glutamate diet”. María del Carmen Contini, Ana Fabro, Néstor Millen, Adriana Benmelej, Stella Mahieu. Experimental and Toxicologic Pathology 69(7) pp 547-556. Ed. Elsevier. 2017. DOI:10.1016/j.etp.2017.03.003. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28522248
“Evaluación del estado nutricional y metabolismo hepático en ratas macho expuestas crónicamente a la ingesta de glutamato monosódico”. María del Carmen Contini, Néstor Millen, Adriana Benmelej, Ana Fabro, Stella Mahieu. FABICIB. Vol. 21.pp 38-54-ISSN 0329-5559-2017. DOI:10.14409/fabicib.v21i0.6337. Disponible en: http://bibliotecavirtual.unl.edu.ar/ojs/index.php/FABICIB/article/view/6337
Artículos en publicaciones periódicas:
"Functional milk fat attenuated the liver oxidative stress in rats fed high-fat diets". Quiroz Nahuel, Contini Maria del Carmen, Vera Candioti Luciana, Gerstner CD, Lavandera JV, Saín J, Fariña AC, Gagliostro, G, Bernal CA, González MA. Revista Medicina. Buenos Aires. Vol. 77. Supl. 1. 2017

"Monosodium glutamate detection thresholds and anthropometric nutritional diagnostic". Vergara D, Zanetta N, Henaín Y, Contini M del C. BIOCELL 40 (suppl. 4), 2016 ISSN 1667-5746 (online version).

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

DISEÑO, VALORACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA UTILIDAD DE UN ATLAS FOTOGRÁFICO. Sequeira V, Wallingre S,Henaín Y, Contini M del C, Mellano A. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN) y VII Congreso de alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. 29 de noviembre al 1° de diciembre de 2017. Santa Fe. Argentina. Premio al mejor trabajo.
HALLAZGO DE DEGENERACIÓN NEURONAL Y DEPÓSITO DE β AMILOIDE EN CEREBRO DE RATAS TRATADAS CON GLUTAMATO MONOSÓDICO. Fabro A, Benmelej A, Villafañe N, Contini M del C. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN) y VII Congreso de alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. 29 de noviembre al 1° de diciembre de 2017. Santa Fe. Argentina

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:

Antonela Luisina MELLANO, DNI 33.548.038 docente de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, beneficiaria de una Beca de Maestría otorgada por Resolución Consejo Superior N° 318/17 en el marco del Programa de Becas para Docentes de la Universidad Nacional del Litoral. PROGRAMA DE BECAS DE POSGRADO PARA DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL, aprobado por Resolución Consejo Superior N°416/12. Tema “Herramienta virtual de apoyo para el proceso de enseñanza y aprendizaje de la antropometría, en la asignatura Evaluación Nutricional de la Licenciatura en Nutrición”, bajo la Dirección de María del Carmen Ada CONTINI y la co-dirección de la Mag. Yamile Henaín, a partir del 1 de julio de 2017, fecha de inicio formal de las actividades previstas en el Plan de Trabajo propuesto, y por el término de veinticuatro meses, con fecha de finalización el 30 de junio de 2019, actividad de Formación Extracurricular en Investigación y Desarrollo.

Alumnos de Grado (tesinas):

Nadia Zanetta (D.N.I:27.793.201) y Dana Vergara (DNI: 35.440.817)Tesina Final de Licenciatura en Nutrición . “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. Aprobada
Victoria Aimé Romagnoli (D.N.I: 34.563.559).Tesina Final de Licenciatura en Nutrición. “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
Melina Joana Rossi (D.N.I: 35.953.900).Tesina Final de Licenciatura en Nutrición. “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
María Victoria Sequeira (D.N.I: 37.152.5081) y Silvia Beatriz Wallingre (DNI: 34.302.339).Tesina Final de Licenciatura en Nutrición. “Diseño, valoración y evaluación de la utilidad de un atlas fotográfico”. Directora: Lic. Antonela Mellano. Co-directora: Mag. Yamile Henaín. FBCB. UNL. Res. N° 345. Exp. 129.965/16. Aprobada.
Josefina Inés Barión (D.N.I: 37.282.822) y Rita Anabel Soria (D.N.I: 36.001.454).Tesina final de la Licenciatura en Nutrición. “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. En desarrollo.
María Eugenia Fleitas (D.N.I:37.545.748) y Valentina Dri (DNI: 37.155.739).Tesina Final de Licenciatura en Nutrición. “Hábitos de consumo de agua y bebidas analchólicas en adolescentes que concurren a escuelas de Entre Ríos y Corrientes”.Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co-directora: Mag. Yamile Henaín. Res. Nº C.D 562/17. Expte. Nº 0889833-17. FBCB. UNL. En desarrollo.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

“ALIMENTACIÓN SALUDABLE vs MALNUTRICIÓN”. Prácticas de Extensión de Educación Experiencial (PEEE) (Duración: 6 meses). Directora: Dra. María del Carmen Contini. Integrantes: Mag. Yamile Henaín, Lic. Antonela Mellano, Lic Ariadna Tibaldo. Alumnos del curso electivo Crecimiento, desarrollo y regulación del hambre y la saciedad. Destinatarios: Niños entre 0 y 5 años de edad y sus familiares. Personal integrante del CAF Nº 3 Bo. Don Bosco y CAF N° 27 Bo. Alto Verde. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Carreras: Licenciatura en Nutrición. Bioquímica. Cátedra: Evaluación Nutricional. UNL. Res. C.D Nº 615/17. Monto asignado: .000.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Servicios en Investigación para Graduados:

Designación de la Lic. Ariadna TIBALDO (D.N.I. 35.748.580) para realizar la actividad en extensión propuesta en el marco del Servicio de actualización y perfeccionamiento para

graduados en Extensión, bajo la dirección de la Dra. María del Carmen Contini.Tema "ALIMENTACION SALUDABLE vs MALNUTRICIÓN por 6 meses (setiembre 2017 a febrero 2018). Expte Nº 883552/17. Res. C.D Nº 1119/17

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Aval del Ministerio de Desarrollo Social de la Provincia de Santa Fe. Sub-Secretaría de Derechos de la Niñez, Adolescencia y Familia a cargo de los 30 Centros de Accción Familiar, para desarrollar el proyecto HIDRATACIÓN SALUDABLE dirigido por la Dra. María del Carmen Contini durante el año 2018. Firmado el 1 de agosto de 2017.

VARIOS:

Dra. María del Carmen Ada Contini

• Docente de la Facultad de Ciencias Médicas. Fisiología Humana. Areas: 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.
• Revisora para la REVISTA EXTENSION UNIVERSITARIA +E .ISSN 2250-4591-e-ISSN 23469986 durante el año 2017.
• Miembro de la Comisión Organizadora de la XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN) y VII Congreso de alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. 29 de noviembre al 1º de diciembre de 2017.

• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Relación entre el estado nutricional y la evolución postoperatoria en pacientes oncológicos quirúrgicos del Hospital J.B. Iturraspe", perteneciente a la alumna Julieta Silvi (D.N.I: 33.212.753) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 312/17.
• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Estado nutricional, características sociodemográficas y capacidad funcional en adultos mayores institucionalizados y ambulatorios, en Santa Fe", perteneciente a la alumnas María Paula Negri (D.N.I: 34.162.718) y Victoria Vici (D.N.I: 34.508.616) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 116/17.
• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Evaluación nutricional y aceptación de menús en adultos mayores pertenecientes a la residencia Villa Luján, de la ciudad de Santo Tomé", perteneciente a la alumna María Clara Gómez (D.N.I: 33.548.304) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 113/17.
• Miembro suplente del jurado en la defensa de la tesina "Estado nutricional de los adultos mayores institucionalizados de dos hogares de ancianos en la ciudad de San Jorge", perteneciente a la alumna Virginia Mensi (D.N.I: 37.300.200) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 371/17.

• Miembro suplente del jurado en la defensa de la tesina “Prevalencia de desnutrición y riesgo nutricional en pacientes adultos prequirúrgicos del Hospital J.B Iturraspe””, perteneciente a la alumna Pamela Belén Meinardi (D.N.I: 34.172.868) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 88/17.
• Miembro suplente del jurado en la defensa de la tesina “Descripción de aspectos alimentarios y de salud en una población expuesta a Arsénico en agua de bebida (Providencia, Santa Fe)”, perteneciente a las alumnas Emilia Yamila Leonarduzzi (D.N.I: 35.652.510) e Ivana Rocío Lunguni (D.N.I:35.468.619) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 482/17.

Lic.Yamile Henaín

• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina “Relación entre percepción de la imagen corporal, estado nutricional y el de sus padres en estudiantes secundarios de la ciudad de Esperanza”, perteneciente a las alumnas Weidmann Judith y Zanotti Luisina, para acceder al título de Licenciatura en nutrición. Expediente Nº 129.717/16 y Agreg..
• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina “Relación entre el estado nutricional y la evolución postoperatoria en pacientes oncológicos quirúrgicos del Hospital J.B. Iturraspe”, perteneciente a la alumna Julieta Silvi (D.N.I: 33.212.753) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 312/17.
• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina “Estado nutricional de los adultos mayores institucionalizados de dos hogares de ancianos en la ciudad de San Jorge”, perteneciente a la alumna Virginia Mensi (D.N.I: 37.300.200) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 371/17.
• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina “Propuesta de un índice de calidad de la dieta y su aplicación para evaluar la alimentación en escolares de la ciudad de Santa Fe”, perteneciente a la alumna Vanina Benintendi (D.N.I: 33.105.202) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 539/17.

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 en la defensa de la tesina “Prevalencia de desnutrición y riesgo nutricional en pacientes adultos prequirúrgicos del Hospital J.B Iturraspe”, perteneciente a la alumna Pamela Belén Mainardi (D.N.I 34.172.868) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Expte. 124.817/15 y agreg.
• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina “Suplementos deportivos: perfil del consumidor, características de su uso. Análisis en tres diferentes disciplinas deportivas de la ciudad de Santa Fe, año 2015”, perteneciente a la alumna Melisa Carolina Falco (D.N.I 32.476.756) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Expte. 124.956/15 y agreg.
• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina “Jóvenes adultos y educación alimentaria nutricional: trabajando desde el rotulado nutricional”, perteneciente a la alumna Carolina Soledad Andres (D.N.I 36.814.229) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Expte. 128.967/16 y agreg.

• Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina “Evaluación nutricional y riesgo cardiovascular en personal militar del Hospital Militar Regional Paraná”, perteneciente a las alumnas María Jesús Caballaro (D.N.I 33.698.845) y Ana Melina Cascone (D.N.I 33.502.989) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Expte. 129.701/16 y agreg.

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: 3.

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: 4.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Carrera de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología

FISICOQUÍMICA
Responsable y clases teóricas: Daniel E. Rodrigues
Trabajos Prácticos y Coloquios: Adelina Celeghin, María Inés Bocco, María Laura Olivares, Juan Gabriel Costa, Luciano N. Mengatto.
Período: 1° cuatrimestre
Horas cátedra: 125
Número de alumnos inscriptos: 103 . Bioquímica (58) + Lic. en Biotecnología (38) + Lic. C.

y T. Alimentos (7)
Número de alumnos regulares: 95
Número de alumnos promovidos: 32

Carrera de Licenciatura en Nutrición

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: 123
Número de alumnos regulares: 110
Número de alumnos promovidos: 70

DICTADO DE CURSOS:

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

Modelado molecular 3D de sistemas de interés biológico
Curso del doctorado en Ciencias Biológicas (4 créditos).
Lugar: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral.
Responsables (teoría): Dres. Daniel E. Rodrigues, Silvano J. Sferco.
Responsables (laboratorio de informática): Dres. A. Sergio Garay, Fernando E. Herrera.
Período: intensivo durante 2 semanas, julio-agosto 2017.
Carga horaria: 70hs.
Número de alumnos inscriptos: 11.
Número de alumnos regulares: 10.
Número de alumnos promocionados: 9.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Carolina Rossetton, Carrera de Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. “Una propuesta virtual en el aprendizaje comprensivo de la Termodinámica aplicada al ser vivo y a los sistemas alimentarios”. Director: Adelina Celeghin. (01/05/17-30/10/17)

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1- “Estudio de propiedades fisicoquímicas de biomoléculas y sistemas biomiméticos mediante técnicas de modelado molecular”. (Proyecto CAI+D PIC 50420150100063 LI, 2017-2020, U.N.L.). Director: Dr. Daniel E. Rodrigues. Monto total asignado: $ 189.000.

2- “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”. (Proyecto CAI+D PI 501 201101 00040, 2012-2017, U.N.L). Director: Dr. Daniel E. Rodrigues. Monto total

asignado: $ 45.000.

2- “Modelado de moléculas de interés biológico”. (Proyecto CAI+D PI 501 201101 00438, 2012-2017, U.N.L). Director: Dr Silvano J. Sferco. Colaborador: D.E. Rodrigues. Monto total asignado: $ 24.000.

3- “Propiedades fisicoquímicas relevantes para la estructuración de dominios lipídicos e interacciones con estructuras coloidales: desarrollo de herramientas apropiadas para su estudio” (Proyecto PIP 112-201101-00895, 2013-2017, CONICET). Directora: A.M. Gennaro. Grupo Responsable: D.E. Rodrigues. Monto total asignado: $ 300.000.

4-”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.

5- “Sistemas biodegradables para liberación controlada de fármacos utilizados en el tratamiento de tuberculosis”. (Proyecto PICT-2016-0228, ANPCyT). Director Dr. Luciano Mengatto. Monto total asignado $ 170.000.

6- “Sistemas de liberación de fármacos a base de ciclodextrinas y polímeros biodegradables”. (Proyecto CAI+D PJ -50020150100013LI, 2017-2020, U.N.L.). Director Dr. Luciano Mengatto. Monto total asignado $ 36.000.

7. “Caracterización de hidrolizados de proteína de suero lácteo y evaluación de su aptitud para ser utilizados en la formulación de un alimento nutricionalmente enriquecido”. Proyecto PICT- 201-0249, ANPCyT (2017-2020). Director: Dr. Guillermo Sihufe, miembro grupo responsable: M.L. Olivares. Monto total asignado: $ 390.000.

8. “Estrategias para el aprovechamiento de desechos y subproductos agroindustriales en la formulación de alimentos nutricionalmente enriquecidos”. CAID + D-. Código PIC - 50420150100051LI , (2017-2019). Director: Dr. Enrique Mammarella, co-directora: M.L. Olivares. Monto total asignado: $ 90.000.

9. “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.

10. “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.

11. "Evaluación de estrategias científico tecnológicas para elaborar productos alimenticios con mayor valor agregado y mejores características nutricionales”. PIP Código 11220150100606 CO (2016-2018). Director: Dr. Guillermo Sihufe, miembro grupo responsable: M.L. Olivares. Monto total asignado: $ 300.000.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

1. "An unusual cysteine VL87 affects the antibody fragment conformations without interfering with the disulfide bond formation". Carolina Attallah, María Fernanda Aguilar, A.

Sergio Garay, Fernando E. Herrera, Marina Etcheverrigaray, Marcos Oggero, Daniel E. Rodrigues. Molecular Immunology, 90, 143-149 (2017) . [ISSN 0161-5890]..

2. "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. 125, 1088-1097 (2017) .[ISSN : 0223-5234]..

3. “Recyclable amitraz ethylene vinyl acetate strips used for beehives treatment against Varroa destructor”. Karp F, Luna J, Mengatto LN. J Elastom Plast, DOI: 10.1177/0095244317729554 (2017).

4. “Functional characterization on colloidal suspensions containing xanthan gum (XGD) and polyanionic cellulose (PAC) used in drilling fluids for a shale formation”. Villada, Y., Gallardo, F., Erdmann E., Natalia Casis, N., Olivares, M.L. y Estenoz, D. Applied Clay Science, en Prensa. http://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2017.08.020 (2017).

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. “Drug repositioning for the discovery of new treatments against chagas disease. Oxidative damage repair enzymes from trypanosoma cruzi as new therapeutic targets”. D.G. Arias, N. Sasoni, A.S. Garay, F. Herrera, D. Rodrigues, A.A. Iglesias, S.A. Guerrero. Buenos Aires del 13 al 17 de noviembre de 2017..

2. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. “The conformation of an antibody fragment is modified by an unusual cysteine vl87 without interfering with the disulfide bond formation”. María Fernanda Aguilar, Carolina Attallah , A. Sergio Garay, Fernando E. Herrera, Marina Etcheverrigaray, Marcos Oggero, Daniel E. Rodrigues. Buenos Aires del 13 al 17 de noviembre de 2017.

3. Reunión conjunta de las sociedades de Biociencias y XLVI reunión de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB). “A molecular dynamics characterization of the structure and dynamics of the spin label doxyl cholestane in DPPC model membrane in fluid phase”, Garay, A. Sergio; Gegenschatz, Sofía A.; Rodrigues, Daniel E. 13 al 17 de noviembre de 2017, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

4. XII Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2017. “Estudio de sistemas micro- y nano-particulados para la liberación controlada de florfenicol”, Karp F, Turino L, Mengatto LN, Luna J, Estenoz D. 18 al 20 de Octubre de 2017, Córdoba, Argentina.

5. XII Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2017. “Sistema termosensible gel/microparticulas para liberación de paclitaxel como tratamiento adyuvante”, Pesoa JI, Mengatto LN, Rico MJ, Rozados V, Scharovsky OG, Luna J. 18 al 20 de Octubre de 2017, Córdoba, Argentina.

6. XII Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2017. “Sistema termosensible gel/microparticulas para liberación de paclitaxel como tratamiento intratumoral”, Pesoa JI, Mengatto LN, Rico MJ, Rozados V, Scharovsky OG, Luna J. 18 al 20 de Octubre de 2017, Córdoba, Argentina.

7. VII International Conference on Proteins and Food Colloids (CIPCA VII). “Soft lubrication characteristics of microparticulate whey proteins used as fat replacers in dairy systems”, Olivares, M.L., Shahrivar, K., Gálvez-Ruiz, M.J. y de Vicente, J. 29 al 31 de mayo de 2017,

C.A.B.A. , Argentina.

8. C.L.A. IV Congreso de Microfluídica Argentina. “Desarrollo de chips de acrílico para generación de micropartículas”. Marengo, R.C. Riva, D.J., Olivares, M.L., Berli, 30 al 31 de octubre de 2017, Paraná, Argentina.

9. 3er Congreso Latinoamericano y del Caribe de Perforación, Terminación, Reparación y Servicio de Pozos. “Efecto de la composición de polímeros naturales sobre las propiedades reológicas y de filtrado en fluidos de perforación en base agua (WBMS) para shale argentino”. Villada, Y., Casis, N., Olivares, M.L., Peresin, M.S., Erdmann, E., Estenoz, D. 25 al 29 de septiembre de 2017, C.A.B.A., Argentina.

10. 10th World Congress of Chemical Engineering. “Polymers used in water–based drilling fluids for Argentine shale. Effect of XGD and PAC on the rheological behavior”. Villada, Y. Gallardo, F., Erdmann, E.,Casis, N., Olivares, M.L., Estenoz, D. 1 al 5 de octubre de 2017, Barcelona, España.

Divulgación Científica (escrita y oral):

Semana de la Ciencia MINCyT + U.N.L. : 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. 04-10 de Septiembre 2017, Aula de Informática Compartida (FBCB+FCM+FICH), U.N.L.

Semana de la FBCB, U.N.L. : 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. 8-9 de junio 2017, 1° piso Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, U.N.L.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

Oggero Eberhardt M.R.; Attallah C.V.; Aguilar M.F.; Etcheverrigaray M.; Garay, A.S.; Rodrigues D.E.; Herrera F.E.; De Macedo Brigido M.; Maranhão A.Q.; Un anticuerpo humanizado anti-IFN-alfa2b. INPI. Buenos Aires, Argentina. Fecha estimada de presentación: marzo 2018.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Lic. Florencia Minetti, Carrera de doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. “Desarrollo de métodos microfluídicos para la generación de micro y nanopartículas funcionalizadas para vehiculizar activos en productos farmacéuticos y suplementos nutricionales”. Director: Claudio Berli, co-directora: M.L. Olivares. En desarrollo (2017-2022).

Msc Robinson Marengo. Carrera de doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. “Generación microfluídica de micropartículas para vehiculizar activos con funciones biológicas”. Director: Claudio Berli, co-directora: M.L. Olivares. En desarrollo (2017-2022).

Lic. Natalia Velázquez, Carrera de doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. “Sistemas de liberación controlada basados en complejos de inclusión ciclodextrina-fármaco incluidos en matrices poliméricas”. Director: Dr. Julio Luna. Co-director: Luciano Mengatto. Lugar de ejecución INTEC.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Milagros Pavón Vázquez, Carrera de Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. “Modelado de los marcadores de espín 5, 12 y 16-SASL en bicapas modelo de DMPC en fase Líquido Cristalina, mediante Dinámica Molecular”. Dirección: D.E. Rodrigues. Actividad en curso: 2017-2018.

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: febrero 2016-2017.

Sr Dante Riva, Carrera de Bioquímica, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. "Generación microfluídica de micropartículas para vehiculizar activos con funciones biológicas". Dirección: M.L. Olivares. Actividad en curso: septiembre 2017–2018.

Estancias Posdoctorales ó 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):

Iribarren Gissel, Tesina de Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, “Desarrollo de un extensor graso como alternativa para sustituir el tocino de cerdo en salames artesanales” Dir. A. Celeghin, Co-dir. Maidana Petersen Magdalena. Aprobada (Distinguido).

Aschemacher, Nicolás Ariel, Mariano Gabriel, Tesina de Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, “Formulación de salchichas tipo viena reducidas en grasa, con adición de fibra dietaria y libres de gluten.”. Dir. Maidana Petersen, Magdalena, Co-Dir. Celeghin, Adelina. Aprobada (Sobresaliente) .

Acosta, Nadia Belén. Tesina de la Carrera de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral. "Estudio de estabilidad fisicoquímica de leches enriquecidas con calcio ". Directora: M.L. Olivares (2017-2018). Calificación obtenida: Sobresaliente.

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, U.N.L.)
*Coordinador Técnico del Comité de Gestión de la FaCAP (Facilidad de Computación de Alta Performance), de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (U.N.L.)

Dra. María L. Olivares:
*Miembro Consejero Titular del Consejo de Dirección de INTEC
*Miembro del Comité de Ética perteneciente al CCT Santa Fe – CONICET
* Jurado de tesis. Carrera doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Universidad Nacional de Jujuy. Doctoranda Lic. Matías Miguel Alancay. Tema: Recuperación y caracterización de hidrocoloides de residuos industriales subutilizados. Aplicaciones en sistemas alimentarios. Directora: Dra. Laura Beatriz Iturriaga, Co-Director: Dr Manuel Lobo. Fecha de defensa: 30/06/2017

Dr. Luciano Mengatto
* Evaluador de proyectos. Evaluador de un proyecto PICT 2017 en el área de Tecnología Química

---

Fisiología Humana

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

• Enrique H. Luque. Médico Veterinario. Doctor en Ciencias Veterinarias. Profesor Titular de la Cátedra de Fisiología Humana, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB), Universidad Nacional del Litoral (UNL). Investigador Superior del CONICET. Categorizado 1 por SPU.
• Jorgelina Varayoud. Bioquímica. Doctora en Ciencias Biológicas. Profesor Asociado de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Investigador Independiente del CONICET. Categorizado 2 por SPU.
• Horacio Rodríguez. Bioquímico. Doctor en Ciencias Biológicas. Profesor Asociado de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 2 por SPU.
• Milena Durando. Bioquímica. Doctora en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 3 por SPU.
• María Mercedes Milesi. Bioquímica. Doctora en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 4 por SPU.
• Paola Ingaramo. Bioquímica. Doctora en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Investigador Asistente del CONICET. Categorizado 4 por SPU.
• Germán Galoppo. Bioquímico. Magister en Salud Ambiental. Doctor en Ciencias Biológicas. Jefe de Trabajos Prácticos en las Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Categorizado 4 por SPU.
• Clarisa Santamaría. Bioquímica. Doctora en Ciencias Biológicas. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Becaria Posdoctoral CONICET. Categorizado 5 por SPU.
• Julián Abud. Lic en Biotecnología. Doctor en Ciencias Biológicas. Jefe de Trabajos

Prácticos en la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Becario Posdoctoral de CONICET. Categorizado 5 por SPU.
• Mariana Fritz. Lic en Biotecnología. Doctora de la Facultad de Ciencias Exactas. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL.
• Marlise Guerrero-Schimpf. Bioquímica. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Becario Doctoral de CONICET. Categorizado 5 por SPU.
• María Virginia Tschopp. Lic en Biotecnología. Ayudante de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Categorizado 5 por SPU.
• Ramiro Alarcón. Lic en Biotecnología. Auxiliar de Primera de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Becario Doctoral CONICET. Categorizado 5 por SPU.
• María Victoria Zanardi. Lic en Nutrición. Ayudante de la Cátedra de Fisiología Humana, FBCB, UNL. Becaria Doctoral 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.
Lic. María Victoria Zanardi. Becaria Doctoral UNL.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Fisiología Humana, Carreras de Bioquímica y Licenciatura en Nutrición, 1ercuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

• Dra. Jorgelina Varayoud. Docente Titular de curso de posgrado “Ambiente y Salud”. Maestría en Gestión Ambiental, Facultad de Ingeniería en Ciencias Hídricas (FICH), UNL.
• Dr. Germán Galoppo. Curso “Ambiente y Salud”. Maestría en Gestión Ambiental, FICH, UNL.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

• Efectos del ambiente sobre la esteroidogenesis hipocámpica. Director: Dra. 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: Dr. 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: Dr. 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.
• Exposición prenatal/neonatal a agroquímicos: su efecto sobre el desarrollo y funcionalidad del ovario. Director: Dr. 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.
• Influencia de los estrógenos ambientales en factores endocrinos que modulan la respuesta inmune en la gestación. Director: Dr. 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 $ 150.000 (financia viajes y estadías en modalidad cruzada). 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. Monto 0.000 (para viajes e insumos)
• Estilo de vida y salud reproductiva: cómo influye la dieta, la exposición a agentes ambientales y el ejercicio físico voluntario sobre la implantación del embrión y la diferenciación mamaria. Director: Dra. Jorgelina Varayoud. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Dra. Milena Durando; Bioq. Marlise Guerrero-Schimpf. CONICET PIP11220150100338C0. Monto $ 720.000. Período: 2016-2019.
• Efectos de una exposición postnatal temprana a formulaciones comerciales de glifosato sobre la funcionalidad uterina de la rata adulta. Director: Paola Ingaramo. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Lic. Ramiro Alarcón. UNL CAI+D 2016. Monto: $ 50.000. Período: 2017-2020.
• Exposición prenatal/neonatal a agroquímicos: su efecto sobre el desarrollo y funcionalidad del ovario. Director: Dr. Enrique H. Luque. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Dr. Horacio A. Rodríguez, Dr. Germán H. Galoppo, Lic. Ma. Virginia Tschopp, Lic. Julián E. Abud, Dra. Clarisa G. Santamaria, Lic. Ramiro Alarcón. UNL CAI+D 2016. Monto otorgado: 0.000. Período: 2017-2020.
• Influencia de factores ambientales y del estilo de vida sobre los mecanismos moleculares que regulan la implantación del embrión. Director: Dr. Jorge G. Ramos. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Dra. Jorgelina Varayoud, Dra. Milena Durando, Bioq. Marlise L. Guerrero Schimpf, Dra. Ma. Mercedes Milesi. UNL CAI+D 2016. Monto otorgado: 0.000. Período: 2017-2020.
• Exposición prenatal/neonatal a agroquímicos: su efecto sobre el desarrollo y funcionalidad del ovario. Director: Dr. Enrique H Luque. Integrantes (docentes de Fisiología

Humana): Dra. Ma. Mercedes Milesi, Dra. Paola I. Ingaramo, Dra. Clarisa Santamaria, Lic. Julián E. Abud, Lic. Ramiro Alarcón. CONICET PIP11220150100397CO. Monto $ 420.000. Período: 2016-2019.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas:
• Sex- and age-associated differences in episodic-like memory and transcriptional regulation of hippocampal steroidogenic enzymes in rats. Rossetti MF, Varayoud J, Andreoli MF, Stoker C, Luque EH, Ramos JG. Mol Cell Endocrinol. pii: S0303-7207(17)30566-X. doi: 10.1016/j.mce.2017.11.001; 2017.
• Development of a quantitative immuno-polymerase chain reaction assay to detect and quantify low levels of human thyroid stimulating hormone. Abud JE, Santamaría CG, Luque EH, Rodriguez HA. Anal Biochem. 539:134-143; 2017.
• Bisphenol A disrupts the temporal pattern of histofunctional changes in the female reproductive tract of Caiman latirostris. Galoppo GH, Canesini G, Tavalieri YE, Stoker C, Kass L, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. Gen Comp Endocrinol. 254:75-85; 2017.
• Early postnatal exposure to endosulfan interferes with the normal development of the male rat mammary gland. Altamirano GA, Delconte MB, Gomez AL, Alarcón R, Bosquiazzo VL, Luque EH, Muñoz-de-Toro M, Kass L. Toxicol Lett. 281:102-109; 2017.
• Neonatal exposure to a glyphosate-based herbicide alters uterine decidualization in rats. Ingaramo PI, Varayoud J, Milesi MM, Guerrero Schimpf M, Alarcón R, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Reprod Toxicol. 73: 87-95; 2017.
• Impaired ovarian response to exogenous gonadotropins in female rat offspring born to mothers perinatally exposed to Bisphenol A. Santamaría CG, Rodriguez HA, Abud JE, Rivera OE, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Reprod Toxicol. 73:259-268; 2017.
• Uterine ERα epigenetic modifications are induced by the endocrine disruptor endosulfan in female rats with impaired fertility. Milesi MM, Varayoud J, Ramos JG, Luque EH. Mol Cell Endocrinol. 454:1-11; 2017.
• Cafeteria diet differentially alters the expression of feeding-related genes through DNA methylation mechanisms in individual hypothalamic nuclei. Lazzarino GP, Andreoli MF, Rossetti MF, Stoker C, Tschopp MV, Luque EH, Ramos JG. Mol Cell Endocrinol. 450:113-125; 2017.
• Production of monoclonal antibodies and development of a quantitative immuno-polymerase chain reaction assay to detect and quantify recombinant Glutathione S-transferase. Abud JE, Luque EH, Ramos JG, Rodriguez HA. Protein Expr Purif. 135:16-23; 2017.
• Perinatal Exposure to Bisphenol A or Diethylstilbestrol Increases the Susceptibility to Develop Mammary Gland Lesions After Estrogen Replacement Therapy in Middle-Aged Rats. Gomez AL, Delconte MB, Altamirano GA, Vigezzi L, Bosquiazzo VL, Barbisan LF, Ramos JG, Luque EH, Muñoz-de-Toro M, Kass L. Horm Cancer. 8:78-89; 2017.
• Perinatal exposure to bisphenol A modifies the transcriptional regulation of the β-Casein gene during secretory activation of the rat mammary gland. Altamirano GA, Ramos JG, Gomez AL, Luque EH, Muñoz-de-Toro M, Kass L. Mol Cell Endocrinol. 439:407-418; 2017.
• Effects of a glyphosate-based herbicide on the uterus of adult ovariectomized rats. Varayoud J, Durando M, Ramos JG, Milesi MM, Ingaramo PI, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Environ Toxicol. 32:1191-1201; 2017.
• Neonatal exposure to a glyphosate based herbicide alters the development of the rat uterus. Guerrero Schimpf M, Milesi MM, Ingaramo PI, Luque EH, Varayoud J. Toxicology. 376:2-14; 2017.

III. 3.1.1. Resúmenes en publicaciones periódicas:

• Cafeteria diet alters rat uterine morphology and foeto-placental development Gastiazoro MP, Guerrero Schimpf M, Rossetti MF, Lazzarino G, Andreoli MF, Schumacher R, Stoker C, Zanardi MV, Durando M, Ramos JG, Luque EH, Varayoud J. Placenta. 2017; 51:112.
• Lifestyle and fertility: how pesticides and cafeteria diet affects the uterine development and female fertility. Varayoud J, Milesi MM, Ingaramo PI, Guerrero Schimpf M, Gastiazoro MP, Zanardi MV, Durando M, Lorenz V, Ramos JG, Luque EH. Placenta. 2017; 51: 108.
• Neonatal exposure of ewe lambs to a glyphosate-based herbicide adversely affects ovarian follicular development independently of administration route. Rivera OE, Dioguardi GH, Belmonte NM, Alarcón R, Ingaramo P, Muñoz-De-Toro M, Luque EH. Medicina (Bs. As.) 2017; 77 (Supl I): 177.
• Histoarchitectural modifications on postpubertal male rat mammary gland are induced by perinatal exposure to a glyphosate based herbicide. Gomez AL, Altamirano GA, Leturia J, Luque EH, Muñoz-De-Toro M, Kass L. Medicina (Bs. As.) 2017; 77 (Supl I): 245.
• Neonatal exposure to a glyphosate-based herbicide alters uterine adenogenesis in ewe lamb. Alarcón R, Milesi MM, Rivera E, Ingaramo PI, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Medicina (Bs. As.) 2017; 77 (Supl I): 246.
• Neonatal exposure to a glyphosate-based herbicide disrupts angiogenesis in uterine decidualization in pregnant rats. Ingaramo PI, Varayoud J, Milesi MM, Alarcón R, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Medicina (Bs. As.) 2017; 77 (Supl I): 246.
• Effects of dehydroepiandrosterone on the uterine stroma of peripubertal rats. Bracho GS, Kass L, Altamirano GA, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Bosquiazzo VL. Medicina (Bs. As.) 2017; 77 (Supl I): 285.
• mRNA relative expression of estrogen receptors in peripheral blood mononuclear cells (PBMC) of healthy donors. Tschopp MV, Gaydou L, Cardozo MA, Luque EH, Ramos JG. Medicina (Bs. As.) 2017; 77 (Supl I): 287.
• Long lasting effects of prenatal agrochemical exposure on Caiman latirostris oviduct development and differentiation. Galoppo G, Tavalieri Y, Canesini G, Luque E, Muñoz-De-Toro M. Medicina (Bs. As.) 2017; 77 (Supl I): 297.
• Neonatal glyphosate based herbicide exposure enhances the sensitivity of the rat uterus to estradiol. Guerrero-Schimpf ML, Milesi MM, Luque EH, Varayoud J. Medicina (Bs. As.) 2017; 77 (Supl I): 299.
• Comparative study of the effects of perinatal exposure to glyphosate and its commercial formulation on the female reproductive performance and fetal development in rats. Lorenz V, Pacini G, Varayoud J, Luque EH, Milesi MM. Medicina (Bs. As.) 2017; 77 (Supl I): 299.
• Establishing a 3D mouse primary cell culture model to study the direct effects of environmental estrogens on the functional differentiation of the mammary gland. Altamirano GA, Gomez AL, Rodriguez HA, Luque EH, Muñoz-De-Toro M, Kass L.
• Epigenetic disruption of estrogen receptor alpha following perinatal exposure to a glyphosate-based herbicide. Lorenz V, Milesi MM, Guerrero-Schimpf M, Luque EH, Varayoud J. Medicina (Bs. As.) 2017; 77 (Supl I): 352.
• Perinatal exposure to glyphosate or its commercial formulations: uterine molecular mechanisms involved in embryo implantation failures. Pacini G, Lorenz V, Varayoud J, Luque EH, Milesi MM. Medicina (Bs. As.) 2017; 77 (Supl I): 405.
• Development of a high sensitivity immuno-PCR assay to detect and quantify low levels of thyroid stimulating hormone (TSH) in human serum samples. Abud JE, Santamaría C, Cardozo MA, Luque EH, Rodríguez HA. Medicina (Bs. As.) 2017; 77 (Supl I): 446.
• Histo-morfological and molecular changes on gonadal differentiation in Caiman latirostris males. Effect of the exposure in ovo to atrazina. Canesini G, Galoppo GH, Tavalieri YE, Luque EH, Muñoz-De-Toro M, Ramos JG. Medicina (Bs. As.) 2017; 77 (Supl I): 460.

Artículos en Libros:

Evaluation of development of the rat uterus as a toxicity biomarker. Guerrero Schimpf, M, Milesi MM, Luque EH, Varayoud J. Título de libro: Methods in Molecular Biology. Ed. Springer. En prensa.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

• Cafeteria diet alters rat uterine morphology and foeto-placental development Gastiazoro MP, Guerrero Schimpf M, Rossetti MF, Lazzarino G, Andreoli MF, Schumacher R, Stoker C, Zanardi MV, Durando M, Ramos JG, Luque EH, Varayoud J. SLIMP Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta. Puerto Varas, Chile, 2017. Poster.
• Lifestyle and fertility: how pesticides and cafeteria diet affects the uterine development and female fertility. Varayoud J, Milesi MM, Ingaramo PI, Guerrero Schimpf M, Gastiazoro MP, Zanardi MV, Durando M, Lorenz V, Ramos JG, Luque EH. SLIMP Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta. Puerto Varas, Chile, 2017. Poster.
• Neonatal exposure of ewe lambs to a glyphosate-based herbicide adversely affects ovarian follicular development independently of administration route. Rivera OE, Dioguardi GH, Belmonte NM, Alarcón R, Ingaramo P, Muñoz-De-Toro M, Luque EH. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular, LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA), XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB), XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB), XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH), XXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP). Buenos Aires, Argentina, 2017. Poster.

• Histoarchitectural modifications on postpubertal male rat mammary gland are induced by perinatal exposure to a glyphosate based herbicide. Gomez AL, Altamirano GA, Leturia J, Luque EH, Muñoz-De-Toro M, Kass L. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular, LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA), XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB), XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB), XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH), XXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP). Buenos Aires, Argentina, 2017. Poster.
• Neonatal exposure to a glyphosate-based herbicide alters uterine adenogenesis in ewe lamb. Alarcón R, Milesi MM, Rivera E, Ingaramo PI, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular, LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA), XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de

Biofísica (SAB), XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB), XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH), XXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP). Buenos Aires, Argentina, 2017. Poster.

• Neonatal exposure to a glyphosate-based herbicide disrupts angiogenesis in uterine decidualization in pregnant rats. Ingaramo PI, Varayoud J, Milesi MM, Alarcón R, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular, LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA), XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB), XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB), XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH), XXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP). Buenos Aires, Argentina, 2017. Poster.

• Effects of dehydroepiandrosterone on the uterine stroma of peripubertal rats. Bracho GS, Kass L, Altamirano GA, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Bosquiazzo VL. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular, LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA), XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB), XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB), XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH), XXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP). Buenos Aires, Argentina, 2017. Poster.

• mRNA relative expression of estrogen receptors in peripheral blood mononuclear cells (PBMC) of healthy donors. Tschopp MV, Gaydou L, Cardozo MA, Luque EH, Ramos JG. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular, LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA), XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB), XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB), XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH), XXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP). Buenos Aires, Argentina, 2017. Poster.

• Long lasting effects of prenatal agrochemical exposure on Caiman latirostris oviduct development and differentiation. Galoppo G, Tavalieri Y, Canesini G, Luque E, Muñoz-De-Toro M. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular, LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA), XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB), XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de

Biología (SAB), XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH), XXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP). Buenos Aires, Argentina, 2017. Poster.

• Neonatal glyphosate based herbicide exposure enhances the sensitivity of the rat uterus to estradiol. Guerrero-Schimpf ML, Milesi MM, Luque EH, Varayoud J. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular, LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA), XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB), XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB), XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH), XXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP). Buenos Aires, Argentina, 2017. Poster.

• Comparative study of the effects of perinatal exposure to glyphosate and its commercial formulation on the female reproductive performance and fetal development in rats. Lorenz V, Pacini G, Varayoud J, Luque EH, Milesi MM. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular, LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA), XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB), XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB), XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH), XXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP). Buenos Aires, Argentina, 2017. Poster.

• Establishing a 3D mouse primary cell culture model to study the direct effects of environmental estrogens on the functional differentiation of the mammary gland. Altamirano GA, Gomez AL, Rodriguez HA, Luque EH, Muñoz-De-Toro M, Kass L. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular, LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA), XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB), XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB), XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH), XXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP). Buenos Aires, Argentina, 2017. Poster.

• Epigenetic disruption of estrogen receptor alpha following perinatal exposure to a glyphosate-based herbicide. Lorenz V, Milesi MM, Guerrero-Schimpf M, Luque EH, Varayoud J. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular, LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA), XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de

Biofísica (SAB), XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB), XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH), XXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP). Buenos Aires, Argentina, 2017. Poster.

• Perinatal exposure to glyphosate or its commercial formulations: uterine molecular mechanisms involved in embryo implantation failures. Pacini G, Lorenz V, Varayoud J, Luque EH, Milesi MM. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular, LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA), XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB), XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB), XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH), XXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP). Buenos Aires, Argentina, 2017. Poster.

• Development of a high sensitivity immuno-PCR assay to detect and quantify low levels of thyroid stimulating hormone (TSH) in human serum samples. Abud JE, Santamaría C, Cardozo MA, Luque EH, Rodríguez HA. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular, LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA), XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB), XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB), XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH), XXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP). Buenos Aires, Argentina, 2017. Poster.

• Histo-morfological and molecular changes on gonadal differentiation in Caiman latirostris males. Effect of the exposure in ovo to atrazina. Canesini G, Galoppo GH, Tavalieri YE, Luque EH, Muñoz-De-Toro M, Ramos JG. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias: LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular, LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA), XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB), XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB), XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Hematología (SAH), XXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP). Buenos Aires, Argentina, 2017. Poster.

• BP-3 exposure alters ovarian reserve by altering the expression of Fox l2 in rat ovarian culture. Santamaría CG; Abud JE; Kass L; Luque EH; Rodríguez HA. Interdisciplinary Autumn School for Reproductive Sciences and related Research Fields. Magdeburg, Alemania, 2017. Oral.

• Influence of endocrine disrupters on fertility. Rodríguez HA. Interdisciplinary Autumn School for Reproductive Sciences and Related Research Fields.

Magdeburg, Alemania, 2017. Oral.
• Efectos de la exposición perinatal a xenoestrógenos sobre la respuesta superovulatoria. Rodríguez HA. X Jornadas SAB – SAMeR – SAEC: "Activación de la reserva ovárica, nuevas perspectivas en el manejo de pacientes bajas respondedoras". Buenos Aires, Argentina, 2017. Oral.
• La problemática de los envases de plaguicidas: ¿cómo debemos descartarlos? Zanardi MV, Guerrero-Schimpf M, Varayoud J, Durando M.III Congreso de Extensión Universitaria de AUGM "Democracia, derechos humanos e inclusión social. Camino a los 100 años de la Reforma Universitaria". Santa Fe, Argentina, 2017. Poster.
• External genitalia from juvenile Caiman latirostris. Similarities and differences between males, TSD-females and HSD-females. Tavalieri YE, Galoppo GH, Canesini G, Luque EH, Muñoz-de-Toro MM. Congreso Nacional de Biociencias, XVI Jornadas de la SUB, XVI Jornadas de la Sociedad de Neurociencias de Uruguay (SNU), XII Encuentro Nacional de Microbiólogos (SUM), 10as Jornadas de la SBBM, VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Inmunología (SUI), V Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética (SUG), IV Jornadas de Biofísica (SBF), IV Jornadas Programa para la Investigación Biomédica (PROINBIO), II Encuentro Nacional de Virólogos, I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Microscopía e Imagenología (SUMI), II Jornadas de la Asociación de Terapia Génica y Celular del Uruguay (ATGC-U). La Martina, Uruguay, 2017. Poster
• Perinatal exposure to bisphenol A impaired uterine angiogenesis and resulted in intrauterine growth restriction. Müller JE, Meyer N, Santamaria CG, Rodriguez HA, Zenclussen AC. 9th Copenhagen Workshop on Endocrine Disrupters, Copenhagen, Dinamarca, 2017. Oral.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

• Dra. Milena Durando, Dra. Jorgelina Varayoud: Uso del microscopio de captura láser para el análisis de expresión génica en células individuales de muestras complejas. IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable - XX Congreso Argentino de Toxicología - XXXV Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. Santa Fe, Argentina, 2017.
• Dr. Horacio A. Rodriguez. Efectos de la exposición perinatal a xenoestrógenos sobre la respuesta superovulatoria. X Jornadas SAB – SAMeR – SAEC. Buenos Aires, Argentina, 2017.
• Dra. Jorgelina Varayoud: Pesticidas de uso agrícola: efectos sobre la fertilidad y el desarrollo de tumores ginecológicos. Jornadas satélites de Toxicología, SAIC 2017. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina, 2017.

Divulgación Científica (escrita y oral):

• Dra. Jorgelina Varayoud, Dra. Ma. Mercedes Milesi, Dr. Jorge G. Ramos, Dra. Milena Durando: «La "dieta de cafetería" podría afectar el peso de la descendencia al nacer»; diario El Litoral; 06/09/2017.
• Dra. Jorgelina Varayoud, Entrevista en programa "Científicos": Título del programa: "Fertilidad". Canal Litus: http://www.litustv.com.ar/?portfolio=cientificos

• Dra. Jorgelina Varayoud, Dra. Ma. Mercedes Milesi. Entrevista Radio En la Mira 87.7. Ciclo de charlas sobre "Efectos de la exposición a pesticidas sobre la salud". 2017.
• Dra. Jorgelina Varayoud, Dra. Ma. Mercedes Milesi, Dr. Jorge G. Ramos, Dra. Milena Durando. Prensa UNL: "La dieta de cafetería podría afectar el peso de la descendencia al nacer".

https://www.unl.edu.ar/noticias/news/view/la_dieta_de_cafeter%C3%ADa_podr%C3%ADa_afectar_el_peso_de_la_descendencia#.Ww2pEPVG0dU; 2017.
• Dra. Jorgelina Varayoud. Entrevista en el programa "Primera Tarde" Radio LT10, Radio UNL. 2017.

• Dra. Ma. Mercedes Milesi, Dra. Jorgelina Varayoud, clases de ciencias en la escuela primaria de la UNL. "La célula: una cajita viviente", actividad para alumnos de segundo grado. Santa Fe, Argentina, 2017.

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: 2013. 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.
• Lic. Victoria Zanardi. Becaria de Posgrado de la UNL. Tema: Estilo de vida y cáncer de mama: influencia de la dieta y la exposición a agroquímicos sobre la diferenciación y carcinogénesis mamaria en la rata. Directora: Dra. Milena Durando; Co-directora: Dra. Jorgelina Varayoud. FBCB, ISAL (UNL-CONICET). Fecha de inicio de la beca: 01/11/2017 - Fecha de finalización de la beca: 31/10/2020. Resolución Beca: 318/17.

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 ó de Perfeccionamiento:

• Dra. Clarisa Santamaría. Dos estancias en Magdeburg, Alemania. Inicio: noviembre de 2016 y finalización: enero de 2017. Inicio: septiembre de 2017 y finalización: noviembre de 2017. En el marco del Programa de Cooperación Convocatoria 2015 - Código AL/15/06. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y el Ministerio Federal para la Educación y la Investigación de la República Federal de Alemania (MINCyT - BMBF). Período: 2016-2018.

• Dra. Jorgelina Varayoud: estancia en la Universidad de Dresden en el marco de las visitas de directores de tesis doctorales del Doctorado Binacional en Bioquímica y Biología Aplicada (DBBA) que tiene como sedes académicas la FBCB (UNL) y la Facultad de Ciencias de la Technische Universität Dresde. Alumna del doctorado: Bioq. María Paula Gastiazoro. Directora: Dra. Jorgelina Varayoud.

Alumnos de Grado (tesinas):

• Alumnas: Melina Piccotto y Luisina Odasso; Dra. Milena Durando (Directora)- Lic. Ma. Victoria Zanardi (co-Directora). Tema: Asociación del estilo de vida durante el primer embarazo y el peso del recién nacido, comparando madres de antes y de ahora, en San Carlos Norte, Centro y Sur. Lic. en Nutrición. En curso.
• Alumnas: Marina Pagani, Camila Pussetto. Dra. Jorgelina Varayoud (Directora) – Bioq. Marlise Guerrero-Schimpf (co-Directora). Tema: Estado nutricional, exposición a plaguicidas y desarrollo de complicaciones del embarazo en mujeres que asisten a dos hospitales de la provincia de Santa Fe. Lic. en Nutrición. En curso.
• Alumno: Yamil Tavalieri; Dr. German H. Galoppo (Co-Director). Tema: Efecto de la exposición prenatal a perturbadores endócrinos sobre el patrón de dimorfismo sexual de los genitales externos del yacaré overo (Caiman latirostris). Lic. en Biotecnología. Aprobada-diciembre 2017.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

IV. 1.1 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, junio de 2017.

• Semana de la FBCB: Leucocitos al ataque. Docente a cargo: Dr. Germán Galoppo, Bioq. Cecilia Botto, Bioq. Eduardo Masat. Santa Fe, Junio de 2017.

• Semana de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico: “La célula: una cajita viviente”; para alumnos de escuelas primarias de la provincia de Santa Fe. Docentes a cargo: Dra. Mercedes Milesi, Dra. Jorgelina Varayoud, Dra. Paola Ingaramo, Dra. Milena Durando, Bioq. Marlise Guerrero-Schimpf, Bioq. Paula Gastiazoro. Septiembre 2017.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

• Dr. Rodríguez, participación del Programa de Cooperación Bilateral del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina) y el Ministerio Federal para la Educación y la Investigación de la República Federal de Alemania (Bmbf).
• Dra. Varayoud, directora de una tesis doctoral del Doctorado Binacional en Bioquímica y Biología Aplicada (DBBA) que tiene como sedes académicas la FBCB (UNL) y la Facultad de Ciencias de la Technische Universität Dresde (Alemania).

VARIOS:

VII. 1. EVALUACIÓN
VII. 1.1. Evaluación de Tesinas de grado:
Dra. Milena Durando: Jurado Titular del Trabajo Final para optar al título de Lic. en Nutrición de la Srta. Pamela Meinardi. FBCB-UNL; 2017.
Dra. Milena Durando: Jurado Suplente de la Tesina para optar al título de Lic. en Biotecnología del Sr. Yamil E Tavalieri. FBCB-UNL; 2017.

VII.1.2. Revisor de Articulos en Revistas Indexadas
Dra. Milena Durando; Revista: Environmental Toxicology and Pharmacology, desde setiembre de 2013.

VII.2. GESTION
• Dr. Horacio A. Rodríguez. Miembro de la Comisión Asesora de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL.
• Dr. Horacio Rodríguez. Miembro de la Comisión Binacional (Argentina-Alemania) de la Carrera del Doctorado en Bioquímica y Biología Aplicada, FBCB-UNL.
• Dra. Ma. Mercedes Milesi. Miembro del Servicio Centralizado de Grandes Instrumentos (SECEGRIN).
• Dra. Ma. Mercedes Milesi. Responsable del Programa Gestión de Residuos de la FBCB y CCT Santa Fe.
• Lic. Ramiro Alarcón. Representante institucional y referente técnico del ISAL en la Comisión de Operaciones de Redes y Servicios (CORS) del CCT Santa Fe.

VII.3. ASISTENCIA O REALIZACION DE CURSOS, CHARLAS, JORNADAS

Dra. Clarisa Santamaría. Asistencia práctica y teórica en el curso: “Isolation of sperms and oocytes followed by in vitro Fertilization”, como parte de "Interdisciplinary Autumn School for Reproductive Sciences and related Research Fields", Magdeburg, Alemania, 18 al 21 de octubre de 2017.

VII.4. OTROS

4.1 Cooperación Nacional e Internacional
• Dr. Horacio Rodríguez, Dra. Clarisa Santamaría, Lic. Julián Abud: Programa de Cooperación Convocatoria 2015 - Código AL/15/06. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y el Ministerio Federal para la Educación y la Investigación de la República Federal de Alemania (MINCyT - BMBF). Período: 2016-2018.
• Dra. Jorgelina Varayoud: dirección conjunta de una tesis de doctorado el marco del Programa Binacional Argentina-Alemania para el Doctorado en Bioquímica y Biología aplicada. Faculty of Mathematics and Natural Sciences Biology Department, Institute for Zoology, Technische Universität Dresden, Alemania. Inicio: 2017.

4.2 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.

• Dra. Jorgelina Varayoud.
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.
Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) desde 2010.

• Bioq. Marlise Guerrero Schimpf
Miembro adherente de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) desde 2017.

Inglés

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Macagno, Laura: Bioquímica – Profesora de Inglés - Especialista en Docencia Universitaria – Profesor Titular – DE – Categoría III.
Gavilán Liliana: Bioquímica – Profesor Adjunto – SD – Categoría IV
Carminatti, Mariana: Ingeniera Química – Especialista en Docencia Universitaria – Profesor Adjunto – SD – Categoría IV
Redonder, Nidia: Licenciada en Química – Profesora de Inglés – Traductora – Especialista en Docencia Universitaria – Especialista en entornos virtuales de aprendizaje - Jefe de Trabajos Prácticos –SD. –Categoría V
Lizarraga, Ma. Sol: Bioquímica: Mg. en Ciencias y Tecnología de Alimentos - Maestría en docencia universitaria en curso - Jefe de Trabajos Prácticos – DS
Sanmartino, Daría: Bioquímica. Maestría en docencia universitaria en curso - JTP dedicación simple
Sabaté, Ángeles: Ayudante Alumno

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

- Inglés II (Licenciatura en Biotecnología - 1º cuatrimestre)
- Inglés I (Licenciatura en Biotecnología - 2º cuatrimestre)
- Inglés (Módulo I, Bioquímica - 2º cuatrimestre)
- Inglés (Módulo II, Bioquímica - 1º cuatrimestre)
- Inglés I (Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo -1º cuatrimestre)
- Inglés II (Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo - 2º cuatrimestre)
- Inglés (Módulo I, Licenciatura en Saneamiento Ambiental - 1º cuatrimestre)
- Inglés (Módulo II, Licenciatura en Saneamiento Ambiental - 2º cuatrimestre)
- Inglés (Licenciatura en Administración de la Salud - 1º cuatrimestre)
- Inglés Técnico (Licenciatura en Terapia Ocupacional - 1º cuatrimestre)
- Inglés (Licenciatura en Nutrición - 1º cuatrimestre)

Carreras a Término (PROCAT):

Inglés I (Licenciatura en Educación Física, presencial. 1er cuatrimestre)
Inglés II (Licenciatura en Educación Física, presencial. 2do cuatrimestre)
Liliana Gavilán. Mariana Carminatti.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Liliana Gavilán
"Educación en Alimentación Saludable: una propuesta de articulación docencia – investigación en estudiantes universitarios"
Directora: María Alejandra Fortino (FBCB UNL)
Financia UNL. Subsidio CAI+D. Monto total: $ 37500
Inicio:01/01/17
Finalizacion:31/12/19

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Redonder, Nidia
VII Jornadas Internacionales sobre la Enseñanza de Inglés en las Ingenierías (EICI) "Nuevos desafíos en la enseñanza e investigación del idioma Inglés en las ingenierías", 14 y 15 septiembre. UTN-BA. Buenos Aires.
Ponencia: "Una propuesta comunicativa para la enseñanza de Inglés con Fines Específicos a estudiantes de ingeniería", Redonder, Nidia S.
Ponencia: "Evaluación de la oralidad en carreras de ingeniería: una propuesta para mejorar", Redonder, Nidia S.; Lozano, Ivanna

Sanmartino, Daría/Macagno, Laura
Jornadas FHUC "La Universidad como objeto de investigación"
"Sobre las concepciones y valoraciones de docentes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas en relación a la Extensión Universitaria y su rol en la formación académica"
Autores: Sanmartino Daría, Macagno, Laura
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- FBCB
Universidad Nacional del Litoral – UNL
Eje 10

Gavilán, Liliana
"Lectocomprensión de textos en Inglés: un puente para la discusión en educación alimentaria centrada en el alumno universitario"
Autores: Gavilán, Avila, Fortino.
IV Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas.
FBCB UNL. Santa Fe 4 y 5 de diciembre de 2017
Presentación oral.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Laura Macagno (representante titular) y Liliana Gavilán (representante suplente) por la FBCB ante la Red Argentina de Instituciones Lectoras y Escritoras de Educación Superior (RAILEES)
Con sede en la Facultad de Ciencias de la Comunicación de la Universidad Nacional de Córdoba.
Objetivo: promover acciones asociadas a generar, fortalecer, consolidad, difundir e institucionalizar proyectos e iniciativas vinculados a la lectura y escritura como prácticas y procesos situados a lo largo del curriculum y en campos disciplinares de la Educación Superior.
Inicio: 21/10/16. En vigencia

VARIOS:

Redonder, Nidia
Curso "Idioma Francés para principiantes", organizado por la Universidad Tecnológica Nacional en el marco del Programa de Idiomas Tecnológicos. Abril a octubre. Con evaluación.

Curso a distancia "Accesibilidad Académica y los Estudiantes con Discapacidad", dictado por la Dra. María Alejandra GRZONA, organizado por Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional. 19 y 20 de octubre. Con evaluación.
Curso "Propuestas didácticas en Ambientes Virtuales Educativos: Enseñanzas y Posibilidades Moodle 3.1", organizado por UNL virtual, dentro del Programa de Formación Docente “Puertas de Acceso a la Virtualidad”. Septiembre, octubre y noviembre. Con evaluación.
Seminario-Taller “Tendencias tecnológicas, cognitivas y en investigación contemporáneas: inspirando nuevas prácticas”, dictado por la Dra Carina Lion, organizado por UNL virtual. 23 de noviembre. 3 horas reloj.
Curso a distancia “Evaluación en la universidad”, a cargo de la Prof. Alicia Camilloni, organizado por Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional. Noviembre. 16 horas reloj. Con Evaluación.

Sanmartino, Daría
Seminario: "Materiales para la Enseñanza" a cargo de la Dra. Isabel Molinas, en el marco de la Maestría en Docencia Universitaria de la Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL. 24 horas reloj. Con evaluación (aprobado) - Cohorte 2017.
Seminario: ”Teorías Psicológicas y del Aprendizaje”, a cargo del Dr. Félix Temporetti, perteneciente a la Carrera de Posgrado Maestría en Docencia Universitaria de la Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL. 24 horas reloj. Con evaluación (aprobado)

Lizarraga, María Sol
*Seminario ”Teorías Psicológicas y del Aprendizaje”, dictado por el Prof. Félix Temporetti, perteneciente a la Maestría en Docencia Universitaria de la Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL. 24 horas reloj. Con evaluación (aprobado).
*Seminario “Materiales para la Enseñanza”, dictado por la Prof. Isabel Molinas, perteneciente a la Maestría en Docencia Universitaria de la Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL. 24 horas reloj. Con evaluación (aprobado)

Mariana Carminatti.
Secretaria General de la Asociación de Docentes de la UNL (ADUL) desde noviembre de 2015 hasta noviembre de 2018. La actividad gremial es un aspecto importante también en la actividad académica toda vez que la intervención en aspectos relacionados a derechos laborales está íntimamente relacionada con la mejora de nuestra forma de actuar frente a la actividad académica. La búsqueda de mejores condiciones laborales es un punto más para garantizar mejoras en la actividad académica.

Introducción a las Ciencias del Ambiente

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

María Soledad López. Licenciada en Biodiversidad. Doctora en Ciencias Biológicas. Profesora Adjunta. Investigadora Contratada CONICET. Categoría V docente-investigador.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Introducción a las Ciencias del Ambiente. Licenciatura en Saneamiento Ambiental Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Primer cuatrimestre.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1. Título del proyecto: Estudio eco-epidemiológico en la Provincia de Santa Fe desde la perspectiva del cambio climático
Directora: María Soledad López
Integrantes: Gómez Andrea Alejandra, Marchetti Zuleica Yael, Carrasco Milian Aylen, Morell Mariana Inés, Gabrila Muller, Walter Sione (Director CEREGEO-CICyTTP-CONICET)
Institución que financia el trabajo: Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTeI)
Tipo de subsidio: SECTeI Código 2010-056-14
Monto: $ 65.000,00
Fecha de inicio y fiscalización del subsidio: 2016-2017.

2.Título del proyecto: Factores de riesgo de leptospirosis y dengue en la ciudad de Santa Fe.
Director: Andrea Previtali
Integrantes: Diego Mendicino, Eva Rueda, López María Soledad
Institución que financia el trabajo: UNL
Tipo de subsidio: CAI+D 2017 Orientados, código 2-17
Monto: $ 200.000
Fecha de inicio y fiscalización del subsidio: 2017-2019

3.Título del proyecto: Eco-epidemiología de la enfermedad de Chagas en los distritos Huanqueros y Ambrosetti, en el Chaco santafesino
Director: Diego Mendicino
Co-directora: María Soledad López
Integrantes: Alicia Guidotti, Andrea Previtali
Institución que financia el trabajo: UNL
Tipo de subsidio: CAI+D 2016 Cóigo PI 50120150100046LI
Monto: $ 60.000
Fecha de inicio y fiscalización del subsidio: 2017-2018

4.Título del proyecto: 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 Müller
Integrantes: María Soledad López, Florencia Santi
Institución que financia el trabajo: Agencia Nacional de Promoción Científica y

Tecnológica
Tipo de subsidio: PIO-CONICET, código 146201401000011CO
Monto: 0.000
Fecha de inicio y fiscalización del subsidio: 2015-2017

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

1. Analysis of the spatial distribution of scientific publications regarding vector-borne diseases related to climate variability in South America. María S. López, Gabriela V. Müller, Walter F. Sione. Spatial and Spatio-temporal Epidemiology. En Prensa.

2. Study of the spatial distribution of scientific publications related to health and climate variability/change in South America. López M.S., Müller G, Sione W. Gottig M. 2016.Geotecnologías, Herramientas para la construcción de una nueva visión del cambio global y su transformación para un futuro sostenible: Libro de Actas de XVII Simposio Internacional en Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica; editado por Walter F. Sione [et al.]. - 1a ed. - Luján: EdUnLu, 2017. Libro digital, PDF: 3669-3684.

3. Spatial-temporal analysis of leptospirosis and its relationship with hydro-climatic conditions in northeastern Argentina. López M. S., Müller G, Gómez A, Sione W and Lovino MA. Natural Hazards. En revision.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Título: Análisis de los casos de leptospirosis en el noreste de Argentina y su relación con los eventos ENSO
Autores: López M.S., Müller G. y Sione W
Evento: XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas
Institución organizadora: Universidad Nacional de La Plata
Lugar y fecha del evento: La Plata, 17-21/04/2017
Tipo de presentación: Poster

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

1. Alumna: Anabel Furon
Directora: María Soledad López. Profesora Adjunta FBCB-UNL
Co-director: Diego Mendicino. Jefe de Trabajos Prácticos FBCB-UNL
Tema de Tesis: Factores de riesgo asociados a la presencia de Triatominos en la Provincia de Santa Fe.
Carrera de Posgrado: Maestría en Salud Ambiental (FBCB-UNL)
Estado de la Tesis: En desarrollo

2. Alumna: Romina Chiaraviglio
Director: Diego Mendicino. Jefe de Trabajos Prácticos FBCB-UNL
Co-directora: María Soledad López. Profesora Adjunta FBCB-UNL
Tema de Tesis: Eco-epidemiología de la enfermedad de Chagas en los distritos

Huanqueros y Ambrosetti, en el Chaco santafesino
Carrera de Posgrado: Maestría en Salud Ambiental (FBCB-UNL)
Estado de la Tesis: En desarrollo

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Nombre y Apellido: María Soledad López.
Tipo de Actividad: Workshop on Mathematical Models of Climate Variability, Environmental Change and Infectious Diseases. Trieste-ITALIA
Estancia de Perfeccionamiento
Fecha de inicio y finalización: 8/5/2017 al 19/5/2017
Lugar de realización: Trieste-ITALIA
Organismo que financió la actividad: International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Programa de Movilidad Académico-Científica (ProMAC)

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Título: Recolección de agua de lluvia para el uso en lavaderos de autos en la ciudad de Santa Fe
Directora: María Soledad López
Integrantes del proyecto: alumnos de las carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental y Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Año 2017.
Tipo de Proyecto: Proyecto Iniciativa de la Cátedra Introducción a las Ciencias del Ambiente
Monto total asignado: Sin financiamiento
Fecha de inicio y Finalización: 2017-continúa
Resultados hasta el momento: Se aprobó la Resolución Municipal N°180228022 que se encuentra en el Poder Ejecutivo para la aprobación de la Reglamentación.
N° EXPEDIENTE CO-0062-01434857-7 (RESOLUCIÓN)
SIEM (Sistema de búsqueda de expedientes Municipal)
http://muniweb1.santafeciudad.gov.ar/siem/expediente_buscar.php

---

Microbiologia General

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- María Cristina Lurá

Bioquímica
Doctora en Bioquímica
Profesora Titular
Categoría de docente-investigador: I

- María Celia Vaccari

Bioquímica

Especialista en Docencia Universitaria.
Magister en Ciencia y Tecnología de Alimentos
Profesora adjunta
Categoría de docente-investigador: IV.

• José Di Conza
Bioquímico.
Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Área: Microbiología.
Profesor adjunto (Lic. sin goce de sueldo a partir de Agosto/2017)
Investigador adjunto CONICET.
Categoría de docente-investigador: II.

• 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 (Lic. sin goce de sueldo a partir de Agosto/2017)
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
Investigadora Asistente CONICET
Categoría de docente- investigador: IV

• 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
Investigadora Asistente de la Carrera de Investigador Científico CONICET
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
Bioquímica (a partir de setiembre de 2017)
Ayudante Alumno (hasta octubre de 2017)
Ayudante de cátedra

Becarios:

• 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".

• María Inés Pidhirnyj. CIENTIBECA. 2016-2017. Directora: Espec. Marina Rico; Co-directora: Lic. Romina Joris. Tema: "Eficacia de diferentes protectores en la crioconservación de aislamientos de Escherichia coli con dos perfiles de resistencia a distintas familias de antibióticos".

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Microbiología de los Alimentos
• Licenciatura en Nutrición- 1º Cuatrimestre

Seguridad en laboratorio (colaboración con el dictado del módulo Riesgo Biológico).
• Bioquímica- 1º Cuatrimestre
• Licenciatura en Biotecnología- 1º Cuatrimestre
• Licenciatura en Nutrición- 1º Cuatrimestre

Microbiología General
• Bioquímica- 2º Cuatrimestre
• Licenciatura en Biotecnología- 2º Cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

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

• Curso de posgrado. Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica: “Bioseguridad, control y gestión de la calidad en bacteriología”. Directora: Lurá, MC. Docentes: Argarañá, MF; Latorre Rapela, MG. Docentes invitados: María Silvia Cámara; Ana María González.
• ESCUELA UIU “UNIÓN IBEROAMERICANA DE UNIVERSIDADES”. Tema: Enfermedades Transmisibles Emergentes. “Resistencia en bacterias Gram negativas: evolución de la resistencia a β-lactámicos, aminoglucósidos, quinolonas y la situación actual de la resistencia a polimixinas”. Docente: Di Conza J.A.
• International Master Program In Biomedical Sciences (Imbs). Maestría compartida entre la Universidad de Buenos Aires, Argentina y la Universidad Albert Ludwigs, Friburgo, Alemania. “Microbiología”. Docente: Di Conza, J.A.

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: 2013-2017.

• 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: 2013-2017.

• 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; Chuard,D.; Pidhirnij, MI. Financiado por UNL CAI+D-2011. Período: 2013-2017

• 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. SECTeI Cod. Nº 2010-057-14. Res. Nº 109/15

• CARACTERIZACIÓN MICROBIOLÓGICA DEL LIXIVIADO Y LAGUNAS DE TRATAMIENTO DEL RELLENO SANITARIO DE LA CIUDAD DE SANTA FE. ESTUDIO DE MICROORGANISMOS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO. Directora: Latorre Rapela, MG. Integrantes: Argarañá, MF; Lurá, MC; Vaccari , MC; Turino, L.. Financiado por UNL CAI+D 2016. Período: 2017-2020.

• AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DE LAS PLATAFORMAS DE RESISTENCIA MÓVILES EN ENTEROBACTERIAS Y DE LA EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS DE IMPORTANCIA CLÍNICA. Directora: Dra. Mendez, E; Co-director: Dr. Di Conza J. Integrantes: Rico, M; Marchisio, M. Financiado por UNL CAI+D-2016. Período: 2017-2020.

• APLICACIÓN DE PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN PARA LA INACTIVACIÓN DE MICROORGANISMOS PRESENTES EN EL AIRE. Directora: Dra. Zacarías, S M. Financiado por UNL CAI+D-2016. Período: 2017-2020.

• PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN CON RADIACIÓN SOLAR NATURAL O SIMULADA, APLICADOS A LA DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL. Director: Alfano O M. Integrante: Zacarías, S M. Proyecto de investigación: PIP 11220150100093CO. Período: 2017-2020.

• COMPARACIÓN DEL GENOMA COMPLETO DE CEPAS ISOGÉNICAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS SENSIBLES Y RESISTENTES A TIGECICLINA. Director: Dr. Di Conza, J. Financiado por UAP. Período: 2017-2018.

• DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN RÁPIDA DE B-LACTAMASAS DE RELEVANCIA CLÍNICA EN BACILOS GRAM NEGATIVOS. Director: Dr. Gutkind, G. Integrante: Di Conza, J. Financiado por ANPCyT, PICT 2015. Período: 2016-2018

• REACCIONES FOTOCATALÍTICAS EN DISPOSITIVOS DE MICROFLUIDICA. Directora: Satuf, M L. Integrante: Zacarías, S M. Financiado por ANPCyT PICT-2014-1020. Período: 2015-2018

• ESTUDIO DE MERCADO Y PLAN DE GESTIÓN PARA LA TRANSFERENCIA DE LOS SERVICIOS GENERADOS EN EL CEPARIO. Directora: Joris, R. Integrantes: Rico, M; Marchisio, M. Proyecto Cambio de Escala – CATT. Período: 2016- continúa.

Organización de Eventos Científicos:

• Colaboración en la Semana de la FBCB: "Imaginando futuros, eligiendo caminos". La cátedra de Microbiología General presentó un stand con un resumen de las actividades que realiza, y una demostración en el laboratorio de los hongos ambientales más comunes. Destinatarios: Alumnos de 4º y 5º año de nivel secundario de la región, Santa Fe. Expositores: Vaccari MC; Turino LN; Chuard D; Pidhirnij MI; Marchisio ML

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Validación de una técnica de Dot blot para la detección de Cercospora kikuchii en plantas de soja. Mattio, M.C., Peretti Canale, M.V., Lurá, M.C., Latorre Rapela, M.G. Rev Arg Microbiol. ISSN: 0325-7541. 2017. http://dx.doi.org/10.1016/j.ram.2017.06.003

- First molecular survey on antimicrobial resistance markers in Enterobacteriaceae, in Cochabamba, Bolivia. Saba Villarroel M, Gutkind G, Di Conza J, Radice M. Rev Arg Microbiol. 49; 50-54. ISSN: 0325-7541. 2017.

- Plasmid-mediated colistin resistance in Escherichia coli recovered from healthy poultry. Dominguez J, Figueroa Espinosa R, Redondo L, Cejas D, Gutkind G, Chacana P, Di Conza J, Fernández-Miyakawa M. Rev Arg Microbiol. http://dx.doi.org/10.1016/j.ram.2017.02.001. 2017

- MCR-1: Rethinking the origin. Di Conza J, Radice M, Gutkind G. International Journal of Antimicrobial Agents. (2017) En prensa

- New amphiphilic amino acid derivatives for efficient DNA transfection in vitro. L C Peña; M F Argarañá; M M De Zan; A Giorello; S Antuña ; C C Prietto; C M Veaute; D Müller. Advances in Chemical Engineering and Science(ACES), 7: 191-205.2017

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.

Libros:

• Argarañá M.F., Joris R., Latorre Rapela M.G., Marchisio M.L., Mattio M.C., Rico M., Turino L.N., Vaccari M.C., Zacarías S.M., Lurá M.C. “Aspectos microbiológicos de la bioseguridad. Conceptos generales”. Ediciones UNL, Santa Fe. 60 p. Aprobado para su publicación.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

• Time-kill curves of enterobacteria displaying dissociated resistance to third generation cephalosporins. Marchisio M, Radice M, Gutkind G, Méndez E, Di Conza J. ASM Microbe 2017. New Orleans. USA. June 2017.

• Analysis of insertion elements in Staphylococcus aureus mutants selected after antibiotic treatment using whole genome sequencing. Di Gregorio S, Haim MS, Herrera M, Famiglietti A, Cardona ST, Di Conza J, Mollerach M. ASM Microbe 2017. New Orleans. USA. June 2017.

• Descripción de dos casos clínicos de infecciones urinarias causadas por E. coli con resistencia a colistina mediada por plásmidos. Figueroa R, Argaraña F, Marchisio M, Chuard D, Dominguez J, Gutkind G, Di Conza J. 4to Congreso Bioquímico del Litoral- III Congreso Bioquímico del NEA. Junio de 2017. Paraná, Argentina.

• Presencia de BLEE, AmpCp y PMQR en aislamientos de Salmonella enterica aisladas en Santa Fe. Chuard D, Nepote A, Heer M, Broda F, Della Gaspera A, Viñas M, Marchisio M, Di Conza J. 4to Congreso Bioquímico del Litoral- III Congreso Bioquímico del NEA. Junio de 2017. Paraná, Argentina.

• Alteraciones en MepA y MepR en mutantes de S. aureus resistentes a tigeciclina en diferentes linajes genéticos. Herrera M, Posse G, Mollerach M, Di Conza J. 4to Congreso Bioquímico del Litoral- III Congreso Bioquímico del NEA. Junio de 2017. Paraná, Argentina.

• Resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación en diferentes enterobacterias. Transferencia de los mecanismos involucrados. Liebrenz K, Marchisio M, Argarañá M, Méndez E, Di Conza, J. 4to Congreso Bioquímico del Litoral- III Congreso Bioquímico del NEA. Junio de 2017. Paraná, Argentina.

• Detección del gen alkB en una cepa de Pseudomonas aeruginosa con actividad degradativa sobre polipropileno biorientado aislada del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe. Latorre MG, Argarañá MF, Luque M, Lurá MC. 4º Congreso Bioquímico del Litoral. III Congreso Bioquímico del NEA. Junio de 2017, Paraná, Argentina.

• 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.

Pidhirnij, MI. 4º Congreso Bioquímico del Litoral. III Congreso Bioquímico del NEA. Junio de 2017, Paraná, Argentina.

• UV-A photocatalytic removal of bioaerosols over TiO2 coated glass rings. Satuf M L, Pirola S, Zacarías SM, Alfano O.M. 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, Junio 2017, Praga, República Checa .

• Photocatalytic microreactor for intrinsic kinetic assessment. Satuf ML, Zacarías SM, Manassero A, Berli C. 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes. Junio 2017, Praga, República Checa.

• Tratamiento fotocatalítico para la inactivación de esporos bacterianos presentes en el aire. Pirola S, Zacarías SM, Alfano OM, Satuf ML. Congreso Argentina y Ambiente 2017, Agosto 2017. Santa Fe, Argentina.

• Aplicación de pinturas fotocatalíticas para el control de mohos ambientales. Marchetti S, Zacarías SM, Alfano OM, Ballari MM. Congreso Argentina y Ambiente 2017, Agosto 2017. Santa Fe, Argentina.

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

• 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. Concluida.

• María Inés Pidhirnij. CIENTIBECA. 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”. Concluida.

• Daniela Victoria Chuard. CIENTIBECA. 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. Concluida

• Liebrenz Karen Ivana. CIENTIBECA 2017-2018. Director: Lic. M.L.Marchisio. Co-director : J.A. Di Conza. Tema: “Enterobacterias con resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación. Perfiles de sensibilidad y caracterización plasmídica”. En desarrollo.

• Marchetti Sofia. CIENTIBECA 2016-2017. Directora: Zacarias, S. M. Co-directora: Ballari, M. M. Tema: “Desarrollo de pinturas fotocatalíticas para el control de mohos ambientales”. En desarrollo.

• Pirola Silvana. Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas (Becas EVC – CIN) para estudiantes de grado. Tema: " Inactivación de bacterias presentes en el aire empleando radiación UV y un fotocatalizador". Directora: Dra. Satuf, Maria L. Codirectora: Zacarías, S. M. Fecha de inicio-finalización: 01/04/17- 31/03/18.

• Peretti Canale, María Victoria. Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas (Becas EVC-CIN) para estudiantes de grado. Tema: “Diseño de un microorganismo recombinante con actividad degradativa sobre el polipropileno biorientado (BOPP)”. Directora: María Gabriela Latorre Rapela. Fecha de inicio-finalización: 2017-2018

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

• Gaido, Jimena D. Tema “Estudio de la capacidad degradativa sobre materiales plásticos de microorganismos aislados del lixiviado del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe” Directora: Msc. Maria Celia Vaccari. Periodo: 2017-2018

• Pirola Silvana: Tema: "Inactivación de bacterias presentes en el aire empleando radiación UV y un fotocatalizador". Directora: Dra. Zacarías, S. M. Fecha de inicio-finalización: 2016-2017

• Wandel-Petersen Valentina: Tema: "Estudio de las propiedades antifúngicas de pinturas fotocatalíticas. Pruebas en ambientes exteriores bajo condiciones reales". Directora: Dra. S. M. Zacarías. Asistente: Dra. M. M. Ballari. Fecha de inicio-finalización: 2107-2018

• Zurbriggen Abril. Tema: Lixiviado y lagunas de tratamiento del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe. Caracterización microbiológica y detección de microorganismos con actividad degradativa sobre materiales plásticos. Directora: Dra. Latorre Rapela MG. Fecha: de inicio-finalización: 2017-2018.

Alumnos de Grado (tesinas):

• María Sol Werlen. Tesis de grado: 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. Carrera: Lic. en Biotecnología. Directora: María Gabriela Latorre Rapela

• Daiana B. Schneider y Paula A. Valiente. Tesis de grado: Calidad microbiológica de ensaladas listas para consumo comercializadas en una cantina universitaria de la ciudad de Santa Fe en 2016. Carrera: Licenciatura en Nutrición. Directora: Maria Celia Vaccari

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

FBCB UNL

Servicios:

• Preparación de medios de cultivo
• Provisión de cepas
• Recuento de microorganismos
• Identificación de microorganismos
• Conservación de cepas
• Aislamiento e identificación de cepas
Participaron: Lurá, MC; Vaccari, MC; Rico, M; Joris, R; Pidhirnij, MI; Chuard, D.

VARIOS:

Cursos (Asistidos):
• Curso de post-grado "Fundamentos de Nanobiotecnología en salud, alimentación y ambiente". Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Marzo. Carga horaria: 60 h. Marchisio, ML.

• Curso de post-grado "Estadística aplicada. Diseño y optimización de experimentos". Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL). Junio-Agosto. Carga horaria: 60 h. Marchisio, ML.

• Participación en calidad de asistente al "Taller de Organización y Gestión de Colecciones de Cultivos Microbianos", organizado por la Subcomisión de Colecciones de Cultivos Microbianos perteneciente a la Asociación Argentina de Microbiología. La Plata, mayo 2017. Pidhirnij MI; Rico,M; Joris,R.

• Participación en carácter de asistente al 4° Congreso Bioquímico del Litoral y 3° Congreso Bioquímico del NEA. Paraná, junio 2017. Pidhirnij MI; Marchisio ML; Chuard D.

• Participación del "Foro de Innovación: Perspectivas en biotecnología", organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la provincia de Santa Fe. Rosario, junio 2017. Pidhirnij MI.

• Participación del curso "Aplicaciones de Espectrometría de Masas (MALDI-TOF) en Microbiología". Santa Fe, Argentina. Pidhirnij MI

Premios
• Premio "Fundación Wiener". Trabajo: "Resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación en diferentes enterobacterias. Transferencia de los mecanismos involucrados". Autores: Liebrenz, K; Marchisio, M; Argarañá, M; Méndez E de los A y Di Conza, J. 4to Congreso Bioquímico del Litoral. Paraná. Entre Ríos. 14, 15 y 16 de junio 2017.

• Premio "Fundación Wiener". Trabajo: "Presencia de BLEE, AmpCp y PMQR en aislamientos de Salmonella entérica aisladas en Santa Fe". Autores: Chuard, D; Nepote, A; Heer, M; Broda, F; Della Gaspera, M; Viñas, M; Marchisio, M. y Di Conza, J. 4to Congreso Bioquímico del Litoral. Paraná. Entre Ríos. 14, 15 y 16 de junio 2017.

• Alteraciones en MepA y MepR en mutantes de S. aureus resistentes a tigeciclina en diferentes linajes genéticos. Herrera M, Posse G, Mollerach M, Di Conza J. 4to Congreso Bioquímico del Litoral- III Congreso Bioquímico del NEA. Junio de 2017. Paraná, Argentina.

Jurado de tesis y cargos docentes:
• Jurado de Tesis de posgrado: Lurá MC.

• Jurado de Tesis de grado Lic. en Biotecnol y la Lic en Nutrición: Lurá MC; Vaccari MC; Marchisio ML; Joris R.
• Evaluación de Plan de Tesis Doctoral: F. de Ciencias Veterinarias (UBA): Di Conza J.
• Jurado Concursos docentes en la UNL: Lurá MC; Vaccari MC; Latorre Rapela MG.

Evaluación de Trabajos Científicos y Proyectos de Investigación:
• Revisión de Trabajos Científicos para las publicaciones periódicas:
FAVE; FABICIB; Frontiers in Cellular and Infection Microbiology; RAM; RIAM: Lurá MC; Di Conza JA.
• Evaluación de Proyectos de Investigación:
ANPCYT, UBACYT, ANNI (Uruguay), UNL, UNAM, UNR; UNLP: Lurá MC; Di Conza JA.
• Dirección de la Revista Argentina de Microbiología (RAM): Di Conza JA.

Morfología Normal

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Doctora Ana Fabro:
• Bioquímica.
• Especialista en Docencia Universitaria.
• Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales.
• Magíster en Docencia Universitaria.
• Doctora en Educación en Ciencias Experimentales.
• Profesora Titular de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Dedicación exclusiva A.
• Docente investigadora categoría II.

Doctora Mariana Cabagna:
• Bioquímica.
• Doctora en Ciencias Biológicas.
• Especialista en Entornos Virtuales de Aprendizaje. VirtualEduca.OEI.
• Profesora Adjunta de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Dedicación exclusiva “A”.
• Docente investigadora categoría III.

Bioquímica Adriana Benmelej:
• Bioquímica.
• 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 IV.

Bioquímica Lilian Bertona:
• Bioquímica.
• 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 de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
• Docente investigadora categoría V.

Doctora Josefina Iungman:
• Licenciada en Biodiversidad.
• Doctora en Ciencias Biológicas.
• Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
• Docente investigadora categoría III.

Especialista Carolina Aró:
• Bioquímica.
• Especialista en Bacteriología Clínica.
• Jefe de trabajos prácticos dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Bioquímica Noelia Villafañe:
• Bioquímica.
• Ayudante de primera dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Bioquímico Leandro Amherd:
• Bioquímico.
• Ayudante de primera dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Lautaro Leschiutta:
• Ayudante de primera dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Sebastián Claussen:
• Ayudante de primera dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Yamila Díaz:
• Ayudante de primera dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Agustina Sabella:
• Ayudante de primera dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Becarios:

Beca de Integración docente con la carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional del Litoral.
Mariana Cabagna.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

• “El organismo humano. Aspectos estructurales”. Primer cuatrimestre. Carrera de Licenciatura en Biotecnología. Número de alumnos cursantes: 20.
• Asignatura Morfología Normal. Carrera de Bioquímica. Segundo cuatrimestre de 2017. Número de alumnos cursantes: 64.
• Asignatura Anatomía e Histología. Carrera de Licenciatura en Nutrición. Segundo cuatrimestre de 2015. Número de alumnos cursantes: 128.
• Cursos complementarios Semipresenciales desde el Entorno Virtual de U.N.L. (Expte. N°: 91458/08) para la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
-“Morfología Normal”, de la carrera de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
-“Anatomía e Histología”, de la Carrera de Licenciatura en Nutrición.
-Curso electivo: “El organismo humano: Aspectos estructurales”, de la carrera de Licenciatura en Biotecnología.

Carreras a Término (PROCAT):

• Participación en el dictado del Curso de Ingreso a la carrera de Medicina cohorte 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 Aró.

• 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 Aró.

• 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 Aró.

• 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 Aró.

• 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 Aró.

Noelia Villafañe.

• Participación en el dictado de la asignatura “Enfermería en investigación” en la carrera de Enfermería Universitaria perteneciente a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, en el marco de Programa de Carreras a Término (PROCAT) con una carga horaria de 60 horas.
Carolina Aró.

• Participación en el dictado de la asignatura “Metodología en Investigación” en la carrera de Licenciatura en Enfermería Universitaria perteneciente a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, en el marco de Programa de Carreras a Término (PROCAT) con una carga horaria de 60 horas.
Carolina Aró.

• Participación en el dictado de la asignatura “Interpretación de análisis clínicos” en la carrera de la Licenciatura en Podología perteneciente a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, en el marco de Programa de Carreras a Término (PROCAT) con una carga horaria de 90 horas.
Carolina Aró.

• Participación en el dictado de la asignatura “Dermatología I” en la carrera de Tecnicatura en Podología perteneciente a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, en el marco de Programa de Carreras a Término (PROCAT) con una carga horaria de 90 horas.
Carolina Aró.

• Participación en el dictado de la asignatura “Dermatología II” en la carrera de Tecnicatura en Podología perteneciente a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, en el marco de Programa de Carreras a Término (PROCAT) con una carga horaria de 90 horas.
Carolina Aró.

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 para el tópico Las defensas”.
Directora: Doctora Mariana Cabagna.
Desde el 19 de octubre de 2016 hasta el 19 de mayo de 2017.
Informe final aprobado según resolución del Consejo Directivo Nº: 884.

-Alumna: Yamila Díaz.
Título de la pasantía: “Desarrollo de material didáctico para el tópico: “La digestión”.
Carrera de Licenciatura en Nutrición.
Cátedra de Morfología Normal.
Directora: Bioquímica Lilian Bertona.
Resolución del Consejo directivo Nº: 1030/17
Desde el 1 de agosto de 2017 y continúa.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Proyecto de investigación en Educación: “Valoración de la contribución de los entornos virtuales a la enseñanza comprensiva de la disciplina Histología. Estudio comparativo.
Directora: Ana Patricia Fabro.
Integrantes: Mariana Cabagna; Adriana Benmelej; María Lilian Bertona; Diana Pawluk, Patricio Gómez; Dante Panozzo, Liliana Castañeda.
CAID 2011. Subsidiado por U.N.L. según Resolución HCS Nº 187.
Código: PI 501 201101 00014 LI
Fecha: 01-05-2013 hasta 30-04-2017.

- Proyecto de investigación en Educación: “Implementación de Realidad Aumentada y códigos QR para el estudio de las Ciencias Morfológicas: Aportes a los aprendizajes de los alumnos desde la multidimensionalidad”.
CAID 2011. Subsidiado por U.N.L. según Resolución HCS Nº 48/17.
Puntaje obtenido: 91,50 puntos.
PI:50120150100051LI
Directora: Ana Patricia Fabro.
Grupo responsable: Mariana Cabagna; Adriana Benmelej; María Lilian Bertona; Diana Pawluk,
Grupo de colaboradores: Liliana Contini; Josefina Iugman, Carolina Aró, Noelia Villafañe; Patricio Gómez.
Fecha: 2017-2020.

- Proyecto de investigación: “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 Res. C.S. N° 223/15.
Director: Dr. Andrés Attademo.
Grupo de colaboradores: Mariana Cabagna.
Fecha: 2015-2017.

- Proyecto de investigación: "Evaluación integral de salud en poblaciones rurales expuestas a arsénico en agua de bebida".
Proyecto financiado por la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Convocatorias 2016.
Directora: María Fernanda Simoniello.
Co-directora: Mariana Cabagna.
Integrante: Ana Patricia Fabro.
Fecha: 2017-2018.

- Proyecto de investigación 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”.
Directora: Dra. María Fernanda Simoniello.
Grupo de colaboradores: Mariana Cabagna, Ana Fabro, Carolina Aró.
Fecha: 2016-2018.

- Proyecto de investigación: CAID 2011. “Efectos de la administración oral de glutamato monosódico sobre sistema nervioso y tejidos periféricos”.
CAID 2011. Subsidiado por U.N.L.

Directora: Dra. María del Carmen Contini.
Grupo de colaboradores: Ana Fabro, Adriana Benmelej.
Código: PI 501 201101 00014 LI
Fecha: 01-05-2013 hasta 30-04-2017.

- "Potenciales efectos benéficos de una grasa láctea funcional sobre la acumulación de lípidos en hígado y tejido adiposo de animales alimentados con dietas ricas en grasas".
Subsidio U.N.L. CAI+D 2016 Tipo III. 2016-2018.
PIC N°: 50420150100008LI. Resol. C.S. Nº 243/16.
Director: Claudio A. Bernal.
Integrantes: Marcela González, María del Carmen Contini, Ana Fabro, Adriana Benmelej.
Fecha: 2017-2020.

Organización de Eventos Científicos:

-Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Organizadora: Ana Patricia Fabro.
Asistentes: María Lilian Bertona, Carolina Aró, Noelia Villafañe; Yamila Díaz, Lautaro Leschiutta.
Fecha y lugar de realización: 4 y 5 de diciembre de 2017. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Santa Fe. Argentina.

-Seminarios internos: Actualización sobre morfología de la médula ósea.
Fecha y lugar de realización: 30 de marzo y 27 de abril de 2017. Cátedra de Morfología Normal. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Santa Fe. Argentina.
Leandro Amherd.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Área Ciencias Morfológicas y Bioquímicas:

- Melanomacrófagos hepáticos y actividad de la enzima Glutation S -Transferasa en Leptodactylus chaquensis (Anura, Leptodactylidae) como biomarcadores de estrés oxidativo por la exposición a clorpirifos.
Autores: Huespe, I; Cabagna-Zenklusen, M; Curi, LM; Peltzer, P; Attademo, MA.; Villafañe, N; Lajmanovich, R Acta Biológica Colombiana 22(2):1-11. DOI: http://dx.doi.org/10.15446/abc.v22n2.60823 ISSN 0120-548X
Año 2017.

- Dietary Salba (Salvia hispanica L) improves the altered metabolic fate of glucose and reduces increased collagen deposition in the heart of insulin-resistant rats
Autores: Creus, Agustina; Benmelej, Adriana; Villafañe, Noelia; Lombardo, Yolanda B.
Revista: Prostaglandins Leukotrienes And Essential Fatty Acids
Editorial: Elsevier Sci Ltd
Referencias: Año: 2017 vol. 121 p. 30 - 30
ISSN: 0952-3278

-Adverse effects in kidney function, antioxidant systems and histopathology in rats receiving monosodium glutamate diet Autores Contini MDC1, Fabro Ana, Millen

Néstor, Benmelej, Adriana; Mahieu, Stella.
Exp Toxicol Pathol. 2017 Sep 5;69(7):547-556. doi: 10.1016/j.etp.2017.03.003. Epub 2017 May 16.

-Confiabilidad clínica de tres biosensores de glucosa evaluados contra método de referencia durante la hipo, normo e hiperglucemia.
Autores: Víctor Commendatore, M Zamboni, Godoy Bolzán, A Benmelej, F Tedesco, C González, P Frias.
Revista de la Sociedad Argentina de Diabetes Vol. 51 Nº 1 Abril de 2017: 16-28
ISSN 0325-5247 (impresa) ISSN 2346-9420 (en línea)

-Infección asociada al cuidado de la salud por Staphylococcus aureus meticilino resistente de la comunidad.
Autores: Aró,C; Degiovanni, G; Zurbriggen, ML; Blessa,MJ; Escurra, G; Nagel,A; Mollerach, A; Méndez, E de los A; Tomatis,C; Baroni, MR. FABICIB2017 edición n°21.

-Salmonelosis extraintestinal en pacientes pediátricos.
Autores: Vélez Balestro Liz Marilina, Blesa María José, Gómez Débora Lucía, Ezcurra Gustavo, Zurbriggen María Laura, Aró Carolina, Degiovanni Gabriela y Baroni María Rosa / Rev. Hosp. Niños (B. Aires) 2017;59(266).

Área Educación:

- “Escenarios tecnológicos para la enseñanza y los aprendizajes de Anatomía e Histología”.
Autoras: Fabro, A., Curi, G.; Costamagna A.
Revista Binacional Brasil Argentina. Volumen 6 Nº 1.Año 2017. Pp. 191-200. ISSN:2316-1605.
Vittoria Da Conquista. Brasil.

- “Propuesta convergente presencialidad-virtualidad: experiencia de enseñanza b-learning de Anatomía e Histología”.
Autora: Fabro, A.
XII Coloquio Nacional y V coloquio internacional. Museu Pedagógico. Vitória Da Conquista. Brasil. Vol. 12. Nº 1. Año 2017. ISSN: 2175-5493

- “Resultados de una encuesta a docentes sobre contenidos de Matemática básica necesarios para sus clases”.
Autoras: Contini, L. E.; Fabro, A.; Rocha Gusmao; T.
XII Coloquio Nacional y V coloquio internacional. Museu Pedagógico. Vitória Da Conquista. Brasil. Vol. 12. Nº 1. Año 2017. ISSN: 2175-5493

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

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Área: Ciencias Morfológicas y Bioquímicas:

- Biomonitoreo de poblaciones expuestas a arsénico: resultados preliminares.
Autores: Cabagna, M.; Fabro, A.; Contini, L.; Amherdt L.; Aró C.; Spadaletti P.; Mastrandrea C.; Simoniello F.
Congreso Virtual lab. 13 al 30 de noviembre de 2017. Organizado por la Fundación Bioquímica Argentina.

- Hallazgo de degeneración neuronal y depósitos de B amiloide en cerebro de ratas tratadas con glutamato monosódico.
Autoras: Fabro, A.; Benmelej, A.; Villafañe, N.; Contini, M. del C.
XL Reunión de CASLAN. VII Congreso de alimentos siglo XXI: Alimentos, nutrición y salud.
29 de noviembre al 1 de diciembre de 2017. Santa Fe. Provincia de Santa Fe.

Área Educación:

- Utilización de nuevas tecnologías y entorno virtual en la sección Parasitología y Micología de Práctica Profesional Bioquímica.
Autoras: Diana Pawluk, Ana Fabro.
Cuarto Congreso Bioquímico del Litoral. Tercer Congreso Bioquímico del NEA.
14 al 16 de junio de 2017. Paraná. Entre Ríos.

- Propuesta convergente presencialidad-virtualidad: experiencia de enseñanza b-learning de Anatomía e Histología.
Autora: Fabro, A.
XII Congreso Nacional. V Congreso Internacional. Museu Pedagógico: Estado, política e sociedades: ¿Está o mundo de punta cabeça?
Universidad Stadual del Suodeste de Bahia. Vittoria da Conquista. Brasil; 26 a 29 de septiembre de 2017.
Publicado en el libro de Resúmenes del Congreso. ISSN: 2175-5493.

-Resultados de una encuesta a docentes sobre contenidos de Matemática básica necesarios para sus clases.
Autoras: Liliana Contini, Ana P. Fabro, Tánia Gusmão
XII Congreso Nacional. V Congreso Internacional. Museu Pedagógico: Estado, política e sociedades: ¿Está o mundo de punta cabeça?
Universidad Stadual del Suodeste de Bahia. Vittoria da Conquista. Brasil; 26 a 29 de septiembre de 2017.
Publicado en el libro de Resúmenes del Congreso. ISSN: 2175-5493.

- Material didáctico sobre hematología en coordinación vertical entre cátedras de la carrera de Bioquímica de la UNL. Elaboración y evaluación piloto, 2015-2016".
Autores: Cabagna Zenklusen, MC.; Brisson, C.M; Villafañe, N.; Aró, C.; Benmelej, A.; Bertona, ML y Bonifacino Belzarena, R.

Congreso Nacional Bioquímico-CUBRA XIV- 2017. 1 al 4 de noviembre de 2017, San Carlos de Bariloche, Río Negro.

- Realidad Aumentada como aporte a la enseñanza de Anatomía en la carrera de Bioquímica.
Autores: Fabro, A.; Cabagna, M.; Leschiutta; L.
Congreso Nacional Bioquímico CUBRA 2017.
1 al 4 de noviembre de 2017. San Carlos de Bariloche. Río Negro.

- Recursos tecnológicos virtuales para la enseñanza de Morfología Normal en la carrera de Bioquímica.
Autoras: Fabro, A.; Cabagna, M.; Benmelej, A.; Bertona, L.; Aró, C., Iugman, J.; Villafañe, N.
Congreso Nacional Bioquímico CUBRA 2017.
1 al 4 de noviembre de 2017. San Carlos de Bariloche. Río Negro.

- Tecnologías emergentes: enseñanza del cuerpo humano mediante aplicaciones de realidad aumentada y atlas virtuales
Autor: Leschiutta, L.
Directora de pasantía: Fabro, A.
Congreso de jóvenes investigadores, Santa Fe, 3 y 4 de octubre de 2017.

- Realidad Aumentada para el aprendizaje de Anatomía del cuerpo humano.
Autores: Fabro, A.; Leschiutta, L.
Cuartas Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Fecha y lugar de realización: 4 y 5 de diciembre de 2017. Santa Fe, Argentina.

- Recursos abiertos en línea para la enseñanza de las Ciencias Morfológicas.
Autoras: Fabro, A.; Cabagna, M.; Benmelej, A.; Bertona, L.; Iungman, J.; Aró, C.; Villafañe, N.
Cuartas Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Fecha y lugar de realización: 4 y 5 de diciembre de 2017. Santa Fe, Argentina.

- Propuestas didácticas innovadoras mediadas por TIC para la enseñanza de ciencias experimentales en una escuela secundaria de la provincia de Santa Fe.
Autoras: Larraburu, S., Fabro, A.
Cuartas Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Fecha y lugar de realización: 4 y 5 de diciembre de 2017. Santa Fe, Argentina.

- Incidencia del uso de un entorno tecnológico presencial-virtual en la formación de grado de profesores de Biología.
Autoras: Venezia, M. R., Fabro, A.; De La Riestra, R.
Cuartas Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Fecha y lugar de realización: 4 y 5 de diciembre de 2017. Santa Fe, Argentina.

- Realidad Aumentada como estrategia didáctica innovadora para la enseñanza del módulo “Ciencia, arte y conocimiento” del curso de ingreso a la Universidad Nacional del Litoral.
Autores: Olivera, J.; Fabro, A.
Cuartas Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas.

Fecha y lugar de realización: 4 y 5 de diciembre de 2017. Santa Fe, Argentina.

- Evaluación de la implementación de una propuesta b-learning en el ámbito de la enseñanza de Parasitología y Micología.
Autoras: Pawluk, D.; Fabro, A.
Cuartas Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas.
Fecha y lugar de realización: 4 y 5 de diciembre de 2017. Santa Fe, Argentina.

Divulgación Científica (escrita y oral):

Actividad destinada a alumnos de escuelas primarias y secundarias: “Anatomía, anatonuestra, anatotuya: aprendemos jugando la anatomía del cuerpo humano” en el marco de la Semana FBCB en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas del 7 al 9 de junio de 2017.
Ana Fabro, Mariana Cabagna, Adriana Benmelej, Lilián Bertona, Carolina Aró, Josefina Iungman, Noelia Villafañe.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Nombre y apellido: Adriana Benmelej.
Alumna de la Especialidad en Bioquímica Clínica: Área Endocrinología. Acreditada por CONEAU. Resolución Nº 213/08
Universidad Nacional de Entre Ríos.

- Nombre y apellido: Carolina Aró.
Alumna de la Especialidad en Bacteriología Clínica.
Resolución en trámite.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

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

- Nombre y apellido: María Rosa Venezia.
Directora: Dra. Ana Patricia Fabro. Profesora Titular. FBCB - U.N.L.
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 U.N.L. Acreditación CONEAU “A”
Estado: Plan de tesis aprobado. Manuscrito final presentado para su evaluación y posterior defensa.
Expediente: 115615.

- Nombre y apellido: Sandra Larraburu.

Directora: Dra. Ana Patricia Fabro. Profesora Titular. FBCB - U.N.L.
Tema de Tesis: "Factores contextuales y actitudinales que inciden en la incorporación de TIC a la enseñanza de Biología en una Escuela Secundaria".
Carrera de Posgrado: Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas U.N.L. Acreditación CONEAU “A”
Estado: Defendida. 11 de septiembre de 2017. Sobresaliente 10 (diez).
Expediente: 129572.

- Nombre y apellido: José Antonio Olivera.
Directora: Dra. Ana Patricia Fabro. Profesora Titular. FBCB - U.N.L.
Tema de Tesis: " Aportes de la Realidad Aumentada y códigos QR a los aprendizajes de los alumnos para la temática Ciencia, arte y conocimiento, del Curso de Articulación General de ingreso a la UNL".
Carrera de Posgrado: Maestría en Docencia Universitaria. Facultad de Humanidades y Artes. U.N.L. Acreditación CONEAU “A”
Estado: Plan de tesis aprobado.
Expediente: 129572.

- Nombre y apellido: Liliana Ester Contini.
Directora: Dra. Tania Gusmao. Profesora Titular.
Co-Directora: Dra. Ana Patricia Fabro.
Tema de Tesis: "Influencia del diseño de tareas en el aprendizaje de conceptos básicos de Matemática en carreras no matemáticas".
Carrera de Posgrado: Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas U.N.L. Acreditación CONEAU “A”
Estado: Plan de tesis aprobado.
Expediente: 116884.

- Nombre y apellido: María Fernanda Zabalegui.
Directora: Dra. Ana Patricia Fabro. Profesora Titular. FBCB - U.N.L.
Tema de Tesis: " Concepciones sobre la enseñanza de Ciencias Naturales de estudiantes avanzados del Profesorado de Enseñanza Primaria con Orientación Rural".
Carrera de Posgrado: Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas U.N.L. Acreditación CONEAU “A”
Estado: Plan de tesis presentado.
Expediente: 28647.

- Nombre y apellido: Leandro Amherdt.
Tema de Tesis: Caracterización de la expresión de las isoformas del receptor de la hormona folículoestimulante en el ovario bovino.
Carrera de Posgrado: Maestria en Biología molecular medica Acreditación CONEAU “A”. Resolución 63/14.
Estado: Tesis en curso.

- Nombre y apellido: Leandro Amherdt.
Carrera de Posgrado: Diplomatura en Bioquímica Clínica. Universidad Nacional del Sur.
Estado: En curso.

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.

Alumnos de Grado (tesinas):

- Nombre y apellido: 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.

- Nombre y apellido: 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"
Directora: Bioquímica Adriana Benmelej.
Co-directora: Noelia Villafañe.
Integrantes: Ana Fabro, Mariana Cabagna, Lilián Bertona; Josefina Iugman, Carolina Aró, Yamila Manzur.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Becarios:

Formación de voluntarios en Extensión. Alumnos de la Carrera de Bioquímica: Dámaris Abaca; Melanie Maidana; Leonel Torres.
En el marco del 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"
Directora: Adriana Benmelej.
Co-directora: Noelia Villafañe.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

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

Servicios de apoyo a la docencia e investigación realizados durante el año 2017:
Josefina Boned (26/04/17) Preparados histológicos.
Juan Carlos Toibero (27/04/17) Preparados histológicos.
Gabriela Rodríguez (9/05/17) Preparados histológicos.
Enrique Paravani (12/6/17) Coloraciones especiales.
Carolina Veaute (7/08/17) Cortes y coloraciones.

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.

-Integrante de RedDOLAC - Red de Docentes de América Latina y del Caribe.
Mariana Cabagna,

- Integrante de la Sociedad Argentina de Histotecnología.
Mariana Cabagna,

VARIOS:

ARBITRAJES DE REVISTAS CIENTÍFICAS:
-Revista Aula Universitaria:
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Ana Fabro.

-Revista Amphibia-Reptilia, Países Bajos.
Mariana Cabagna Zenklusen.

ASISTENCIA A CURSOS, CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, TALLERES, ENCUENTROS, CONFERENCIAS:

Asistencia a cursos:

- Asistencia al curso “Metodología de la Investigación en Educación en Ciencias Experimentales” en el marco de la Carrera del Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Directora: Dra. Silvia Porro En proceso de evaluación.
Carolina Aró.

- Asistencia al curso de actualización: “Infecciones en pacientes ambulatorios: antibióticos a ensayar”, Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos, 31/03 y 1/04 de 2017, Paraná.
Noelia Villafañe.

- Asistencia al curso: Módulo II de la Diplomatura en Bioquímica Clínica: ¨Lípidos. Actualidad Clínica y Metodológica de las determinaciones Bioquímicas¨. 14 de agosto de 2017.
Leandro Amherd.

- Asistencia al curso de Extensión denominado “Evaluación y tratamiento functional de personas con baja vision y ceguera”, aprobado por Res. “C.D” N° 258 dictado el 16 de septiembre de 2017, Santa Fe (FBCB-UNL.)
Noelia Villafañe.

- Asistencia al curso: Módulo III de la Diplomatura en Bioquímica Clínica: ¨Actualización en Diabetes". 10 de octubre de 2017.
Leandro Amherd.

- Asistencia al curso “Laboratorio Químico Forense: recolección, preservación y análisis de evidencias biológicas y otras”, 11 noviembre 2017, Santa Fe. (6hs)
Noelia Villafañe.

Asistencia a Seminarios:

- Participación en el Seminario “Urolitiasis: aspectos bioquímicos en la etiopatogenia, diagnóstico, prevención y control de recidivas” realizado en el marco del Proyecto CAI+D/2011 “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.” Dictado por la Cátedra de Bioquímica Clínica y Cuantitativa de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, el día 28 de Abril de 2017.
Sebastián Claussen.

Asistencia a Congresos, Jornadas, Talleres:

- Participación en el Primer Congreso Regional de Estudiantes de la Salud, organizado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas el día 5 de abril de 2017.
Sebastián Claussen.
- Asistencia al IV Congreso Bioquímico del Litoral 2017 y III Congreso Bioquímico del

NEA" .Paraná los días 14, 15 y 16 de Junio de 2017.
Leandro Amherd.

- Asistencia a la Segunda Jornada Integral de Bioquímica y Biotecnología, (FBCB – UNL). Santa Fe, 19 de mayo de 2017.
Lautaro Leschiutta.

- Asistencia a la conferencia "Genética Forense: De las series de TV a la realidad", dictada por el Dr. Gustavo Penacino (FBCB-UNL). Santa Fe, 24 de agosto de 2017.
Lautaro Leschiutta.

-Asistencia al III Congreso de Extensión universitaria de AUGM.
Santa Fe, 7 al 9 de septiembre de 2017.

- Asistencia al XX Congreso Argentino de Toxicología, realizado en Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 21 de septiembre de 2017.
Lautaro Leschiutta.

- Asistencia y exposición en el XXI Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 3 y 4 de octubre de 2017.
Lautaro Leschiutta.

- Asistencia y exposición en el II Congreso Virtual de Bioquímica Clínica. VirtuaLAB 2017. Fundación Bioquímica Argentina.13 al 30 de noviembre de 2017. Argentina.
Mariana Cabagna.
Noelia Villafañe.

- Asistencia y exposición en el XIV Congreso Nacional Bioquímico - CUBRA XIV - 2017.
1 al 4 de noviembre de 2017, San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.
Mariana Cabagna.
Leandro Amherd.

- Asistencia y exposición en IV Encuentro de Carreras de Nutrición. 17 de noviembre de 2017, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.
Mariana Cabagna.

- Asistencia y exposición en la XL Reunión Del Capítulo Argentino De La Sociedad Latinoamericana De Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos siglo XXI Alimentos, Nutrición y Salud.
Santa Fe, 29 y 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017.
Ana Fabro.
Yamila Díaz.

- Asistencia y exposición en la IV Jornadas de presentación de resultados de investigaciones Educativas, realizado en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Santa Fe, 4 y 5 de diciembre de 2017.
Ana Fabro.
Lilian Bertona.
Carolina Aro.

Noelia Villafañe.
Lautaro Leschiutta.
Yamila Díaz.

Otras actividades en el ámbito universitario:

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

ARBITRAJES DE REVISTAS CIENTÍFICAS:
-Revista Aula Universitaria:
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Ana Fabro.

-Revista Amphibia-Reptilia, Países Bajos.
Mariana Cabagna Zenklusen.

-Revista Environmental Science and Pollution Research, Alemania.
Mariana Cabagna Zenklusen.

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.
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 UNER
Ana Fabro.

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

-Evaluador Experto de los Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) en el área de Fisiología y Biología Experimental (FyBE) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
Mariana Cabagna.

JURADO DE CONCURSOS DOCENTES ORDINARIOS:

-Miembros titulares del jurado del concurso para un cargo de Jefe de trabajos prácticos dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.
Ana Fabro,
Mariana Cabagna.

-Miembros titulares del jurado del concurso para un cargo de Ayudante de primera dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.
Ana Fabro,
Mariana Cabagna.

MIEMBRO DE JURADOS DE TESIS DE GRADO:

- Miembro Titular del Tribunal evaluador de la tesina de grado en el tema "Efecto de la exposición prenatal a perturbadores endócrinos sobre el patrón de dismorfismo sexual de los genitales externos de yacaré overo (Caiman latirostris)" de la carrera de Licenciatura en Biotecnología de la FBCB/UNL. Alumno: Yamil Ezequiel Tavalieri. Directora de tesina: Dra. Mónica Muñoz de Toro. Co-Director: Dr. Germán Galoppo.
Mariana Cabagna.

- Miembro Titular del Tribunal evaluador de la tesina de grado en el tema "Reproducción de Physalaemus albonotatus (Steindachner, 1864) y P. santafecinus Barrio, 1965 (Anura: Leptodactylidae) en poblaciones simpátricas de Santa Fe" de la carrera de Licenciatura en Biodiversidad de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL. Alumna: Demartín, Rocío Pamela, Director: Dr. Javier Alejandro López. Co-Directora: Dra. Romina Ghirardi.
Mariana Cabagna.

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.

-Presidente del comité de docencia e investigación del Hospital San Martín de la ciudad de Paraná, en carácter de presidente: Período 2016-2018.
Adriana Benmelej.

- Secretaria Técnica del Directorio del Hospital Zonal de Referencia de Paraná. Entre Ríos, Gral San Martin.
Adriana Benmelej.

- Consejero Directivo representante del Claustro Estudiantil de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.
Sebastián Claussen.

- Miembro estudiantil de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera de Bioquímica de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, desde mayo de 2015 y hasta la actualidad.
Sebastián Claussen.

Premios:

- Primer puesto en el III Concurso fotográfico 2017. Bio-Optic S.R.L, con la fotografía microscópica titulada "Sinfonía otoñal" de un corte histológico de piel humana con impregnación argéntica.
Ana Fabro, Mariana Cabagna, Adriana Benmelej; Lilián Bertona; Josefina Iugman, Carolina Aró, Noelia Villafañe, Carlina Colussi, Leandro Amherd; Lautaro Leschiutta.

Otros:

- Designación por Concurso ordinario de Antecedentes y Oposición en un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva. Resolución CD 1452 del 13/12/17.
Liliana Bertona.

- Designación por Concurso ordinario de Antecedentes y Oposición en un cargo de Ayudante de primera dedicación simple. 13/12/17.
Carolina Aró.

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

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

Lic. María Victoria Zanardi:
Otros cursos dictados en FBCB-UNL
-Curso animales de laboratorio. Carrera Bioquímica. Segundo cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

Curso de posgrado “Ambiente y Salud: Alimentos” Docentes responsables: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro y Dra. Silvina R. Drago. Carrera de Maestría en Salud Ambiental, Expte. Nº 117.432/14 Res. C.D. Nº 503. Modalidad: Teórico-Práctico. Duración: 30 hs. Fac. de Bioqca. y Cs. Biológicas. UNLitoral.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Servicios en Docencia para Graduados:

Servicio en Docencia para Graduados de la Lic. en Nutrición Magalí Petean. Nutrición en Situaciones Patológicas I y II. Tema:“Nuevas estrategias didácticas para el abordaje dietoterápico integral de diferentes patologías del adulto y la interacción fármaco-nutrientes” Director: Dra. Ma. Eugenia G. D'Alessandro. Duración: 1 año. Dic 2016-Dic 2017. Expte. Nº 128.885/16. Res. CD Nº 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. Director: Dra. María Eugenia D´Alessandro Grupo Responsable: Dr. Dante Selenscig. Colaboradores: Dra. Paola Illesca, Lic. María de los Angeles Candioti, Silvia Rodrigues Técnica CONICET, Walter Da Rú. Institución financiadora: Universidad Nacional del Litoral. CAI+D 2013 Cód. 50120110100293. Monto total asignado: 45000 $. (2013–abril 2017). FINALIZADO

-Efecto de la semilla de Salvia hispanica L. (chia) 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. Integrantes: Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo, Dra. Adriana Chicco, Dra. Ferreira Cordoneda, Dra. Ma. Eugenia Oliva, Dra. Paola Illesca, Lic. Agustina Creus. Institución financiadora: CONICET. PIP # 1122015 0100023 CO. Monto total asignado: 585000 $. Febrero 2017-2020. (continua)

-Efecto de la semilla de Salvia hispanica L. (chia) 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. Integrantes: Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo, Dra. Adriana Chicco, Dra. Ma. Rosario Ferreira Cordoneda, Dra. Ma. Eugenia Oliva, Dr. Dante Selenscig, Dra. Alejandra Fortino, Dra. Paola Illesca, Lic. Agustina Creus. Financia: UNL. CAI+D 2016 Tipo III-Proyectos de Investigación CAI+D para Grupos Consolidados # 50420150100011LI. Monto: 120000 $. (agosto 2017- 2020)

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

-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 88: 1008–1015, 2017

-Menús aptos para celíacos y conocimiento de los manipuladores de alimentos en los servicios gastronómicos comerciales de la ciudad de Santa Fe. María Florencia Jacobi, Alejandra S. Rigoni, Agustina R. Tolosa Müller, María Eugenia G. D'Alessandro.. Actualización en Nutrición Vol. 18 Nº 4, 108-114, 2017.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

-Can weanning dietary manipulation counteract the effect of poor nutrition during pregnancy and lactation? Chicco A, D´Alessandro ME, Creus A, Oliva ME, Ferreira MR, Bolzón YB, Fortino MA. Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta – SLIMP 2017- Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas. Santiago de Chile, 10-4 al 12-4 2017

-Decapods as functional food in a view of ecosystems services at great alluvial river systems. P. Collins, ME D'Alessandro. 10 Symposium for European Freshwater Sciences 2017. Olomouc, Rep. Checa, 2-7-2017 al 7-7-2017.

-Efectos del consumo de semilla de Salvia hispánica L. (chia) sobre la adiposidad visceral y sensibilidad insulinica en un modelo experimental de dislipemia y resistencia insulinica. Ferreira MR, Oliva ME, Calloni R, D'Alessandro ME. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. Santa Fe, 29,30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017.

-Calidad nutricional del camarón de río Macrobrachium borelli. D'Alessandro ME, Collins P. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. Santa Fe, 29,30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017.

-Estudio sobre la Enfermedad Celíaca en servicios gastronómicos de la ciudad de Santa Fe. Jacobi MF, Rigoni AS, Tolosa Müller AR, D'Alessandro ME. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. Santa Fe, 29,30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017.

-Cafeteria diet alters rat uterine morphology and foeto-placental development. M.P. Gastiazoro, M. Guerrero Schimpf, M.F. Rossetti, Gisela Lazzarino, M.F. Andreoli, R. Schumacher, C. Stoker, M.V. Zanardi, M. Durando, J.G. Ramos, E.H. Luque, J. Varayoud. Congreso SLIMP (Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta). Revista: Placenta. Santiago de Chile, 10-4 al 12-4 2017
-Lifestyle and fertility: how pesticides and cafeteria diet affects the uterine development and female fertility". J. Varayoud, M.M. Milesi, P.I. Ingaramo, M. Guerrero Schimpf, M.P. Gastiazoro, M.V. Zanardi, M. Durando, V. Lorenz, J.G. Ramos, E.H. Luque. Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF). Revista Placenta. Santiago de Chile, 10-4 al 12-4 2017
-La problemática de los envases de plaguicidas: ¿cómo debemos descartarlos? Zanardi, M. Victoria; Guerrero-Schimpf, Marlise; Varayoud, Jorgelina; Durando, Milena. III Congreso de Extensión Universitaria de AUGM. Santa Fe, 7 al 9 de septiembre.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Expositor: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro Título: Implicancias metabólicas del consumo elevado de azúcares simples y su rol en la obesidad y desórdenes relacionados. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. Santa Fe 29,30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017.

Divulgación Científica (escrita y oral):

-Actividades de divulgación en la muestra de producción científico-académica por la Semana de la FBCB. Tema: ¿Sabés lo que es la Enfermedad Celíaca? Santa Fe, 7 al 9 de junio de 2017. (Docentes: Lic. Agustina Tolosa Muller, Lic. Pamela Fernandez, Lic. María Victoria Zanardi, Dra. María Eugenia D'Alessandro)
-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. 7 al 9 de junio de 2017. (Lic. Maria Victoia Zanardi)

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:

DIRECCION DE INVESTIGADORES DE CONICET

-Dra. María Eugenia Oliva. Investigadora Asistente de CONICET Entidad otorgante: CONICET. 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. Director: Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo. Co-director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro. Dpto. de Cs. Biológicas. FBCB-UNL. Ingreso: agosto 2015 y continúa. Expte: 7963/13 Resolución Nº 4112

-Dra. María del Rosario Ferreira Cordoneda. Investigadora Asistente de CONICET Entidad otorgante: CONICET. Tema: Efecto de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaria sobre mecanismos subyacentes involucrados en la lipotoxicidad e insensibilidad insulínica del músculo esquelético en un modelo experimental de resistencia insulínica y dislipidemia. Director: Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo Codirector: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro. Dpto. de Cs. Biológicas. FBCB-UNL.Ingreso: 2015 y continúa. Disposición GRH Nº 1238 de fecha 4 de diciembre de 2017.

CIENTIBECAS
-Victoria Aiassa. Cientibeca, Entidad otorgante: UNL, Tema: Estudio de posibles mecanismos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chía) dietaria sobre la lipotoxicidad y sensibilidad insulínica del músculo esquelético en un modelo experimental de Síndrome Metabólico. Director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro, Co-director: Dra. Ma. del Rosario Ferreira Cordoneda. Dpto. de Cs. Biológicas, FBCB-UNL, Duración: 15 meses. Junio 2017-Setiembre 2018. Nº Res CS 242/17.

Alumnos de Grado (tesinas):

-Alumnas: Dolores Del Valle DNI: 37.562.553 y Sofía Luz Cuscueta DNI: 33.502.506. Directora: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro Prof. Adj. FBCB-UNL). Co-Directora: Lic. Agustina Tolosa Müller (JTP-FBCB-UNL)Hábitos alimentarios, estilo de vida, riesgo cardiovascular y estado nutricional en adultos con sobrepeso u obesidad, Paraná-Entre Ríos, 2016. Licenciatura en Nutrición. Fecha de aprobación: 21-12-2017. Calificación: Muy Bueno 8 (ocho). Expte. Nº 129.959/16 y agreg.

-Alumna Daiana Marano DNI: 37.153.494. Directora: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro (Prof. Adj. FBCB-UNL) Co-Directora: Lic. Pamela Rocío Fernández (Ay. Cátedra FBCB-UNL). Efectos de distintas fuentes dietarias ricas en ácidos grasos n-3 sobre diferentes aspectos del Síndrome Metabólico. Licenciatura en Nutrición. Expte. Nº 129.984/16 y agreg. (En curso)

-Alumnos: Gonzalo Schierano Marotti y Melisa Galeano. Director: Lic. Agustina Tolosa Müller (JTP-FBCB-UNL). Salud mineral ósea y riesgo de fractura en mujeres celíacas adultas. Licenciatura en Nutrición. Resolución: 500. Expte. N°888987 -17. (En curso)

-Alumna Pamela Belén Meinardi. Director: Lic. María de los Angeles Candioti (JTP-FBCB-UNL). Prevalencia de desnutrición y riesgo nutricional en pacientes adultos prequirúrgicos del Hospital J.B. Iturraspe. Inicio: septiembre 2015. Expte. Nº 124.817/15 y agregs. Fecha de aprobación: 28-07-2018. Bueno: 7 (siete)

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Título: Construyendo hábitos saludables en Arroyo Leyes. Director/responsable: Lic. María de los Ángeles Candioti, co-director o sub-director: Dra. María Eugenia D'Alessandro. Integrantes: Lic. Ma. Agustina Tolosa Müller, Lic. Pamela Rocío Fernández, Lic. Ma. Victoria Zanardi, Lic. Magalí Estefanía Petean (Servicio de Actualización para Graduados). Practica de Extensión en Educación Experiencial (PEEE), Institución que financia el trabajo: Secretaría de Extensión-UNL, tipo de subsidio: Extension, monto total asignado: 15000 $, fecha de inicio y finalización: marzo-diciembre 2017. Finalizado

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

-Programa de Internacionalización de espacios curriculares en carreras de grado 2016-2017. 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

-Jornada Nacional Intercátedras. Técnica Dietoterápica-Dietoterapia del Adulto. Facultad de Medicina y Escuela de Nutrición, UBA. Ciudad de Buenos Aires, 29 de septiembre de 2017. Docentes participantes de NSP I y II: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro y Lic. Ma. Agustina Tolosa Müller

-Evaluación de proyectos de investigación científica y tecnológica "Grupo en Formación" PICT 2017. (Diciembre 2017) Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro

Jurado de Concursos docentes en otras facultades: (Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro)

-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Ayudante de Cátedra dedicación simple en la asignatura Química Analitica Aplicada a Alimentos del Instituto de Tecnología de Alimentos con desempeño de funciones obligatoria en la carrera de Ing. en Alimentos, con obligación de prestar servicios en la asignatura Tecnologia de Carnes y Productos Cárnicos optativa para las carreras de Ing. en Alimentos e Ingenieria Química de la Facultad de Ingenieria Química UNL Res. CD Nº: 061 Expte. 271 693 Fecha del concurso: 02/08/2017

-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Ayudante de Cátedra en la asignatura Formulación de Alimentos dedicación simple del Instituto de Tecnología de Alimentos con desempeño de funciones obligatoria para el Ciclo de Licenciatura en Ciencias y Tecnología de Alimentos y optativa para la carrera de Ing. En Alimentos de la Facultad de Ingenieria Química UNL Res. CD Nº: 107 Expte. 272 215 Fecha del concurso: 03/08/2017

-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple en el Instituto de Tecnología

de Alimentos, asignatura Formulación de Alimentos, con desempeño de funciones obligatoria para el Ciclo de Licenciatura en Ciencias y Tecnología de Alimentos y optativa para la carrera de Ing. en Alimentos de la Facultad de Ingenieria Química UNL Res. Nº: 247/17 Expte. 269059 Fecha del concurso: 24/08/2017

Revisión de trabajos científicos (Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro)
-Revisión de un trabajo para la revista Food & Function, Royal Society of Chemistry. (Marzo 2017)

VARIOS:

Menciones
-Mención Especial por el trabajo "Calidad nutricional del camarón de río Macrobrachium borelli" en la XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. 29,30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017. Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro

Miembro titular de sociedades y organizaciones científicas:
-Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC) Acta Nº 503 del 19/11/2015 y continúa. Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro

Actividad Institucional:
-Miembro Docente de la Comisión de Concursos de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Expte. Nº 109.252/12 y agreg. Res. CD Nº 340 (09/05/2012 y continúa) (Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro)
-Integrante del cuerpo de profesores de la Junta Electoral en las elecciones de Consejeros ante el Consejo Directivo de la FBCB y el Consejo Superior del Cuerpo de no Docentes. Expte. Nº 0883980-17 Res. CD Nº 872 del 23-8-2017. (Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro)
-Consejera Titular Electa Representante del Claustro Profesores Adjuntos de la FBCB-UNL por el período 2018-2021. Expte. Nº 0882630-17 Res. CD Nº 1018 del 20-9-2017. (Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro)
-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 (Lic. María Candioti)

Asistencia a congresos y eventos cientificos:
- 10 Symposium for European Freshwater Sciences 2017. Olomouc, Rep. Checa. 2-7-2017 al 7-7-2017. Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro
-Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias 2017. LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC). Palais Rouge de la ciudad de Buenos Aires, del 13 al 17 de noviembre de 2017. Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro
-Jornadas del Capítulo Litoral de la Sociedad Argentina de Diabetes. 16,17 y 18 de noviembre de 2017. Santa Fe Argentina. Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro
-XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. 29,30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017. Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro
-Primer Encuentro - Taller: "La evaluación de los aprendizajes en las propuestas de extensión de educación experiencial, coordinado por Prof. Milagros Raffaghelli, Santa Fe 5 de abril 2017. (Lic. María Candioti)
-XVIII Congreso Argentino, X del Cono Sur de Soporte Nutricional y Metabolismo, VI Congreso Argentino de Soporte Nutricional y Metabolismo en Pediatría. 15 al 17 de Mayo 2017 , Hotel Sheraton Libertador, CABA (Lic. María Candioti)
-Jornadas "Modelo y estrategias pedagógicas. Educación integral. El valor pedagógico de la

Inclusión de la Educación Experiencial en el currículo universitario", coordinado por Prof. Alicia Camilioni. Santa Fe 10 de octubre 2017 (Lic. María Candioti)
-Disertación "Ley de etiquetado de alimentos de Chile: estudio sobre percepciones y actitudes de los/as consumidores a seis meses de su entrada en vigencia". Agencia santafesina de seguridad alimentaria. Ministerio de Salud de la provincia de Santa Fe. 5 de junio, 2017. Asistente. Lic. Pamela Rocio Fernandez
-Curso "Lactancia, promoción y apoyo en Hospital amigo de la madre y el niño (HAMN) o Centro amigo de la madre y del niño (CAMN)". Agencia santafesina de seguridad alimentaria. Ministerio de Salud de la provincia de Santa Fe. Carga horaria: 20 hs. Con examen final. Semi-presencial. Duración: Mayo-Junio, 2017. Asistente: Lic. Pamela Rocio Fernandez
-Curso de posgrado "Neuronutrición". Universidad Católica de Santa Fe. Facultad de ciencias de la Salud. Carga horaria: 60hs. Con evaluación final. Duración: Agosto-Noviembre 2017. Asistente: Lic. Pamela Rocio Fernandez.
-Jornada de Actualización en Nutrición Vegana y Vegetariana. Colegio de Graduados en Nutrición de Santa Fe. 1a Circunscripción. Carga horaria: 5 hs. Presencial. 12 de Agosto 2017. Asistente: Lic. Pamela Rocio Fernandez
-Máster Internacional en Nutrición y Dietética. Universidad Europea Miguel de Cervantes. Inicio: mayo de 2011. (en curso)(Lic. María Candioti)
Cursos de actualización profesional: Nutrición Clínica (con evaluación). Conceptual. Directora: Dra. Ma. Isabél Rosón. Presencial. Marzo-Diciembre 2017. Santa Fe, Rosario. (Lic. Agustina Tolosa Müller)
Otras carreras de grado en estudio: Profesorado de Enseñanza Superior, Facultad de Ciencias de Comunicación y de la Educación, Universidad de Concepción del Uruguay. Tesina en Proceso. (Lic. Pamela Rocio Fernandez)
-Dictado de la asignatura Microbiología, parasitología e inmunidad. Profesora adjunta. Carrera Licenciatura en Nutrición. UCES. Rafaela. Segundo cuatrimestre. (Lic. Maria Victoria Zanardi)

TRIBUNAL EVALUADOR DE TRABAJOS FINALES DE LICENCIATURA EN NUTRICIÓN –TFLN FBCB-UNL (TESINAS DE GRADO)
-Jurado Titular del TFLN: "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". Alumna: Melina Rossi. Director: Mg Lorena Lequi. Co-Director: Dra. María del Carmen Contini. Fecha de defensa oral: 2 de mayo de 2017. Calificación: Muy bueno (8-ocho). Resolución: 16. Expte. N°: 124.996/15 y agreg. (Lic. Agustina Tolosa Müller)
-Jurado Titular del TFLN: "Evaluación nutricional y riesgo cardiovascular en personal militar del Hospital Militar Regional Paraná". Alumna: Caballero, María Jesús y Cascone, Ana Melina. Director: Lic. Córdoba Jacobsen, María Sol. Fecha de defensa oral: 10 de noviembre de 2017. Calificación: Muy bueno (8-Ocho). Resolución: 287. Expte. N°: 129.701/16.(Lic. Agustina Tolosa Müller)
-Jurado Titular del TFLN: "Evaluación de factores de riesgo cardiovascular en estudiantes de Bioquímica". Alumnas: Gabas, Ileana y Rodríguez, Ana Valeria. Director: Bqca. Ma. Lilian Bertona y Bqca. Noelia Villafañe. Resolución: 448. Expte. N°: 129.285/16. (en proceso).(Lic. Agustina Tolosa Müller)
-Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la Srtas. María Paula Negri y Victoria Vici . "Estado Nutricional, características sociodemográficas y capacidad funcional en adultos mayores institucionalizados y ambulatorios, en Santa Fe" Expte. N° 124.958/15 y agreg. (Lic. María Candioti)
-Miembro Titular del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la Srtas. Macarena Guadalupe Escandell y Virginia Carolina Fachini. "Relacion de la alimentación y la educación diabetológica en el estado nutricional y control metabólico de adolescentes con Diabetes Mellitus tipo 1 de un consultorio endocrinológico en 2017" Expte. N° 129.956/16 y agreg.

(Lic. María Candioti)
-Docente designada para la corrección del Proyecto de Tesina perteneciente a las alumnas Moschen Silvana y Parpal Virginia, titulado “Estilo de vida y riesgo cardiovascular en estudiantes ingresantes y avanzados de la carrera de Lic. en Nutrición de la FBCB- UNL durante el año 2017”. (Lic. Pamela Rocio Fernandez)
-Docente designada para la corrección de TFLN perteneciente a las alumnas Gabás Ileana María y Rodríguez Ana Valeria, titulado “Evaluación de factores de riesgo cardiovasculares en estudiantes de Bioquímica”. (Lic. Pamela Rocio Fernandez)
-Miembro Jurado en la defensa del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición de la alumna Stephania Spahn del trabajo denominado “Formulación y evaluación sensorial de panificados a base de harina de trigo y garbanzo, mejorados en calidad proteica” para acceder al título Licenciadas en Nutrición de la FBCB-UNL. (Lic. Ma. Victoria Zanardi)
-Miembro Jurado en la defensa del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición de la alumna Melina Rossi del trabajo denominado “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” para acceder al título Licenciadas en Nutrición de la FBCB-UNL. (Lic. Ma. Victoria Zanardi)

Patología Humana. Fisiopatología Humana

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Dra. Mónica Muñoz de Toro, Bioquímica, Dra. en Ciencias Biológicas, Profesora Titular. Categoría docente-investigador: I
Dra. Laura Kass, Bioquímica, Dra. en Ciencias Biológicas, Profesora Adjunta, Investigador Independiente CONICET, categoría docente-investigador III
Dr. Germán Hugo Galoppo, Bioquímico, Mg. Salud Ambiental, Dr. en Ciencias Biológicas, Profesor Adjunto, categoría docente-investigador IV
Iván Fendrich, Médico, Jefe de Trabajos Prácticos
Mario Osti, Bioquímico, Jefe de Trabajos Prácticos
Especialista Cecilia Botto, Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos, categoría docente-investigador IV
Dr. Guillermo Moreno Piovano, Licenciado en Biotecnología, Dr. en Ciencias Biológicas, Jefe de Trabajos Prácticos
Guillermina Canesini, Licenciada en Nutrición, Jefe de Trabajos Prácticos, categoría docente-investigador V
Dra. Gabriela A. Altamirano, Licenciada en Biotecnología, Dra. en Ciencias Biológicas, Jefe de Trabajos Prácticos, categoría docente-investigador V
Eduardo Masat, Bioquímico, Jefe de Trabajos Prácticos
Ayelen L. Gomez, Licenciada en Biotecnología, Becaria CONICET
Juan Grant. Docente Técnico Auxiliar. Tareas de Apoyo en Investigación y Desarrollo
Analía Gaspoz, Estudiante de Licenciatura en Nutrición, Ayudante Alumno
Yamil Tavalieri, Estudiante de Licenciatura en Biotecnología, Ayudante Alumno

Becarios:

Dra. Gabriela A. Altamirano, Becaria Post-Doctoral CONICET.
Lic. Guillermina Canesini, Becaria Doctoral CONICET.
Ayelen L. Gomez, Becaria Doctoral CONICET.

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.
Licenciatura en Biotecnología, Dra. Mónica Muñoz de Toro dirección de trabajo final.
Alumno: Yamil E. Tavalieri.

DICTADO DE CURSOS:

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

"Ambiente y Salud". Maestría en Gestión Ambiental, Facultad de Ingeniería en Ciencias Hídricas, Universidad Nacional del Litoral.
Docente: Dr. Germán H. Galoppo

"Mecanismos moleculares de toxicidad". Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral.
Docente: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Título: 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: Dra. Gabriela Altamirano, Lic. Ayelen Gomez, Dra. Jorgelina Varayoud, Dra. Milena Durando, Dr. Jorge G. Ramos.
Monto otorgado: 0.000.
Institución que financia: CONICET – PIP – 494.
Periodo: 2013-2017.

Título: Exposición prenatal/neonatal a agroquímicos: Su efecto sobre el desarrollo y funcionalidad del ovario.
Director: Dr. Enrique H. Luque.
Integrantes: Dra. Mónica M. Muñoz-de-Toro, Dra. Laura Kass, Dr. Germán H. Galoppo, Dra. Gabriela A. Altamirano.
Monto otorgado: 0.000.
Institución que financia: UNL - CAID 2016 PIC 50420150100088LI.
Periodo: 2017-2020.

Título: Estilo de vida y salud reproductiva. Cómo influye la dieta, la exposición a agentes ambientales y el ejercicio físico voluntario sobre la implantación del embrión y la diferenciación mamaria.
Directora: Dra. Jorgelina G. Varayoud.
Integrantes: Dra. Laura Kass, Dra. Guillermina Canesini, Dra. Gabriela Altamirano.
Monto otorgado: $ 720.000.
Institución que financia: CONICET – PIP - 338.
Período: 2017-2020.

Título: Exposición a agroquímicos y el desarrollo mamario en ratas macho.
Director: Dra. Laura Kass.
Integrantes: Dra. Gabriela A. Altamirano, Lic. Ayelen L. Gomez.
Monto otorgado: $ 252.000.
Institución que financia: ANCyT - PICT 2014-1348.
Periodo: 2015-2018.

Título: Aplicaciones de biotecnologías al estudio de la asociación entre alteraciones reproductivas en cocodrílidos y la contaminación ambiental.
Director: Dra. Mónica M. Muñoz-de-Toro.
Grupo colaborador: Dr. Germán H. Galoppo, Dra. Laura Kass, Dra. Guillermina Canesini, Lic. Yamil E. Tavalieri.
Monto otorgado: $ 200.000 + contraparte sudafricana (sólo misiones).
Institución que financia: SA/17/05. Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (MINCyT) y el Department of Science and Technology de la República de Sudáfrica (DST).
Periodo: 2017-2019.

Título: Biotecnologías aplicadas al estudio de la asociación entre contaminación y alteraciones reproductivas en la fauna y animales de interés zootécnico.
Directora: Dra. Monica M. Muñoz-de-Toro.
Integrantes: Dr. Germán H. Galoppo, Dra. Guillermina Canesini, Lic. Yamil E. Tavalieri, Dra. Laura Kass.
Monto otorgado: $ 200.000,00.
Institución que financia: UNL - CAID Orientado 2016.
Periodo: 2017-2020.

Título: Efectos de la exposición prenatal/postnatal temprana a contaminantes ambientales hormonalmente activos sobre el desarrollo y la diferenciación histofuncional del oviducto de Caiman latirostris
Directora: Dra. Mónica M. Muñoz-de-Toro.
Grupo colaborador: Dr. Enrique H. Luque, Dr. Jorge G. Ramos, Dra. Milena I. Durando, Dra. Cora Stoker, Dr. Germán Galoppo, Bioq. Mario Osti, Sr. Juan Grant, Lic. Guillermina Canesini, Lic. Yamil E. Tavalieri.
Monto otorgado: $ 810.000.
Institución que financia: ANCyT - PICT 2016-0656.
Período: 2017-2020.

Título: Influencia de factores ambientales y del estilo de vida sobre los mecanismos moleculares que regulan la implantación del embrión.
Director: Dr. Jorge G. Ramos.
Integrantes: Dra. Jorgelina G. Varayoud, Dra. Cora Stoker, Bioq. Ma. Alejandra Cardozo, Bioq. Luisa Gaydou, Dra. Guillermina Canesini, Dra. Ma. Florencia Rossetti, Dra. Milena L. Durando, Lic. Marlise L. Guerrero Schimpf, Lic. Gisela P. Lazzarino, Dra. Ma. Mercedes Milesi, Dra. Virginia Lorenz, Bioq. Maria Paula Gastiazoro.
Monto otorgado: 0.000.
Institución que financia: UNL - CAID 2016 PIC 50420150100085LI
Periodo: 2017-2020.

Proyecto PIDIN: Factores de riesgo relacionados con la hipertensión arterial en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud, sede Paraná.
Directora: Méd. María Susana Gabás
Integrantes: Esp. Bioq. Cecilia Botto, Lic. Sergio Santamaría, Lic. Yanina Schmidt, Enf.

Roberto Ramirez.
Institución que financia: UADER
Período: 2016-2017

Organización de Eventos Científicos:

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro:
- Miembro del comité organizador local del IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable y 35° Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología.
- Coordinadora: Taller: "Epigenética". Disertantes: Dra. Gabriela Altamirano y Dra. Florencia Rosetti (FBCB- ISAL- UNL-CONICET) IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable y XX Congreso Argentino de Toxicología
- Coordinadora: Simposio: "Ambiente y Epigenética" Disertantes: Dra. Damasia Becu-Villalobos (IByME-CONICET); Dr. J. Guillermo Ramos (FBCB - ISAL- UNL CONICET); Dra. Laura Kass (FBCB - ISAL- UNL CONICET) IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable y XX Congreso Argentino de Toxicología.
- Representante de la Sociedad Argentina de Biología (SAB) como oradora para las XXXIV Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán.
- Chair: SIMPOSIA IX MISTERIES OF REPRODUCTION I at JOINT MEETING OF BIOSCIENCE SOCIETIES, Noviembre, 2017. Buenos Aires Argentina
- Miembro del comité organizador de la reunión conjunta de Sociedades de Biociencias

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- "Perinatal exposure to bisphenol A modifies the transcriptional regulation of the β-Casein gene during secretory activation of the rat mammary gland". GA Altamirano, JG Ramos, AL Gomez, EH Luque, M Muñoz-de-Toro; L Kass. Molecular and Cellular Endocrinology 439:407-418, 2017.
- "Perinatal exposure to bisphenol A or diethylstilbestrol increases the susceptibility to develop mammary gland lesions after estrogen replacement therapy in middle-aged rats". AL Gomez, MB Delconte, GA Altamirano, L Vigezzi, VL Bosquiazzo, L Barbisan, JG Ramos, EH Luque, M Muñoz-de-Toro, L Kass. Hormones and Cancer 8(2): 78-89, 2017.
- "Early postnatal exposure to endosulfan interferes with the normal development of the male rat mammary gland". GA Altamirano*, MB Delconte*, AL Gomez, R Alarcón, VL Bosquiazzo, EH Luque, M Muñoz-de-Toro, L Kass. * These authors contributed equally to this work. Toxicology Letters 281: 102-109, 2017.
- "Bisphenol A disrupts the temporal pattern of histofunctional changes in the female reproductive tract of Caiman latirostris". GH Galoppo, G Canesini, YE Tavalieri, C Stoker, L Kass, EH Luque, M Muñoz-de-Toro. General and Comparative Endocrinology 254:75-85, 2017.
- "Effects of a glyphosate-based herbicide on the uterus of adult ovariectomized rats". J Varayoud, M Durando, JG Ramos, MM Milesi, PI Ingaramo, M Muñoz-de-Toro, EH Luque. Environmental Toxicology 32: 1191-201, 2017.
- "Neonatal exposure to a glyphosate-based herbicide alters uterine decidualization in rats". PI Ingaramo, J Varayoud, MM Milesi, M Guerrero Schimpf, R Alarcón, M Muñoz-de-Toro, EH Luque. Reproductive Toxicology 73:87-95, 2017
- "Impaired ovarian response to exogenous gonadotropins in female rat offspring born to

mothers perinatally exposed to Bisphenol A". CG Santamaría, HA Rodriguez, JE Abud, OE Rivera, M Muñoz-de-Toro, EH Luque. Reproductive Toxicology 73:259-268, 2017.

Artículos en Libros:

Ética de la investigación: experiencias del Comité de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. L Dunand, M Attademo, N Casado, C Diez, L Kass, ME Chartier, MC Caputto, AP Rabuffetti, A Ortolani. En Ética de la Investigación, I Jornada Interuniversitaria de Ética de la Investigación realizada en la Universidad Nacional de Lanús. H Alazraqui., C Ambrosini, J Anile, J Artaza, C Pourrieux (eds). Ediciones de la Universidad Nacional de Lanús. Remedios de Escalada, Lanús, Argentina. pp 35-46, 2017. ISBN 978-987-1987-86-3.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- BP-3 exposure alters ovarian reserve by altering the expression of Foxl2 in rat ovarian culture. CG Santamaría, JE Abud, L Kass, EH Luque, HA Rodríguez. Interdisciplinary Autumn School for Reproductive Sciences and Related Research Fields. Magdeburg, Alemania, 2017.
- Efectos de la exposición prenatal a atrazina sobre los genitales externos de Caiman latirostris (Crocodilia, Allogatoridae). Y Tavalieri, G Galoppo, G Canesini, L Kass, EH Luque, M Muñoz-de-Toro. XX Congreso Argentino de Toxicología, Santa Fe, 36-ECO-20, pg 41, 2017.
- La exposición perinatal a un herbicida a base de glifosato disminuye la expresión del receptor de estrógenos alfa en la glándula mamaria de ratas macho post-puberales. AL Gomez, GA Altamirano, J Leturia, EH Luque, M Muñoz-de-Toro, L Kass. XX Congreso Argentino de Toxicología, Santa Fe, 16-BCA-07, pg 108, 2017.
- Histoarchitectural modifications on Postpubertal male rat mammary gland are induced by perinatal exposure to a glyphosate based herbicide. AL Gomez, GA Altamirano, J Leturia, EH Luque, M Muñoz-de-Toro, L Kass. Reunión Conjunta de Biociencias, Bs. As. Medicina (Bs As) 77 (Suppl I) 242 (209), 2017.
- Effects of dehydroepiandrosterone on the uterine stroma of peripubertal rats. GS Bracho, GA Altamirano, L Kass, M Muñoz-de-Toro, EH Luque, VL Bosquiazzo. Reunión Conjunta de Biociencias, Bs As. Medicina (Bs As) 77 (Suppl I) 282 (761), 2017.
- Establishing a 3d mouse primary cell culture model to study the direct effects of environmental estrogens on the functional differentiation of the mammary gland. GA Altamirano, AL Gomez, HA Rodriguez, EH Luque, M Muñoz-de-Toro, L Kass. Reunión Conjunta de Biociencias, Bs As. Medicina (Bs As) 77 (Suppl I) 347 (173), 2017.
- Histo-morfological and molecular changes on gonadal differentiation in Caiman latirostris males. Effect of the exposure in ovo to atrazina. G Canesini, GH Galoppo, YE Tavalieri, EH. Luque, MM Muñoz-De-Toro, JG. Ramos. Reunión Conjunta de Biociencias, Bs. As. Medicina (Bs As) 77 (Suppl I) 456 (529), 2017.
- - Long lasting effects of prenatal agrochemical exposure on Caiman latirostris oviduct development and differentiation. GH Galoppo, YE Tavalieri, G Canesini, EH Luque, MM Muñoz de Toro. Reunión Conjunta de Biociencias, Bs As. Medicina (Bs As) 77 (Suppl I) 293 (1875), 2017.
- "External genitalia from juvenile Caiman latirostris. Similarities and differences between males, TSD-females and HSD-females." YE Tavalieri, GH Galoppo, G Canesini, EH Luque, MM Muñoz-de-Toro. Congreso Nacional de Biociencias, La Martina, Uruguay, p.67, 2017.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Dra. Mónica Muñoz de Toro
Conferencia, "Efectos de la Exposición Natural o Experimental a Perturbadores Endocrinos

sobre el Sistema Reproductor de Caiman latirostris (yacaré overo)". XXXIV Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Tafí del Valle. Octubre de 2017.

Conferencia, "Exposición Inadvertida a Perturbadores Endocrinos". Programa de Investigación y Análisis de Residuos y Contaminantes Químicos (PRINARC), FIQ-UNL. Noviembre, 2017.

Dra. Laura Kass
Perturbación endocrina y modificaciones epigenéticas en la mama de hembras y machos. XX Congreso Argentino de Toxicología. Santa Fe. Septiembre 2017.

Dra. Gabriela A. Altamirano
Taller: Epigenética. Genes que se encienden, genes que se apagan: ¿Cómo estudiar las modificaciones epigenéticas asociadas a cambios en el medio ambiente? XX Congreso Argentino de Toxicología. Santa Fe. Septiembre 2017.

Lic. Yamil Tavalieri
Seminario: External genitalia from juvenile Caiman latirostris. Similarities and differences between male, TSD-females and HSD-females. Ciclo de seminarios del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL-CONICET). Santa Fe. Abril de 2017.

Lic. Guillermina Canesini
-Docente disertante en actividad organizada por el Centro de Estudiantes de la FBCB y la ESS dirigida a ingresantes, "Conociendo mi carrera: Nutrición e investigación ¿una buena combinación?". Santa Fe, Febrero, 2017.

-1er Congreso Regional de estudiantes de la Salud. Docente disertante: "Contaminantes ambientales y sus efectos sobre la Salud". Conferencia dirigida a estudiantes de todas las carreras afines a la salud pertenecientes a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Santa Fe, Abril, 2017.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Lic. Gabriela A. Altamirano. Alumna de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Finalización abril 2017. Nota: 10. Dra. Laura Kass. Co-directora: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro.

Lic. Guillermina Canesini. Alumna de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Director: Dr. JG Ramos, Co-director: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro.

Lic. Ayelen L. Gomez. Alumna de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Director: Dra. Laura Kass.

Becarios:

Lic. Guillermina Canesini, BECA FINALIZACIÓN DE DOCTORADO CONICET Res. 4972/2015. Co-directora: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro.

Lic. Ayelen L. Gomez, Beca Doctoral CONICET. Res. 4252/2016. Director: Dra. Laura Kass. Co-directora: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro.

Dra. Clarisa G. Santamaría, Beca Postdoctoral CONICET. Res. 4891/2015. Co-directora: Dra. Laura Kass.

Dra. Gabriela A. Altamirano, Beca Postdoctoral CONICET. Res. /2016. Directora: Dra. Laura Kass.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Jorgelina Leturia, pasantía de Formación Extracurricular en Investigación. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Director: Dra. Laura Kass. Co-director: Dra. Gabriela Altamirano.

Yamil E. Tavalieri, pasantía de Formación Extracurricular en Investigación. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Director: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, Co-Director: Dr Germán H. Galoppo.

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Dra. Mónica Muñoz de Toro
Directora de la estancia post-doctoral en el ISAL y la Cátedra de Patología Humana del Dr. Christoff Truter Ecophysiology Laboratory, Department of Botany and Zoology, Stellenbosch University, South Africa.

Dra. Laura Kass
Directora de las actividades de intercambio de Lic. Muriele Bertagna Varuzza. Programa Escala de Estudiantes de Posgrado 2017, Asociación de Universidades Grupo Montevideo.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Dra. Laura Kass, Promoción a Investigadora Independiente, CONICET. Fecha: 1 de noviembre de 2017.

Alumnos de Grado (tesinas):

Yamil E. Tavalieri. Tesina de Licenciatura en Biotecnología. Director: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Co-Director: Dr. German H. Galoppo.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro
Convenio de cooperación, S. Bolo Bolaño, Refugio de Vida Silvestre “El Cachapé”, La Eduviges-Chaco, AR.
Convenio de colaboración con el Ing. H. Beldoménico, PRIMARCD, FIQ-UNL, Santa Fe,.
Residuos de compuestos organoclorados en diferentes matrices. 2002-presente
Convenio binacional de colaboración científico tecnológico Argentina-Sudáfrica, 2016-continúa.

VARIOS:

VII.1. EVALUACION
VII.1.2. Tesis de Postgrado

Dra. Laura Kass
- Lic. Carolina D. Galetto, Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Santa Fe. Jurado Suplente. Res CD:964/16.
- Miembro del Comité de Seguimiento de Tesis Doctoral la Lic. Noelia Miret, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

VII.1.3. Tesinas de Grado

Dra. Laura Kass
Melina López Homilka y Solange M.F. Petrucci, Tesina para obtener la Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.

VII.1.4. Proyectos de Investigación
Dra. Mónica Muñoz de Toro evaluadora de proyectos: PICT-2016, CAI+D, UBACyT;

VII.1.5. Revisor de Articulos en Revistas Indexadas

Dra. Laura Kass: Annals of Clinical Case Reports, Environmental Research, Archives of Physiology and Biochemistry, Environmental Pollution.

Dra. Mónica Muñoz de Toro: Chemosphere; Veterinary Science, The International Journal of Nanomaterials, Nanotechnology and Nanomedicine, American Journal of Epidemiology & Public Health, Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo, Domestic Animal Endocrinology.

VII.1.6. Jornadas y Congresos

Dra. Laura Kass
Coordinadora sección Toxicología, Reunión Conjunta de Biociencias, CABA.

Dra. Mónica Muñoz de Toro
- Evaluación de resúmenes IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable y XX Congreso Argentino de Toxicología.
- Evaluación de póster en Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán.
- Evaluación de resúmenes Sociedad Argentina de Biología para la Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias.

VII.2. 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. 2014-2017.
- Miembro de la C.A.I. Área: “Ciencias Biológicas y de la Salud” de la Universidad Nacional del Litoral.
- Miembro del COMITÉ DE NOMINACIÓN del vicepresidente de la SAIC 2017-continua
- Miembro de la comisión directiva de la Sociedad Argentina de Biología SAB, 2016-continua
- Miembro del comité de docencia de la SAIC 2017-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 del Trabajo Experimental del CCT CONICET-Santa Fe. Disposición CCT N°014/2015. Puesto en funciones 01/06/2016.
- Integrante del Tribunal electoral, estamento docente. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Septiembre 2017.

Dra. Mónica Muños de Toro y Dra. Laura Kass
- Miembros 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).

Lic. Guillermina Canesini
Miembro (suplente) del Consejo Directivo Provisorio del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL). Por el estamento becarios. Universidad Nacional del Litoral-Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe (CCT CONICET-Santa Fe).

VII. 3 Estancias en otros Laboratorios Nacionales o Extranjeros
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro
Misión en el marco del Proyecto binacional SA/17/05, estancia en el Ecophysiology Laboratory, Department of Botany and Zoology, Stellenbosch University y Department of Paraclinical Sciences, Faculty of Veterinary Science, University of Pretoria. Sudáfrica. Junio-Julio, 2017

VII.3. ASISTENCIA O REALIZACION DE CURSOS, CHARLAS, JORNADAS

Lic. Ayelen L. Gomez
Nombre del curso: Diseño experimental y tamaño de la muestra en trabajos con animales de laboratorio.
Carrera de posgrado a la que pertenece (Maestría o Doctorado Acreditado):
Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN)-UBA. Ciudad Universitaria, Núñez, Buenos Aires, Argentina.
Carga horaria: 40 h totales (de lunes a viernes).
Director del curso: Dra. Adela Rosenkranz
Fecha de aprobación: 3 de agosto de 2017
Evaluación/ Calificación: 10 (diez)

Lic. Ayelen L. Gomez
Nombre del curso: Mecanismos moleculares de toxicidad.
Carrera de posgrado a la que pertenece (Maestría o Doctorado Acreditado): Doctorado en Ciencias Biológicas, de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
Lugar de desarrollo: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral.
Carga horaria: 45 h totales (de lunes a viernes).
Director del curso: Dras. María Fernanda Simoniello y Gisela Poletta
Fecha de aprobación: 6 de octubre de 2017
Evaluación/ Calificación: 8 (ocho)
Bioq. Cecilia Botto
Cursos correspondientes a la Maestría en Salud Ambiental (FBCB-UNL)
Toxicología Ambiental y Principios de Ecotoxicología (Aprobado, 8)
Educación Ambiental y Comunicación en Salud (Aprobado, 8)
Evaluación de Impacto Ambiental (Aprobado, 8)
Hábitat y Salud (Aprobado, 8)
Epidemiología y Ecoepidemiología (Aprobado, 8)
Estadística Aplicada al Diseño y Organización de Experimentaos (Cursado)

Seminario Avanzado de Tesis (Cursado)

Otros cursos: “La problemática de las adicciones” Programa de Formación continua del Colegio de Bioquímicos de Sta. Fe, 1ª. Circunscripción. Santa Fe, 8/4/17
“Actualización en Hemostasia” Programa de Formación continua del Colegio de Bioquímicos de Sta. Fe, 1ª. Circunscripción y Fundación Wiener-Lab. Santa Fe, 26/8/17

Bioq. Eduardo D. Masat
Curso “Actualización en hemostasia”. Educación a distancia, Fundación Wiener lab.
ROTACIONES Hospital Privado Universitario de Córdoba. Servicio de Anatomía Patológica. Laboratorio de inmunohistoquímica. Período de desarrollo: Abril – Junio.
Maestría en Patología Básica y Aplicada, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Inicio: Agosto 2017
Lic. Yamil Tavalieri
Nombre del curso: Scientific Writing and Publishing Workshop.
Carrera de posgrado a la que pertenece (Maestría o Doctorado Acreditado):
Lugar de desarrollo: Instituto de Investigaciones Biológicas Celemente Estable (IIBCE). Montevideo, Uruguay.
Carga horaria: 9 h totales.
Director del curso:
Fecha de aprobación: mayo de 2017.
Evaluación/ Calificación: sin evaluación.

Lic. Yamil Tavalieri
Nombre del curso: Mecanismos moleculares de toxicidad.
Carrera de posgrado a la que pertenece (Maestría o Doctorado Acreditado): Doctorado en Ciencias Biológicas, de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
Lugar de desarrollo: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral.
Carga horaria: 45 h totales (de lunes a viernes).
Director del curso: Dras. María Fernanda Simoniello y Gisela Poletta
Fecha de aprobación: 6 de octubre de 2017
Evaluación/ Calificación: 8 (ocho)
VII.4. OTROS

Dra. Laura Kass
Jurado Concursos docentes
Jurado Titular, Concurso de Ayudante Alumno Cátedra de Patología Humana, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Resolución Consejo Directivo 1160/16.
Jurado Investigadores
Evaluación de investigadores en la Convocatoria Ingresos CIC 2017. CONICET.

Bioq. Cecilia Botto
Jurado Evaluador de Concurso interino para la cátedra Química General e Inorgánica de la carrera Licenciatura en Higiene y Seguridad Laboral, FCVS, UADER. Psraná 5/*6/2017.

Lic. Yamil Tavalieri
Obtención del título de Licenciado en Biotecnología. Tema de tesina: “Efecto de la exposición prenatal a perturbadores endócrinos sobre el patrón de dimorfismo sexual de los genitales externos del yacaré overo (Caiman latirostris)”. Directora: Mónica Muñoz de Toro. Co-director: Germán Galoppo. Diciembre de 2017.
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).
- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)

Dra. Laura Kass
- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).
- Miembro Titular de la Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC).

Dr. German Galoppo, Lic. Guillermina Canesini y Lic. Yamil Tavalieri
Miembros de la Sociedad Argentina de Biología (SAB).

Dra. Gabriela A. Altamirano
Miembro Adherente de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

Práctica Profesional de Bioquímica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Amato, Daniel. Boquimico. JTP DSE.
Baroni, Maria Rosa, Bioquimica , Esp. en Bacteriologia Clinica, JTP. DSE Cat. IV
Bucci, Pamela, Bioquimica, Ayudante de 1ª. DS
Brunetti, Betina, Bioquimica , Esp. en Endocrinologia. JTP DSE.
Cardozo, Maria Alejandra , Bioquimica, JTP. DSE
Degiovanni, Gabriela. Bioquimica, Esp. en Bacteriologia, Ayudante de 1ª. DS
Garay, Alberto Sergio, Bioquimico, Dr. En Ciencias Biológicas,Profesor Adjunto DE, Cat. IV
Giani, Rita Nieve, Bioquimica, Esp. en Docencia Superior, Ayudante de 1ª. DS
Giusti, Antonela, Bioquimica Ayudante de 1ª. DS
Lopez, Marcela, Bioquimica, Magister en Microbiologia Molecular, Ayudante de 1ª. DS
Pawluk, Diana, Bioquimica , Magíster en Didáctica de las Cs. Experimentales , JTP DSE. Cat. IV
Sinelli, Marcela, Bioquimica Ayudante de 1ª. DS
Sosa, Monica, Bioquimica, Magister en Didáctica de las Ciencias Experimentales, JTP. DSE, Cat. III
Spada, Romina, Bioquimica, Ayudante de 1ª. DSE
Tedeschi, Fabian, Bioquimico, Dr. En Ciencias Biológicas, JTP DE, Cat.V
Zalazar, Fabian. , Bioquimico, Dr. En Ciencias Quimicas, 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 Bioquimica
Carrera de Bioquimica,
1º y 2º Cuatrimestre

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Proyecto: Análisis de factores relevantes para el diagnostico, pronostico y tratamiento de la infección por Helicobacter pylori.
Director: Dr. Fabián Zalazar
Organismo Patrocinante: Secretaria de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional del Litoral (Proyecto 50120150100135LI, Programación CAI+D 2016)
Periodo: 2017-2020 Monto asignado: 150000

Organización de Eventos Científicos:

Participación en la Organización de Congresos
4to Congreso Bioquimico del Litoral
14-16 de junio de 2017. Paraná, Entre Ríos.
Coordinación Cientifica: Dr. Fabian Zalazar

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Usefulness of rapid urease test samples for molecular analysis of clarithromycin resistance in Helicobacter pylori.
Baroni M, Bucci P; Giani R; Giusti A; Salvatierra E; Barbaglia Y; Jimenez F; Tedeschi F; Zalazar F
Revista Argentina de Microbiología. (En consideración para publicación. Estado: En corrección)

“PERCEPCIÓN DEL ALUMNADO SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PROPUESTA B-LEARNING EN EL ÁMBITO DE LA ENSEÑANZA DE PARASITOLOGÍA Y MICOLOGÍA”
Autor(es): PAWLUK, Diana B.; FABRO, Ana, P.
Revista: Aula Universitaria Ediciónes UNL (en Prensa)

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

EN REUNIONES CIENTIFICAS NACIONALES

Biomarcadores de la Infección por Helicobacter pylori y lesiones en el epitelio gástrico.
P Bucci, F Jiménez, Y Barbaglia, E Salvatierra, MR Baroni, R Giani, FA Tedeschi, FA Zalazar.
4to Congreso Bioquímico Del Litoral.
Institución organizadora: Colegio Bioquímico de Entre Ríos y Colegio de Bioquímicos Provincia de Santa Fe 1a Circunscripción
:Paraná. Entre Ríos 14- 16 de Junio 2017 (Póster)

Resistencia a claritromicina y distribución de genotipos virulentos en pacientes adultos infectados con Helicobacter pylori.
A Giusti, R Giani, MR Baroni, P Bucci, G Degiovanni, E Salvatierra, Y Barbaglia, F Jiménez, FA Tedeschi, FA Zalazar.
4to Congreso Bioquímico del Litoral.
Institución organizadora: Colegio Bioquímico de Entre Ríos y Colegio de Bioquímicos Provincia de Santa Fe 1a Circunscripción
:Paraná. Entre Ríos 14- 16 de Junio 2017 (Póster)

Aplicación de un protocolo alternativo de ASP-PCR para la detección de resistencia a claritromicina en Helicobacter pylori.
H. Grieve Bruno, P.Bucci, F.Tedeschi, F. Zalazar
4to Congreso Bioquímico del Litoral.
Institución organizadora: Colegio Bioquímico de Entre Ríos y Colegio de Bioquímicos Provincia de Santa Fe 1a Circunscripción
:Paraná. Entre Ríos 14- 16 de Junio 2017 (Póster)

“Utilización de nuevas tecnologías y Entorno Virtual en la Sección Parasitología y Micología de Práctica Profesional Bioquímica”
Pawluk, D; Fabro, A
4to Congreso Bioquímico del Litoral Entre Ríos 2017. III Congreso Bioquímico del NEA
Institución organizadora: Colegio Bioquímico de Entre Ríos y Colegio de Bioquímicos Provincia de Santa Fe 1a Circunscripción
:Paraná. Entre Ríos 14- 16 de Junio 2017 (Póster)

DESINFECCIÓN DE AGUAS MEDIANTE RADIACION UV-C: ESTUDIO DEL DAÑO EN EL ADN BACTERIANO POR ERIC-PCR.
M. Cristiani1, G. Romero1 , M. Flores1 , R. Brandi1 , F. Tedeschi2 , F. Zalazar2 y M. Labas1
4to Congreso Bioquímico del Litoral Entre Ríos 2017. III Congreso Bioquímico del NEA
Institución organizadora: Colegio Bioquímico de Entre Ríos y Colegio de Bioquímicos Provincia de Santa Fe 1a Circunscripción
:Paraná. Entre Ríos 14- 16 de Junio 2017 (Póster)

ESTUDIO DE LA DESINFECCIÓN DE AGUA CON RADIACION UV -C UTILIZANDO TECNICAS DE PCR.
M. Cristiani, G. Romero, M. Flores, R. Brandi, F. Tedeschi, F. Zalazar y M. Labas
III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental
Organizado por la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental y la Universidad Nacional del Litoral
Santa Fe, Argentina. 31 de Julio al 3 de Agosto de 2017

EN REUNIONES CIENTIFICAS INTERNACIONALES

Biomarcadores bacterianos y del huésped en la infección por Helicobacter pylori.
Bucci P; Giani R; Baroni MR, Salvatierra E; Barbaglia Y; Jimenez F; Tedeschi F; Zalazar F
XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica,
Organizado por la Asociación Uruguaya de Bioquimica Clinica y la Confederación Latinoamericana de Bioquimica Clinica.
17 al 20 de Septiembre 2017. Punta del Este (Uruguay).

Infección por Helicobacter pylori: marcadores de resistencia a claritromicina y factores de virulencia en pacientes adultos de la provincia de Santa Fe (Argentina)
Bucci P; Baroni M; Giani R; Giusti A; Salvatierra E; Barbaglia Y; Jimenez F; Tedeschi F; Zalazar F
XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica,
Organizado por la Asociación Uruguaya de Bioquimica Clinica y la Confederación Latinoamericana de Bioquimica Clinica.
17 al 20 de Septiembre 2017. Punta del Este (Uruguay).

Evaluation by ERIC-PCR of Damage in Escherichia coli DNA during Disinfection Processes with UV-C Radiation and Peracetic Acid.

M. Cristiani1, M. Flores1, R. Brandi1 , F. Tedeschi2 , F. Zalazar2 and M. Labas1
3rd Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (III CIPOA)
2nd Colombian Conference on Advanced Oxidation Processes (II CCPAOX); 2017
Orgnizado por Universidad de Antioquia Universidad del Valle, Universidad de la Amazonia Universidad de Nariño, Udenar Universidad de Caldas,Fundación Universidad de Antioquia
14-17 de Noviembre, Antioquia (Colombia)

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Expositor: MSc Diana Pawluk
"EVALUACION DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PROPUESTA B-LEARNING EN EL ÁMBITO DE LA ENSEÑANZA DE PARASITOLOGÍA Y MICOLOGÍA"
Autor(es):Diana, PAWLUK ; Ana, FABRO
Evento: IV Jornadas de Presentación de Resultados De Investigaciones Educativas
Institución organizadora: FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS
Lugar y fecha del evento: 5 DE DICIEMBRE 2017
Tipo de presentación: Oral

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 Biologicas (UNL)
Fecha de Admision 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: Maestria en Biologia Molecular Medica. Universidad de Buenos Aires
Fecha de admision a la carrera: Setiembre de 2015
Estadao de la Tesis: en Desarrollo.

Becarios:

Bioq. Pamela Bucci,
Tipo de Beca: de Formacion Superior UNL
Entidad Otorgante: Universidad Nacional del Litoral
Tema de trabajo: Estudio de factores asociados a la patogénesis de la infección por Helicobacter pylori.
Director: Dr. Fabian Zalazar
Co-Director: Dr. Fabian Tedeschi.
Lugar de realzacion: Laboratorio de Practica Profesional de Bioquimica (FBCB-UNL)
Fecha de Inicio y Finalizacion: 2017-2019.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Realización de estudios bioquimicos 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 Fertlidad.
Responsables: Bioq. Esp. Betina Brunetti, Bioq. Romina Spada.

VARIOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS EN O CON OTROS ESPACIOS CURRICULARES

Con la participación de la MSc Diana Pawluk

Participación en Proyectos de Investigación
Título del Proyecto:
“Implementación de Realidad Aumentada y códigos QR para el estudio de las Ciencias Morfológicas: Aportes a los aprendizajes de los alumnos desde la multidimensionalidad”
Director: Dra Ana Fabro
Institución que financia el trabajo : U.N.L
Tipo de subsidio :CAI+D Periodo: 2017-2020

Título del Proyecto:” Valoración de la contribución de los entornos virtuales de aprendizaje a la enseñanza comprensiva de la disciplina histología. Estudio comparativo”. . Directora: MSc. Ana Fabro.
Institución que financia el trabajo : U.N.L
Tipo de subsidio :CAI+D
Periodo: 2013-2017

CURSOS REALIZADOS
*CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE ACTUALIZACION EN EL DIAGNOSTICO MICROBIOLOGICO MODULO II ACTUALIZACION EN EL DIAGNÓSTICO PARASITOLOGICO
Directoras del curso: Dra Cecilia Cuffini, Dra. Laura Chiapello
Coordinadora del Módulo : Dra Laura Chiapello
Coordinador del módulo: Dr Martín Theumer
Institución organizadora: Asociación Argentina de Microbiología. Filial Córdoba
Escuela de posgrado Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba
Res HCD, FCQ,UNC N° :698/17
Carga Horaria: 12 horas
Asistente con Evaluación APROBADA
Lugar y fecha : Córdoba, 8 y 9 de Septiembre de 2017

*.CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE ACTUALIZACION EN EL DIAGNOSTICO MICROBIOLOGICO MODULO V Diagnóstico de Infecciones Fúngicas
Directoras del curso: Dra Cecilia Cuffini, Dra. Laura Chiapello
Coordinadora del Módulo : Dra Laura Chiapello
Coordinador del módulo: Dr Martín Theumer
Institución organizadora: Asociación Argentina de Microbiología. Filial Córdoba
Escuela de posgrado Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba
Res HCD, FCQ,UNC N° :698/17
Carga Horaria: 12 horas
Asistente con Evaluación APROBADA
Lugar y fecha : Córdoba, 10 y 11 de Noviembre de 2017

*. Taller MICOSIS OCULARES
Institución organizadora: SADEBAC. División de la Asociación Argentina de Microbiología

Presidente. Dr Giusano
Lugar y fecha : Santa FE, 25 de Agosto de 2017

*. CURSO ACTUALIZACION EN PARASITOLOGIA
Docente: Dra Hortencia María Magaró
Organizado: Fundación WIENER lab.
Cantidad de horas: 6
Asistente con Evaluación APROBADA
Lugar y Fecha: 30 de Septiembre 2017

Con la participación del Dr. Sergio Garay:

Dictado de Materias de Posgrado:
"Modelado Molecular 3D de Sistemas de Interés Biológico" curso intensivo para la carrera de doctorado en Cs. Biológicas. 24 de julio al 04 agosto 2017

Pasantía de Investigación bajo su Dirección:
“Modelado del marcador de espín 3β-DOXYL-5α-colestano en bicapas modelo de DPPC en fase Líquido Cristalina, mediante Dinámica Molecular” Estudiante de Lic. En Biotecnología: Sofía Gegenschatz, D.N.I.: 37.562.622. Iniciada Abril 2016, finalizada Mayo de 2017.

Actividades de Extensión
“Explorando Macromoléculas con nuestra PC: Energía y Fotosíntesis” - Jornadas de la Ciencia y la Tecnología: Jueves 7 y Viernes 8 de Septiembre 2017.

Trabajos Publicados
Garay, A. S.; Rodrigues, D. E.; Fuselli, A.; Martino, D. M.; Passeggi, M. C. G. An unusual cysteine VL87 affects the antibody fragment conformations without interfering with the disulfide bond formation. Carolina Attallaha, María Fernanda Aguilara, A. Sergio Garay, Fernando E. Herrera, Marina Etcheverrigaray, Marcos Oggero, Daniel E. Rodrigues. Molecular Immunology 90 (2017) 143–149

Presentaciones a Congresos

"Proyecto INVOFI: Usando mecánica molecular en la enseñanza de la química". 102ª REUNIÓN de la ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA – La Plata, 26 al 29 de septiembre de 2017

Structural and Dynamical Characterization of Doxyl Cholestane in DPPC Membrane Model (Fluid Phase). Molecular Dynamic Study. REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS. XLVI REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOFÍSICA (SAB). 13-17 de noviembre de 2017 Palais Rouge– Buenos Aires.

Con la participación de la MSc Mónica Sosa

1.CO-DIRECTORA DE BECARIO
Nombre del estudiante: Canetti, Virginia María
Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado de la UNL Cientibeca Convocatoria 2017
Nombre del proyecto de investigación: Diabetes Mellitus: problemas y desafíos actuales. Aspectos clínicos y fisiopatológicos ”, presentado y aprobado con subsidio (50120150100091LI) convocatoria 2016

2.INVESTIGACION

2.1COMO COORDINADORA DE LABORATORIO
TITULO Influenza en huéspedes inmunocomprometidos. Tipo de droga: antiviral. Estudio Fase III. Hospital de Niños de Santa Fe Dr. O. Alassia.
PERIODO Jun 2014- Julio 2017

2.2 COMO INTEGRANTE
TITULO Proyecto Diabetes Mellitus Problemas y Desafios Actuales. Estudios Clinicos y Fisiopatologicos. convocatoria 2016
Codigo Tramite 50120150100091LI
Director Larisa Carrera

3. ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS.
COMO PARTICIPANTE.
a.Poc Symposium lab in your hands realizado por Roche Diagnostics International Ltd . Buenos Aires. 30 de mayo al 1 de junio de 2017
b.“Jornada de Influenza” realizado en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr Emilio Coni” . Santa Fe 4 de Diciembre de 2017

Con la participación de la Bioq. Rita Giani

-Asistente al Curso “Infecciones en Pacientes ambulatorios: antibiograma y selección de antibióticos a ensayar”, Resolución CD 1075/16. Organizado por el Círculo Bioquímico del Departamento Paraná y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. 31 de Maroz y 01 de Abril de 2017.
-Asistente al IV Congreso Bioquímico del Litoral y III Congreso Bioquímico del NEA, Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe – I Circunscripción Judicial y el Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos. 14, 15 y 16 de Junio de 2017.
-Asistente a las 1eras. Jornadas de Bioética. Organizada por el Hospital Militar Regional Paraná “Cir. Div. Francisco Soler”. 25 de Agosto de 2017.
-Asistente a Café – Debate: “Migración en primera persona: rehacer la propia historio más allá de las fronteras”. En el marco de las 7mas. Jornadas de Extensión y Cultura de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional del Litoral. 01 al 03 de Noviembre de 2017.

Con la participación del Dr. Fabian Zalazar

Revisor de Artículos cientificos para las revistas:
FABICIB (2017)(Universidad Nacional del LItoral)
British Journal of Cancer (2017) (Nature Publishing Group)

Evaluador Categorizacion Programa de Incentivos a Docentes- Investigadores (2017), Area Medicina, Odontología y Ciencias de la salud.
Comisión Regional de Categorización Centro-Este (Universidad Nacional del Litoral)

Práctica Profesional VI - Licenciatura en Terapia Ocupacional

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Marcela D´Angelo- Terapista Ocupacional- Magister en Trabajo Social .-Titular- Dedicación Semi exclusiva
Florencia Donayo- Terapista Ocupacional- Adjunto-Dedicación Semi exclusiva
Verónica Heinrich- Lic. Terapia Ocupacional- Ayudante de Cátedra- Dedicación Semi-exclusiva

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

• Práctica Profesional VI. Terapia Ocupacional en comunidad.Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional. Dictado: 1º y 2º cuatrimestre.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

III.1.1.Título del proyecto: Redes comunitarias y Salud Pública: una experiencia de articulación territorial para el abordaje de la tuberculosis en poblaciones originarias de Argentina.
Director: Bioq. Hugo Fernandez: Jefe división Epidemiología- Departamento de Programas de Salud- Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias. "Emilio Coni" ANLIS- Ministerio de salud de la Nación.
Integrantes del proyecto:
• Cardozo, Evangelina (Ministerio de Salud Provincia Santa Fe- CAPS intercultural Recreo)
• Colombo, Carlos ((Ministerio de Salud Provincia de Formosa.)
• D'Angelo, Marcela (Facultad Bioquímica y Cs. Biológicas- Escuela Superior Dr. Ramón Carrillo- Lic.en terapia ocupacional).
• Liziardi, Carina (Ministerio de Salud Provincia de Formosa.)
• Olcese, Martín (Departamento de Programas de Salud- Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias. "Emilio Coni" ANLIS- Ministerio de salud de la Nación).
• Porta, María Gabina (Ministerio de Salud Provincia Santa Fe- CAPS intercultural Recreo)

Lugar y fecha: El presente estudio se realizó en el “Barrio Mocoví”, de la ciudad de Recreo, Provincia de Santa Fe, en el área geográfica de responsabilidad del CAPS “Natarentaca Com Nalequetegueta”; y en el “Barrio NAM-QOM” de la ciudad de Formosa, provincia de Formosa el área geográfica de responsabilidad del CAPS “NAM-QOM”. (2016/2017)
Financiado y finalizado: Salud Investiga-Becas Dr.Abraam Sonis-

III.1.2. Título del proyecto: Socioespacialidad Tríadica en la Urbanidad Hoy: Distal, Proximal y Propioceptiva
Director: Prof. Vitale Miguel
Integrantes del proyecto

Miguel Angel Vitale Director FADU-UNL
María Alicia Follonier Investigador GR FADU-UNL

Carlos Kakisu Investigador GR FADU-UNL
Mónica Castillo Investigador GR FADU-UNL
Jorge Malachevsky Investigador GR FHUC-UNL
Silvia Ramos Investigador GR FADU-UNL
Homero Rámirez Investigador GR FADU-UNL
Andrea de los Milagros Galarza Investigador GR FADU-UNL
Marcela D'Angelo Colaborador local FBCB-ESS-UNL
Jaquelina Paola Santiago Colaborador local FADU-UNL
Juan Pablo Temporelli Colaborador local FADU-UNL
Pablo Ferreira Colaborador local FADU-UNL
Paula Lucia Foffani Estudiante/pasante en docencia e investigación FADU-UNL
Agustín Nicolás Míguez Estudiante/pasante en docencia e investigación FADU-UNL
Mariela Verónica Rosales Estudiante/pasante en docencia e investigación FADU-UNL
Manuel Ignacio Ruíz Estudiante/pasante en docencia e investigación FADU-UNL
Sonia Ludi Estudiante Cientibecaria / pasante en investigación FADU-UNL
Emiliana Balestieri Estudiantes Tesista / pasante en investigación FADU-UNL
Rosina Marcoaldi Estudiante Cientibecaria / pasante en investigación FADU-UNL
Paulo Tormenta Pinto Colaborador externo ISCTE-IUL
Chiara Locardi Colaborador externo Politécnico de Milán-Piacenza
Juan Carlos Rojas Arias Colaborador externo ENSA - TOULOUSE
Dirk Junker Colaborador externo Hochschule Osnabrück
Institución que financia el trabajo: U.N.L. CAI+D
Tipo de subsidio: CyT
Monto total asignado: pesos ciento doce mil quinientos. (2.500)
Fecha de inicio y finalización del subsidio: 03/2017 Hasta: 03/2020

Organización de Eventos Científicos:

III.2.1 Intervención Urbana en el marco de Proyecto PEEE Artes en Juego: Intervención Urbana y Participación Ciudadana.
Actividad: Jornada de juego participativo
Lugar: Plaza España. Ciudad de Santa Fe
Fecha 3 de junio.
Instituciones participantes en la organización: Docentes y estudiantes de PEE y Área Social FBCB, Asociación Vaiven Espacios en movimiento, Municipalidad de Santa Fe, Museo de Arte Contemporaneo (MAC) UNL.
Actividad realizada en el marco del PEE "Artes en juego: intervenciones Urbanas. Resolución CD FBCB N° 215. Expte. nº 131.131/16

III.2.2. Intervención Urbana en el marco del Proyecto PEEE Artes en Juego: Intervención Urbana y Participación Ciudadana.
Actividad: Jornada de intervenciones diversas artísticas (literaria, plástica, musical)
Lugar: Plaza España. Ciudad de Santa Fe
Fecha: 4 de noviembre
Instituciones participantes en la organización: Docentes y estudiantes de PEE y Área Social FBCB, Museo de Arte Contemporáneo (MAC) UNL, Asociación Vaiven Espacios en movimiento, Biblioteca Osvaldo Bayer, Servicio de Educación Popular, CAF N° 25, La Juntada, Escuela Juan Bautista Bustos, Asociación Santafesina de Lectores, Centro Freyre, Municipalidad de Santa Fe.

Resolución CD FBCB N° 215. Expte. nº 131.131/16

III.2.3. Conferencia " Sociedad y Comunidad: Debates teóricos -prácticos en Terapia Ocupacional
Lugar: FBCB Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo" - UNL
Fecha: 10 de noviembre de 2017
Disertante invitado: Mgter Alejandro Guajardo.
Actividad organizada por docentes del área social(incluidas las docentes de PPVI) y la coordinación de carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional. Resolución de CD FBCB UNL N° 1261/17.

III.2.4. Curso- taller " Comunidad y participación en Terapia Ocupacional. Debates actuales ".
Lugar: FBCB Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo" - UNL
Fecha: 11 de noviembre de 2017
Disertante invitado: Mgter Alejandro Guajardo.
Actividad organizada por docentes del área social (incluidas las docentes de PPVI) y la coordinación de carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional. Resolución de CD FBCB UNL N° 1261/17.

III.2.5. Ateneos Bibliográficos
Lugar: Museo de Arte Contemporáneo de la Universidad Nacional del Litoral.
Abiertos a la comunidad.
Fechas:26 de abril, 24 de mayo, 28 de junio a las 16,30 en el MAC (Museo de Arte Contemporaneo UNL) sito en Bv. Galvez 1578
Coordinadoras: Docentes de Área Social (incluidas las docentes de PPVI)
Actividad realizada en el marco del PEE “Artes en juego: intervenciones Urbanas.Resolución CD FBCB N° 215. Expte. nº 131.131/16

III. 2.6. Participación en la organización del Taller “Area Social” Proyecto intercátedras PEEE “Artes en Juego: Intervención Urbana y Participación Ciudadana”, en el marco de VI EENETO Litoral (Encuentro Nacional de Estudiantes y egresadas de Terapia Ocupacional)
Lugar: FESTRAM Santa Fe.
Fecha: 8 de septiembre de 2017
Talleristas: docentes de PPVI Florencia Donayo y Verónica Heinrich; Seminario de Juego y participación Julia Benassi y Emilia Fraile en representación de docentes de Área Social FBCB. Del encuentro participaran cerca de 250 estudiantes y graduados de UNL- UNLAR – VILLA MARIA – UNSAM –UIGR ROSARIO – UIGR VENADO TUERTO – UBA- UAI BS AS- UNMDP – UNQUI – UCALP – TUCUMAN- CHILE – PERU.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Libros:

III.3.2.1 Proyecto de Educación Experiencial orientado a mejorar la calidad de vida de la niñez y juventud desde un enfoque de Derechos- p 137-148
Autores: Britos N; Curá F.; Chamorro G.M D'Angelo M; Donayo F; Heinrich V; Suarez M; Vitale M. , Título del libro: Integración, docencia y extensión 2. Otra forma de enseñar y

aprender
Tipo de artículo: invitado
Editorial: Ediciones UNL
Lugar: Santa Fe
Año: 2017
ISBN 978-987692-153-4

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

III.3.4.1.Inquietes: Derechos en movimiento. Experiencias de promoción de salud con niños, niñas y jóvenes de la localidad de Recreo. Marcela D'Angelo; Florencia Donayo; Verónica Heinrich; María Suarez. III Congreso de Extensión "Democracia, derechos humanos e inclusión social". Organizado por UNL y Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM). Santa Fe, del 7 al 9 de septiembre de 2017. Presentación de Poster. Publicación en Tomo II. Relatos de experiencias de extensión ISBN 978-987-692-159-6

III.3.4.2.Espacios públicos habitables. Propuesta de intervención colectiva. Julia Benassi; Fernando Colombero; Ma. Florencia Socin; Ma. Sol Yacono.III Congreso de Extensión "Democracia, derechos humanos e inclusión social". Organizado por UNL y Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM). Santa Fe, del 7 al 9 de septiembre de 2017. Presentación de Poster. Publicación en Tomo II. Relatos de experiencias de extensión ISBN 978-987-692-159-6. Participación de la cátedra integrando equipo proyecto de extensión Artes en Juego y supervizando a estudiantes autores de la presentación.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

III.3.5.1. D'Angelo, Marcela. "La experiencia de gestión intersectorial del Programa Verano Joven. Santa Fe, 2009-2015". Segundo Encuentro de Investigadores sobre políticas sociales urbanas. UNL- Facultad de Ciencias Jurídicas. Septiembre de 2017

III.3.5.2. D'Angelo, Marcela (co-autora). Presentación del Relevamiento de ocupaciones deportivo-recreativas. "Proyecto adultos mayores: una mirada positiva-una provincia amigable". Congreso de Gerontología. Jornada Gerontológica Trasandina. Mendoza, Agosto de 2017

III.3.5.3. D'Angelo, Marcela. La intersectorialidad en la gestión de las políticas públicas de protección integral de la niñez: Programa Verano Joven. Argentina. Buenos Aires. 2017. Congreso. IX Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. Universidad de Buenos Aires

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

III. 5. 7. 1.Direcciones o Codirecciones de Trabajo Finales de Grado:

Directora:D´Angelo Marcela. Trabajo Final grado Lic. T.O. "La intervención de Terapia ocupacional en Atención Primaria de la Salud para niños y niñas del Barrio Mocoví de la ciudad de Recreo". Autoras alumos:Nievas Yanina, Biaggini Cristina. (finalizada y aprobada)

Directora:D'Angelo Marcela & Fraile Emilia Codirectora. Trabajo Final de grado de T.O. "Juventudes y Terapia ocupacional. Un análisis desde las prácticas de participación ciudadana de los/as jóvenes de barrio Mocoví de la localidad de Recreo." Autores: Bonacina Sebastián y Cantero Leonardo. (en proceso)

Co-directora: Donayo, Florencia. Patricia Rosciani Directora. Trabajo final de grado Lic. De T.O.: “Praxis de Terapistas Ocupacionales en Residencias de Alojamiento Transitorio Estatales que alojan niños, niñas y adolescentes de 0 a 18 años en la ciudad de Santa Fe, durante el año 2017.Autoras: Candia, S; Fernandez, M; Frangela, A. (Aprobada primera parte)

Directora Donayo, Florencia Trabajo Final de grado: “El significado que le otorgan a las prácticas de cuidado de sí un grupo de mujeres jefas de familia del barrio Santa Rosa de Lima de la Ciudad de Santa Fe”. Co-direcotra: Maria Gracia Tell. Autoras alumnos: Didoni, A; Ergui, E, Longoni, M. (Aprobada la primera parte, entregada la segunda parte)

Co-directora Donayo, Florencia. Directora: Valeria Venticinque. Trabajo final de Grado de Lic de T.O.: “Factores protectores personales y del entorno que contribuyen a la resiliencia de mujeres sobrevivientes de violencia doméstica que participan de un taller de empoderamiento en la ciudad de Santa Fe. Autores alumnas: Bertoncello, R; Ferroglio, Y; Magnano, M. Defensa Oral Marzo de 2017

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

IV.1.1. Titulo: Inquietes: recreando derechos.
Directora: Mgter.Marcela D´Angelo Titular de cátedra. Codirectoras T.O.Florencia Donayo JTP y Lic.T.O.Verónica Heinrich, Ayudante Cátedra PPVI.
Tipo de proyecto: Programa de Extensión Universitaria.“Universidad, estado y territorio” (aprobado año 2015). Secretaría de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación de la Nación.
Financiado por Secretaria de Políticas Universitarias. Programa de Promoción de la Universidad Argentina. Subsidio Nacional. Monto 000.
Desarrollado del 15 de Abril de 2016/ 15 de Abril del 2017.

IV.1.2. Título: Inquietxs: derechos en movimiento.
Directora: Mgter.Marcela D´Angelo -Titular de cátedra. Codirectoras T.O.Florencia Donayo JTP y Verónica Heinrich, Ayudante Cátedra PPVI.
Tipo de proyecto: Programa de Extensión Universitaria de la Convocatoria 2016 “Universidad, Cultura y Sociedad” Secretaria de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación de la Nación- EU14-UNL 4369. (aprobado año 2016) Financiado por Secretaria de Políticas Universitarias. Subsidio Nacional. Monto $ 99,476.00.Desarrollado del 15 de Abril de 2017/ 15 de Abril del 2018.

IV.1.3. Título: Artes en Juego: Intervención Urbana y Participación Ciudadana.
Equipo docente de integrantes del Área Social FBCB y de las cátedras de Licenciatura Terapia Ocupacional BENASSI, Julia y FRAILE, María Emilia (Seminario de ocupación: Juego, ocio y participación social en niños y adolescentes); Práctica profesional Terapia ocupacional en comunidad D’ANGELO, Marcela Silvina, DONAYO, Florencia Catalina, HEINRICH, Verónica Trinidad; Salud Comunitaria desde una perspectiva ocupacional D’ANGELO, Marcela Silvina y Práctica profesional Terapia ocupacional y salud mental YUJNOVSKI, Natalia. Proyecto de Extensión de Educación Experiencial. Financia UNL. Monto 000. Desarrollado entre Marzo a Noviembre de 2017. Resolución CD FBCB N° 215. Expte. nº 131.131/16

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Becarios:

IV. 2. 1 Becaria estudiante: María Suarez
Entidad otorgante: UNL. Secretaria de Extensión
Tema del trabajo: Proyecto de Extensión SPU-ME “Inquetxs: derechos en movimiento”
Directora: Marcela D´ Angelo
Lugar de realización: Ciudad de Recreo en instituciones participantes del Proyecto
Fecha de inicio y finalización: 01/09/2016 a 30/06/2017
N° de Resolución: C.S. UNL 414/16

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VI.1. Centros de Práctica Profesional y articulaciones en el marco de proyectos de extensión (vigentes acta acuerdos 2017)

1. Asociación Lectores Santafesinos. Proyecto de Educación Experiencial (PEE) “Artes en Juego: Intervención Urbana y Participación Ciudadana.
2. Biblioteca Osvaldo Bayer. Santa Fe. Proyecto de Educación Experiencial (PEE) “Artes en Juego: Intervención Urbana y Participación Ciudadana.
3. Casa de Protección-Dirección de Políticas de Género. Santa Fe
4. Centro de Integración para discapacitados Municipal- San Gustavo- Entre Ríos
5. Centro de Promoción de Salud “NatarentancacomNalequetequeta - Proyecto: Inquietes. Derechos en Movimiento. Ciudad Recreo
6. Centro de Salud Sauce Montrull- Entre Ríos.
7. Centro Freyre. Santa Fe.Proyecto de Educación Experiencial (PEE) “Artes en Juego: Intervención Urbana y Participación Ciudadana.
8. Centro Provincial de Rehabilitación .Villaguay. Entre Rios
9. Club Arroyito Seco. Alto verde. Santa Fe.
10. Comuna de Monte Vera. Comuna Monte Vera
11. EESO N° 509 11 DE OCTUBRE. Ciudad de Recreo En el marco del Proyecto: Inquietes. Derechos en Movimiento.
12. Esc. Primaria N°1277- José Robustiano Aldao. Ciudad de Recreo En el marco del proyecto: Inquietes. Derechos en Movimiento.
13. Esc. San Lorenzo N° 2028. Sta Fe.
14. Escuela Juan Bautista Bustos. Proyecto de Educación Experiencial (PEE) “Artes en Juego: Intervención Urbana y Participación Ciudadana.
15. Escuela Sec N° 3098 Juan Marcos-. Santa Fe
16. Hospital Escuela de Salud Mental. Área Epidemiología y Extensión comunitaria y en Buffet Cultural “El Entrevero”.-Paraná. Entre Ríos
17. Municipalidad de Esperanza- Subsecretaria de Promoción Social. Esperanza
18. Municipalidad de Santa Fe. Proyecto de Educación Experiencial (PEE) “Artes en Juego: Intervención Urbana y Participación Ciudadana.
19. Municipalidad San Guillermo- Programa Vivero Inclusivo. Santa Fe
20. Servicio de Educación Popular (SEP). Santa Fe .Proyecto de Educación Experiencial (PEE) “Artes en Juego: Intervención Urbana y Participación Ciudadana.

VARIOS:

VII.1. Cursado de Posgrados

1.1. Heinrich Verónica- Cursando Maestría docencia Universitaria--Asistencia y aprobación

de seminarios Taller 1 y 2. En proceso de Plan de Tesis. Evaluación de las prácticas de Extensión de Educación Experiencial (P.E.E.E.) desde la perspectiva de los actores sociales. Análisis del caso de carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional UNL 2014-2018.

1.2. D'Angelo Marcela- Cursando Doctorado en Salud Mental Comunitaria- Asistencia y aprobación de seminarios cuatrimestrales 1 y 2. En proceso de Plan de Tesis: Gestión intersectorial políticas públicas de protección integral en el campo de la salud mental comunitaria. UNLa (Remedios de Escalada- Buenos Aires). Año 2017 a la fecha.

1.3. D'Angelo Marcela- Defensa de Tesis Maestría en Trabajo Social UNER- (Entre Ríos-Paraná) Tema: La gestión intersectorial de las políticas públicas de protección integral de niñez. Programa Verano Joven. Santa Fe, 2009-2015. Fecha: marzo 2017

VII. 2 Participación en jurados/comites científico:
2.1.Donayo, Florencia. Docente invitada del tribunal evaluador de Trabajos Finales de la Lic. En Terapia Ocupacional de la UNL, evaluando el trabajo de las alumnas: Ezcurra, M; Mendoza, A; Scheffer, E. titulado: “Programa de Inclusión Socio laboral Calles Seguras de la ciudad de Santa Fe” Marzo 2017.

2.2.Heinrich, Verónica. Docente invitada en carácter de Evaluadora de trabajos presentados en modalidad de póster en el marco del III Congreso de Extensión Universitaria de AUGM “Democracia, derechos humanos e inclusión social. Camino a los 100 años de la Reforma Universitaria, organizada por la Universidad Nacional del Litroal, del 7 al 9 de septiembre de 2017.

2.3. Heinrich, Verónica. Docente integrante del equipo de Trabajo del Comité Ejecutivo del III Congreso de Extensión de AUGM organizado por la Universidad Nacional del Litoral del 7 al 9 de septiembre de 2017.

2.4. Heinrich, Verónica. Docente invitada en carácter de integrante de la Comisión evaluadora en la instancia de pertinencia de proyectos de extensión de UNL, para las convocatoria 2017. Resolución N° 192/06.

VII.3. Participación en Cursos de capacitación:
Heinrich, Verónica ha cursado y aprobado el taller de evaluación en la enseñanza como constituye del currículo universitario y el Seminario “Debates y perspectivas en torno al currículo universitario. Su impacto en las condiciones en las definiciones sobre la enseñanza y en los aprendizajes”, correspondiente al Modulo 1 del Programa de Formación Docente de la UNL . Resolución del Consejo Superior N° 435/16. Duración 60 horas reloj con evaluación final. Abril a junio 2017.

VII.4.Grupos de trabajo investigación colaborativas con otras Universidades
D'Angelo Marcela. Participación en Grupo de Trabajo de investigadores Niñez, Salud Mental y Derechos. UNLa. Centro de Estudio impulsado por el Doctorado en Salud Mental Comunitaria con sede en el Centro de Salud Mental Mauricio Goldenberg. El objetivo del mismo es propiciar un espacio de intercambio entre investigadores de diversas disciplinas con el fin de consolidar una red que nos permita compartir conocimientos y experiencias relativos al campo de la Salud mental y a las problemáticas de los niños y niñas.

Química Biológica - Dpto. Cs. Biológicas – Lab. de Estudio de Enfermedades Metabolicas 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. I.
•Dra. Fortino, María Alejandra
Prof. Adjunto Ded. Exclusiva — Categoría Docente Inv. III.
• Dra. D' Alessandro, María Eugenia
Invest. Adjunto CONICET— Categoría Docente Inv. III.
• Dra. Oliva, María Eugenia
Prof. Adjunto Ded. Exclusiva — Categoría Docente Inv. III – Invest. Asistente CONICET.
• Dra. Ferreira Cordoneda, María del Rosario
Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Exclusiva — Categoria Docente Inv. III – Invest. Asistente CONICET.
• Dra. Illesca, Paola
Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Exclusiva — Categoría Docente Inv. IV.
• 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- Categoría Docente Inv. V
Becario Postgrado CONICET
• Lic. Matias R. Vargas
Ayudante de Cátedra Dedicación Simple
• Kloster, Lucia
Ayudante Alumno

Becarios:

• Lic. 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 Ciencias Biológicas (4 U de crédito).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Tema: "Fortalecimiento del área de trabajos prácticos de la asignatura Química Biológica. Aporte a la formación del estudiante en docencia" Pasante: Laura Ailén Gaona, Director: Dra. Paola G. Illesca, Inicio: 6 de septiembre de 2017, Fin: 6 de marzo de 2018. N° Res.CD: 979 (FBCB-UNL)

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1- Efectos de la semilla de Salvia Hispánica L. (chia) dietaria - rica en acido alfa linolenico - sobre las alteraciones bioquímicas - metabólicas del músculo cardiaco en un modelo de dislipemia y resistencia insulinica. CAI+D 00058 (2012-2017). Director: Yolanda B. de Lombardo. Grupo Responsable: Dra. María 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: Abril 2017

2- 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 00032 (2012-2017).
Director: Dra. Adriana Chicco. Grupo responsable: Dra. María Alejandra Fortino.
Colaboradores: Dra. Ma. E. Oliva, Téc. Silvia Rodriguez, Téc. Walter Daru.
Monto: 45000
Fecha de Inicio: Abril 2012
Fecha de Finalización: abril 2017

3- Sustitución de caseína por proteína de soja dietaría. Efectos sobre la disfunción del tejido adiposo en dislipemia y resistencia insulinica inducida experimentalmente en ratas. CAI+D 0293 (2012-2017).
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: Abril 2017

4- 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

5- Efecto de la semilla de Salvia hispanica L. (chia) 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 B. de Lombardo. Investigadores: Dra. Adriana Chicco, Dra. Ma. Eugenia Oliva, Dra. Ma. del Rosario Ferreira Cordoneda. Becario: Lic. Agustina Creus. Profesional técnico: Tec. Silvia Rodriguez.
Monto Total: 585000
Fecha de inicio: Enero 2017
Fecha de finalización: Enero 2020

6- Efecto de la semilla de Salvia hispanica L. (chia) 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, Grupo responsable: Dra. Yolanda B. de Lombardo, Dra. Adriana Chicco, Grupo colaborador: Dra. Ma. Eugenia Oliva, Dra. Ma. del Rosario Ferreira Cordoneda, Lic. Agustina Creus, Dra. Illesca Paola, Dr. Dante Slencig, Dra. Ma. Alejandra Fortino, Personal Técnico Walter Da Ru.
Monto Total: 90000
Fecha de inicio: mayo 2017
Fecha de finalización: mayo 2020

7- Educación en alimentación saludable: una propuesta de articulación docencia–investigación en estudiantes universitarios. Directora: Dra. María A. Fortino, Co-directora: Dra. Olga Ávila. Grupo responsable: Dra. Florencia Cúneo, Mg. Liliana Ortigoza, Bqca. Liliana Gavilán. Grupo Colaborador: Lic. Matías Vargas, Lic. Eugenia Berta, Lic. Sandra Ravelli, Mg Gimena Dezar.
Monto Total: 150000
Fecha de inicio: mayo 2017
Fecha de finalización: mayo 2020

8- Modelos experimentales animales como herramienta del aprendizaje activo. Carrera licenciatura en nutrición. Directora: Dra. María Alejandra Fortino. Colaborador: Lic. Matías Vargas, Dr. Dante Selenscig
Sin estipendio
Fecha de inicio: agosto 2017
Fecha de finalización: diciembre 2017

9- Una propuesta virtual en el aprendizaje comprensivo de la termodinámica aplicada al ser vivo y a los sistemas alimentarios. Carrera Licenciatura en Nutrición. Directora: Mg. Adelina Celeghín. Colaboradores: Mg. María Inés Bocco, Dra. María Alejandra Fortino.
Sin estipendio
Fecha de inicio: agosto 2017
Fecha de finalización: diciembre 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:

• Dietary Salva (Salvia hispánica L) improves the altered metabolic fate of glucose and reduces increased collagen deposition in the heart of insulin-resistance rats. Creus, A., Benmelej, A.; Villafañe, N.; Lombardo, YB. Prostaglandins, Leucotrienes and Essential Fatty Acids 121, 30-39 (2017).
• Dietary soy proteinimprovesadiposetissuedysfunctionbymodulatingparametersrelatedwithoxidative stress in dyslipemic insulin-resistant rats. Illesca, P.; Alvarez, SM.; Selencig, D.; Ferreira, MR.; Gimenez, MS.; Lombardo YB.; D'Alessandro, ME. Biomedicine & Pharmacotherapy 88: 1008-1015 (2017)
• Could post-weaning dietary chia seed mitigate the development of dyslilidemia, liver steatosis and altered glucose homeostasis in offspring exposed to a sucrose-rich diet from utero to adulthood. Fortino, MA.; Oliva, ME.; Rodriguez, S.; Lombardo YB.; Chicco A. Prostaglandins, Leucotrienes and Essential Fatty Acids 116, 19.26 (2017).
• Dietary soya protein improves intra-myocardia lipid deposition and altered glucose metabolism in a hypertensive, insulin-resistant rat model. British Journal of Nutrition, doi.org/10.1017/S000711451700321X Published online: 22 december 2017.
• Consumo de la semilla de Chia (Salvia hispánica L.): posibles mecanismos de acción sobre el mejoramiento de la dislipemia, resistencia insulinica y adiposidad visceral en modelos experimentales y su extensión al humano. Lombardo YB., Chicco A. FABICIB (2017), 21: 83- 112.
• Comportamiento de enzimas antioxidantes glutatión peroxidasa (GPx) y superoxidodismutasa (SOD) en el musculo cardiaco de ratas dislipemicas insulino resistentes. Estudio preliminar. Oliva, ME., Creus, A., Lombardo YB, Chicco, A. FABICIB (2017), 21: 65-75.
• Evolución de las representaciones con respecto a la química desde el cuarto hasta el sexto año en estudiantes de una escuela técnica. Dora Inés Granados Orellano, Alejandra Fortino. PPDQ Boletín. Revista de la Práctica Pedagógica y Didáctica. Departamento de Química, Universidad Pedagógica Nacional, Colombia ISSN: 0122-7866. (2017) 55:29-34.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Internacionales:
• Dietary Salba (Salvia hispánica L) improves miocardial oxidative stress in a rat modelo d visceral adiposity, dyslipidemia and insulin resistance by modulating antioxidant defenses and pro-inflammatory cytokines". Lombardo, YB., Alvarez, S., Gimenez, MS, Creus, A. 35 International Symposium on Diabetes and Nutrition. Skagen. Denmark. 2017.
• Role of n-3 polyunsatured fatty acids from vegetable sources in the metabolic Syndrome. Lombardo YB. Expositor Symposium – IUNS-ICN 21th International Congress of Nutrition – Buenos Aires – Argentina.

Nacionales:
• Efecto de la Salvia Hispánica L dietaría (rica en acidoα-linolenico) sobre el estrés oxidativo del corazón en un modelo experimental de dislipemia y resistencia insulinica. Creus, A.; Alvarez, SM.; Gimenez MS.; Chicco A.; Lombardo YB. VII jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. San Luis, agosto 2017. Libro de resúmenes pag. 40 (2017). Completar Jornada de Lipidos.

• Efectos del consumo de semilla de Salvia hispánica L. (chia) sobre la adiposidad visceral y la sensibilidad insulinica en un modelo experimental de dislipemia y resistencia insulinica. Ferreira MR, Oliva ME, Calloni R, D'Alessandro ME.XL Reunión del CASLAN. VII Congreso de alimentos SIGLO XXI: Alimentos, nutrición y salud. 29 de noviembre al 1 de diciembre de 2017 Santa Fe.
• Dietary soy protein improves the altered intramyocardial glucose metabolism in a hypertensive, dyslipemic, insulin resistance rat model. Oliva ME, Ferreira MR, Creus A, Chicco A, Lombardo YB. Reunión conjunta de Sociedades de Biociencias (2017). Publicado en Revista: Medicina, Bs. As, 2017. Vol. 77 (Supl. I). ISSN 0025.7680.
• Evaluación de la actividad física e ingesta de bebidas en estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas –UNl. Vargas M, Noseda J, Cúneo F, Berta E, Ävila O, Gavilán L, Fortino MA. XL Reunión de CASLAN. VII Congreso de Alimentos del siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. Santa Fe, 29 de noviembre a 1º de diciembre de 2017.
• Practicas alimentarias y factores de influencia en estudiantes del segundo año de las carreras de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Berta E, Ävila O, Cúneo F, Vargas M, Fortino MA. XL Reunión de CASLAN. VII Congreso de Alimentos del siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. Santa Fe, 29 de noviembre a 1º de diciembre de 2017.
• Modelos experimentales animales como herramienta del aprendizaje para la Licenciatura en Nutrición. IV Jornadas de Investigaciones Educativas. FBCB-UNL. Santa Fe, 4 y 5 de diciembre de 2017.
• Educación en alimentación saludable: diagnóstico preliminar en estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. J. Noseda, F Cúneo y M.A. Fortino. IV Jornadas de Investigaciones Educativas. FBCB-UNL. 4 y 5 de diciembre de 2017, Santa Fe.
• Lecto comprensión de textos en inglés: un puente para la discusión en educación alimentaria centrada en el alumno universitario. L. Gavilán, O. Ávila, M.A. Fortino. IV Jornadas de Investigaciones Educativas. FBCB-UNL. 4 y 5 de diciembre de 2017, Santa Fe.
• Valoración de aspectos alimentarios y de actividad física en estudiantes de bioquímica, nutrición y biotecnología de la FBCB-UNL. Josefina Noseda. Directora: M.A. Fortino. XXI Encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 3 y 4 de octubre de 2017.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

• Conferencia Invitada. Efecto de la proteína de soja dietaria sobre la dislipemia y la insulino resistencia a nivel experimental y su extencion a humanos. Lombardo YB. VII Jornadas de Bioquimica y Biologia Molecular de Lipidos y Lipoproteinas, San Luis, Libro de resúmenes pag. 15 (2017).
• Simposio Invitada. Can weaning dietary manipulation counteract the effect of poor nutrition during pregnancy and lactation? Chicco A. Symposion early life programing. SLIMP/SCHCF – Chile - (2017).
Simposio invitada: Role of n-3 polynsaturated fatty acids from vegetable sources in the metabolic síndrome. New lipids for a new nutrition. Lombardo YB. IUNS 21 st IC Nutrition. Buenos Aires. Agosto 2017.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Nombre y apellido: Dora Inés Granados Orellano
Director: Dra. M. A. Fortino
Co-Director: Dra Gabriela Silvestre
Tema: Representaciones sociales sobre la Química de los alumnos de escuela técnica: Un estudio de caso.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Educación de las Ciencias Experimentales. Fac. de

Bioquimica y Cs. Biológicas. U.N.Litoral
Estado del Tema: En desarrollo

Becarios:

•Cientibecas:
Nombre y apellido: Victoria Aissa
Director: D´Alessandro, María Eugenia
Co-director: Ferreira Cordoneda, María del Rosario
Tema: Estudio de posibles mecanismos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaría sobre la lipotoxicidad y sensibilidad insulínica del músculo esquelético en un modelo experimental de Síndrome Metabólico
Estado del Tema: En desarrollo
Tipo de Beca: Cientibeca UNL (2017-2018).

Nombre y apellido: Josefina Noseda
Director: Dra. Ma A. Fortino
Tema: Conociendo las realidades de los estudiantes universitarios de la FBCB para una educación en Alimentación Saludable.
Estado del Tema: En desarrollo
Tipo de Beca: Cientibeca UNL (2017-2018).

• 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. (chia) 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 Bioquimica y Cs. Biológicas. U.N.Litoral
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. M.E. D´Alessandro

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

• Estadías posdoctorales de Investigadores extranjeros en el laboratorio de Enfermedades Metabólicas Relacionadas con la Nutrición:
Programa Escala de Estudiantes de postgrado de la Asociación de Universidades del grupo Montevideo (AUGM):
- Licenciada Sandra Ana Karen Soto Alarcón. Licenciada en Nutrición y Dietética – Universidad de Chile – Chile. Estadía 3 de octubre – 2 de noviembre de 2017.
- Licenciada Paula Andrea Orillena Manriquez, Licenciada en nutrición – Universidad de Chile – Chile- Bioq. Estadía: 3 de octubre -2 de noviembre de 2017.

• Estadías posdoctorales de Investigadores del laboratorio de Enfermedades Metabólicas Relacionadas con la Nutrición en otros laboratorios y/o facultades nacionales o internacionales:
-Lic. Agustina Creus. Programa de escalas para estudiantes de Posgrado de la Asociación de Universidades del grupo Montevideo (AUGM). Estadía en Universidad de Chile- Facultad de Medicina- Dpto. de Nutrición. Abril 2017.

Alumnos de Grado (tesinas):

Nombre y apellido: Victoria Aissa
Director: D´Alessandro, María Eugenia
Co-director: Ferreira Cordoneda, María del Rosario
Tema: Estudio de posibles mecanismos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaría sobre la lipotoxicidad y sensibilidad insulínica del músculo esquelético en un modelo experimental de Síndrome Metabólico
Estado del Tema: En desarrollo (2017-2018)

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 21 se editó en febrero 2017.
• La profesora Dra María a. Fortino participó como miembro del Comité de redacción y evaluador de la revista Aula Universitaria cuyo número 18 se editó en 2017.

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).
VII. 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 2017.

•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, Plantfoodfor 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 (2014-2018).
-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 (2011-2017).
-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. Alejandra Fortino - Miembro del Jurado Evaluador de trabajos presentados en el XXI Encuentro de Jóvenes Investigadores – Universidad Nacional del Litoral. 2017.
- Dra. María del Rosario Ferreira Cordoneda - Miembro del Jurado Evaluador de trabajos presentados en el XXI Encuentro de Jóvenes Investigadores – Universidad Nacional del Litoral. 2017.
- Lic. Agustina Creus - Miembro del Jurado Evaluador de trabajos presentados en el XXI Encuentro de Jóvenes Investigadores – Universidad Nacional del Litoral. 2017.

Química Analítica II

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Cellino, Angel Amadeo. Bioquímico. Profesor Titular, Dedicación exclusiva.

Marsili, Nilda Raquel. Bioquímica. Dra. en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto dedicación exclusiva. Cat. docente-investigador III.

Rodríguez, María Celeste. Lic. en Biotecnología. Dra. en Ciencias Biológicas. Jefe de Trabajos prácticos dedicación simple. Becaria doctoral CONICET.

Schenone, Agustina Violeta. Lic. en Biotecnología. Dra. en Ciencias Biológicas. Jefe de Trabajos Prácticos ded. simple. Investigador Asistente CONICET. Cat. docente-investigador V.

Sanchez, German Hugo. Lic. en Biotecnología. Jefe de Trabajos Prácticos ded. simple. Becario doctoral CONICET. Alumno de Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales (UNL).

Alcaraz, Mirta Raquel. Lic. en Biotecnología. Dra. en Química. Ayudante de 1era. ded. simple. Becaria posdoctoral CONICET.

Tibaldo, Giuliana. Alumna de la carrera Bioquímica. Ayudante Alumno.

Mora, Sofía. Alumna de la carrera de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología. Ayudante alumno.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Química Analítica II, Bioquímica, 1er cuatrimestre.
Química Analítica II, Licenciatura en Biotecnología, 1er cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

“Nuevas perspectivas para la Enseñanza de las Ciencias Naturales (curso virtual): 2da edición (608)”. Directora: Dra. María Gabriela Lorenzo. Colaboradores: Bioq. Ignacio Idoyaga, Lic. Germán Hugo Sánchez, Mag. Marina Masullo, Dra. Irene Cambra Badii. Modalidad: a distancia. 72 hs reloj. Septiembre-Diciembre de 2017. Secretaría de Posgrado. FFyB. UBA.

“Taller: Escritura de trabajo final (633)”. Directora: Dra. María Gabriela Lorenzo. Colaboradores: Bioq. Ignacio Idoyaga, Lic. Germán Hugo Sánchez. Modalidad: Semipresencial. 48 hs reloj. Septiembre-Diciembre de 2017. Secretaría de Posgrado. FFyB. UBA.

“Proyecto de innovación didáctica para la enseñanza de las ciencias (taller virtual) (609)” 84 hs reloj. Directora: Dra. María Gabriela Lorenzo. Colaboradores: Bioq. Ignacio Idoyaga, Lic. Germán Hugo Sánchez. Modalidad: a distancia. Abril-Julio de 2017. Secretaría de Posgrado. FFyB. UBA.

“Nuevas perspectivas para la Enseñanza de las Ciencias Naturales (curso virtual) (608)". 54 hs reloj. Directora: Dra. María Gabriela Lorenzo. Colaboradores: Bioq. Ignacio Idoyaga, Lic. Germán Hugo Sánchez, Mag. Marina Masullo, Dra. Irene Cambra Badii. Modalidad: a distancia. Abril-Julio de 2017. Secretaría de Posgrado. FFyB. UBA.

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

“Fundamentos para el Aprendizaje de las Ciencias Experimentales y la Tecnología.” Directora: Dra. María Gabriela Lorenzo; Colaboradores: Lic. Germán Hugo Sánchez. Curso de la Maestría en Educación en Ciencias Experimentales y Tecnología. 40 hs reloj. Julio de 2017. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales – Universidad Nacional de Córdoba (FCEFyN – UNC).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Paula Julieta Cepeda. Química Analítica II. Tema: "Determinación de colorantes por cromatografía líquida de alta resolución". Director: Agustina V. Schenone. Asistente: Nilda R. Marsili. Inicio: junio de 2016, finalización: abril 2017. Expte: 126.883/16. Res. CD 566/16.

Jonatan Mussin. Química Analítica II. Tema: “Química Analítica II: Construcción de una guía de estudio integrada sobre Espectroscopía de Absorción Atómica”. Director: Germán H. Sánchez. Asistente: Nilda Marsili. Inicio: mayo de 2017, finalización: mayo 2018. Expte: 133667/17. Res. CD 508/17.

Camila Melisa Irusta. Química Analítica II. Tema “Química Analítica II: Construcción de una guía de estudio integrada sobre Fluorescencia”. Director: Agustina V. Schenone. Asistente: Nilda R. Marsili. Inicio: mayo de 2017, finalización: mayo 2018. Expte: 132.666/17. Res. CD 510/17.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

“Tecnologías Avanzadas de Oxidación Aplicadas al Tratamiento de la Contaminación Ambiental, empleando Radiación Ultravioleta/Visible”. Director: Orlando Alfano. Participación como becaria de Agustina V. Schenone. Financia: ANPCyT, Tipo: PICT, $ 739.310, Inicio: 25/11/2015, Finalización: 25/11/2019.

"Procesos Solares de Fotocatalisis y Foto-Fenton aplicados a la Descontaminación del Medio Ambiente". Director: Orlando Alfano. Participación como becaria de Agustina V. Schenone. Financia: UNL, Tipo: CAI+D PI, .000, Inicio: 01/05/2013, Finalización: 30/04/2017.

"Eliminación de contaminantes de impacto ambiental mediante Procesos Avanzados de Oxidación y Procesos Biológicos". Director: Cristina Zalazar. Participación como investigador de Agustina V. Schenone. Financia: UNL, Tipo: CAI+D PIC, 2.000, Inicio: 01/05/2017, Finalización: 30/04/2020.

"Aplicación de Técnicas Analíticas Avanzadas para la Degradación de Contaminantes del Agua Mediante la Reacción Foto-Fenton". Director: Agustina V. Schenone. Financia: UNL, Tipo: CAI+D Joven, .400, Inicio: 01/05/2017, Finalización: 30/04/2020.

“La investigación en didáctica de las ciencias como estrategia para el fortalecimiento de la educación científica en el sistema educativo argentino”. Directora: M. Gabriela Lorenzo (Prof. Adjunto FFyB - UBA; CONICET). Participación como becario: Germán H. Sánchez. Financia: ANPCyT, Tipo PICT, $ 427.988, Inicio: Octubre de 2016. Res. 240/16; duración: 3 años.

“La co-construcción de conocimiento científico en química y física. Profesores y estudiantes en interacción.”. Directora: M. Gabriela Lorenzo. Participación como becario: Germán H. Sánchez. Financia: CONICETE, Tipo PIP, $ 150.000. PIP Nº 11220130100609CO (2014-2016) del CONICET. Expediente Nº 1757/14; Res. D. Nº 5205/15; duración: 3 años.

“Desarrollo de la competencia científica en química mediante cuestiones socio-científicas como estrategia didáctica” Director: René Güemes (Prof. Adjunto FBCB - UNL). Colaborador: Germán Hugo Sánchez. Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional del Litoral. CAI+D 2016 UNL PI 50120150100040LI (2017-2020). Res. 23/03/17; duración: 3 años.

Título del proyecto: Valores De Referencia De Marcadores Bioquímicos De Urolitiasis En Alumnos De La Facultad De Bioquímica Y Ciencias Biológicas De La Unl. Relación De Estos Marcadores Con Hábitos De Vida, Índice De Masa Corporal Y Tasa De Filtrado Glomerular. Director: Veronica Guillermina Fernandez, Co-director: María Silvina Sobrero, integrante del proyecto: Nilda Raquel Marsili, institución que financia el trabajo: U.N.L, tipo de subsidio: CAI+D. Monto total asignado: 150000 $, fecha de inicio: 05/2017, finalización del subsidio: 12/2019.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

“La práctica docente en el laboratorio universitario y el conocimiento didáctico del contenido de química inorgánica” Autores: Sánchez, G. H.; Odetti, H. S.; Lorenzo, M. G. Enseñanza de las Ciencias, 2017, (n° extraordinario) 183-190. ISSN 2174-6486. Disponible en: https://ddd.uab.cat/record/184694?ln=ca

• “VALIDACIÓN DE DOS MÉTODOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ION AMONIO Y SULFATO INORGÁNICO COMO INDICADORES DE RIESGO DE LITIASIS RENAL EN ORINA”. Autores: Verónica Guillermina Fernández, María Silvina Sobrero, Nilda Raquel Marsili, Rosina Bonifasino, Cecilia Brissón, Angela Pedro, Susana Denner. FABICIB, 2017. Página: 112-122

• “Valores de referencia de oxalato, calcio, citrato, ácido úrico, fósforo, magnesio, sulfato y sodio urinarios en alumnos de la carrera de Bioquímica de la Universidad Nacional del Litoral, Argentina”. Autores: Verónica Fernández, María Silvina Sobrero, Cecilia Brissón, Nilda Marsili, Rosina Bonifacino Belzarena, Jimena Bartolomé, Verónica Cuestas, Priscila Prono Minella. 2017. Asociación nefrológica de Buenos aires. ISSN 2346-8548 (On line) ISSN 0326-3428 (Impreso).
http://www.revistarenal.org.ar/index.php/rndt/article/view/184

High yield process for the production of active human α-Galactosidase A in CHO-K1 cells through lentivirus transgenesis. Rodríguez, M. C.; Ceaglio, N.; Antuña, S.; Tardivo, B.; Etcheverrigaray, M.; Prieto, C. Biotechnology progress. 33(5): 1334-1345; 2017.

Artículos en Libros:

"El rol del laboratorio en la enseñanza de la química a lo largo del tiempo" Sánchez, G. H.; Manfredi, M. B.; Odetti, H. S. y Lorenzo, M. G. Libro de memorias de las XI Jornadas Nacionales y VIII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. L. Galagovsky. (Coomp.) Capitulo 7-03 (pp. 708-712.) Tipo de artículo: artículo congreso. (2017) Buenos Aires: Asociación Química Argentina. ISBN 978-987-46579-3-0.

“La enseñanza en el laboratorio de química inorgánica: la mirada del docente”. Sánchez, G. H.; Odetti, H. S.; Lorenzo, M. G. Educación científica e inclusión digital. Obras colectivas ciencias de la educación 22. Dubini, L. M.; Erice, M. X.; Meziat Luna, D.; García Astete, M. y Bengochea Martínez, L. (Eds.) (pp. 1521-1529). Tipo de artículo: artículo congreso. (2017). Universidad de Alcalá - Servicio de Publicaciones: Alcalá de Henares, España. ISBN Obra Completa: 978-84-16978-19-9.

"Caracterización de la práctica educativa de docentes universitarios en clases de laboratorio" Autores: Sánchez, G. H.; Odetti, H. S.; Lorenzo, M. G. La práctica docente en la enseñanza de las ciencias. Membiela, P., Casado, N., Cebreiros, M. I. y Vidal, M. (Ed.). ISBN: 978-84-15524-36-6. Capítulo 60. (pp. 369-374) Tipo de artículo: artículo congreso. Ourense: Educación editora. 2017.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

"El rol del laboratorio en la enseñanza de la química a lo largo del tiempo" Autores: Sánchez, G. H.; Manfredi, M. B.; Odetti, H. S. y Lorenzo, M. G. XI Jornadas Nacionales y VIII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. Organizadores: Asociación Química Argentina. Buenos Aires, Octubre de 2017 (Presentación: Póster) (Publicación: Trabajo Completo en prensa).

"La práctica docente en el laboratorio universitario y el conocimiento didáctico del contenido de química inorgánica" Autores: Sánchez, G. H.; Odetti, H. S.; Lorenzo, M. G. X Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias. Revista Enseñanza de las Ciencias. Septiembre de 2017. Sevilla, España. (Presentación: Oral) (Publicación: Trabajo completo).

"La enseñanza en el laboratorio de química inorgánica: la mirada del docente" Autores: Sánchez, G. H.; Odetti, H. S.; Lorenzo, M. G. IX Congreso Iberoamericano de Educación Científica y I Seminario de Inclusión Educativa y Social-Digital. Organizadores: Cátedra UNESCO de Educación Científica para América Latina y el Caribe (EDUCALYC) y Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza. 14 al 17 de Marzo de 2017. (Presentación: Oral) (Publicación: trabajo completo).

"Las clases de laboratorio de química universitaria y el conocimiento didáctico del contenido". Autores: Sánchez, G. H.; Odetti, H. S. y Lorenzo, M. G. IV Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas. FBCB – UNL. Santa Fe, 4 y 5 de diciembre de 2017 (Presentación: ponencia).

"Los trabajos prácticos del ciclo básico en las carreras de bioquímica y licenciatura en biotecnología". Autores: Irigoyen, A. C., Sánchez, G. H. y Odetti, H. S. IV Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas. FBCB – UNL. Santa Fe, 4 y 5 de diciembre de 2017 (Presentación: ponencia).

"A Kinetic Study for the Fenton and Photo-Fenton Paracetamol Degradation in a Pilot Plant Reactor". Autores: Audino F., Conte L. O., Schenone A., Pérez-Moya M., Graells M., Alfano O. M. 27th European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE 27). Barcelona, España, 1 al 5 de octubre de 2017 (Presentación: póster).

"Proceso foto-Fenton solar para la degradación de contaminantes orgánicos del agua". Autores: Orlando M. Alfano, Leandro O. Conte, Agustina V. Schenone. XX Congreso Argentino de Catálisis. Córdoba, 1 al 3 de noviembre de 2017 (Presentación: Conferencista Invitado: Alfano).

"Photo-Fenton degradation of the herbicide 2,4-D for conditions of natural pH and presence of inorganic anions". Autores: Leandro O. Conte, Agustina V. Schenone, Bárbara N. Giménez, Orlando M. Alfano. 3rd Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (III CIPOA). Guatapé, Colombia, 14 a 17 de noviembre de 2017 (Presentación: Exposición Oral).

“A Kinetic Study for the Fenton and photo-Fenton Paracetamol Degradation in an Annular Photoreactor Involving LVRPA”. Autores: Francesca Audino, Leandro Conte, Agustina Schenone, Montserrat Pérez-Moya, Moisès Graells, Orlando Alfano. 3rd Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (III CIPOA). Guatapé, Colombia, 14 a 17 de noviembre de 2017 (Presentación: Comunicación Oral Corta).

“Degradation of Bisphenol A by the UV/H2O2 Process: a Kinetic Study”. Autores: L. G. Araujo, J. E. A. Graciano, L. Conte, A. Schenone, O. M. Alfano, A. C. S. C. Teixeira. 3rd Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (III CIPOA). Guatapé, Colombia, 14 a 17 de noviembre de 2017 (Presentación: póster).

“Degradación foto-Fenton de un herbicida en aguas subterráneas, para condiciones de pH natural y presencia de aniones inorgánicos”. Autores: Agustina V. Schenone, Leandro O. Conte, Bárbara N. Giménez, Orlando M. Alfano. III Congreso International de Ciencia y Tecnología Ambiental. Santa Fe, Argentina (Presentación: Exposición Oral).

“ANÁLISIS DE LA UTILIDAD CLÍNICA DE LA EXCRECIÓN DIARIA DE PROMOTORES E INHIBIDORES DE CÁLCULOS RENALES PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA UROLITIASIS. RESULTADOS PRELIMINARES”. Autores: V. Fernández, M.S. Sobrero, C. Brissón, N. Marsili, R. Bonifacino Belzarena, C. Servetto, E. Bidegain, L. Da Rosa, A. Pedro, J. Bartolomé, L. Contini. IV CONGRESO BIOQUIMICO DEL LITORAL y III CONGRESO BIOQUÍMICO DEL NEA, Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos y que involucra también a los Colegios Bioquímicos de Santa Fe 1o Circunscripción, Corrientes, Chaco, Formosa y Misiones. Paraná, 14 al 16 de junio de 2017. .Poster.

Premio “fundación Wiener” por el trabajo “ANÁLISIS DE LA UTILIDAD CLÍNICA DE LA EXCRECIÓN DIARIA DE PROMOTORES E INHIBIDORES DE CÁLCULOS RENALES PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA UROLITIASIS. RESULTADOS PRELIMINARES”. Autores: V. Fernández, M.S. Sobrero, C. Brissón, N. Marsili, R. Bonifacino Belzarena, C. Servetto, E. Bidegain, L. Da Rosa, A. Pedro, J. Bartolomé, L. Contini. IV CONGRESO BIOQUIMICO DEL LITORAL y III CONGRESO BIOQUÍMICO DEL NEA, Organizado por el Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos y que involucra también a los Colegios Bioquímicos de Santa Fe 1o Circunscripción, Corrientes, Chaco, Formosa y Misiones. Paraná, 14 al 16 de junio de 2017. Poster.

“DETERMINACIÓN DE VALORES DE REFERENCIA DE LA EXCRECIÓN DIARIA DE METABOLITOS URINARIOS INVOLUCRADOS EN LA UROLITIASIS EN ESTUDIANTES DE BIOQUÍMICA DE SANTA FE-ARGENTINA 2014-2016. Resultados preliminares”. Autores: Verónica Guillermina Fernández, Silvina Sobrero, Cecilia Brissón, Nilda Marsili , Rosina Bonifacino Belzarena, Angela Pedro. XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica y XI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Punta del Este (Uruguay) del 17 al 20 de septiembre de 2017. .Poster.

“EXACTITUD CLÍNICA DE LOS VALORES DE REFERENCIA DE METABOLITOS URINARIOS INVOLUCRADOS EN LA UROLITIASIS”. Autores: Verónica Guillermina Fernández, María Silvina Sobrero, Cecilia Brissón, Nilda Marsili, Rosina Bonifacino Belzarena, Cristina Servetto, Estela Bidegain L Da Rosa. XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica y XI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Punta del Este (Uruguay) del 17 al 20 de septiembre de 2017. Poster.

“EVALUACION DE LA EXACTITUD CLINICA DE LOS VALORES DE CORTE DE LA EXCRECIÓN DE 24 HS DE CALCIO, OXALATO Y MAGNESIO Y DE INDICES URINARIOS EN EL ESTUDIO DE PACIENTES CON UROLITIASIS”. Autores: Fernandez, Sobrero, Brisson, Marsili, Bonifacino Belzarena, Cuestas, Prono Minella, Servetto, Bidegain, Da Rosa, Bartolomé, Contini. CONGRESO NACIONAL BIOQUÍMICO. CUBRA XIV. 1 al 4 de noviembre de 2017. Bariloche,

Río Negro, Argentina. Poster.

1° Premio congreso CUBRA XIV, por el trabajo: "EVALUACION DE LA EXACTITUD CLINICA DE LOS VALORES DE CORTE DE LA EXCRECIÓN DE 24 HS DE CALCIO, OXALATO Y MAGNESIO Y DE INDICES URINARIOS EN EL ESTUDIO DE PACIENTES CON UROLITIASIS". Autores: Fernandez, Sobrero, Brisson, Marsili, Bonifacino Belzarena, Cuestas, Prono Minella, Servetto, Bidegain, Da Rosa, Bartolomé, Contini. CONGRESO NACIONAL BIOQUÍMICO. CUBRA XIV. 1 al 4 de noviembre de 2017. Bariloche, Río Negro, Argentina. Poster.

"Consumo de sal y riesgo de urolitiasis en 91 alumnos de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe-Argentina". Autores:. Williner, María Rosa; Fernández, Verónica; Brissón, Cecilia; Bonifacino Belzarena, Rosina; Marsili, Nilda; Sobrero, María Silvina; Cuestas Verónica; Prono Minella, Priscila; Bartolomé, Jimena. VII CONGRESO IBEROAMERICANO DE NUTRICIÓN 2017. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral Santa Fe. Argentina. Poster.

"Lentivirus transgenesis for high yield production of human alpha-Galactosidase A in suspension CHO-K1 cells" Rodríguez, M. C.; Ceaglio, N.; Antuña, S.; Tardivo, B.; Etcheverrigaray, M.; Prieto, C. 13th PEACe conference. Valencia, España. Septiembre 2017. (Poster).

"High yield process for the production of active human alpha-galactosidase a in suspension CHO-K1 cells". Rodríguez, M. C.; Ceaglio, N.; Etcheverrigaray, M.; Prieto, C. 25th European society for animal cell technology (ESACT) meeting. Lausana, Suiza; Mayo 2017. (Poster).

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Germán Hugo Sánchez. LOS TRABAJOS PRÁCTICOS DE QUÍMICA: UNA REFLEXIÓN DESDE SU
HISTORIA. Seminario internacional de investigación en didáctica de las ciencias, Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 26 de abril de 2017.

Divulgación Científica (escrita y oral):

"Voces y miradas sobre la enseñanza de la química" Autores: Basso, A. V. y Sánchez, G. H. Educación en la Química en Línea. 23 (1 y 2) 144-156. 2017. ISSN 2344-9683. www.educacionenquimica.com.ar

"Debates sobre la educación científica en la tierra del sol y del buen vino" Autores: Moya, C. N.y Sánchez, G. H. Educación en la Química en Línea. 23 (1 y 2) 137-143. 2017. ISSN 2344-9683. www.educacionenquimica.com.ar

"Ventana al mundo, destino: Dos congresos europeos" Autores: Lorenzo, M. G. .y Sánchez, G. H. Educación en la Química en Línea. 23 (1 y 2) 157-166. 2017. ISSN 2344-9683. www.educacionenquimica.com.ar

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Ana Cecilia Irigoyen, "Los Trabajos Prácticos en la FBCB". Director: Lic. Germán Sánchez, Asistente de la actividad: Dr. Héctor Odetti. Lugar de realización: Departamento de Química

General e Inorgánica. Fecha de inicio: agosto de 2016. Fecha de finalización: agosto de 2017. Expte: 128437/16. Res. CD 801/16. Con aprobación del informe final. Resolución del CD 1312/17.

Alumnos de Grado (tesinas):

Bárbara N. Giménez. Director: Leandro Conte (Inv. Asistente INTEC, CONICET-UNL), co-director: Agustina V. Schenone (Inv. Asistente INTEC, CONICET-UNL), Tema: "Estudio de la degradación foto-Fenton del analgésico Paracetamol en agua para condiciones de pH natural". Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL) – INTEC (CONICET-UNL), en desarrollo.

VARIOS:

Ganador de beca para la asistencia al 13th PEACe conference (Rodríguez María Celeste).
Ganador de beca para la asistencia al 25th European society for animal cell technology (ESACT) meeting (Rodríguez María Celeste)

Toxicologia, Farmacologia y Bioquímica Legal

EQUIPO DE TRABAJO:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Toxicologia, Farmacologia y Bioquímica Legal, Carrera de Bioquímica, 1er Cuatrimestre
Toxicología de los alimentos.Carrera de Licenciatura en Nutrición.2do cuatrimestre
Curso teórico-práctico de Ciencia Forense, carrera de Bioquímica, 2do cuatrimestre.
Toxicología de los alimentos.Carrera de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.2do cuatrimestre
Toxicología General, Alimentaria y Laboral, carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental .1er cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

Mastandrea Carlos
Docente del curso "Mecanismos Moleculares de Toxicidad" (Resolución 701/17), organizado por la Facultad de Bioquímica y Ccias Biológicas de la UNL. Santa Fe, 22 de septiembre de 2017.
Poletta Gisela
Dirección de cursos:
Curso de posgrado "Mecanismos moleculares de Toxicidad", Dir. Dra. Gisela L. Poletta - Dra. Ma. Fernanda Simoniello. Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL, Santa Fe, Septiembre de 2017. Res. C.D. N° 701/17.
Dictado de cursos:

"Toxicología Ambiental y Principios de Ecotoxicología", Dir. Dr. Rafael C. Lajmanovich, Codir. Dra. María Fernanda Simoniello, Maestría en Salud Ambiental, Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Clase teórica: Biomarcadores de Geotoxicidad; Clase práctica: Test de MN en sangre periférica y mucosa bucal. Santa Fe, Mayo 2017.

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

Simoniello Maria Fernada
Directora y docente del Curso de Doctorado Teórico Práctico "Mecanismos Moleculares de Toxicidad". Organizado por la Cátedra de Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Con una duración de 45 horas. 3 UCAs. Según Resolución C.S. Nº . Perteneciente al Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Univ. Nacional del Litoral. Acreditación de la Carrera: Cat. A Resolución CONEAU 735/13 por 6 años. Santa Fe, Argentina, septiembre de 2017.
Directora y docente del Curso de Postgrado Teórico Práctico "Toxicología Ambiental y Principios de Ecotoxicología". Según Resolución C.S. Nº 191/04 y 169/06, con una duración de 45 horas Perteneciente a la Maestría en Salud Ambiental. UNL. Santa Fe, Argentina, abril 2017.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Poletta Gisela
I- Dirección o Co-dirección de proyectos:
1-CAID 2011-50120110100189 (UNL). Evaluación de mecanismos de toxicidad de plaguicidas de amplio uso agrícola en Caiman latirostris (yacaré overo), mediante biomarcadores de genotoxicidad, inmunotoxicidad y estrés oxidativo. Res. 205/13. Director. Monto: .000, período: 2014-2017.
2-PIP 112 20130100478CO (CONICET) "Marcadores biológicos de alerta temprana aplicados al estudio de poblaciones silvestres de reptiles de interés regional sometidas a estrés ambiental".. Investigador responsable. Monto: .000, período: 2016-2018.
3-PICT 2016-2020 (ANPCyT-FONCyT). "Identificación de nuevos marcadores moleculares para evaluación de poblaciones naturales de Caiman latirostris (yacaré overo) sometidas a estrés ambiental". Investigador Responsable. Monto: 0.000, período: 2017-2019.
II- Integrante Grupo Responsable:
1. PICT 2013-1402 (ANPCyT-FONCyT) "Marcadores moleculares y bioquímicos aplicados al estudio de poblaciones silvestres de reptiles de interés regional sometidas a estrés ambiental". Integrante Grupo responsable. Monto: $ 191.468, período: 2014-2018 (prorrogado).
2. PICT 2013-2298 (ANPCyT-FONCyT). "Identificación y caracterización molecular de componentes activos del sistema de complemento en el yacaré overo (Caiman latirostris) para uso terapéutico antimicrobiano". Integrante Grupo responsable. Monto: $ 191.625, período: 2014-2017 (mayo).
3. PICT 2016-3256 (ANPCyT-FONCyT). "Estudio inmunogenético del sistema inmune innato y adquirido del yacare como herramienta para la detección de componentes potenciales para uso diagnóstico y terapéutico". Integrante Grupo responsable. Monto: $ 868.000, período: 2017-2019.

Simoniello Maria Fernanda
- Proyecto ASaCTEI 2010-097-16; Res. 121-16. (2017-2018): "Evaluación integral de salud en poblaciones rurales expuestas a arsénico en agua de bebida" Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación Res. 078/2016.

-Proyecto CAI+D 2016: 50120150100161LI (2017-2019): “Evaluación de efectos sinérgicos entre plaguicidas y arsénico y su relación con daño genotóxico”. UNL

Organización de Eventos Científicos:

Scagnetti Jorge, Simoniello Maria Fernanda, Poletta Gisela, Loteste Alicia, Mastandrea Carlos, Grigolato Raul, Sylvestre Jose Antonio,Paonessa Adriana
- IV congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo sustentable, XX Congreso Argentino de Toxicología XXXV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Organizado por la Asociación Toxicológica Argentina. Santa Fe, 20 al 22 de septiembre de 2017.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Mastandrea Carlos
“Different end-points to assess effects in systemic lupus erytematosus patients exposed to pesticide mixtures”. Toxicology 376(2017)23-29.
Poletta Gisela
1. 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, 2 (2017): 84-91. IF: 2,77; SJR: 1,134 = Q1 (Health, Toxicology and Mutagenesis).
2. Burella, P.M.; Odetti L.M.; Simoniello; M.F.; Poletta G.L. Oxidative damage and antioxidant defense in Caiman latirostris (broad-snouted caiman) exposed in ovo to pesticide formulations. Ecotox. Environm. Saf. Aceptado con revisiones menores (Marzo 2018).
Capítulos de libro:
1. Poletta, G.L., López González E.C.; Burella, P.M.; Romito, M.L.; Siroski, P.A., Mudry, M.D. Biomarkers of environmental contamination in reptile species: the effect of pesticide formulations on broad-snouted caiman Caiman latirostris (Crocodilia, Alligatoridae), en: Larramendy, M.L. (Ed.) Issues in Toxicology No. 33, “Ecotoxicology and Genotoxicology: Non-traditional Aquatic Models”, Chap. 20, 2017, pp. 467-517, Royal Soc. Chem. Cambridge, UK, ISBN: 978-1-78262-781-4, p. 546.
2. 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.) Issues in Toxicology No. 32, “Ecotoxicology and Genotoxicology: Non-traditional Terrestrial Models”, Chap. 11, 2017, pp. 228-251, Royal Soc. Chem. Cambridge, UK, ISBN: 978-1-78262-811-8, p. 340.
Simoniello Maria Fernanda
- “Evaluation of stage-dependent genotoxic effect of Roundup® (glyphosate) on Caiman latirostris embryos”. Burella P; Simoniello MF; Poletta G.L. 2017. Archives of Environmental Contamination and Toxicology. 72: 50.
- “Different end-points to assess effects in systemic lupus erythematosus patients exposed to pesticide mixtures”. Simoniello, M. F., Contini, L., Benavente, E., Mastandrea, C., Roverano, S., Paira, S. 2017. Toxicology 23–29.
- “Genotoxicity and oxidative stress in fish after a short-term exposure to silver nanoparticles”. 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. 2017. Ecological Indicators. 230–239
-“Modulator effect of watercress against cyclophosphamide-induced oxidative stress in mice”. Casanova NA, Simoniello MF, López Nigro MM, Carballo MA. 2017. Revista Medicina Buenos Aires. 77(3):201-206.
-“Altered development, oxidative stress and DNA damage in Leptodactylus chaquensis

(Anura: Leptodactylidae) larvae exposed to poultry litter". Curi LM, Peltzer PM, Martinuzzi C, Attademo MA, Seib S, Simoniello MF, Lajmanovich RC. 2017. Ecotoxicology and Environmental Safety. 143: 62-71.

Artículos en Libros:

Poletta Gisela
1. Poletta, G.L., López González E.C.; Burella, P.M.; Romito, M.L.; Siroski, P.A., Mudry, M.D. Biomarkers of environmental contamination in reptile species: the effect of pesticide formulations on broad-snouted caiman Caiman latirostris (Crocodilia, Alligatoridae), en: Larramendy, M.L. (Ed.) Issues in Toxicology No. 33, "Ecotoxicology and Genotoxicology: Non-traditional Aquatic Models", Chap. 20, 2017, pp. 467-517, Royal Soc. Chem. Cambridge, UK, ISBN: 978-1-78262-781-4, p. 546.
2. 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.) Issues in Toxicology No. 32, "Ecotoxicology and Genotoxicology: Non-traditional Terrestrial Models", Chap. 11, 2017, pp. 228-251, Royal Soc. Chem. Cambridge, UK, ISBN: 978-1-78262-811-8, p. 340.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Mastandrea Carlos
- Determinación de Drogas Antiepilépticas por Cromatografía Líquida. IV Congreso Bioquímico del Litoral. Entre Ríos, Paraná, 16 de junio de 2017.
- Biomonitoreo de poblaciones expuestas a Arsénico: resultados preliminares. VirtuaLab 2017. Del 13 al 30 de Noviembre de 2017. Organizado por Fundación Bioquímica Argentina.
Poletta Gisela
1. "Daño oxidativo al ADN en juveniles de Caiman latirostris expuestos en condiciones semi-naturales a formulaciones de plaguicidas". Odetti, L.M., Romito, M.L., Siroski, P.A., Simoniello, M.F., Poletta, G.L. IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable; XX Congreso Argentino de Toxicología y XXXV Jornadas Argentina Interdisciplinarias de Toxicología, Santa Fe, Argentina, Septiembre de 2017.
2. "Exposición in ovo de Salvator merianae a pesticidas de uso agrícola y sus efectos sobre el sistema inmune". Mestre, A.P., Van der Sloot, I., Poletta, G.L., Amavet, P.S., Siroski, P.A. IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable; XX Congreso Argentino de Toxicología y XXXV Jornadas Argentina Interdisciplinarias de Toxicología, Santa Fe, Argentina, Septiembre de 2017.
Simoniello Maria Fernanda
"Bridging the Gap between Science and Governance". Symposium: Discussing our physiological, biochemical or molecular studies on aquatic organisms exposed to environmental pollutants to improve the quality and the ecotoxicological sound of our research -Santos, Sao Paulo, Brazil, 7 – 10 September 2017

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Simoniello Maria Fernanda
Exposición Oral: Doctorandos en Ciencias Biológicas y su inclusión en la Docencia Universitaria .Simoniello, María Fernanda; Odetti, Hector Mesas de ponencias y presentaciones Eje 5. Campo ocupacional. Grado y posgrado. Educación y trabajo. VIII Encuentro Nacional y V Latinoamericano La Universidad como objeto de investigación "La Reforma Universitaria entre dos siglos" Santa Fe, Argentina, 3, 4 y 5 de mayo de 2017
Exposición Oral: DNA damage in the freshwater fish Australoheros facetus acutely exposed to imidacloprid: possible explanation through an oxidative mechanism. Iturburu Fernando

Gastón; Simoniello María Fernanda; Mendieta Julieta René; Menone Mirta Luján. 12th SETAC Latin America Biennial Meeting.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

"Comprtamiento social:conductas en conflicto con la salud y el aprendizaje"
Director SCAGNETTI , JORGE
Integrantes: GRIGOLATO,RAUL;SYLVESTRE,JOSE ANTONIO
Prácticas de Extensión de Educación Experiencial (PEEE) Expte Nº644591.UNL.Monto asisgnado .000.-Inicio Marzo2016-Finalizacion Marzo 2017

VARIOS:

ASISTENCIA A CONGRESOS:
Mastandrea,Carlos
- IV Congreso Bioquímico del Litoral. Entre Ríos, Paraná, 14, 15 y 16 de junio de 2017.
- IV congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo sustentable, XX Congreso Argentino de Toxicología XXXV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Organizado por la Asociación Toxicológica Argentina. Santa Fe, 20 al 22 de septiembre de 2017.
- 2º Congreso Virtual de Bioquímica Clínica. Virtualab 2017. Organizado por la Fundación Bioquímica Argentina. Del 13 al 30 de noviembre de 2017
Loteste,Alicia
IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable. XX Congreso Argentino de Toxicología. XXXV Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. Organizado por la Asociación Toxicológica Argentina y la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, 20 al 22 de septiembre de 2017
Simposio Taller: Bioeconomía Región Centro 2017: Biomateriales. Desarrollos Tecnológicos de Origen Biológico. Organizado por MINCYT. Santa Fe, 9 de noviembre 2017
Loteste, alicia
Asistente IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable. XX Congreso Argentino de Toxicología. XXXV Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. Organizado por la Asociación Toxicológica Argentina y la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, 20 al 22 de septiembre de 2017
Asistente al Simposio Taller: Bioeconomía Región Centro 2017: Biomateriales. Desarrollos Tecnológicos de Origen Biológico. Organizado por MINCYT. Santa Fe, 9 de noviembre 2017

SUBSIDIOS RECIBIDOS
Poletta, Gisela
RC 2017-0218. Subsidio para realización de Reuniones Científicas (Foncyt, ANPCyT): IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable; XX Congreso Argentino de Toxicología y XXXV Jornadas Argentina Interdisciplinarias de Toxicología, Septiembre de 2017. Asociación Toxicológica Argentina- Universidad Nacional del Litoral, Miembro Comisión Organizadora Local.

Investigador Responsable.
FORMACION DE RECURSOS HUMANOS
Poletta, Gisela
1. Dirección de Tesis
Tesis de Doctorado
1-Lic. Lucía M. Odetti. Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Tema: Identificación y desarrollo de marcadores de expresión génica y daño genotóxico específico para evaluación del efecto inducido por plaguicidas en Caiman latirostris (yacaré overo). Cat. de Toxicol., Farmacol. y Bioq. Legal, FBCB, UNL. Expte. Nro. 128577/16, noviembre de 2016.
2-Bioq. Carlina Colussi. Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Tema: Vigilancia sanitaria de anomalías congénitas en la Provincia de Santa Fe: evaluación de factores de riesgo maternos y ambientales. Cat. de Toxicol., Farmacol. y Bioq. Legal, FBCB, UNL. Expte. Nro. 133237/17, septiembre de 2017.
2. Becarios
1. Dirección de la Beca Doctoral de CONICET. "Identificación y desarrollo de marcadores de expresión génica y daño genotóxico específico para evaluación del efecto inducido por plaguicidas en el yacaré overo". Becario: Lic. Odetti, Lucía M. Período: 2016-2021.
2. Dirección de la Beca Doctoral de CONICET. "Evaluación de las aves silvestres como posibles centinelas de salud ambiental a través de la exposición a Clorpirifos". Becario: Quero, Arnoldo Martín. Periodo: 2016-2021.
3. Co-dirección de la Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC) del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Becario: Agustín Vanzetti. Res. N° 318/15. Período: 2015-2017.
4. Director Beca de Iniciación a la investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL (Cientibeca) "Puesta a punto y determinación de valores basales de Aberraciones Cromosómicas e Índice Mitótico en linfocitos de sangre periférica de Caiman latirostris (Yacaré overo), para su utilización como marcadores de genotoxicidad y citotoxicidad". Becario: Camila Chacón. Res. N° 242/17. Período 2017-2018.
Cursos de posgrado:
Dirección de cursos:
Curso de posgrado "Mecanismos moleculares de Toxicidad", Dir. Dra. Gisela L. Poletta - Dra. Ma. Fernanda Simoniello. Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL, Santa Fe, Septiembre de 2017. Res. C.D. N° 701/17.
Dictado de cursos:
"Toxicología Ambiental y Principios de Ecotoxicología", Dir. Dr. Rafael C. Lajmanovich, Codir. Dra. María Fernanda Simoniello, Maestría en Salud Ambiental, Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Clase teórica: Biomarcadores de Geotoxicidad; Clase práctica: Test de MN en sangre periférica y mucosa bucal. Santa Fe, Mayo 2017.

Simoniello Maria Fernanda
Dirección de Becas de Ministerio de Salud
Dirección Regional 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
Dirección de Becas de Doctorado
1-Dirección de Becas de Doctorado para Docentes UNL por el término de sesenta (60) meses a partir de su admisión (septiembre de 2017). Postulante: Carlina Leila Carlina
DIRECCIÓN DE TESINAS DE GRADO
“Descripción de aspectos alimentarios y de la salud en una población expuesta a Arsénico en agua de bebida (Providencia, Santa Fe)”, perteneciente a las alumnas: Emilia Camila Leonarduzzi DNI: 35.652.510 e Ivana Rocio Lunguni DNI: 35.468.619. Ambas para acceder al Título de Licenciada en Nutrición. Res. CD: 48/17. Nota obtenida: distinguido (9). Marzo, 2018
-“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. Nota obtenida: Sobresaliente (10). Abril 2017.
Dirección de Tesis de Doctorado
“Vigilancia sanitaria de anomalías congénitas en la Provincia de Santa Fe: evaluación de factores de riesgos maternos y ambientales”. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Universidad Nacional de Litoral. Postulante: Carlina Colussi. Plan aprobado. Admisión aprobada el 8 de septiembre 2017
Jurado de tesinas
Jurado de la tesina: “Estudio del efecto combinado de biocidas y radiación solar sobre los crustaceos decápodos” realizada por la alumna Julieta Capeletti DNI N° 36.001.936 Para acceder el Título de Licenciada en Saneamiento Ambiental. Resolución Nº 59/17. Marzo 2017.
Jurado de la tesina: “Optimizacion de un metodo de stripping para detectar trazas de plomo” realizada por el alumno Pacheco, Mario Sebastián DNI N° 27.461.714. Para acceder el Título de Licenciada en Saneamiento Ambiental. Resolución Nº 179/17. Junio 2017.
Jurado de la tesina: “Efectos letales y subletales de clorpirifos en crustaceos decapodos de entre rios. Incidencia del morfotipo y la proteccion corionica” realizada por el alumno Rivera, Fernando Gabriel. Para acceder el Título de Licenciado en Saneamiento Ambiental. Julio 2017
Jurado de la tesina: “Plan de autoprotección en el instituto nacional del agua – centro regional litoral, santa fe” realizada por el alumno Collins, Esteban Ignacio. Para acceder el Título de Licenciado en Higiene y Seguridad del Trabajo. Agosto 2017
Integrante de Tribunales de Trabajo Final de Especialización

2- Integrante de la Comisión de evaluación para obtener el título de Especialista en higiene y Seguridad en el Trabajo otorgado por la Universidad Tecnológica Nacional Regional Santa Fe. “Evaluación de Riesgos en Ricardo Mallozzi S.A.” Ing. Nahuel Ramon Mallozzi. Santa Fe, agosto de 2017
Integrante de Tribunales de Tesis de Doctorado
3- Integrante de la Comisión de Tesis para la obtención del título de Doctorado en Ciencias Biológicas en la Universidad Nacional de Río Cuarto, Consejo Académico de la spyci Nº 039/17 y el Proyecto de Tesis “Evaluación de la Toxicidad Del Herbicida Roundup y su Potencial Vinculación al Daño Oxidativo y a la Toxicidad

Genética", del Lic. Dardo Andrés ROMA, DNI: 30.766.5056, dirigido por el Dr. Fernando Javier MAÑAS–UNRC- y co-dirigido por la Dra. Delia Elba AIASSA -UNRC-.
Integrante de Comités Académicos
Integrante del Comité Académico y cuerpo docente de la Especialidad en Higiene y Seguridad en el Trabajo de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe. Resolución 597/16 del Consejo Superior. Desde Agosto 2016 a la fecha
Miembro de Comisiones
-Miembro de la Comisión Red de Seguridad Alimentaria (RSA CONICET) Grupo ad hoc "Residuos de Agroquímicos y Plaguicidas en alimentos". Septiembre 2016 a la fecha
Representante del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) ante el Consejo Consultivo del Banco Nacional de Datos Genéticos (BNDG) del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la nación (MINCyT) la Resol. CE N° 1235/17. Buenos Aires, 11 de agosto de 2017.
Presidente de la Comisión Organizadora del IV Congreso Iberoamericano de Salud ambiental para el Desarrollo Sustentable; XX Congreso Argentino de Toxicología y las XXXV Jornadas Argentina Interdisciplinarias de Toxicología. Septiembre 2017

Bioquímica Clínica y Cuantitativa

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Andreoli María Florencia. Bioquímica. Dra en Ciencias Biológicas. Auxiliar de primera simple interina. Investigador Asistente CONICET. Categoría docente investigador: IV.
- Bonifacino Belzarena Rosina. Bioquímica. Auxiliar de primera simple interina, dos cargos. Categoría docente investigador: V
- Brissón Cecilia María. Bioquímica. MSc en Metodología de la Investigación Científica. Profesor Ajunto Exclusivo "B". Categoría docente investigador: II.
- Bosquiazzo Verónica Lis. Bioquímica. Dra. en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto ordinario, dedicación semi-exclusiva. Investigador Adjunto CONICET. Categoría docente investigador: IV
- Cuestas Verónica. Bioquímica. Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación semi-exclusiva. Ordinario. Categoría docente investigador: III
- Colussi, Vanesa. Auxiliar de primera dedicación semi-exclusiva.
- Denner Susana. Bioquímica. Magíster en Bioestadística. Jefa de trabajos prácticos, semi-dedicación ordinaria. Categoría docente investigador: III.
- Fernández Verónica. Bioquímica. Magíster en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Jefa de trabajos prácticos semi-dedicación ordinaria. Categoría docente investigador: III
- Follonier Adriana Mabel, Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos semi-exclusivo. Categoría docente investigador: V
- Gaydou Luisa. Bioquímica, especialista en Inmunología Clínica. Auxiliar simple Clínica I. Categoría docente investigador: V
- Pedro Angela. Bioquímica. Jefa de trabajos prácticos semi-dedicación ordinaria. Categoría IV
- Prono Minella Priscila. Bioquímica. Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación semi-exclusiva. Categoría docente investigador: IV.
- Ramos Jorge Guillermo. Bioquímico. Dr. en Ciencias Biológicas. Profesor Titular Ordinario. Investigador Independiente CONICET. Categoría docente investigador: II

- Rossetti María Florencia. Licenciada en Biotecnología. Dra en Ciencias Biológicas. Auxiliar de primera simple interina. Becaria posdoctoral CONICET. Categoría docente investigador: V
- Stoker Cora. Bioquímica. Dra en Ciencias Biológicas. Jefa de trabajos prácticos dedicación exclusiva "A" Interina. Investigador Adjunto CONICET. Categoría docente investigador: III

Becarios:

- Bioq. Luisa Gaydou. Becaria UNL para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-director: Verónica Lis Bosquiazzo
- Dra. María Florencia Rossetti. Becaria Posdoctoral Conicet. Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-director: Cora Stoker.
- Lic. Gisela Bracho. Becaria doctoral de ANCPyT para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Director: Verónica Lis Bosquiazzo. Co-director: Enrique H. Luque.
- Lic. Gisela Lazzarino. Beca de Posgrado tipo II Conicet para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-director: María Florencia Andreoli.
- Lic. Guillermina Canesini. Beca de Posgrado tipo II Conicet para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-director: Mónica Muñoz-de-Toro.
- Lic. Rocío Schumacher. Beca de Posgrado tipo I Conicet para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-director: María Florencia Andreoli.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

- Bioquímica Clínica y Cuantitativa I, segundo cuatrimestre: asignatura de grado. Docentes: Ramos JG, Brissón CM; Bonifacino Belzarena R.; Cuestas V.; Follonier A; Gaydou L.
- Bioquímica Clínica y Cuantitativa II, primer cuatrimestre: asignatura de grado. Docentes: Ramos JG, Brissón CM; Bosquiazzo V; Pedro A; Denner, S; Fernández, V; Prono Minella P; Rossetti MF; Colussi, V.
- Bioquímica Clínica y Cuantitativa III, primer cuatrimestre: asignatura de grado. Docentes: Ramos JG; Brissón, CM; Bosquiazzo V; Stoker C; Prono Minella P; Bonifacino Belzarena R; Andreoli MF.-

DICTADO DE CURSOS:

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

- Enfoque práctico en la interpretación del hemograma. Director: Cuestas, V. Equipo docente: Cuestas, V. Convenio FBCB-FBA dictado a través de PROECO. Curso semipresencial, teórico práctico con evaluación final. 20h. Morón, Pcia de Buenos Aires. Abril-Mayo de 2017.
- 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 horas.

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

Ambiente y Salud. Carreras de Especialización y Maestría en Gestión Ambiental. UNL Director: Stoker, Cora. Colaboradores: Varayoud, Jorgelina, Galoppo Germán, Aimaretti Nora. Créditos que otroga: 3 UCA. Fecha y lugar de realización: octubre-noviembre 2017. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. UNL

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- 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. Co-Director: María Silvina Sobrero. Integrantes: Cecilia Brissón, Angela Pedro, Nilda Marsili, Rosina Bonifacino Belzarena, Luciana Vera Candioti. CAI+D 2011. Subsidio UNL: 000. 501-201101-00332 LI. Inicio: 01/05/2013. Finalización: 30/04/2017.
- Desarrollo de reactivos de base biotecnológica para la configuración de kits para el diagnóstico in vitro de enfermedades hematológicas. Director: Dr. Jorge G. Ramos. Integrantes: Dra. Verónica L. Bosquiazzo, Dra. Cora Stoker, Dra. Ma. Florencia Andreoli. Institución que financia: UNL- Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica (CATT). Monto: 0,000. Periodo: 2015-2017.
- Desarrollo de reactivos de base biotecnológica para la configuración de kits para el diagnóstico in vitro de trombofilias. Director: Dr. Jorge G. Ramos. Integrantes: Dra. Verónica L. Bosquiazzo, Dra. Cora Stoker, Bioq. Luisa Gaydou, Bioq. Alejandra Cardozo. Institución que financia: UNL- Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica (CATT). Monto: 0,000. Periodo: 2017-2019.
- Desarrollo de reactivos de base biotecnológica para la determinación de trombofilias de origen genético. Director: Dr. Jorge G. Ramos. Integrantes: Dra. Veronica L. Bosquiazzo, Dra. Cora Stoker, Bioq. Luisa Gaydou, Bioq. Alejandra Cardozo. Institución que financia: Sistema de Políticas Universitarias (SPU) - Proyecto de vinculación y transferencia tecnológica. Capacidades universitarias para el desarrollo productivo. Monto: 0,000. Periodo: 2018-2019.
- Desarrollo de reactivos para la creación de kits para diagnóstico in vitro en oncohematología. Sustitución de importaciones de alto valor agregado. Director: Dr. Jorge G. Ramos. Integrantes: Dra. Veronica L. Bosquiazzo, Dra. Cora Stoker, Dra. Ma. Florencia Andreoli. Institución que financia: Sistema de Políticas Universitarias (SPU) - Proyecto de vinculación y transferencia tecnológica. Capacidades universitarias para el desarrollo productivo. Monto: 0,000. Periodo: 2014-2017.
- Determinación cuantitativa de la expresión de genes de fusión para neoplasias hematológicas. Director: Dr. Jorge G. Ramos. Grupo Responsable: Dra. Veronica L. Bosquiazzo. Institución que financia: UNL-FBCB-SAT de Comitentes Múltiples (Exp. 575398). Período: 2013-2017.
- Determinación de sexo y Factor RhD fetal en ADN libre en plasma materno. Directora: Dra. Verónica L. Bosquiazzo. Grupo Responsable: Dra. Verónica L. Bosquiazzo, Dr. Jorge G. Ramos. Montos otorgados. 0.000. Institución que financia: UNL- Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica (CATT). Periodo: 2017-2018.
- Determinaciones moleculares. Director: Dr. Jorge G. Ramos. Grupo Responsable: Dra. Veronica L. Bosquiazzo. Institución que financia: UNL-FBCB-SAT de Comitentes Múltiples (Exp.872030). Período: 2017 en adelante. Monto disponible: variable.
- Efecto del hiperandrogenismo sobre el desarrollo. Directora: Dra. Verónica L. Bosquiazzo. Grupo colaborador: Gisela S. Bracho, Luisa Gaydou, Juan O. Grant, Carla Waigandt. Monto otorgado: 0.000. Institución que financia: ANCyT - PICT 2016-0390. Periodo: 2017-2020.
- Efectos de la exposición prenatal/postnatal temprana a contaminantes ambientales hormonalmente activos sobre el desarrollo y la diferenciación histofuncional del oviducto de Caiman latirostris. Directora: Dra. Monica M. Muñoz-de-Toro. Grupo colaborador: Dr.

Enrique H. Luque, Dr. Jorge G. Ramos, Dra. Milena I. Durando, Dra. Cora Stoker, Dr. Germán Galoppo, Bioq. Mario Osti, Sr. Juan Grant, Lic. Guillermina Canesini, Est. Gonzalo Schierano Marotti, Lic. Yamil E. Tavalieri. Monto otorgado: $ 810.000. Institución que financia: ANCyT - PICT 2016-0656. Período:2017-2020.
- Efectos del ambiente sobre la esteroidogenesis hipocámpica. Directora: Dra. Jorgelina G. Varayoud. Integrantes: Dr. Jorge G. Ramos, Dra. Ma. Florencia Andreoli, Dra. Ma. Florencia Rossetti, Est. Soledad Fornara, Est. Ma. Cecilia Gareis. Monto otorgado: $ 36.000. Institución que financia: UNL - CAID 2011. Periodo: 2013-2017.
- Enfermedad renal crónica en estudiantes de Bioquímica de la UNL: detección, prevalencia y biomarcadores emergentes de daño renal. 2013 - 2016. Director: Cecilia Brissón. Integrantes: Angela Pedro, Verónica Fernández, Verónica Cuestas, Priscila Prono Minella, Susana Denner, Rosina Bonifacino Belzarena, María Eugenia Brissón, Silvia Marsili, Marycruz Mojica Sandi, Rosario Molina. CAI+D 2011. Subsidio: 000. 501-201101-00332 LI. Inicio: 01/05/2013. Finalización: 30/04/2017.
- Estadios tempranos asintomáticos de Enfermedad Renal Crónica en estudiantes de la UNL: prevalencia, comportamiento de estimadores de la función renal, caracterización de marcadores de daño renal y del riesgo cardiovascular. 2017 - 2019. Director: Cecilia Brissón. Integrantes: Angela Pedro, Verónica Cuestas, Priscila Prono Minella, Verónica Fernández, Rosina Bonifacino Belzarena, María Eugenia Brissón, Silvia Marsili, Susana Denner, Vanesa Colussi. CAI+D 2016. PI: 50120150100022LI Subsidio: 0000. Inicio: 01/05/2017. Finalización: 31/12/2019.
- Estilo de vida y fertilidad. Cómo influyen la dieta, la exposición a agentes ambientales y el ejercicio sobre los mecanismos hormonales que regulan la implantación del embrión. Directora: Dra. Jorgelina G. Varayoud. Integrantes: Dr. Jorge G. Ramos, Dra. Milena L. Durando, Dra. Ma. Mercedes Milesi, Dra. Ma. Florencia Andreoli, Lic. Marlise L. Guerrero-Schimpf, Lic. Guillermina Canesini, Sr. Juan O. Grant. Monto asignado: $ 525.000. Institución que financia: ANCyT - PICT 2014-1522. Periodo: 2015-2018.
- Estilo de vida y salud reproductiva. Cómo influye la dieta, la exposición a agentes ambientales y el ejercicio físico voluntario sobre la implantación del embrión y la diferenciación mamaria. Directora: Dra. Jorgelina G. Varayoud. Integrantes: Dra. Laura Kass, Dr. Jorge G. Ramos, Dra. Cora Stoker, Dra. Ma. Florencia Andreoli, Dra. Milena L. Durando, Bioq. Marlise L. Guerrero Schimpf, Lic. Guillermina Canesini, Dra. Ma. Florencia Rossetti, Dra. Gabriela Altamirano, Lic. Gisela P. Lazzarino. Monto otorgado: $ 720.000. Institución que financia: CONICET – PIP-338. Período: 2017-2020.
- Estudio de la respuesta uterina al tratamiento crónico con estrógenos. Implicancia de la exposición perinatal a bisfenol A. Directora: Dra. Verónica L. Bosquiazzo. Monto otorgado: $ 105.000. Institución que financia: ANCyT - PICT 2014-2348. Periodo: 2015-2018.
- Exposición prenatal/neonatal a agroquímicos: su efecto sobre el desarrollo y funcionalidad del ovario. Director: Dr. Enrique H. Luque. Grupo Colaborador: Dra. Mónica M. Muñoz-de-Toro, Dra. Verónica L. Bosquiazzo, Dra. Ma. Mercedes Milesi, Dra. Paola I. Ingaramo, Dr. Oscar E. Rivera, Dra. Clarisa G. Santamaria, Prof. Norberto M. Belmonte, Lic. Julián E. Abud, Lic. Ramiro Alarcón. Monto otorgado: $ 420.000. Institución que financia: CONICET- PIP – 00397. Período: 2016-2019.
- Exposición prenatal/neonatal a agroquímicos: Su efecto sobre el desarrollo y funcionalidad del ovario. Director: Dr. Enrique H. Luque. Grupo Colaborador: Dra. Mónica M. Muñoz-de-Toro, Dra. Laura Kass, Dr. Horacio A. Rodríguez, Dra. Verónica L. Bosquiazzo, Dr. Germán H. Galoppo, Lic. Ma. Virginia Tschopp, Dr. Oscar E. Rivera, Prof. Norberto M. Belmonte, Lic. Julián E. Abud, Dra. Gabriela A. Altamirano, Dra. Clarisa G. Santamaria, Lic. Gisela H. Dioguardi, Lic. Gisela S. Bracho, Lic. Ramiro Alarcón, Biot. Juan C. Villarreal. Monto otorgado: 0.000. Institución que financia: UNL - CAID 2016 PIC 50420150100088LI. Periodo: 2017-2020.
- Factores moduladores de la esteroidogénesis hipocámpica. Director: Dr. Jorge G. Ramos. Integrantes: Dra. Verónica L. Bosquiazzo, Dra. Cora Stoker, Dra. Ma. Florencia Andreoli, Dra. Ma. Florencia Rossetti. Monto otorgado: $ 293.496,32. Institución que financia: ANCyT -

PICT 2012-1715. Período: 2013-2017.
- Influencia de factores ambientales y del estilo de vida sobre los mecanismos moleculares que regulan la implantación del embrión. Director: Dr. Jorge G. Ramos. Grupo Colaborador: Dra. Jorgelina G. Varayoud, Dra. Cora Stoker, Bioq. Ma. Alejandra Cardozo, Bioq. Luisa Gaydou, Lic. Guillermina Canesini, Dra. Ma. Florencia Rossetti, Dra. Milena L. Durando, Lic. Marlise L. Guerrero Schimpf, Lic. Gisela P. Lazzarino, Dra. Ma. Mercedes Milesi, Dra. Virginia Lorenz, Bioq. Maria Paula Gastiazoro. Monto otorgado: 0.000. Institución que financia: UNL CAID 2016. PIC 50420150100085LI. Periodo: 2017-2020.
- Neuroesteroides y Obesidad. Importancia de la neuroesteroidogénesis en el control de la ingesta. Director: María Florencia Andreoli. Subsidio Universidad Nacional del Litoral (UNL) CAI+D 2016 N° 50020150100047LI. Monto otorgado: .000. Año 2017.
- Producción de insumos básicos para ensayos inmunometricos relacionados con la salud humana y animal". Director: Dr. Enrique H. Luque. Grupo Responsable: Jorge G. Ramos, Horacio A.- Rodriguez. Institución que financia: UNL-FBCB-SAT de Comitentes Múltiplas (Exp.604428). Período: 2013 en adelante.
- Valores de referencia de marcadores bioquímicos de urolitiasis en alumnos de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Relación de estos marcadores con hábitos de vida, índice de masa corporal y tasa de filtrado glomerular. Director: Mag. Verónica Fernández. Co-Director: Mag. Ma. Silvina Sobrero. Integrantes: Verónica Cuestas, Priscila Prono Minella, Rosina Bonifacino Belzarena, Nilda Marsili, Vanesa Colussi, Adriana Follonier. CAI+D 2016. PI: 50120150100147LI. Subsidio: 0000. Inicio: 01/05/2017. Finalización: 31/12/2019.

Organización de Eventos Científicos:

- Fernández, Verónica. Miembro del Comité Científico del 4º Congreso Bioquímico del Litoral – Paraná 2017 (2016-2017).
- Fernández, Verónica. Coordinación del Seminario "Urolitiasis: aspectos bioquímicos en la etiopatogenia, diagnóstico, prevención y control de recidivas". Dictado por Cientibecaria Jimena Bartolomé, el 28/4/2018. FBCB-UNL.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- "Bisphenol A disrupts the temporal pattern of histofunctional changes in the female reproductive tract of Caiman latirostris". Galoppo GH, Canesini G, Tavalieri YE, Stoker C, Kass L, Luque EH, Muñoz-de-Toro MM. General and Comparative Endocrinology 254: 75-85, 2017.
- "Cafeteria diet differentially alters the expression of feeding-related genes through DNA methylation mechanisms in individual hypothalamic nuclei". Lazzarino GP, Andreoli MF, Rossetti MF, Stoker C, Tschopp MV, Luque EH, Ramos JG. Mol Cell Endocrinol. 2017 Jul 15;450:113-125.
- "Consecuencias de la selección inadecuada de la ecuación de estimación de la tasa de filtración glomerular". Cecilia Brissón, Verónica Cuestas, Priscila Prono Minella, Ángela Pedro, Susana Denner, Rosina Bonifacino Belzarena, Verónica Fernández, Silvia Marsili, María Eugenia Brissón, Hernán de Olazabal.. ISSN 0325-2957. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana. Enviado 29 de abril de 2017. Aceptado 24 de octubre de 2017.
- "Early postnatal exposure to endosulfan interferes with the normal development of the male rat mammary gland". Altamirano GA, Delconte MB, Gomez AL, Alarcón R, Bosquiazzo VL, Luque EH, Muñoz-de-Toro M, Kass L. Toxicol Lett., 2017, 281: 102-109.
- "Effects of a Glyphosate-Based Herbicide on the Uterus of Adult Ovariectomized Rats". Varayoud JG, Durando ML, Ramos JG, Milesi MM, Ingaramo PI, Muñoz-de-Toro MM, Luque EH. Environmental Toxicology 32: 1191-120, 2017.

- “Estimación de la tasa de filtrado glomerular: comparación de las ecuaciones CKD-EPI y MDRD-4 IDMS en estudiantes universitarios de Santa Fe”. Cecilia Brissón, Angela Pedro, Verónica Cuestas, Priscila Prono Minella, Rosina Bonifacino Belzarena , Verónica Fernández, Susana Denner, Silvia Marsili, María Eugenia Brissón, Hernán de Olazábal. ISSN 0329-5559. FABICIB, 2016, 20: 68-80 (publicado en 2017).
- “Perinatal exposure to bisphenol A or diethylstilbestrol increases the susceptibility to develop mammary gland lesions after estrogen replacement therapy in middle-aged rats”. Gomez AL, Delconte MB, Altamirano GA, Vigezzi L, Bosquiazzo VL, Barbisan LF, Ramos JG, Luque EH, Muñoz-de-Toro M, Kass L. Hormon Cancer, 2017, 8: 78-89.
- “Production of monoclonal antibodies and development of a quantitative immuno-polymerase chain reaction assay to detect and quantify recombinant Glutathione S-transferase”. Abud JE, Luque EH, Ramos JG, Rodríguez, HA. Protein Expression and Purification 135: 16-25, 2017.
- “Sex- and age-associated differences in episodic-like memory and transcriptional regulation of hippocampal steroidogenic enzymes in rats”. Rossetti MF, Varayoud, J, Andreoli MF, Stoker C, Luque EH, Ramos JG. Mol Cell Endocrinol. 2017 Nov 4;doi: 10.1016/j.mce.2017.11.001.
- “Uterine ERa epigenetic modifications are induced by the endocrine disruptor endosulfan in female rats with impaired fertility”. Milesi MM, Varayoud JG, Ramos JG, Luque EH. Molecular and Cellular Endocrinology 454: 1-11, 2017.
- “Validación de dos métodos para la determinación de ion amonio y sulfato inorgánico como indicadores de riesgo de litiasis renal en orina”. Verónica Guillermina Fernández, María Silvina Sobrero, Nilda Raquel Marsili, Rosina Bonifasino, Cecilia Brissón, Angela Pedro, Susana Denner. ISSN 0329-5559. FABICIB, 2016, 20: 112-122. (publicado en 2017).
- “Valores de referencia de oxalato, calcio, citrato, ácido úrico, fósforo, magnesio, sulfato y sodio urinarios en alumnos de la carrera de Bioquímica de la Universidad Nacional del Litoral, Argentina”. Verónica Fernández; María Silvina Sobrero; Cecilia Brissón; Nilda Marsili; Rosina Bonifacino Belzarena; Jimena Bartolomé; Verónica Cuestas; Priscila Prono Minella. ISSN 0326-342-8. Nefrología, Diálisis y Trasplante. Revista de Nefrología, Diálisis y Trasplante Vol. 37, No. 3 (Sept. 2017) 146-156.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- “Alteración óseo mineral asociada a enfermedad renal crónica: análisis comparativo de calcemia y fosfatemia en estudiantes en estadios G1 y G2 con y sin enfermedad renal crónica. Relación a la tasa de filtrado glomerular”. Brissón C; Fernández V; Cuestas V; Prono Minella P; Bonifacino Belzarena R; Pedro A; Marsili S; Denner S; Brissón ME. Congreso Nacional Bioquímico CUBRA XIV. Bariloche, 1 al 4 de noviembre de 2017. Libro de resúmenes pag.180.
- “Análisis de la concordancia por indice kappa de la asignación a estadio g de tasa de filtrado glomerular estimada por Cockcroft-Gault, MDRD-4, MDRD 4 IDMS y CKD-EPI en una muestra de estudiantes universitarios. 2014-2016”. C. Brissón, V. Cuestas, P. Prono Minella, A. Pedro, R. Bonifacino Belzarena, V. Fernández, S. Denner, S. Marsili, M.E. Brissón, H. de Olazabal. 4º Congreso Bioquímico del Litoral. III Congreso Bioquímico del NEA. Paraná, 14-16 de junio de 2017.
- “Análisis de la utilidad clínica de la excreción diaria de promotores e inhibidores de cálculos renales para el diagnóstico de la urolitiasis. Resultados preliminares”. V. Fernández, M.S. Sobrero, C. Brissón, N. Marsili, R. BonifacinoBelzarena, C. Servetto, E. Bidegain, L. Da Rosa, A. Pedro, J. Bartolomé, L. Contini. 4º Congreso Bioquímico del Litoral. III Congreso Bioquímico del NEA. Paraná, 14-16 de junio de 2017.
- “Cafeteria diet alters rat uterine morphology and foeto-placental development”. M.P. Gastiazoro, M. Guerrero Schimpf, M.F. Rossetti, Gisela Lazzarino, M.F. Andreoli, R. Schumacher, C. Stoker, M.V. Zanardi, M. Durando, J.G. Ramos, E.H. Luque, J. Varayoud.

Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP) y Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF). Chile, abril de 2017. Póster.
- “Cafeteria diet alters the expression of key genes of the brain reward system over time”. Autores: Gisela Paola Lazzarino, María Florencia Andreoli, María Florencia Acutain, Rocio Schumacher, Cora Stoker, Jorge Guillermo Ramos. Reunión conjunta de sociedades de Biociencias. Noviembre de 2017, Buenos Aires. Oral.
- “Comportamiento de la ecuación de Cockcroft-Gault frente a MDRD-4, MDRD-4 IDMS y CKD-EPI en una muestra de estudiantes universitarios: análisis de Bland Altman”. C. Brissón, V. Cuestas, P. Prono Minella, A. Pedro, R. Bonifacino Belzarena, S. Denner, V. Fernández, S. Marsili, M.E. Brissón, H. de Olazabal. 4º Congreso Bioquímico del Litoral. III Congreso Bioquímico del NEA. Paraná, 14-16 de junio de 2017.
- “Concordancia entre proteinuria de 24h y cociente proteinuria/creatininuria. Determinación del valor de corte para el valor normal máximo en una muestra de estudiantes”. Fernández V., Brissón CM, Cuestas V., Prono Minella P., Pedro A., Bonifacino Belzarena P., Denner S., Marsili S., Brissón ME. Organizado por COLABIOCLI. XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Uruguay, Punta del Este. 17 a 20 de septiembre de2017.
- “Constitutive ghrelin receptor signaling modulates the magnitude of the compensatory hyperphagia triggered by an event of fasting”. Autores: Gimena Fernandez, Agustina Cabral, María Florencia Andreoli, Alexandra Labarthe, Guadalupe García Romero, Mirta Reynaldo, Guillermo Ramos, Jacques Epelbaum, Virginie Tolle, Mario Perello. Reunión conjunta de sociedades de Biociencias. Noviembre de 2017, Buenos Aires. Póster.
- “Consumo de sal y riesgo de urolitiasis en 91 alumnos de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe-Argentina”. M.R. Williner, V. Fernández, C. Brissón, R. Bonifacino Belzarena, N.Marsili, M.S.Sobrero, V. Cuestas, P. Prono Minella, J. Bartolomé. VII Congreso Iberoamericano de Nutrición 2017. Perú-Cusco. 28 al 30 de setiembre de 2017.
- “Determinación de valores de referencia de la excreción diaria de metabolitos urinarios involucrados en la urolitiasis en estudiantes de Bioquímica de Santa Fe-Argentina 2014-2016. Resultados preliminares”. Fernández V.; Sobrero M.S.; Brissón C.; Marsili N.; Bonifacino Belzarena R.; Pedro A., Bartolomé J. XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Uruguay, Punta del Este. 17 a 20 de septiembre de2017.
- “Determination of Allele Burden of JAK2V617F Mutation in Genomic and Plasma Cell Free DNA in Mieloproliferative Neoplasms”. María Alejandra Cardozo, Luisa Gaydou, Adriana Follonier, Verónica Lis Bosquiazzo, Jorge Guillermo Ramos. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. 13 al 17 de Noviembre del 2017, Palais Rouge, CABA. Póster.
- “Disturbance of placental and fetal rat development caused by cafeteria diet”. Gastiazoro MP, Guerrero Schimpf M, Rossetti MF, Schumacher R, Stoker C, Ramos JG, Luque EH, Zierau O., Varayoud J. Annual Young Active Research in Endocrinology (YARE) Meeting. Octubre 2017. Berlín.
- “Effects of dehydroepiandrosterone on the uterine stroma of peripubertal rats”. Bracho GS, Kass L, Altamirano GA, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Bosquiazzo VL. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. 13 al 17 de Noviembre del 2017, Palais Rouge, CABA. Póster.
- “Effects of phytoestrogens on the expression of genes involved in serotonin, glutamate and GABA pathways in RNDA cells”. Autores: Andreoli, M.F, Zierau, O, Amer, D, Ramos, JG and Vollmer, G. XXX II Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Septiembre de 2017, Mar Del Plata, Buenos Aires. Póster.
- “Enfermedad renal crónica: persistencia mayor de 3 meses de tasa de filtrado glomerular menor que 60 ml/min/1,73m2 o mayor si se asocia a marcadores de daño renal en 100 estudiantes universitarios. 2014-2016”. C. Brissón, A. Pedro, P. Prono Minella, V. Cuestas, R. Bonifacino Belzarena, S. Denner, V. Fernández, S. Marsili, M.E. Brissón, H. de Olazabal. 4º Congreso Bioquímico del Litoral. III Congreso Bioquímico del NEA. Paraná, 14-16 de junio de 2017.

- “Evaluación de la exactitud clinica de los valores de corte de la excreción de 24 horas de calcio, oxalato, citrato y magnesio y de indices urinarios en el estudio de pacientes con urolitiasis”. Fernández V.; Sobrero M.S.; Brissón C.; Marsili N.; Bonifacino Belzarena R.; Cuestas V; Prono Minella P; Servetto C.; Bidegain E.; Da Rosa L.; Bartolomé J.; Contini L. Congreso Nacional Bioquímico CUBRA XIV. Bariloche, 1 al 4 de noviembre de 2017. Libro de resúmenes pag.183.
- “Exactitud clínica de los valores de referencia de metabolitos urinarios involucrados en la urolitiasis”. Fernández V.; Sobrero M.S.; Brissón C.; Marsili N.; Bonifacino Belzarena R.; Servetto C.; Bidegain E.; Da Rosa L.; Pedro A.; Bartolomé J.; Contini L. XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Uruguay, Punta del Este. 17 a 20 de septiembre de2017.
- “Expression of Steroidogenic Enzymes in Peropheral Blood Mononuclear Cells (PBMC) of Healthy Individuals and its Association with Age and Sex”. Luisa Gaydou, María Virginia Tschopp, Verónica Lis Bosquiazzo, Jorge Guillermo Ramos. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. 13 al 17 de Noviembre del 2017, Palais Rouge, CABA. Póster.
- “Factores de riesgo de progresión de la Enfermedad Renal Crónica en una muestra de estudiantes de Bioquímica de Argentina”. Brissón C.; Prono Minella P; Cuestas V.; Bonifacino Belzarena R.; Fernández V.; Marsili S.; Denner S.; Brissón M.E. II Congreso Virtual de Bioquímica Clínica, VIRTUALAB 2017. Congreso Virtual. 13-30 de noviembre de 2017.
- “Histo-morfological and molecular changes on gonadal differentiation in caiman latirostris males. Effect of the exposure in ovo to atrazina”. Canesini G, Galoppo GH, Tavalieri YE, Luque EH, Muñoz-de-Toro MM, Ramos JG. Reunión Conjunta de Biociencias. Publicado en Rev. Medicina (Bs. As.) 77. supl.1. Pag. 456. Poster. 17/11/2017. Buenos Aires.
- “Identificación de factores de riesgo de iniciación de Enfermedad Renal Crónica en una muestra de estudiantes de Bioquímica argentinos”. Brissón C.; Cuestas V.; Prono Minella P.; Bonifacino Belzarena R.; Fernández V.; Denner S.; Marsili S.; Brissón M.E. II Congreso Virtual de Bioquímica Clínica, VIRTUALAB 2017 Congreso Virtual. 13-30 de noviembre de 2017.
- “Material didáctico sobre hematología en coordinación vertical entre cátedras de la carrera de Bioquímica de la UNL. Elaboración y evaluación piloto, 2015-2016”. Cabagna Zenklusen MC; Brissón CM; Cuestas V; Villafañe N; Aró C; Benmelej, A; Bertona, ML; Bonifacino Belzarena R. Congreso Nacional Bioquímico CUBRA XIV. Bariloche, 1 al 4 de noviembre de 2017. Libro de resúmenes pag.129.
- “Maternal cafeteria diet modifies the expression of dopaminergic related-genes in the rat offspring by epigenetic mechanisms”. Autores: María Florencia Rossetti, Rocío Schumacher, Cora Stoker, Gisela Paola Lazzarino, María Florencia Andreoli, Jorgelina Varayoud, Jorge Guillermo Ramos. Reunión conjunta de sociedades de Biociencias. Noviembre de 2017, Buenos Aires. Póster.
- “mRNA Relative Expression of Estrogen Receptors in Peripheral Blood Mononuclear Cells (PBMC) of Healthy Donors”. María Virginia Tschopp, Luisa Gaydou, María Alejandra Cardozo, Enrique Hugo Luque, Jorge Guillermo Ramos. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. 13 al 17 de Noviembre del 2017, Palais Rouge, CABA. Póster.
- “Progressive effects of cafeteria diet on the expression of neuropeptides in hypothalamic nuclei involved in food intake control”. Autores: Gisela Paola Lazzarino, María Florencia Andreoli, Rocío Schumacher, Cora Stoker, Jorge Guillermo Ramos. Reunión conjunta de sociedades de Biociencias. Noviembre de 2017, Buenos Aires. Oral.
- “Tasa de filtrado glomerular disminuida en una muestra de estudiantes universitarios argentinos. Estudio comparativo según lo estimado por Cockcroft-Gault, MDRD-4, MDRD-4 IDMS y CKD-EPI: 2014-2016”. C. Brissón, V. Cuestas, P. Prono Minella, A. Pedro, R. Bonifacino Belzarena, V. Fernández, S. Denner, S. Marsili, M.E. Brissón, H. de Olazabal. 4º Congreso Bioquímico del Litoral. III Congreso Bioquímico del NEA. Paraná, 14-16 de junio de 2017.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

- Colussi, V. “Requisitos del Laboratorio Central de la Solicitud de Análisis Clínicos. Motivos de rechazo”. 1° Jornada de Capacitación para personal de nuevo ingreso al Hospital J. B. Iturraspe 2017. Santa Fe, 10 de julio de 2017. Organizada por el Comité de Docencia e Investigación del Hospital “J.B. Iturraspe”.
- Cuestas, V. “Criterios de selección de la fórmula de estimación de la tasa de filtrado glomerular”. 4º Congreso Bioquímico del Litoral. III Congreso Bioquímico del NEA. Paraná, 15 de junio de 2017.
- Follonier, A. “¿Qué tiene mi sangre?”. Semana de la FBCB “Imaginando futuros, eligiendo caminos”. Desde el 07 al 09 de junio de 2017.
- Follonier, A; Gaydou, L. “Diagnóstico Prenatal No Invasivo. Determinación de Sexo Fetal”. Segunda Jornada Integral de Bioquímica y Biotecnología. Organizado por el Centro de Estudiantes de Bioquímica y Biotecnología. 19 de mayo de 2017.
- Prono Minella, P. “Determinación de creatinina: revisión de los métodos utilizados en el laboratorio”. III Congreso Bioquímico del Litoral. Paraná, 15 de junio de 2017.
- Stoker, C. “Espermatozoides en movimiento! Rol del bioquímico en el estudio de la fertilidad”. Semana de la FBCB “Imaginando futuros, eligiendo caminos”. Desde el 07 al 09 de junio de 2017.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

Desarrollo de una patente titulada “Un procedimiento para determinar el sexo fetal”. La solicitud fue enviada al Instituto Nacional de Propiedad Industrial (INPI) para su evaluación (Nº de solicitud 20170103525). Diciembre 2017. Ramos JG; Bosquiazzo VL; Follonier A; Gaydou L; Cardozo MA.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Alumna de la Maestría en Biología Molecular Médica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Bioq. Luisina Riera. “Determinación de la mutación V617F del gen de JAK2 en el ADN libre plasmático de personas fumadoras y no fumadoras”. Co-Director: Verónica Bosquiazzo. Fecha de Inicio: marzo 2015. Estado de la tesis: en desarrollo.
- Alumna de la Maestría en Salud Ambiental, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral: Bioq. Ma. Alejandra Cardozo. “Efecto del hábito de fumar sobre la carga alélica de la mutación JAK2V617F”. Co-Director: Verónica Bosquiazzo. Fecha de Inicio: noviembre 2014. Estado de la tesis: en desarrollo.
- Alumna del doctorado en Ciencias Biológicas, UNL: Bioq. Luisa Gaydou. “Estudio de la esteroidogénesis en células mononucleares de personas sanas y con leucemia linfocítica crónica”. Co-Director: Verónica Bosquiazzo. Fecha de Inicio: Julio 2016. Estado de la tesis: en desarrollo.
- Alumna del doctorado en Ciencias Biológicas, UNL: Lic. Gisela Paola Lazzarino. “Neuroesteroides y Obesidad. Importancia de la neuroesteroidogénesis en el control de la ingesta”. Co-director: María Florencia Andreoli. Fecha de inicio: abril 2014. Estado de la tesis: en desarrollo.
- Alumna del doctorado en Ciencias Biológicas, UNL: Lic. Gisela Soledad Bracho. “Exposición prepuberal a andrógenos: Su efecto sobre el desarrollo histofuncional del útero”. Director: Verónica Bosquiazzo. Co-director: Enrique H. Luque. Fecha de Inicio: Febrero 2016. Estado de la tesis: en desarrollo.

- Alumna del doctorado en Ciencias Biológicas, UNL: Lic. Guillermina Canesini. "Determinación sexual y diferenciación gonadal en yacaré overo. Genes involucrados en su regulación y efecto de la exposición a perturbadores endócrinos". Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-director: Mónica Muñoz-de-Toro. Fecha de inicio: Abril 2013. Estado de la tesis: en desarrollo.
- Alumna del doctorado en Ciencias Biológicas, UNL: Lic. Rocío Schumacher. "Efectos protectores del ambiente enriquecido sobre la obesidad". Co-director: María Florencia Andreoli. Fecha de inicio: abril 2017. Estado de la tesis: en desarrollo.

Becarios:

- Bioq. Luisa Gaydou. Beca de iniciación a la investigación otorgada por UNL, para para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-director: Verónica Lis Bosquiazzo. Julio 2016 – presente.
- Dra. María Florencia Rossetti. Becaria Posdoctoral Conicet. Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-director: Cora Stoker. Abril 2016 – presente.
- Lic. Gisela Bracho. Becaria doctoral de ANCPyT para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Director: Verónica Lis Bosquiazzo. Co-director: Enrique H. Luque. Febrero 2016 – presente.
- Lic. Gisela Lazzarino. Beca de Posgrado tipo II Conicet para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-director: María Florencia Andreoli. Abril 2014 – presente.
- Lic. Guillermina Canesini. Beca de Posgrado tipo II Conicet para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-director: Mónica Muñoz-de-Toro. Abril 2016 – presente.
- Lic. Rocío Schumacher. Beca de Posgrado tipo I Conicet para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-director: María Florencia Andreoli. Abril 2017 – presente
- Sr. Hernán de Olazábal. Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Grado de la UNL– Convocatoria 2015. 2013-2016. Director: MSc Cecilia Brissón. Codirector: Verónica Inés Cuestas. Finalizada y aprobada.
- Srta. Jimena Batolomé. Cientibeca UNL . Director: Mag. Verónica Fernández. Co-Director: Mag. Silvina Sobrero. FBCB-UNL. 2016-2017. Rsn CD nro.: 382/16. Informe final Aprobado.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

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. Director: Priscila del Carmen Prono Minella. Octubre de 2016 – Julio 2017. Finalizada y aprobada. Resolución Nº 885, del 23 de agosto de 2017.

Alumnos de Grado (tesinas):

- Camila Maslein y María del Huerto Manassali. Directoras: Cecilia Brissón (Profesor adjunto Departamento de Bioquímica Clínica, FBCB, UNL) y Verónica Cuestas (Jefa de trabajos prácticos del Departamento de Bioquímica Clínica, FBCB, UNL). Tema de tesina: "Consumo de frutas, vegetales y legumbres y su relación a la tasa de filtrado glomerular (TFG) y factores de riesgo cardiovascular (RCV) en una muestra de estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas". Carrera de grado: Licenciatura en Nutrición. Estado: En desarrollo, comienzo 2017, defensa tesis 2018.
- María Florencia Acutain. Director: Maria Florencia Andreoli (Departamento Bioquímica Clínica, FBCB - ISAL, CONICET-UNL). Co-director: Lic. Gisela Lazzarino, (Departamento

Bioquímica Clínica, FBCB - ISAL, CONICET-UNL). Tema de tesina: “Efectos de una dieta obesogénica sobre las diferentes áreas del cerebro que integran el sistema de recompensa en tratamientos a corto y largo plazo”. Carrera de grado: Licenciatura en Biotecnología. Tesina aprobada el 21 de marzo de 2017.
- Rocío Schumacher. Director: Dra. Ma. Florencia Rossetti (Dra en Ciencias Biológicas. Auxiliar de primera simple interina, Departamento de Bioquímica Clínica, FBCB - ISAL, CONICET-UNL). Tema de tesina: “Efecto de la obesidad materna sobre áreas claves que integran el sistema de recompensa cerebral en la progenie”. Carrera de grado: Licenciatura en Biotecnología. Tesina aprobada el 27 de marzo de 2017.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

- SAT. Determinación cuantitativa de la expresión de genes de fusión para neoplasias hematológicas. Expediente Nº UNL 575398/11 2013-2017. Bosquiazzo VL.
- SAT. Determinaciones moleculares. Expediente Nº UNL 872030/17 2017-continúa. Bosquiazzo VL

VARIOS:

Bosquiazzo, Verónica Lis
- Miembro titular del Comité de Ética y Seguridad en el Centro Científico Tecnológico (CCT), CONICET, Santa Fe.
- Miembro titular del Comité de Evaluación de la Carrera del Personal de Apoyo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (UNL-CONICET).

Colussi, Vanesa
- Mérito del Premio Provincial de Gestión de Calidad en Salud del Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe por la Unidad de Gestión de Establecimiento: “Etapa Pre analítica- Recepción de la Solicitud de Análisis Clínicos, del Laboratorio Central del Hospital Iturraspe”, RM N° 0451/2017, en el marco del Convenio N° 7591/2017 folio 002 Tomo XIV con la Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo” de la FBCB de la UNL, aprobado por Res. CD N° 193/17. Expte N° 131.481/16. Santa Fe. 6 de diciembre de 2017.
- Premio Provincial de Gestión de Calidad en Salud del Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe por la Unidad de Gestión de Establecimiento: “Etapa Pre analítica- Recepción de la Solicitud de Análisis Clínicos, del Laboratorio Central del Hospital Iturraspe”. Certificación en trámite.

Fernández, Verónica
Jurado de la Tesina para el Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición de la alumna Julieta Silvi. Rsn. 106/2017.

Stoker, Cora
- Jurado de tesinas de grado: Licenciatura en Biotecnología: Yamil Tavalieri, diciembre de 2017.
- Miembro comisión organizadora “Semana de la FBCB”, 2017.
- Representante alterno por la FBCB en la comisión de Posgrado UNL, 2017.

Fernández, Verónica; Brissón, Cecilia; Bonifacino Belzarena, Rosina; Cuestas, Verónica; Prono Minella, Priscila.
Primer Premio. Congreso Nacional Bioquímico CUBRA XIV. “Evaluación de la exactitud clinica de los valores de corte de la excreción de 24 horas de calcio, oxalato, citrato y

magnesio y de indices urinarios en el estudio de pacientes con urolitiasis". Bariloche, 1 al 4 de noviembre de 2017. Libro de resúmenes pag.183.

Fernández, Verónica; Brissón, Cecilia; Bonifacino Belzarena, Rosina; Pedro, Ángela. Premio 4º Congreso - Bioquímico del Litoral. III Congreso Bioquímico del NEA por el trabajo "Análisis de la utilidad clínica de la excreción diaria de promotores e inhibidores de cálculos renales para el diagnóstico de la urolitiasis. Resultados preliminares". Presentado en el 4º Congreso Bioquímico del Litoral. III Congreso Bioquímico del NEA. Argentina, Paraná, 14-16 de junio de 2017.

Ciencias Biológicas. Sección Aguas

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

•Modini, Laura Beatriz. Profesora Adjunta. Dedicación Exclusiva "A". Bioquímica. Categoría III.

•Zerbatto, Mariel Guadalupe Jefe de TP. Dedicación Exclusiva "A". Lic. en Biotecnología y Magister en Salud Ambiental. Categoría: III.

•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.

• Bromatología y Química de los Alimentos- Lic. en Nutrición- Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas-1er. Cuatrimestre,

• Tratamiento de Efluentes- Licenciatura en Ciencias y Tecnología de los Alimentos, FIQ-UNL. 1ºCuatrimestre.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

• Título del proyecto: Viabilidad de enteropárasitos en fuentes de aguas de diversos orígenes.Impacto del Tratamiento de potabilización.
Director: Modini, Laura.

Investigadores del grupo responsable:
Zerbatto, Mariel.
Integrantes del Proyecto:
Pizarro, Ana Valeria.
Vaira Stella.
Institución que financia: U.N.L.
Tipo de subsidio: CAI+D
Monto total asignado: $ 45 000
Fecha de inicio: Mayo 2013
Fecha finalización: Abril 2017.

•Título del proyecto: “Tecnologías alternativas para el tratamiento sustentable de aguas residuales municipales y la generación de energía renovable”.
Director: Modini, Laura.
Codirector: Zerbatto, Mariel.
Investigadores del grupo responsable:
Pizarro, Ana Valeria.
Illesca, Paola Guadalupe.
Investigadores del grupo colaborador:
Vaira Stella.
Carrió, María Josefina
Alfaro, Natalia Soledad.
Institución que financia: U.N.L.
Tipo de subsidio: CAI+D
Monto total asignado: $ 60 000
Fecha de inicio: Mayo 2017
Fecha finalización: Abril 2020.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

• Filtro rápido de arena para el estudio de remoción de enteroparásitos protozoos en agua. Modini, LB;Pizarro, AV; Pizarro, MA; Zerbatto, MG. Revista FABICIB 21:23-33 (2017). ISSN: 0329-5559.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

• Remoción de Cryptosporidium spp. por filtración rápida. M. Zerbatto, A. Pizarro, M. Pizarro y L.Modini. XXVI Congreso Nacional del Agua. FCEFyN-UNC, Ministerio de Agua, Ambiente y Serv.Públicos, Gobierno de Córdoba, EPEC. 20, 21 y 22 de septiembre de 2017, Córdoba, Argentina.Comunicación oral.

• Remoción de Quistes de Giardia duodenalis por Filtración Rápida. Pizarro, AV; Zerbatto, MG; Pizarro, MA; Modini, LB. Congreso. Aguas, Ambiente y Energia 2017. AUGM, UNCuyo y CAE.Argentina, Mendoza, 11 al 13 de octubre de 2017. Poster.

• Reducción de dimensión en un problema de humedales del Paraná medio. Vaira, S; Modini, LB;Zerbatto, MG; Mesa, L. Congreso. XLV Coloquio Arg de Estadistica de la Sociedad Arg de Estadistica. XXII Reunion Cientifica del GAB Jornadas del Instituto Interamericano de Estadistica.SAE, GAB y IASI. CABA, Argentina, 17 al 20 de octubre de 2017. Poster.

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.
Tema: Influencia del tratamiento de potabilización del agua de consumo sobre la viabilidad de quistes de Giardia intestinalis.
Dirección: Zerbatto, Mariel
Co-dirección: Pizarro, Ana.
Inicio: Abril 2016.
Finalización:junio 2017.
Resolución C.S. Nº: 570/2016.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

• Tiziana Spada.
Tema: Construcción de un humedal artificial a escala de laboratorio para el tratamiento de aguas residuales municipales.
Directora: Laura Modini. Cátedra de Tratamiento de Efluentes.
Fecha de inicio: 18/10/2017
Finalización: 18/04/2018.
N° de Resolución: 1167

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 (2017): $ 62950,00

VARIOS:

• Cursos de Posgrado y/o capacitaciones extracurriculares:

Zerbatto
- Propuesta didáctica en ambientes virtuales educativos: enseñanza y posibilidad de Mooble 3.1. Lic.Josefina Boscarol, Prof Lic. Ana Cerrudo y Lic. Noelia Schaaf. Aprobado. "Educación superior yTecnologías: Puertas de acceso a la virtualidad" del Programa de Formación docente de la secretaria Académica UNL, Santa Fe (29 de agosto al 23 de noviembre /2017, 30 hs).

- Estrategias para la tutoría docente en ambientes virtuales. Lic Mercedes Nicolini y Prof. Ma Florencia Puggi. Aprobado. "Educación superior y Tecnologías: Puertas de acceso a la virtualidad" del Programa de Formación docente de la secretaria Académica UNL, Santa Fe (29 de agosto al 23 de noviembre /2017, 30 hs).

- Recursos y estrategias para la gestión de la comunicación en comunidades de prácticas virtuales.Prof. Silvina Bellini, Romina Fernández y Prof. Cristian Vergara. Aprobado. "Educación superior y Tecnologías: Puertas de acceso a la virtualidad" del Programa de Formación docente de la secretaria Académica UNL, Santa Fe (29 de agosto al 23 de noviembre /2017, 30 hs).

- Seminario-Taller: Tendencias tecnológicas, cognitivas y en investigación contemporáneas: inspirando nuevas prácticas. Dra. Carina Lion. CEMED –UNL, Santa Fe (23 /noviembre /2017, 3 hs).

Pizarro
- Introducción a la gestión ambiental. (Modalidad: presencial). Mg.Marcelo Gaviño Novillo. Calificación 10 (diez). Maestría en gestión ambiental. Facultad de Ingeniería y Ciencias. Hídricas-UNL, Santa Fe (21 de abril al 13 de mayo de 2017 / 45 horas).

- Introducción a la implementación de la norma ISO 14001:2015. (Modalidad: presencial). Ing. María Soledad Vogt. Calificación 9 (nueve). Maestría en gestión ambiental. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas-UNL, Santa Fe (2 de Junio al 7 de Julio de 2017 / 30 horas).

- Ecotoxicología (Modalidad a distancia). Dra. Estela Planes y Dr. Gerardo Castro. Calificación 10(diez). Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental- Universidad Nacional de San Martín, Buenos Aires (14 de agosto al 18 de septiembre de 2017/ 80 horas).

- Ambiente y Salud. (Modalidad: presencial). Dra. Cora Stoker, Dra. Jorgelina Varayoud, Dr. Germán Galoppo y Dra. Nora Aimaretti. Calificación 10 (diez). Maestría en gestión ambiental. Facultad delngeniería y Ciencias. Hídricas-UNL, Santa Fe (27 de octubre al 2 de diciembre de 2017 / 45 horas).

Modini y Zerbatto
- Especialidad en Docencia Universitaria: se encuentran aprobados los planes para la realización del trabajo Final integrador.

• Participación en eventos científicos-tecnológicos.

Zerbatto y Pizarro.
- Taller "Abordaje cuanti y cualitativo de contenientes en la región Centro-Litoral argentino. Impacto y remediación. Realizado en el marco del III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental – AA2017. Santa fe, Argentina, 28 y 29 de julio de 2017.

Modini, Pizarro y Zerbatto
- Conferencia: "Agua, ecosistema y seguridad hídrica" a cargo de la Dra. Ing. Marta del Carmen Paris.FHUC. Santa fe, Argentina (05 de Junio de 2017).

• El laboratorio de Servicios a Terceros de la Cátedra Tratamiento de Efluentes (Sección Aguas), FBCB-UNL, ha participado en el Programa de Ensayos de Aptitud Interlaboratorios de la Fundación Química Argentina 2017 "AP-01/1 Características de aguas para el consumo humano",obteniendo resultados satisfactorios en las determinaciones de pH, Conductividad, Dureza total, Cloruro, Fluoruro, Sulfato y Nitrato.

• Otro tipo de actividad de extensión:

Modini, Zerbato y Pizarro
- Denominación: Semana Nacional de la Ciencia y la tecnología.

Título de la actividad: El proceso de potabilización del agua.
Tipo de actividad: Taller científico.
Fecha:22/09/17

Control de Calidad de Medicamentos

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Responsable de Calidad:
Dra. María Silvia Cámara, Prof. Asociado Ded. Exclusiva, Categoría III Incentivo a la 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.

Secretaria:
Alicia Robles (prestación de servicios)

Analistas:
Dra. Natalia Alfaro (Auxiliar de Cátedra Ded. Simple)
Lic. Ariana Alasino(contrato de locación) (Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Simple desde 01/08/2017)
Lic. Lucía Torregiani (prestación de servicios profesionales)
Lic. Matias Rojido (prestación de servicios profesionales)

Consultores Proyecto Fonarsec:
Lic. Lucía Torregiani

Becarios:

1) Yamile Soledad Caro, Beca de posgrado Grupo I para la realización del Doctorado en Ciencias Biológicas.Otorgada por UNL.
2) Julieta Sinelli, Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado (Cientibecas). Otorgada por UNL.
3) 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:

1) Química Analítica I, Bioquímica y Lic. Biotecnología, 2º cuatrimestre
2) Control de Calidad, Bioquímica, 2º cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

1) Estadística Aplicada. Diseño y Optimización de Experimentos. Curso de la carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Resolución C.D. Nº 261 (Expte 116.889/13)

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1) "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." Proyecto: PI 50120110100025 LI, CAI+D 2011, UNL. Período de ejecución: 2012-2017. Directora: Dra. María S. Cámara. Co-Directora: María M. De Zan

2) "Desarrollo de estrategias protocolizadas para el control analítico de fármacos y nutracéuticos en muestras complejas". Proyecto: PI 5012015100095 LI, CAI+D 2016, UNL. Período de ejecución: 2017-2019. Directora: Dra. María S.Cámara. Co-Directora: María M. De Zan

3) Diseño, síntesis y caracterización de potenciales vectores sintéticos de ADN basados en surfactantes gemini catiónicos de naturaleza peptídica". Proyecto: PI-50120110100056 LI, CAI+D 2011, UNL. Período de ejecución: 2012-2017. Directora: Dra. Diana M. Müller.

4) "Diseño y evaluación de compuestos biocompatibles para el delivery de ADN y proteínas, aplicables en terapia génica, inmunización a ADN y tratamiento de enfermedades". Proyecto: PI-50120150100059 LI, CAI+D 2016, UNL. Período de ejecución: 2017- 2019. Directora: Dra. Carolina M.I. Veaute.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

1) "New amphiphilic amino acid derivatives for efficient DNA transfection in vitro" L.C. Peña, M. F. Argarañá, M.M. De Zan, A. Giorello, S. Antuña, C.C. Prieto, C.M. I. Veaute, D.M. Müller. Advances in Chemical Engineering and Science 7 (2017) 191-205
2) "Bioanalytical method optimization for the therapeutic drug monitoring of vancomycin by high performance liquid chromatography with ultraviolet detection" A.B. Alasino, Y.S. Caro, M.M De Zan. Journal of Analytical, Bioanalytical and Separation Techniques 2 (2) (2017) 89-95. DOI: 10.15436/2476-1869.17.1733

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1) "Suplemento dietario con ingredientes no permitidos, accesible por internet" A. Cuello, M.R. Pagani, J. Sinelli, M.M. De Zan, Y.S. Caro. IV Jornadas Profesionales Farmacéuticas. Santiago del Estero, Junio 2017.
2) "Screening de adulteración de suplementos dietarios para control de peso por

espectroscopia infrarroja" J. Sinelli, Y.S. Caro, M.M. De Zan. 4to Congreso Bioquímico del Litoral. Paraná, Junio 2017

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

1) "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
2) "Plataforma tecnológica para el control de adulteraciones de medicamentos homeopáticos y suplementos dietarios" Proyecto: Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica (CATT) Código: 10-01-2015, Financiado por: UNL. Unidad Ejecutora: Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos Período de Ejecución: 2016-2017. Monto Financiado: 000. Director: M.M. De Zan, Co-Director: M.S. Cámara. Resolución: CS 269/16

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

1) Yamile Soledad Caro, Director: María Mercedes De Zan, Co-Director: María Silvia Cámara, 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. Fecha de Admisión: 24/08/2016. En desarrollo.

Becarios:

1) 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. Res. C.S N° 242. Expediente: 642.884

2) 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.

3) 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 A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

1. 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 2017

COMITENTES, Nº de muestras analizadas - monto facturado

COMITENTE NUMERO DE MUESTRAS MONTO FACTURADO
Lafedar 227 797.213,00
Laformed 36 238.047,00
León Barreto 1 1.224,00
Laboratorio Industrial Farmacéutico 25 150.126,00
NTI SRL 2 5.376,00
OVER 13 76.498,00
Laboratorios Weltrap 5 5.674,00
Zelltek 16 116.471,00
Zoovet 5 42.050,00
Mirta Maximino 1 2.500,00
Hospital Alassia 4 17.700,00
TOTAL 335 1.452.879,00

2. Controles de Calidad de Agua: realización de controles de calidad físico-químicos en aguas potables, naturales, ablandadas y purificadas
Tipo de servicio: SAT, mediante convenios específicos o por comitentes múltiples
Periodo abarcado: año 2017

COMITENTE NUMERO DE MUESTRAS MONTO FACTURADO
Zelltek 58 77.283,00
TOTAL 58 77.283,00

3. Monitoreo terapéutico de fármacos: realización de monitoreo terapéutico de metotrexato y vancomicina a pacientes en tratamiento
Tipo de servicio: SAT, mediante convenios específicos o por comitentes múltiples
Periodo abarcado: año 2017

COMITENTE NUMERO DE PACIENTES
(3-5 muestras c/u) MONTO FACTURADO
Hospital Alassia 26 146.371,00
Hospital Iturraspe 19 67.102,00
Hospital San Roque 2 5.344,00
Metotrexato Varios 6 6.622,00

TOTAL 53 225.439,00

4. Control de Contaminantes Ambientales: realización de dosajes de contaminantes ambientales en aire de medio ambiente y ambiente laboral
Tipo de servicio: SAT, mediante convenios específicos o por comitentes múltiples
Periodo abarcado: año 2017

COMITENTE NUMERO DE MUESTRAS MONTO FACTURADO
Universidad Católica de Santa Fe 23 51.999,00
TOTAL 23 51.999,00

5. Ensayos varios: análisis de productos químicos, alimentos, etc. Desarrollos analíticos.

COMITENTE NÚMERO DE MUESTRAS MONTO FACTURADO
Austin Powder 20 75.781,00
Rizobacter 2 26.600,00
TOTAL 22 102.381,00

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

UNL nº 601330 02/07/2013 - 02/07/2015 (la fecha de finalización es prorrogable automáticamente) CONTROLES ANALITICOS DE MEDICAMENTOS, DE AGUA, BIOQUIMICOS Y AMBIENTALES.
DESARROLLOS ANALITICOS, ASISTENCIA TECNICA Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGIA.
ACUERDO - SAT Comitentes Múltiple

UNL nº 639389 10/06/2015 - 10/06/2015 (la fecha de finalización es prorrogable automáticamente) EVALUACIÓN DECOLORANTES HIDROSULUBLES A SER UTILIZADOS COMO TRAZADORES ACUERDO - SAT TRANSMERQUIM ARGENTINA S.A.

VARIOS:

Socios activos de la Sociedad Argentina de Químicos Analíticos:
Dra. María Silvia Cámara
Dra. María Mercedes De Zan
Lic. Yamile Soledad Caro

Ecotoxicología

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Rafael C. Lajmanovich, Profesor en Biología, Licenciado en Biodiversidad, Postgrado en Ecología, Doctor en Ciencias Naturales (orientación zoología), Profesor Titular Ordinario, Investigador Independiente CONICET, Categoría I

Paola M. Peltzer, Licenciada en Biodiversidad, Doctora en Ciencias Naturales (orientación

zoología), Profesora Adjunta, Investigadora Independiente CONICET, Categoría I

Andrés M. Attademo, Biólogo, Doctor en Ciencias Biológicas, Profesor Adjunto, Investigador Adjunto CONICET, Categoría III

Carlina Colussi, Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos (simple), Categoría V

Agustín Bassó, Licenciado en Biodiversidad, Jefe de Trabajos Prácticos (simple)

Candela Martinuzzi, Licenciada en Saneamiento Ambiental, Jefe de Trabajos Prácticos (simple)

Becarios:

Martinuzzi Candela. Beca Doctoral CONICET- FBCB. Director: P. Peltzer ,Co-director Lajmanovich R.

Bassò Agustìn. Beca Doctoral UNL -FBCB. Director: R. Lajmanovich, Codirector: A. Attademo

Curì Lucila. Beca Doctoral CONICET-UNNE - Director: R. Lajmanovich

Evelina Leon, Beca doctoral Doctoral INALI-UNL-CONICET- Codirector: Paola Peltzer

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

1. Ecología de la Restauración, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, (1re Cuat). Responsables: P. Peltzer; C. Martinuzzi; A. Bassó. Colaboradores: A. Attademo; R. Lajmanovich

2. Ecotoxicología, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, (2do cuatrimestre). Responsables: R. Lajmanovich; C.Colussi; C. Martinuzzi; Colaboradores: A. Attademo; P. Peltzer

3. Ecología, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (2º cuatrimestre). Responsables: A. Attademo; A. Bassò. Colaboradores: P. Peltzer; R. Lajmanovich

PARTICIPACION EN ASIGNATURAS ELECTIVAS

Cátedra de Bioética, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (1 y 2º cuatrimestre-electiva UNL). Andrés M.Attademo.

DICTADO DE CURSOS:

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

2017. “Toxicología Ambiental y Principios de Ecotoxicología” (45 hs.) perteneciente a la “Maestría en Salud Ambiental” de la FBCB-UNL. Res.C.S.U. N° 132368/17 Director R. Lajmanovich, Docentes P. Peltzer, A. Attademo, Colaboradores: C. MArtinuzzi, A. Bassò

2017. Curso de posgrado: “Aspectos éticos de la investigación en Salud Humana con seres humanos desde una mirada latinoamericana”, en el programa de graduación en Memoria. Universidad Estatal del Sudoeste de Bahia, Brasil 03-04 de octubre carga horaria(8hs) (Docente Responsable Attademo, A.M.)

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

2017. Curso: “Introducción a la Ecología de Humedales” Facultad de Ciencias Veterinaria (UNICEN) y Ministerio de la Producción, Santa Fe (Responsable académico: Attademo A.M.).

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

2014-2017. PIP-CONICET Nº 036. Efectos ecotoxicológicos en anfibios anuros por el uso de agroquímicos en las provincias del centro-este de Argentina. Monto (otorgado) $ 195000 Director: R. Lajmanovich

2015-2018. PICT-SECYT Nº 470: Riesgo ecotoxicológico de contaminantes emergentes en anfibios anuros del centro-este de Argentina: evaluaciones con marcadores bioquímicos, etológicos y neurológicos. $ 438000 Director: P. Peltzer

CAI+D PIC 2016-2019 Nº 50420150100004LI: Efectos ecotoxicológicos de matrices agroindustriales y periurbanas contaminantes en anfibios anuros del centro-este de argentina. Director R. Lajmanovich $ 90000

CAI+D orientado 2017-2019: Importancia de los bordes de campo de arroz orgánico en el rol de los vertebrados en el control biológico de plagas Director: Dr. Attademo Andres M.

Organización de Eventos Científicos:

R. Lajmanovich, Miembro del Comité Científico del IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable- XX Congreso Argentino de Toxicología XXXV-Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. Santa Fe, octubre de 2017.-

P. Peltzer. Miembro Comité científico Comité científico XVIII CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA. Septiembre 2017. Salta (Salta, Argentina).

P. Peltzer. Miembro Comité científico. Comité científico. II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Esperanza, Santa Fe Argentina (2017, Esperanza, Santa Fe).

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

1. Attademo A.M., Sanchez-Hernandez J.C., Lajmanovich R.C., Peltzer P.M. & Junges C. 2017. Effect of diet on carboxylesterase activity of tadpoles (Rhinella arenarum) exposed to chlorpyrifos. Ecotoxicology and Environmental Safety 135: 10-16.

2. Peltzer P.M., Lajmanovich R.C., Attademo A.M., Junges C.M., Teglia C., Martinuzzi C., Curi

L., Culzoni M.J., Goicoechea H.C. 2017. Ecotoxicity of veterinary enrofloxacin and ciprofloxacin antibiotics on anuran amphibian larvae. Environmental Toxicology and Pharmacology 51: 114-123.

3. Teglia C.M., Peltzer P.M., Seib S.N., Lajmanovich R.C., Culzoni M.J., Goicoechea H.C. 2017. Simultaneous multi-residue determination of twenty one veterinary drugs in poultry litter by modeling three-way liquid chromatography with fluorescence and absorption detection data. Talanta 167: 442–452.

4. Junges C.M., Maglianese M., Lajmanovich R.C., Peltzer P.M., Attademo A.M. 2017. Acute toxicity and etho-toxicity of three insecticides used for mosquitoes control on amphibian tadpoles. Water, Air, & Soil Pollution 228: 143-153.

5. Huespe I, Cabagna-Zenklusen M, Curi LM, Peltzer P, Attademo MA, Villafañe N, Lajmanovich R. 2017. Melanomacrófagos hepáticos y actividad de la enzima Glutation S-Transferasa en Leptodactylus chaquensis (Anura, Leptodactylidae) como biomarcadores de estrés oxidativo por la exposición a clorpirifos. Acta biol. Colomb. 22(2): 234-237.

6. Curi L.M., Peltzer P.M., Martinuzzi C., Attademo M.A., Seib S., Simoniello M.F., Lajmanovich R.C. 2017. Altered development, oxidative stress and DNA damage in Leptodactylus chaquensis (Anura: Leptodactylidae) larvae exposed to poultry litter. Ecotoxicology and Environmental Safety 143: 62–71.

7. Lorenzón, R., A. Beltzer, P. Peltzer, P. F. Olguin, E. J. León, L. Sovrano & A. Ronchi Virgolini. 2017. Habitat-mediated influence of water-level fluctuations on waterbird occurrence in floodplain wetlands of the ParanaRiver, Argentina. River Research and Applications 33: 1494 – 1505

Artículos en Libros:

1. Lajmanovich R.C., Martinuzzi C.S., Colussi C.L., Peltzer P.M., Bassó A., Attademo A.M., Curi L.M. 2017. Amphibians: Possible Effects of Insect-Resistant Intacta RR2 Pro® Soybean Diets on Leptodactylus gracilis Tadpoles. Pp: 67-96. In: Bacillus thuringiensis: Biological Characteristics, Toxicological Effects and Environmental Implications. Balenger R. (ed), Nova Publishers, New York. ISBN: 978-1-53612-725-6.

2.Dunand, L.; Attademo, A. M.; Casado, N.; Diez, C.; Kass, L.; Chartier, M.E.; Caputto, M. C.; Rabuffetti, A.P. & Ortolani, A. 2017. Ética de la investigación: experiencias del Comité de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral. En: Etica de la investigación (Editores: Alzraqui, U.; Ambrosini, C.; Anile, J.; Artaza J.; Pourrieux) Red de Editoriales de Universidades Nacionales, Universidad Nacional de Lanús, ISBN 978-987-1987-86-3; 35-46 pp.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1. Martinuzzi, C.; Peltzer P.; Colussi, C.; Attademo A.M.,; Lajmanovich, R.C., Teratogenicidad en larvas de Rhinella arenarum por exposición crónica a un contaminante emergente. XVIII CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA. (Salta, 2017)

2. Attademo A.M.; Tamburi, R.C ; Lajmanovich, R.C.,; Peltzer, P.; Martinuzzi, C. Variación de parámetros enzimáticos y morfológicos en Pomacea canaliculata (Mollusca: gastropoda) luego de la aplicación de una formulación comercial de bifentrin e imadicloprid. XX CONGRESO ARGENTINO DE TOXICOLOGÍA (Santa Fe, septiembre 2017)

3. Martinuzzi, C.; Peltzer, P.; Colussi, C.; Attademo A.M.; Lajmanovich, R.C. Potenciales efectos de contaminantes emergentes sobre larvas de anfibios: biotoxicidad de una loción piojicida comercial a base de nanopartículas de sílice. XX CONGRESO ARGENTINO DE TOXICOLOGÍA (Santa Fe, septiembre 2017)

4. Basso A.; Peltzer, P.; Martinuzzi, C.; Attademo A.M., Lajmanovich, R.C. Respuesta temprana de marcadores comportamentales y enzimáticos de larvas de cuatro especies de anuros expuestas a concentraciones ambientalmente relevantes de plaguicidas. 80 REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS DE LA ASOCIACIÓN DE CIENCIAS NATURALES DEL LITORAL. (Santa Fe, noviembre de 2017).

5. E., Beltzer, A., Lorenzon, R., Sovrano, L., Olguín, P., Regner, S. y Peltzer, P. ¿Varía la vocalización de Polioptila dumicola en ambientes contaminados acústicamente?. 1° REUNIÓN DE BIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO DEL CONO SUR (COMPORTA). Buenos Aires, Argentina. 2-4 de agosto de 2017.

Divulgación Científica (escrita y oral):

2017- Nota periodística “Diario UNO” (Paraná). Por Tirso Fiorotto “Abona pero mata”. 15 de mayo.- (Laboratorio Ecotoxicología)

2017- Nota periodística en diario “La Capital” (Rosario). Por Jorgelina Hiba “La soja transgénica altera el desarrollo de los anfibios”. 22 de octubre.- (Laboratorio Ecotoxicología)

2017- Participaciòn el film documental francés realizado por la periodista y escritora Marie-Monique Robin “Le Roundup face a ses juges”.- (Laboratorio Ecotoxicología)

Deterioro del planeta por culpa del hombre. XXIV Feria del libro, Ministerio de Innovación y Cultura, Estación Belgrano 16 de octubre de 2017. Santa Fe (Laboratorio Ecotoxicología)

Peltzer, P. "Impacto de los contaminantes emergentes (plaguicidas y fármacos) sobre la bioecología de anfibios". BIOS (Santa Fe, FBCB-UNL, agosto 2017)

Peltzer, P. & Lajmanovich. "Los anfibios del Parque Urquiza". (UNER, Oro Verde Argentina, octubre 2017)

Peltzer, P. & Lajmanovich. "Los anfibios indicadores ambientales". (Museo de Ciencias Naturales y Antropologia Antonio Serrano, Paraná, Argentina, octubre 2017)

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

R. Lajmanovich, Co-Director de Tesis Doctoral 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)

R. Lajmanovich, Director de Tesis. Carrera de Doctorado en Biología de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Lic. Lucila Curi. Tema: “Impacto de los agroecosistemas en la reproducción de Anuros (Amphibia) del litoral mesopotámico de Argentina.” Res. C.D. Nº 0721/14 (en realización)

R. Lajmanovich, Director de Tesis Codirector: A. Attademo -Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB -UNL). 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.” Res. C.D. Nº 656/16 (en realización)

Becarios:

2013-2018. R. Lajmanovich, Director de Becas 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).

2016-2021. R. Lajmanovich, Director de 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” Res. Rec. Nº 656/16

2016-2021. R. Lajmanovich, Co-Director de Beca Doctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de la Lic. Candela Martinuzzi. Tema: “Ecotoxicidad de contaminantes emergentes farmacologicos: efectos en el desarrollo y comportamiento en anfibios anuros.” (FBCB-UNL).-

P. Peltzer. Co-Director de Tesis doctoral. Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Lic. Evelina Leon. 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. (en desarrollo)

P. Peltzer Director de Tesis doctoral. Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Lic. Candela Martinuzzi. Tema: Ecotoxicidad de contaminantes emergentes farmacologicos: efectos en el desarrollo y comportamiento en anfibios anuros. Lugar: ESS-FBCB-UNL. Res. C.D. Nº 317/18 (en desarrollo)

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Attademo Andrés M. Departamento de Ecotoxicología. Facultad del Medio Ambiente. Universidad Castilla-La Mancha, España. Mayo-Junio. 2017. La capacitación incluye: biomarcadores enzimáticos. Director: Dr. Sánchez- Hernández Juan Carlos,

VARIOS:

MENCIONES y PREMIOS

Martinuzzi, C.; Peltzer, P.M.; Colussi, C.; Attademo, A.; Lajmanovich, R. Potenciales efectos de contaminantes emergentes sobre larvas de anfibios: biotoxicidad de una loción piojicida comercial a base de nanopartículas de sílice. XX CONGRESO ARGENTINO DE TOXICOLOGÍA (Santa Fe, septiembre 2017). Premio Dra. Alicia Ronco (Ecotoxicología).

Lajmanovich Rafael: Distinción anual “Conciencia Abya Yala”, en la versión 2018, otorgada por la Junta Abya Yala por los Pueblos Libres -JAPL- A: Damián Verzeñassi, Nora Cortiñas y Rafael Lajmanovich por su actitud para “Colaborar en la resistencia

al actual sistema que perturba la biodiversidad, saquea las riquezas y patenta la vida".- octubre 2017

ACTUACIÓN INSTITUCIONAL

R. Lajmanovich, Miembro titular del Comité Académico de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB-UNL. Res. C.D. Nº 193/08 -Miembro titular del Comité Académico de la Maestría en Salud Ambiental. FBCB- UNL. Res. C.D. Nº 268/06-Miembro de las Comisiones Asesoras Internas Curso de Acción para la Investigación y Desarrollo (CAI+D) UNL (Ciencias Exactas y Naturales) Res.C.S 683/13- Resol. C.S. Nº 798/17-Miembro titular de la Comisión de Tesinas para las carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad en el Trabajo. FBCB-UNL. Res. C.D. Nº 117/08

Attademo A.M. Evaluar de los resumen presentados en el III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental Santa Fe, Argentina. 31 de Julio al 3 de Agosto de 2017

Attademo A.M. Miembro Titular del Programa de Extensión de la Universidad Nacional del Litoral "Ambiente y Sociedad en representación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológica (Res. N° 130/15), con vigencia desde el 18 de mayo de 2015. Continúa.

Attademo A.M. 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. Continúa

Attademo A.M. Miembro de la Comisión Asesora del Doctorado en Cs. Biológicas (Universidad Nacional de Córdoba) de la Tesis: Efectos de formulaciones comerciales de glifosato y clorpirifós sobre peces a través del uso de biomarcadores a distintos niveles de organización biológica. Resolución Nº 0039033/2012.

Attademo A.M. Miembro del Comité de Ética y Seguridad de la Investigación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Agosto 2011-hasta la actualidad. Resolución N° 688

P. Peltzer. 2017. Titular del Jurado para examinar el trabajo final de tesis para optar al título de Doctora en Ciencias Biológicas-Universidad Nacional de Río Cuarto-UNRC de la Lic. Selene Babini. Tema: Aspectos ecológicos y demográficos de la metamorfosis en Rhinella arenarum como indicador de impacto ambiental en ecosistemas con perturbación agrícola-ganadera.res. Consej. 304/17.

P. Peltzer. 2017. Titular del Jurado para examinar el trabajo final de tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Biológicas-Universidad Nacional de Río Cuarto-UNRC de la Lic. Favio Pollo. Tema: Estudio eco toxicológico in situ en redes hídricas asociadas a la actividad minera en la provincia de Córdoba, Argentina. Res. Consej. 050/17.

P.Peltzer. Miembro de la comisión supervisora de la Lic. Fernanda Quiroga. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo (Universidad Nacional de Tucumán). Tema: Patrones de larvas de anfibios anuros en ambientes de selva de montaña con diferentes usos de tierra y su influencia en el funcionamiento del ecosistema. Res. 240/16

P.Peltzer. Miembro de la comisión de Tesis de la doctorando Lic. Celeste Salinero. Universidad Nacional de Río Cuarto-UNRC. Efectos del tipo manejo agrícola sobre los rasgos de historia de vida de los anfibios anuros en agroecosistemas: sus implicancias en manejo y conservación". Cons. Acad. SPyCI Nº 249/17

P. Peltzer. Evaluador externo de la tesis de grado del Sr. Senior Caycedo Camilo Enrique. Tema: Relación entre riqueza de especies y la diversidad funcional en ensamblajes de anuros. Programa Académico de Biología. Universidad del Valle (Cali – Colombia)

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. III.
- Gabriela Analía Micheloud. Lic. en Biotecnología. Dra. en Ciencias Biológicas. Ayudante de Primera. Cat. Doc. Inv. III.
- Luciana Paola Aymerich. Estudiante de Lic. en Saneamiento Ambiental. Ayudante Alumno.
- Pablo César Giordano. Lic. en Biotecnología. Dr. en Ciencias Biológicas. Ayudante de Primera. Inv. Asistente (CONICET). Cat. Doc. Inv. IV
- Alejandro José Beccaria. Bioquímico. Dr. en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto. Cat. Doc. Inv. II.

Becarios:

- Aldana Carolina Clebot
Beca de grado (iniciación a la investigación científica)
Universidad Nacional del Litoral
- Yanina Sánchez
Beca de grado (beca de extensión)
Universidad Nacional del Litoral

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

- Biotecnología Ambiental. Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental. 1er cuatrimestre.

- Elaboración de Cerveza. Carrera de Licenciatura en Biotecnología. 1er cuatrimestre.
- Microbiología Aplicada. Carrera de Licenciatura en Biotecnología. 2do cuatrimestre.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Aplicación de estrategias metabólicas y bioquímicas para intensificar la producción de ácidos grasos de interés industrial en microalgas.
Director: Alejandro J. Beccaria.
Codirectora: Claudia V. Piattoni.
Institución que lo financia: UNL.
Tipo de subsidio: CAI+D PI 2011.
Monto total asignado al proyecto: .150.
Período: 2.013 – 2.017.
- Caracterización microbiológica del lixiviado y lagunas de tratamiento del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe. Estudio de microorganismos de interés biotecnológico.
Directora: María Gabriela Latorre Rapela.
Codirectora: Vanina Elizabet Márquez.
Institución que lo financia: UNL.
Tipo de subsidio: CAI+D PI 2016.
Monto total asignado al proyecto: 2.500.
Período: 2.017 – 2.019.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Joris, G., Duarte, F., Beccaria, A., Dondo, R. (2017) Optimizing the ethanol production from lignocellulosic materials of sorghum by a sequential hydrolysis and fermentation methodology. En: 46 Jornadas Argentinas de Informática. Simposio Argentino de Informática Industrial. Córdoba, Argentina.
- Márquez, V., Beccaria, A., Gauna, M. P. (2017) Propuestas para experimentar con el mundo microbiano. Herramientas para aprender a cuidar nuestra salud. En: III Congreso de Extensión Universitaria de AUGM. Santa Fe. Argentina.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:

Becaria: Aldana Carolina Clebot
Tipo de Beca: Beca de iniciación
Entidad otorgante: Universidad Nacional del Litoral
Tema: Bioprospección de cepas de microalgas de interés biotecnológico y valorización del lixiviado proveniente del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe.
Directora: Vanina Elizabet Márquez
Lugar de realización: Laboratorio de Fermentaciones (FBCB - UNL)
Inicio: 01/06/2017
Finalización: 01/09/2018

Alumnos de Grado (tesinas):

- Alumno: Damián Iglesias.
Director: Rodolfo Dondo.
Codirector: Alejandro Beccaria.
Tema: Desarrollo de sensores por software para fermentaciones alcohólicas.
Carrera: Licenciatura en Biotecnología.
Estado: Aprobada (26/05/2017).
- Alumno: Leonardo Lovatto.
Directora: Vanina E. Márquez.
Codirector: Julio C. Macagno.
Tema: Aplicación de microalgas de interés biotecnológico en el tratamiento de residuos peligrosos.
Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
Estado: En desarrollo.
- Alumna: Florencia Duarte.
Director: Rodolfo Dondo.
Codirector: Alejandro Beccaria.
Tema: Control óptimo de procesos biotecnológicos de múltiples etapas. Aplicación a la producción de etanol a partir de hidrolizados enzimáticos de materiales lignocelulósicos.
Carrera: Licenciatura en Biotecnología.
Estado: En desarrollo.
- 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.
- Alumno: Nicolás Alejandro 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.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Título del Proyecto: “Propuestas para experimentar con el mundo microbiano. Herramientas para aprender a cuidar nuestra salud”
Directora: Vanina Elizabet Márquez
Integrantes: Alejandro Beccaria, Pablo Giordano
Proyectos de extensión de la UNL-Convocatoria 2017- ACCIÓN DE EXTENSIÓN AL TERRITORIO (AET)
Instituciones externas a UNL intervinientes: Escuela de Educación Secundaria Orientada N° 262 “República Argentina” y Escuela de Educación Técnica Profesional Nº 655 “Paula Albarracín de Sarmiento" (Santa Fe, Argentina)
Inicio: 01/04/2017
Finalización: 01/04/2018

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Becarios:

Becaria: Yanina Sánchez
Entidad otorgante: Universidad Nacional del Litoral
Proyecto de inserción: “Propuestas para experimentar con el mundo microbiano. Herramientas para aprender a cuidar nuestra salud” (17-09-AET-FBCB-MV)
Directora: Vanina Elizabet Márquez
Lugar de realización: Laboratorio de Fermentaciones (FBCB - UNL)
Inicio: 01/07/2017
Finalización: 01/01/2018

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 2017 “Imaginando futuros, eligiendo caminos”
Muestra: Microorganismos y subproductos de interés biotecnológico.
Docente a cargo: Pablo César Giordano.
Fecha: 07-09/06/2017
- Actividad de divulgación en el marco de la XV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología (ed. 2017)
Título: Fábrica experimental de Biodiesel
Tipo de Actividad: charla y experimentos
Nombres de los autores-expositores: Vanina Márquez , Gabriela Micheloud, Luciana Aymerich, María Inés Pidhirnyj.
Lugar de realización: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Fecha: 05/09/2017

Física

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

• Rafael Calvo, Dr. en Física, Profesor Honorario, Investigador Superior Contratado CONICET, categoría como docente-investigador: 1.
• Carlos D. Brondino, Dr. Ciencias Biológicas, Profesor titular exclusiva, Investigador Principal CONICET, categoría como docente-investigador: 1, Director del Departamento de Física
• Ana Gennaro, Dr. en Física, Profesor asociado simple, Investigador Independiente CONICET, categoría como docente-investigador: 2.

• Silvano J. Sferco, Dr. en Física, Profesor asociado exclusiva, categoría como docente-investigador: 3,
• Nieves Casado, Dr. Ciencias Biológicas, Profesor adjunto exclusiva, categoría como docente-investigador: 3.
• Alberto Rizzi, Dr. Ciencias Biológicas, Profesor adjunto exclusiva, categoría como docente-investigador: 3.
• Pablo Gonzalez, Dr. en Bioquímica especialidad Bioquímica Física, Prof. Adjunto semiexclusivo a partir de setiembre 2015, Investigador Adjunto CONICET noviembre 2015
• María Gabriela Rivas, Dr. en Bioquímica especialidad Bioquímica Física, Auxiliar de 1ra simple hasta setiembre 2015 y luego JTP simple, Investigador Adjunto CONICET noviembre 2015
• Fernando Herrera, Dr. en Física Estadística y Biológica, JTP simple, Investigador Adjunto CONICET noviembre 2015
• Liliana Ortigoza, Bioquímica, Mg en Docencia Universitaria, JTP exclusiva A, categoría como docente-investigador: 3 (categorización 2014), Articula con la Facultad de Ciencias Médicas, UNL.
• Rosana Sartoris, Dr. en Ciencias Biológicas, JTP exclusiva A, categoría como docente-investigador: 5.
• Alejandra Baqué, Bioquímica, JTP semidedicación y JTP simple, categoría como docente-investigador: 5.
• Pablo Rodi, Dr. en Cs. Biológicas, JTP exclusiva A, categoría como docente-investigador: 3.
• Nicolás Neuman, Dr. en Cs. Biológicas, JTP simple, investigador Asistente.
• Felix Ferroni Investigador Asistente CONICET.
• Ana Laura Pérez, Licenciada en Biotecnología, JTP simple, beca posgrado CONICET a partir de abril 2015.
• Vanina Franco, Dra. en Ciencias Biológicas, auxiliar 1ra simple.
• María Cecilia Gómez, Licenciada en Bioinformática, Auxiliar 1ra simple hasta 31 de marzo 2017, Beca Posgrado CONICET. Categoría como docente-investigador: 5.
• Mariana Garro Aguilar, Bioquímica, JTP simple, articula con la Escuela de Medicina.
• Daniel Rodrigues, Dr. en Física, Profesor adjunto semiexclusiva, Investigador Adjunto CONICET, categoría como docente-investigador: 2. En licencia sin goce de haberes.
• Marilin de los Ángeles Rey, Licenciada en Química, JTP exclusiva A.
• Andrea Duré, Licenciada en Biotecnología. Auxiliar 1era simple. Beca Posgrado AGENCIA a partir de febrero de 2017.
• Julio Cristaldi, Licenciado en Biotecnología, JTP exclusiva A, beca posgrado CONICET a partir de 2015.
• Carlos Ruiz Tobón, Dr. en Física, JTP semiexclusiva, categoría como docente-investigador: 5.
• María Victoria Slaboch, ayudante alumna.
• María Florencia Rojas, ayudante alumna.

Becarios:

• Julio Cristaldi, Beca Postgrado CONICET.
• María Cecilia Gómez, Beca Postgrado CONICET.
• Ana Laura Pérez Beca Postgrado CONICET.
• Andrea Belén Duré Beca Postgrado AGENCIA.
• Maria Victoria Slaboch, Proyectos de Innovación Tecnológica de la Fundación NBSF.
• Thomas Lienhardt, Beca Postgrado CUAA-DAHZ (Centro Universitario Argentino Alemán).

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

II.1.1.1. Carrera de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología

FÍSICA I

Responsable: Nieves Casado
Trabajos Prácticos y Coloquios: Ana Gennaro, Liliana Ortigoza, Pablo Javier González, Rosana Sartoris, Pablo Rodi, Mariana Garro Aguilar, Vanina Franco, María Cecilia Gómez, Ana Laura Pérez, María Victoria Slaboch, María Florencia Rojas y Hernán de Olazábal.
Período: 1º cuatrimestre
Horas cátedra: 120
Número de alumnos inscriptos: 105 (Bioquímica: 61 + Licenciatura en Biotecnología: 44)
Número de alumnos regulares: 97 (Bioquímica: 57 + Licenciatura en Biotecnología: 40)
Número de alumnos promovidos: 66 (Bioquímica: 37 + Licenciatura en Biotecnología: 29)

FÍSICA II

Trabajos Prácticos y Coloquios: Pablo González, Nieves Casado, Liliana Ortigoza, Pablo Javier González, Rosana Sartoris, Pablo Rodi, Nicolás Neuman, Mariana Garro Aguilar, Vanina Franco, Andrea Duré, Carlos Ruiz Tobón, Julio Cristaldi.
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 120
Número de alumnos inscriptos: 105 (Bioquímica: 59 + Licenciatura en Biotecnología: 46)
Número de alumnos regulares: 100 (Bioquímica: 55 + Licenciatura en Biotecnología: 45)
Número de alumnos promovidos: 45 (Bioquímica: 26 + Licenciatura en Biotecnología: 19)

II.1.1.1.A. Cursos optativos o electivos

BIOFISICOQUÍMICA DE METALOPROTEÍNAS

Responsable: Pablo Javier González
Trabajos Prácticos: Pablo Javier González, Julio César Cristaldi, Ana Laura Perez
Período: 1º cuatrimestre
Horas cátedra: 60
Número de alumnos inscriptos: 25 (Bioquimica) + 26 (Biotecnologia) = 51
Número de alumnos regulares: 5 + 12 = 17
Número de alumnos promovidos: 3 + 11 = 14
Evaluación: 2 exámenes parciales escritos e informes de Trabajos Prácticos.

ELEMENTOS DE BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

Responsable: Silvano J. Sferco
Trabajos Prácticos: A. Sergio Garay
Colaboración en los TPs: Fernando E. Herrera
Período: 1er cuatrimestre
Horas cátedra: 60
Número de alumnos inscriptos: 42
Número de alumnos regulares: 16
Número de alumnos promovidos: 16
Evaluación: 2 exámenes parciales escritos e informes de Trabajos Prácticos.

FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA MOLECULAR

Responsable: Nieves Casado
Trabajos Prácticos: Ana Laura Pérez y Pablo Javier Gonzalez
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 60
Número de alumnos inscriptos:
Número de alumnos regulares:
Número de alumnos promovidos:
Evaluación: 2 exámenes parciales escritos e informes de Trabajos Prácticos.

II.1.1.2. Carrera de Licenciatura en Nutrición

II.1.1.2.A. Asignatura

FÍSICA GENERAL Y TERMODINÁMICA (el Departamento dicta 7 semanas correspondientes a Física General estando el resto de la Asignatura a cargo de la Cátedra de Fisicoquímica)

Responsable y clases teóricas: Carlos D. Brondino
Coloquios: Liliana Ortigoza y Rosana Sartoris.
Trabajos de laboratorio: Liliana Ortigoza, Rosana Sartoris y Ana Laura Pérez.
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 45 a cargo Dpto. Física / 90 totales de asignatura
Número de alumnos inscriptos:
Número de alumnos regulares: 120 (hasta el parcial de Física Gral.)
Número de alumnos promovidos: 78 (de acuerdo al parcial de Física Gral.)

II.1.1.3. Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental y Licenciatura y Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo

II.1.1.3.A. Asignatura

FÍSICA Y FÍSICOQUÍMICA en Licenciatura en Saneamiento Ambiental, FÍSICA I Y FÍSICA II en Licenciatura. y Tecnicatura de Higiene y Seguridad en el Trabajo

Responsable: Alberto C. Rizzi
Trabajos Prácticos, Coloquios y Consultas: Alejandra Baqué, Fernando Herrera, Gabriela Rivas, Vanina Franco y Marilin Rey.
Período: 1º y 2º cuatrimestre, dictada en 3 módulos consecutivos.
Horas cátedra (anuales): 210
Número de alumnos inscriptos: 38
Número de alumnos regulares: 35
Número de alumnos promovidos: 26

II.1.1.4. Carrera de Medicina

Articulación entre la Facultad de Bioquímica y la Facultad de Medicina (UNL): se seleccionaron contenidos y se dictaron actividades (seminarios y laboratorios) para el área de Biofísica de la carrera de Medicina en 1er, 2do y 3er año.

Experto a cargo del área de Biofísica: Liliana Ortigoza (desde 31/5/12). A cargo de la organización, preparación y dictado de laboratorios y seminarios de 1ro, 2do y 3er año.
Consultas: 2 horas semanales

Número total de alumnos que participaron de las actividades (seminarios y laboratorios):
1 er año: 530 alumnos

2do año 270 alumnos
3er año 256 alumnos

Docentes que participaron en el desarrollo de seminarios y talleres año 2017: Liliana Ortigoza, Mariana Garro Aguilar, Pablo Rodi.

DICTADO DE CURSOS:

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

Curso de extensión: 3ra edición: "DEL ÁTOMO A LOS CRISTALES". TALLER DE CAPACITACIÓN DOCENTE SOBRE CRISTALOGRAFÍA Y CRECIMIENTO DE CRISTALES.
Responsable: Vanina Gisela Franco, docentes: Vanina Gisela Franco y Diego Germán Lamas (CONICET-Universidad Nacional de San Martín), modalidad: presencial, Santa Fe 13 de mayo de 2017, laboratorio de Posgrado- FBCB.
Horas reloj: 4
Número de alumnos inscriptos: 33
Número de alumnos asistentes: 22
Modalidad: Taller

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

MAGNETISMO EN MATERIA CONDENSADA
Responsables: Ana Gennaro, Roberto Koropecki
Período: 1er. Cuatrimestre, lugar: IFIS Litoral
Horas cátedra: 90
Curso de posgrado para el Doctorado en Física (otorga 6 créditos)
Cursado y aprobado por 4 alumnos.

ELECTROMAGNETISMO
Responsable: Roberto Arce
Colaboradores: Ana Gennaro, Roberto Koropecki, Carolina Gómez.
Período: 1er. Cuatrimestre, lugar: IFIS Litoral
Horas Cátedra: 90.
Curso básico para la Maestría en Física. Otorga 6 créditos.
Cursado por 3 alumnos, aprobado por 2.

MECÁNICA ESTADÍSTICA
Responsable: Silvano J. Sferco
Período: 1er cuatrimestre
Horas cátedra: 90
Número de alumnos inscriptos: 2
Número de alumnos regulares: 1
Número de alumnos promovidos: 1
Evaluación: Aprobación de dos exámenes parciales y un exámen final.
Curso de posgrado para la Maestría en Física de la UNL. Otorga 6 créditos.

MODELADO MOLECULAR 3D DE SISTEMAS DE INTERÉS BIOLÓGICO
Responsables: Daniel E. Rodrigues y Silvano J. Sferco (teoría), y Sergio Garay y Fernando E. Herrera (TPs).
Período: 2do cuatrimestre (curso intensivo, de 2 semanas de duración, con una carga horaria de 7 horas por día, del 24 de julio al 4 de agosto de 2017)
Horas catedra: 70
Número de alumnos inscriptos: 18

Número de alumnos regulares: 10
Número de alumnos promovidos: 10
Evaluación: Aprobación de dos exámenes (al final de cada semana).
Curso de posgrado para el Doctorado en Ciencias Biológicas de la UNL.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

• Caracterización fisicoquímica de cadenas de transferencia electrónica en metaloenzimas redox con aplicaciones biotecnológicas, director: Dr. Carlos Brondino, financiamiento ANPCyT, PICT 2014 Nº 1742, monto total asignado $ 500000, 2015-2018.

• Estructura, función y magnetismo en metaloenzimas que participan en los ciclos del nitrógeno y del azufre, director: Dr. Carlos Brondino, codirector: Dr. Alberto Rizzi, financiamiento CONICET, PIP 2012-2014 GI, monto total asignado $ 585000, 2015-2018.

• Caracterización fisicoquímica de cadenas de transferencia electrónica en metaloenzimas redox con aplicaciones biotecnológicas, director: Dr. Carlos Brondino, codirector. Dr. Alberto Rizzi, financiamiento CAI+D 2016 Universidad Nacional del Litoral, monto total asignado $ 252000, 2017-2019.

• Facilidad Nacional de Espectroscopía de Resonancia Paramagnética Electrónica Pulsada, director: Dr. Carlos Brondino, finaciamiento ANPCyT, PME 2015-0066, monto total asignado $ 16910000, 2017-2018.

• Análisis y monitoreo de la estabilidad de cerveza mediante Espectroscopía de Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR), director: Dr. Carlos Brondino, financiado por Ministerio de Educación y Deportes de la Nación a través de la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU), monto acordado: $ 150000, 2018-2019.

• Propiedades estructurales y dinámicas de biomembranas, directora: Ana María Gennaro, financiado por Universidad Nacional del Litoral, CAID 50120110100007, monto acordado: $ 36000, 2013-2017.

• 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), directora: Dra. Ana María Gennaro, financiado por CONICET, monto acordado: $ 300000, 2013-2017.

• Propiedades Electrónicas y Magnéticas de Moléculas Biológicas y Sistemas Modelo, director: Dr. Rafael Calvo (CAID 50120110100374LI), financiado por Universidad Nacional del Litoral, monto acordado: $ 52000, 2012-2017.

• Propiedades biofísicas de membranas celulares y sistemas modelos. Aplicación al estudio del rol de los dominios enriquecidos en esteroles en la replicación de baculovirus en células de lepidópteros (CAID 50120150100114LI), directora: Dra. Nieves María Claudia Casado, financiado por Universidad Nacional del Litoral, monto acordado: $ 150000, 2017-2020.

• Caracterización fisicoquímica de cadenas de transferencia electrónica en metaloenzimas redox con aplicaciones biotecnológicas, director: Dr. Carlos Brondino, financiado por Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT)-CONICET (PIP 112201 501005 50CO), monto acordado: $ 585000, 2017-2019.

• Estudio de los mecanismos de transporte de molibdeno y tungsteno en bacterias reductoras de sulfato, directora: Dra. María Gabriela Rivas, integrantes: Dr. Pablo González, Dr. Alberto Rizzi, institución que financia el trabajo Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), PICT-2015-0061, monto total asignado $ 160388, 2016-2018.

• Modelado de Moléculas de Interés Biológico, director: Silvano J. Sferco, codirector: A. Sergio Garay, integrantes: Fernando E. Herrera y Daniel E. Rodrigues, CAI+D UNL 2011 Nro 50120110100438LI, monto total asignado: $ 36000, 2013-2017.

• Estudio de Propiedades Fisicoquímicas de biomoléculas y sistemas biomiméticos mediante técnicas de Modelado Molecular, director: Daniel E. Rodrigues, codirector: Silvano J. Sferco, integrantes: A. Sergio Garay y Fernando E. Herrera, CAI+D UNL 2016 Nro PI N° 50420150100063LI, monto total asignado: $ 108000, 2017-2019.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

• Antioxidant and anticancer effects and bioavailability studies of the flavonoid baicalin and its oxidovanadium(IV) complex, Juan J. Martínez Medina, Luciana G. Naso, Ana L. Pérez, Alberto Rizzi, Evelina G. Ferrer, Patricia A.M. Williams, Journal of Inorganic Biochemistry, 2017, 166, 150-161.

• Exchange interaction between S=1/2 centers bridged by multiple noncovalent interactions: contribution of the individual chemical pathways to the magnetic coupling, A L. Perez, N. I. Neuman, R. Baggio, C. A. Ramos, S. D. Dalosto, A. C. Rizzi, C. D. Brondino Polyhedron 2017, 123, 404-410.

• Apigenin oxidovanadium(IV) cation interactions. Synthesis, spectral, bovine serum albumin binding, antioxidant and anticancer studies, Juan J. Martínez Medina, Luciana G. Naso, Ana L. Pérez, Alberto Rizzi, Nora B. Okulik, Evelina G. Ferrer, Patricia A.M. Williams Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2017, 344, 84-100.

• Soy PC liposomes as CLA carriers for food applications: Preparation and physicochemical characterization, M. A. Vélez, M. C. Perotti, P. Zanel, E. R. Hynes, A. M. Gennaro, Journal of Food Engineering, 212, 174-180 (2017). doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2017.06.001.

• Study of the Cys-His bridge electron transfer pathway in a copper-containing nitrite reductase by site-directed mutagenesis, spectroscopic, and computational methods, Cristaldi, Julio C.; Gómez, María C.; González, Pablo J.; Ferroni, Felix M.; Dalosto, Sergio; Rizzi, Alberto C.; Rivas, María G.; Brondino, Carlos D., Biochimica et Biophysica Acta-General Subjects; 1862, 752-760 (2017), doi: 10.1016/j.bbagen.2017.10.011 .

• Alkyl formate ester synthesis by a fungal Baeyer-Villiger monooxygenase, Ferroni F.M., Tolmie C., Smit M.S., Opperman D.J., Chembiochem 18 (2017): 515-517.

• Actividades en laboratorios de Enseñanza de Física: percepciones de estudiantes de Brasil y Argentina. Tema de reflexión docente, Ortigoza, L.; Contini, L.; Da Silva Lessa de Oliveira, M., "Ensino de ciências naturais e de matemática", revista Inter-Ação/UFGInter-Ação, Goiânia, v. 41, n. 3, p. 651-670, set./dez. 2016. Disponível em: http://dx.doi.org/10.5216/ia.v41i3.41900.

• Highly selective tungstate transporter protein TupA from Desulfovibrio alaskensis G20, A.R Otrelo-Cardoso, R.R. Nair, M.A.S. Correia, R.S.C. Cordeiro RSC, A. Panjkovich, D.I. Svergun, T. Santos-Silva, M.G. Rivas. Sci Rep. 7(1):5798 (2017).

• Fe/ZSM-11 as a novel and efficient photocatalyst to degrade Dichlorvos on water solutions, Silvina Gomez; Laura Lerici; Clara Saux; Ana Laura Perez; Carlos D. Brondino; Liliana Pierella; Luis Pizzio, Applied Catalysis B:Environmental, 202, 580-586 (2017).

• Human telomerase protein: understanding how the catalytic activity is suppressed under single substitutions of some conserved residues. A computational study, F.E. Herrera and S.J. Sferco. Enviado a su publicación (diciembre 2017) a Proteins: Structure, Fuction, and Bioinformatics.

• Temperature dependence of the effective interdimer exchange interaction in a weakly coupled antiferromagnetic dimer copper compound, Rafael Calvo, Vinicius T. Santana, Otaciro R. Nascimento, Physical Review B 96, 064424 (2017). DOI: 10.1103/PhysRevB.96.064424.

Libros:

"Bioactive compounds delivery using nanotechnology. Design and applications in dairy food", M. A. Vélez, M. C. Perotti, L. Santiago, A. M. Gennaro, E. Hynes. Capítulo 6 del libro “Nutrient Delivery: Nanotechnology in the Agri-Food Industry”, vol. 5, ed. A. M. Grumezescu, Elsevier (2017). ISBN 978-0-12-804304-2, pp. 221-250.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

• EPR y mediciones magnéticas en el complejo Co(II)-ácido picolínico, Ana L. Perez, Sergio D. Dalosto, Mario C. G. Passeggi, Carlos A. Ramos, Alberto C. Rizzi, Carlos D. Brondino XX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Carlos Paz, Còrdoba, Argentina, 16 al 19 de mayo de 2017.

• Estudios cinèticos, espectroscópicos y computacionales de nitrito reductasa de cobre, Julio C. Cristaldi, María C. Gomez, Pablo J. González, Félix M. Ferroni,Sergio D. Dalosto, Alberto C. Rizzi, Maria G. Rivas, y Carlos D. Brondino, XX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Carlos Paz, Còrdoba, Argentina, 16 al 19 de mayo de 2017.

• Sensores basados en el comportamiento de la anisotropía magnética de nanohilos de Ni embebidos en una matriz de alúmina porosa, Forzani, L.; Bonín, C.; Koropecki, R.R.; Gennaro, A.;.Ramos, C, 102ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, La Plata, 26 al 29 de setiembre de 2017.

• How deep is your blue? A novel copper containing nitrite reductase from a thermophilic bacterium isolated from the south african deep surface, Ferroni F.M., Schmidt, F.B., Brondino, C.D, Opperman, D.J., Joint Meeting of Bioscience Societies. LIII Annual Meeting of Argentine Society of Biochemistry and Molecular Biology (SAIB), Buenos Aires, Argentina, 13-17 Noviembre de 2017 (POSTER).

• Expresión heterologa, purificación y caracterización preliminar de una nitrito reductasa de cobre derivada de thermus scotoductus SA-01, Schmidt, F.B., Brondino, C.D, Ferroni F.M, XXI Encuentro de Jóvenes Investigadores Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, 3-4 Octubre de 2017 (POSTER).

• Aprendizaje Basado en Problemas, Extensión Universitaria y Desarrollo de Competencias. Una Experiencia Interdisciplinaria en la Carrera de Medicina, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, Ortigoza, Liliana; Cova, Viviana; Bay, Tabaré; Garro Aguilar, Mariana; Fiorenza Biancucci, Gabriela; Klug, Catalina; Richard Borghello, Luciano (Argentina). Estudio de Casos: Metodologías y Aplicaciones (ECMA 2017), Décima Sexta Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática: CISCI 2017, 8 al 11 de Julio de 2017, Orlando, Florida, EE.UU. Presentación oral a cargo de Cova, Viviana.

• Human Telomerase protein/RNA/DNA complex: Theoretical study of key conserved residues by Molecular Dynamics simulations, F.E. Herrera y S.J. Sferco, presentado en SAB2017, Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias, Buenos Aires, 13 al 17 de noviembre de 2017.

• Fluorescence microscopy study of the lateral structure of giant vesicles composed of pseudo-binary mixtures of sulfatide, asialo-gm1 and gm1 with popc, P.M. Rodi, B. Maggio y L.A. Bagatolli, SAB2017 Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias, 13 al 17 de noviembre de 2017, CABA, Argentina.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Carlos D. Brondino, Caracterización fisicoquímica de cadenas de transferencia electrónica en metaloenzimas redox, XX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 16 al 19 de mayo, 2017, Carlos Paz, Córdoba, Argentina.

Carlos D. Brondino, Sistema Nacional de Resonancia Magnética: Servicios brindados en Resonancia Paramagnética Electrónica, XX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 16 al 19 de mayo, 2017, Carlos Paz, Córdoba, Argentina.

Silvano Sferco, Seminario dictado en el Instituto de Física del Litoral (IFIS Litoral) sobre "Revisión del proceso de fotosíntesis en plantas, y su posible aplicación a celdas solares fotovoltaicas", el 06 de diciembre de 2017.

Divulgación Científica (escrita y oral):

Explorando Macromoléculas Biológicas con nuestra PC, actividad desarrollada en el marco de la XV Semana de la Ciencia y la Tecnología, del 01 al 09 de septiembre de 2017. Esta actividad se repitió en 4 sesiones de 2 hs cada una, y estuvo dirigida a alumnos de escuelas secundarias.
Integrantes del Area Modelado Molecular (docentes responsables: A.S. Garay, F.E. Herrera, D.E. Rodrigues y S.J. Sferco).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Alejandra Baqué: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL).
Director: Dr. Juan Claus. Codirector: Dra Nieves Casado.
Tema: "Rol de los esteroles en la determinación de las propiedades estructurales, dinámicas y funcionales de la membrana plasmática en células de insecto. Su relación con la infección con baculovirius".
Fecha de admisión a la carrera: diciembre de 2009.
Tesis en desarrollo.

María Cecilia Gómez: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL).

Director: Dr. Carlos Brondino. Codirector: Dr. Sergio Dalosto.
Tema: “Estudio computacional de la estructura y el mecanismo de reacción de enzimas redox que participan en ciclos biogeoquímicos esenciales para mantener el equilibrio de los ecosistemas”.
Fecha de admisión a la carrera: 2013.
Tesis en desarrollo.

Julio C. Cristaldi: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL).
Director: Dr. Carlos Brondino. Codirector: Dra. María Gabriela Rivas.
Tema: “Expresión, clonado y caracterización molecular y fisicoquímica de enzimas involucradas en la etapa de denitrificación del ciclo del nitrógeno”.
Fecha de admisión a la carrera: 2013.
Tesis en desarrollo.

Ana Laura Pérez: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL).
Director: Dr. Carlos Brondino. Codirector: Dr. Alberto C. Rizzi.
Tema: “Estudio de propiedades electrónicas e interacciones magnéticas en complejos metálicos paramagnéticos”.
Fecha de admisión a la carrera: 2015.
Tesis en desarrollo.

Liliana del Valle Ortigoza: Cursa el Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales (FBCB-FHUC; UNL).
Director: Dr. Héctor S. Odetti. Codirector: Dr Juan José Llovera González.
Tema: Posibilidades, límites y controversias de la Enseñanza y el aprendizaje de Física, con eje en la Conservación de la Energía, en Carreras de Ciencias de la Salud. El caso de Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL, Santa Fe, Argentina.
Fecha de admisión a la carrera: Mayo de 2013. Expte. 112.473/12. Res. C.D. Nº 438.
Tesis en desarrollo.

Andrea Duré: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL).
Director; Dr. Carlos Brondino Codirector: Dr. Pablo J. González.
Tema: “Propiedades magnéticas y transferencia electrónica en la nitrito reductasa de cobre de Ensifer meliloti y su relación con la catálisis enzimática”.
Fecha de admisión a la carrera: 8 de noviembre de 2017.
Tesis en desarrollo.

Becarios:

María Cecilia Gómez
Tipo de Beca: doctoral.
Entidad otorgante: CONICET.
Tema de trabajo: “Estudio computacional de la estructura y el mecanismo de reacción de enzimas redox que participan en ciclos biogeoquímicos esenciales para mantener el equilibrio de los ecosistemas”.
Director Dr. C.D. Brondino Codirector: Dr. S. Dalosto.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de inicio: 1 de abril de 2013.

Julio C. Cristaldi
Tipo de Beca: doctoral.
Entidad otorgante: FONCyT.
Tema del Trabajo: “Expresión, clonado y caracterización molecular y fisicoquímica de enzimas involucradas en la etapa de denitrificación del ciclo del nitrógeno”.

Director: Dr. C. Brondino Codirector: Dra. M. G. Rivas.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de inicio: 1 de marzo de 2013.

Ana Laura Pérez
Tipo de Beca: doctoral.
Entidad otorgante: CONICET.
Tema del Trabajo: "Estudio de propiedades electrónicas e interacciones magnéticas en complejos metálicos paramagnéticos".
Director: Dr. C. Brondino Codirector: Dr. Alberto C. Rizzi.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de inicio: 1 de abril de 2015.

Andrea Belén Duré
Tipo de Beca: doctoral.
Entidad otorgante: AGENCIA.
Tema del Trabajo: "Propiedades magnéticas y transferencia electrónica en la nitrito reductasa de cobre de Ensifer meliloti y su relación con la catálisis enzimática".
Director: Dr. C. Brondino Codirector: Dr. P. J. González.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de inicio: febrero de 2017.

Verónica Húmpola
Tipo de Beca: posdoctoral.
Entidad otorgante: CONICET.
Tema del Trabajo: "Estudios biofísicos de péptidos y peptidomiméticos con propiedades antimicrobianas que interaccionan con membranas".
Director: Ana Gennaro, Codirector: G. Tonarelli.
Lugar de realización: Departamento de Química Orgánica, FBCB.
Fecha de inicio: abril 2015.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Pasantía de formación en investigación de la alumna Florencia Belén Schmidt.
Estudiante de Licenciatura en Biotecnología.
Tema del trabajo: Expresión heteróloga de genes derivados de bacterias extremófilas y del suelo en Escherichia coli. Enzimas de demanda industrial y/o para el desarrollo de dispositivos para biosensado.
Director: Dr. Felix M Ferroni.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de Inicio: 05-2017.

Pasantía de formación en investigación de la alumna: Emilia Ciccazzo.
Estudiante de Lic en Biotecnologia.
Tema del trabajo: "Estudio de las proteínas involucradas en los mecanismos de transporte de molibdeno y tungteno en bacterias reductoras de sulfato".
Directora: Dra. Maria Gabriela Rivas.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de Inicio: Junio 2017.

Pasantía de formación en investigación del/la alumno/a: Sofia Garmendia.
Estudiante de Lic en Biotecnologia.
Tema del trabajo: " Producción de un kit de marcadores de masa molecular de proteínas para electroforesis desnaturalizante en geles de poliacrilamida".

Directora: Dra. Maria Gabriela Rivas.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de Inicio: Septiembre 2017.

Pasantía de formación en investigación del/la alumno/a Axel Kemmerer.
Estudiante de Licenciatura en Biotecnología.
Tema del trabajo: “Obtención de complejos metálicos paramagnéticos con ligandos de interés biológico. Estudio de las propiedades electrónicas e interacciones magnéticas en los sistemas obtenidos”.
Directora: Ana Laura Pérez.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de Inicio: 8 de noviembre de 2017.
Fecha de Finalización: 7 de noviembre de 2018.
Número de Resolución: 1310.

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Dr. Felix M. Ferroni. Enzymes with cupredoxin-domains from extremophiles and soil bacteria. Biocatalysts for biosensing devices and industrial purposes (Estadía de colaboración), del 01 de marzo de 2017 al 29 de abril de 2017, licencia 18g3, RD20170320-0465 (CONICET), Biocatalysis Laboratory, University of The Free State.

Alumnos de Grado (tesinas):

Cintia Soledad Ramirez, director: Dr. Felix M. Ferroni (Investigador Asistente CONICET), co-director: Dr. Carlos D. Brondino (Investigador Principal CONICET). Estudios de metaloproteínas que intervienen en el ciclo del nitrógeno en bacterias del orden Rhizobiales: Optimización de la expresión de mediadores fisiológicos para nitrito reductasas de cobre, (en desarrollo).

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Proyecto Prácticas de Extensión de Educación Experiencial (PEEE) "¿Ves lo que mirás?" Una propuesta interdisciplinaria de Educación de Salud Visual. Facultad de Ciencias Médicas.
Responsables: Mg. Liliana Ortigoza, Coordinadora de área Crecimiento y desarrollo Esp. Viviana Cova y docentes de Biofísica Mariana Garro Aguilar y Mg. Gabriela Fiorenza,
Instituciones participantes:
Escuela Particular Incorporada N° 3098 "Juan Marcos".
Escuela de Educación Técnica Profesional N° 387.
Financia UNL: Enero de 2017 a Enero de 2018.
Monto: $ 13000.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Producción, purificación, y caracterización bioquímica y molecular de proteínas, liposomas y compuestos relacionados, Múltiple comitente, Dra. María Gabriela Rivas, SAT convenio suscripto, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio (2015), monto total de las acciones (2017, 5 acciones).

Servicios de Espectroscopía de Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR), Múltiple comitente, Dr. Carlos Brondino, SAT Expediente UNL N° 617104 convenio suscripto, institución(es) con quien está suscripto, monto total de las acciones (2017, 2 acciones).

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

- Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile.
- Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- Comisión Nacional de Energía Atómica, Buenos Aires.
- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, INQUIMAE, Universidad de Buenos Aires.
- Instituto de Física de San Carlos, Universidad de San Pablo, San Carlos, SP, Brasil.
- Instituto de Física, Universidad Federal de Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
- Inserm, U921, Tours, F-37032 France, Université François Rabelais, Tours, F-37032 France
- Facultad de Ciencias Exactas e INIFTA, Universidad Nacional de La Plata
- Departamento de Química, Universidad Nova de Lisboa, Caparica, Portugal.
- BIMEF Lab, Physics Department, University of Antwerpen, Belgica
- Departamento de Física del Instituto Superior Politécnico "José Antonio Echeverría", ISPJAE. C. Habana. (desde 2013, continúa).
- Universidad Técnica de Dresde, Dresde, Alemania. Facultad de Matemática y Ciencias Naturales. Departamento de Biología. Instituto de Microbiología. Área de Biotecnología Molecular. Doctorado binacional.
- Asociación Argentina de Cristalografía (AACr).

VARIOS:

Dr. Rafael Calvo
Evaluador de trabajos para las siguientes revistas: Inorganic Chemistry, Journal of Physical Chemistry, Inorganica Chimica Acta, Journal of Molecular Structure, Polyhedron, Solid State Communications.
Miembro del Instituto de Física Litoral (IFIS Litoral: UNL-CONICET), Dr. Rafael Calvo.

Carlos D. Brondino
Miembro del advisory board de ChemistrySelect, revista de la asociación ChemPubSoc Europe editada por Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. 2015-continua.
Miembro del advisory board de European Journal of Inorganic Chemistry (EJIC), revista de la asociación ChemPubSoc Europe editada por Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. 2016-continua.
Miembro del cuerpo académico de la carrera de doctorado binacional en Bioquímica y Biología Aplicada" entre la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL y la Unversidad Técnica de Dresden (TUD) (Res. CD Nº 741/15 de la FBCB y Res. CS Nº 329/15 de la UNL). 2015-continúa
Miembro del comité científico del 6th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry (6to Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica - 6to SILQCOM) and Humboldt Kolleg: German-Latin American Symposium on Organometallic and Coordination Chemistry (HK-GLASOCC). August 6th to 11th, 2017. Iguazú, Argentina.
Miembro del comité científico del 16th International Conference on Molecule-Based Magnets (ICMM 2018). September 1-5, 2018, Rio de Janeiro, Brasil.
Representante institucional del CIN ante el Sistema Nacional de Resonancia Magnética.

Silvano J. Sferco
Miembro titular del Comité Académico del Doctorado en Física de la UNL.
Miembro titular del Comité Académico de la Maestría en Física de la UNL.

Miembro alterno del Programa CAPIC de Física de la UNL por la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas.

Ana Gennaro:
Co-Directora de la Carrera de Maestría en Física de la Universidad Nacional del Litoral
Co-Directora de la Carrera de Doctorado en Física de la Universidad Nacional del Litoral.
Integrante del Consejo de Dirección del IFIS Litoral (UNL-CONICET). Titular hasta junio, Suplente desde julio 2017
Representante institucional del CONICET ante el Sistema Nacional de Resonancia Magnética.

Alberto C. Rizzi
Responsable ante la UNL de la base de datos CCDC de Cambridge instalada en la FBCB-UNL.

Dra Nieves Casado
Integrante de la comisión de becas de la UNL
Integrante de la comisión de Doctorado en Enseñanza de las Ciencias Experimentales (FHUC-FBCB) de la UNL.Miembro del Comité de Bioética de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Fernando Herrera
Miembro del grupo Técnico de Gestión de la FaCAP (Facilidad de Computación de Alta Performance), de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (U.N.L.).

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

Gabinete Pedagógico

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Marcela Manuale- Profesora en Ciencias de la Educación- Especialista en educación a distancia- Especialización en Curriculum y prácticas escolares en contexto. Master en Didàctica. Doctoranda en Educación en Ciencias Experimentales. FBCB.
Profesora adjunta ordinaria Dedicación Semi-exclusiva. Responsable del Gabinete Pedagógico
Categorìa II

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Taller de estrategias de aprendizaje, destinado a los alumnos ingresantes de todas las carreras de la Facultad de Bioquímica (1º cuatrimestre)

Carreras a Término (PROCAT):

Seminario de “Educación no formal” de la Licenciatura en Gestión Educativa de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL, dictado con la modalidad a semi presencial (en sub-sede de Lomas de Zamora). junio a agosto de 2017.

DICTADO DE CURSOS:

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

Seminario de “Educación no formal” de la Licenciatura en Gestión Educativa de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL, dictado a través del CEMED con la modalidad a distancia, desde junio a agosto de 2017.
Curso de extensión a distancia “Estrategias didácticas: una construcción del docente”, destinado a docentes de todos los niveles, dictado a través del CEMED con la modalidad a distancia, desde junio a agosto de 2017.

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

Dictado del Módulo 7: Las ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA: una construcción creativa del docente (mayo 2017), y del Módulo 10: EVALUACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS EN FUNCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE Y DE SUS RESULTADOS (agosto de 2017), de la Diplomatura: Estrategias DE ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN. INSTITUTO SUPERIOR GOYA, GOYA, CORRIENTES.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Dictado del CURSO DE CAPACITACIÓN DESTINADO A ALUMNOS TUTORES: “Aprender el oficio del tutor en la universidad”, a cargo de las Profesoras Martha Bolsi y Marcela Manuale, en el marco de las acciones de la Escuela de Tutores de la UNL, realizado en el primer cuatrimestre de 2017.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Participación en las acciones y reuniones periódicas del Programa de actividades científicas y tecnológicas (PACT) de Educación, junto a los integrantes de los CAI+D de la FBCB.

Proyecto CAI+D “Innovación pedagógica en Bioética: Repensando las prácticas de enseñanza en la Universidad.”
Duración: 2016-18
Director: Trombert, Alejandro, Co-directora: Prof. Marcela Manuale
Entidad que evaluó: UNL - Tipo de subsidio: CAI+D 2016

Organización de Eventos Científicos:

Acompañamiento en las acciones de Secretaría académica y otras secretarías (Feria de las carreras, Semana de la FBCB, Semana de la Ciencia…)

Planificación del Segundo Whorkshop de investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales y Naturales que tendrá lugar en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas los días 27, 28 y 29 de junio de 2018.

Planificación de las Cuartas Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas que tendrá lugar en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas los días 4 y 5 de diciembre de 2017 (se presentarán los resultados de los Proyectos de Innovación Curricular 2018, según artículo 8 del reglamento que señala que la memoria final del PIC se presenta, durante el mes de diciembre de cada año calendario, indicando cómo se institucionalizó/ará la acción realizada.)

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Artículo "Educar en las primeras infancias: Una experiencia de formación docente en Nutrición y alimentación saludable". Autores: Ravelli, Sandra y Manuale, Marcela, en Revista Aula Universitaria N 18 (2017) p.53-77.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Disertante en el III Congreso Institucional "La formación de profesionales docentes y técnicos desde una perspectiva propedéutica", realizado los días 26 y 27 de octubre de 2017 en la ciudad de Paso de los Libres, Corrientes.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Expositor en el V Encuentro Nacional y II Latinoamericano de prácticas de asesorías pedagógicas universitarias (APU), desarrollado desde el 20 al 22 de setiembre de 2017, organizado por la Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Córdoba.

Presentación del trabajo Innovación educativa: una oportunidad para (re)pensar la educación universitaria en Bioética en el contexto latinoamericano, de autoría de Manuale, Marcela, Trombert, Alejandro y Chartier, María Eugenia (como comunicación oral), presentado en el XII Coloquio Nacional y V Coloquio Internacional del Museo Pedagógico, del 26 al 29 de setiembre de 2017.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Miembro del Tribunal evaluador de la Tesis "Comunicación y políticas públicas: implementación del Programa Nacional de Alfabetización RENATEA "Yo, sí puedo" en la provincia de Entre Ríos" presentada por Sofía Quaglia, de la carrera de Licenciatura en Comunicación Social. Facultad de Ciencias de la Educación. UNER. 19 de octubre de 2017.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Presentación en el Programa ESCALA Docente de la AUGM, para realizar una estancia en la UDELAR, realizando tareas de formación docente (para abril de 2018)

VARIOS:

Programa de Ingreso y Permanencia
Planificación, ejecución y evaluación de las Jornadas de Ambientación y Orientación pedagógica e institucional para los ingresantes a todas las carreras de la Facultad. Estas jornadas se realizaron en la primera semana de marzo, a fin de garantizar el acompañamiento y seguimiento de los alumnos que ingresan a esta casa de estudios, y favorecer su retención y un buen tránsito académico.

Asesoramiento a alumnos tutores
Reuniones de apoyo y seguimiento a los alumnos tutores de la FBCB (durante 2017)

Asesoramiento a alumnos
Entrevistas individuales de consulta, apoyo y acompañamiento a los alumnos de la FBCB, a partir del abordaje de problemáticas vinculadas al estudio universitario y a las decisiones y elecciones relacionadas a la carrera (durante 2017)

Asesoramiento a docentes de la FBCB
Reuniones de apoyo y asesoramiento pedagógico-didáctico a docentes de la FBCB (durante 2017)

Asesoramiento y apoyo a docentes de la FBCB que participan en los PIC (Proyectos de Innovación Curricular)
Reuniones de apoyo y asesoramiento pedagógico-didáctico en el desarrollo de los PIC
Entrevistas personales
Asistencia y observación a las clases de síntesis de los PIC (durante 2017)

Acciones de apoyo y asesoramiento a la Coordinación de la Carrera Licenciatura en Nutrición.
Charla sobre Estrategias didácticas para educar en el campo de la Salud y la Nutrición, destinada a los alumnos de la Práctica Profesional de dicha carrera, en el ciclo lectivo 2017.

Acciones de apoyo y asesoramiento a las Prácticas Finales de Bioquímica
Tareas de consulta al equipo de cátedra

Participación en eventos académicos
Asistencia a la charla-debate “Análisis del Plan Maestro” con la disertación de Teresa Artieda (UNNE y Colectivo Conversaciones Necesarias) y Sonia Alesso (Secretaria General AMSAFE y CTERA, en AMSAFE, 6 de julio de 2017.
Participación en las Cuartas Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas que tendrá lugar en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas los días 4 y 5 de diciembre de 2017.

Jurado de concurso
Jurado en el Concurso por la Jefatura del Departamento de Capacitación (Disp. N 03/2017) del Instituto Superior de Profesorado N 8 “Alte. Brown, 6 de junio de 2017.

Jurado evaluador del Trabajo Final para la obtención del título de Licenciatura en Nutrición “Educación Alimentaria Nutricional en el Nivel Inicial: valoración de dispositivos lúdico-pedagógicos en dos jardines municipales de la ciudad de Santa Fe”, perteneciente a las alumnas Gioria, Eliana y Gornati, Florencia, bajo la dirección de la Llc. Sandra Ravelli y co-dirección de Boimvaser, Nadina. Diciembre de 2017.

Evaluación de Proyecto de Acreditación
Participación como Evaluadora Externa en el proceso anual de Evaluación de Proyectos de Investigación-acreditación 2016 e Informes año 2015 pertenecientes a la disciplina Sociología de la Educación. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Misiones. Mayo 2017.

Directora Revista Aula Universitaria
Ingreso de la Revista en el Open Journal System (OJS)
Publicación del N 18 de Aula Universitaria
Preparación y edición del N 19 en el nuevo sistema.
Estudios de Doctorado
Cursando el Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales- FBCB-UNL.
Presentación, aprobación y desarrollo del Plan de tesis: Los procesos de innovación y las buenas prácticas de enseñanza. Un estudio en el ámbito de las ciencias experimentales

---

Matemática

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 “B”. 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: II.
● 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: III.
● 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: III.
● MANNI, Diego. Licenciado en Biotecnología. Jefe de Trabajos Prácticos (ordinario);

Dedicación Semi - exclusiva. Auxiliar de Primera Dedicación Simple (interino). Categoría como Docente Investigador: V
● 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 semi exclusiva.
● 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, Ayudante de cátedra (contrato) dedicación semi-exclusiva (hasta el 31 de julio de 2017). Jefe de Trabajos Prácticos (contrato) dedicación simple (a partir del 1° de septiembre de 2017)
● 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.
● DUARTE, Sabrina Lorena. Licenciada en Matemática Aplicada. Doctora en Matemática. Ayudante de Cátedra (contrato). Dedicación semi-exclusiva. (A partir del 1 de octubre de 2017)

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Asignaturas:
● Análisis Matemático - Bioquímica - Segundo Cuatrimestre.
● Análisis Matemático - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.
● Complementos de Ecuaciones Diferenciales (optativa) - Licenciatura en Biotecnología - Primer cuatrimestre.
● Complementos de Estadística - Licenciatura en Biotecnología - Primer Cuatrimestre.
● Computación - Licenciatura en Administración de la Salud - Segundo Cuatrimestre.
● Estadística - Bioquímica - Segundo Cuatrimestre.
● Estadística - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.
● Estadística - Licenciatura en Nutrición - Segundo Cuatrimestre.
● Estadística - Licenciatura en Higiene y Seguridad - Primer Cuatrimestre.
● Estadística - Licenciatura en Saneamiento Ambiental - Primer Cuatrimestre.
● Estadística Inferencial e Informática Aplicada a la Salud - Licenciatura en Higiene y Seguridad - Primer Cuatrimestre.
● Estadística Inferencial e Informática Aplicada a la Salud - Licenciatura en Saneamiento Ambiental - Primer Cuatrimestre.
● Estadística Metodológica - Licenciatura en Administración de la Salud - Segundo

Cuatrimestre.
● Estadística Metodológica - Terapia Ocupacional - Primer Cuatrimestre.
● Informática Básica - Bioquímica - Segundo Cuatrimestre.
● Informática Básica - Licenciatura en Biotecnología - Primer Cuatrimestre.
● Matemática General - Bioquímica - Primer Cuatrimestre.
● Matemática General - Licenciatura en Biotecnología - Primer Cuatrimestre.
● Matemática General - Licenciatura en Nutrición - Primer Cuatrimestre.
● Matemática - Licenciatura en Administración de la Salud - Primer Cuatrimestre.
● Matemática I - Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo - Primer Cuatrimestre.
● Matemática I - Licenciatura en Saneamiento Ambiental - Primer Cuatrimestre.
● Matemática I - Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo - Primer Cuatrimestre.
● Matemática II - Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo - Segundo Cuatrimestre.
● Matemática II - Licenciatura en Saneamiento Ambiental - Segundo Cuatrimestre.
● Matemática II - Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo - Segundo Cuatrimestre.
● Métodos Matemáticos Aplicados a la Química y Biología - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.

Carreras a Término (PROCAT):

● Estadística - Licenciatura en Enfermería (PROCAT). Semi - presencial. Primer cuatrimestre. Santa Fe.
● Taller de Informática- Licenciatura en enfermería (PROCAT). Semi - presencial. Primer 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.
● Matemática. Tecnicatura en Administración de la 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 Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:

● Vilchez, Alicia., Lound, F. Coordina: Vaira, S. Docente del Curso de Extensión: Capacitación y Perfeccionamiento Profesional "EpiInfo 7 Nivel Inicial". Duración 15 horas. Período 20-04-2017 al 11-05-2017
● Vaira, Stella Maris. Curso de Actualización: Introducción a la Criptografía. Duración: 45 horas. Segundo cuatrimestre de 2017. Para graduados profesores de Matemática y carreras afines. FCyT – UADER.

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

● Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL.Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas y Maestría en Salud Ambiental. Curso: Estadística Aplicada, Diseño y Optimización de Experimentos. Duración: 60 horas. Docentes: Dra. Olga Ávila, Mg. Stella Vaira, Mg Liliana Contini, Dra. María Silvia Cámara y Dra. Mercedes De Zan. Fecha: Junio a Diciembre 2017.

● Dictado del curso Estadística y Diseño de Experimentos en la sede Concordia del Doctorado en Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Avila, Olga

● Facultad Regional Santa Fe – UTN.Carrera: Especialización y Maestría en Calidad. Curso: Probabilidad y Estadística Aplicada. Duración: 30 horas. Dra. Olga B. Avila, Mg Liliana Contini. Fecha: Junio a Agosto de 2017.

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 adaptativos 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.
● "Trastornos del espectro autista (TEA) en la ciudad de Santa Fe". Proyecto de Investigación: 50320140300104LI: Disciplina: Ciencias de la Salud. Especialidad: Autismo. Investigación Aplicada: 15 horas semanales. Directora. Contini, Liliana Período: 01/05/2013 – 30/04/2017.
● "Educación Matemática e interdisciplinariedad. Eje principal de trabajo: la modelización". Proyecto de investigación: 50120150100053LI: Disciplina: Ciencias Humanas y arte. Especialidad: Educación Matemática. Investigación aplicada. 15 horas semanales. Directora: Vaira, Stella. Co directora: Contini, L. Integrantes: Vilchez, A., Manni, D., Taborda, L. Walz, M.F., Avila, O. Período: 1/5/2017 – 30/4/2020.
● "Educación en Alimentación Saludable: una propuesta de articulación docencia – investigación en estudiantes universitarios". Proyecto de investigación: Co director Avila, O. Integrantes: Berta, E. Período: 1/5/2017 – 30/4/2020.

Proyectos de Innovación Curricular

● “Del Aula al campo en la formación de investigadores críticos”. Equipo responsable: Director: Avila, O., Grupo de trabajo: Contini, L., Alegre, S, Walz, F.,Manni, D.,Affrachino, C., Berta, E.PIC. Período: Julio - Diciembre 2017.
● “El aula como escenario de interacción: modelos matemáticos y estrategias en el uso de tecnología educativa” Director: Vaira, S. M. Grupo de trabajo: Taborda, L. B.; Chiappini, F. A.; Núñez, J. L. Proyecto de Innovación Curricular (PIC) 2° convocatoria 2016. Noviembre de 2016 a diciembre de 2017.
● “Estrategias innovadoras en la enseñanza de Estadística mediante la articulación.” Director: Avila, O., Grupo de trabajo: Blason, G., Carrió, M. J.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

● Intervalos de referencia de minerales en cerdos confinados de diferentes genéticas y categorías. Luna ML, Roldan VP, Campa M, Manni D, Bellezze J, Agosto, M. Revista FAVE – Sección Ciencias Veterinarias 16 (2017) 58-65; doi:https://doi.org/10.14409/favecv.v16i1.6719.
● “Detección de anomalías desde un enfoque estadístico”, Carrió, M. J.; Mazzieri, G.; Temperini, K.; acta (con referato) del VI Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial MACI, publicado en: Matemática Aplicada, Computacional e Industrial Vol VI (2017), pág. 392-395. ISSN: 2314-3282, Mayo 2017.
● Contini, Astorino, Manni. 2017. Estimación de la prevalencia de Trastornos del espectro autista. Santa Fe, Argentina. Boletín Técnico 13, Serie Zoológica 12: 21 – 25. Ecuador.
● Astorino, Contini, Fessia, Manni, Fernández. Estimación de la prevalencia de trastornos del espectro autista en niños de 18 a 36 meses de edad en Santa Fe. Archivos Argentinos de Pediatría. Argentina. En prensa.
● Astorino, Contini, Fessia, Manni. Efectos de la aplicación de un programa de intervención educativa sobre las habilidades motoras gruesas en individuos con autismo. Revista MHSalud. Costa Rica. En prensa.
● Astorino, Contini, Fernández, Manni, Fessia. Una estimación de la prevalencia de los trastornos del espectro del autismo en la ciudad de Santa Fe. Revista del Colegio de Médicos. Santa Fe, Argentina. En prensa.
● “Anisotropic BV-L2 regularization of linear inverse ill-posed problems”, Ibarrola, F., Mazzieri, G., Spies, R. and Temperini K., Journal of Mathematical Analysis and Applications, Vol. 450 (2017) pp 427-443.http://dx.doi.org/10.1016/j.jmaa.2017.01.005
● “Inversión Bayesiana secuencial y dinámica de la transformada de Radon”, Mazzieri, G.; Spies, R and Temperini, K., Proceeding of the VI Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 2-5 Mayo 2017, Comodoro Rivadavia, Argentina. MACI Vol 6 (2017), ISSN 2314-3282, pp.396-399.
● “A combined wavelet-Landweber method for regularizing linear inverse ill-posed problems”, Acosta M. F.; Mazzieri. G. and Spies, R., Proceeding of the VI Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 2-5 Mayo 2017, Comodoro Rivadavia, Argentina. MACI Vol 6 (2017), ISSN 2314-3282, pp. 388-391.
● “Anisotropic BV-L2 regularization of linear inverse ill-posed problems”, Ibarrola, F., Mazzieri, G., Spies, R. and Temperini K., Journal of Mathematical Analysis and Applications, Vol. 450 (2017) pp 427-443. http://dx.doi.org/10.1016/j.jmaa.2017.01.005
● “Desde el desgranamiento temprano a las prácticas docentes”. Rosso, Soria, Vaira. Revista de la Universidad Tecnológica de Panamá. CLABES 2017. http://revistas.utp.ac.pa/index.php/clabes/article/view/1571
● “Nuevo Reglamento de Estudio: Impacto sobre las prácticas docentes”. Rosso, Soria, Aimar, Vaira. Congreso Latinoamericano de Ingeniería. Compiladores: Cuenca Pletsch, Liliana / Gentiletti, Gabriel / Berardi, Omar Enrique / Fachinotti, Víctor / Waigandt, Diana /

Burgos, Enrique Sergio / Gandulfo, María Itatí / Giuliano, Héctor Gustavo / Milevicich, Liliana / Spector, Mario / et. al. ISBN 978-987-1896-84-4
● "Revisión de las Prácticas Docentes: Metodologías Activas para la Enseñanza de Análisis Matemático I" Investigación Educativa. Vol 20. Pág. 231 a 239. XX Encuentro Nacional y XII Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería / Patricia Alejandra Có ... [et al.] ; compilado por María Inés Morales ; coordinación general de Nori Esther Cheeín de Auat. - 1a ed . - Santiago del Estero. 2017. ISBN 978-987-720-151-2

Artículos en Libros:

"Propuesta didáctica en la articulación de niveles: escuela secundaria-universidad en ciencias experimentales". Autores: Ortolani, A.; Vaira, S. LIBRO: Crise Conflitos E Conhecimento. No Mundo Contemporaneo. (240 páginas). Editores: Nunes, Acevedo, Romeiro, Figueiredo, Coutinho, da Silva, Mendo. Editorial: LIBRUM – UESB. Victoria da Conquista. Brasil. ISBN 978-85-65608-41-1

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Trabajos presentados en congresos

● "Evaluación de la actividad física e ingesta de bebidas en estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL", Berta, E. E. XL Reunión del CASLAN y VII Congreso de alimentos del siglo XXI: alimentos, nutrición y salud. Universidad Nacional del Litoral. 29- 01 de diciembre de 2017. Santa Fe.
● "Prácticas Alimentarias y factores de influencia en estudiantes del segundo año de las carreras de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas", Berta, E. E. XL Reunión del CASLAN y VII Congreso de alimentos del siglo XXI: alimentos, nutrición y salud. Universidad Nacional del Litoral. 29- 01 de diciembre de 2017. Santa Fe.
● "Adherencia a la dieta libre de gluten según características socioeconómicas y conocimientos de la enfermedad en adultos celíacos", Berta, E. E. XL Reunión del CASLAN y VII Congreso de alimentos del siglo XXI: alimentos, nutrición y salud. Universidad Nacional del Litoral. 29- 01 de diciembre de 2017. Santa Fe.
● "Evaluación de la copa de leche y almuerzo escolar de una escuela de la ciudad de Santa Fe", Berta, E. E. XL Reunión del CASLAN y VII Congreso de alimentos del siglo XXI: alimentos, nutrición y salud. Universidad Nacional del Litoral. 29- 01 de diciembre de 2017. Santa Fe.
● "Estado nutricional prequirúrgico y evolución postoperatoria de pacientes adultos oncológicos en un hospital de la ciudad de Santa Fe", Berta, E. E. XL Reunión del CASLAN y VII Congreso de alimentos del siglo XXI: alimentos, nutrición y salud. Universidad Nacional del Litoral. 29- 01 de diciembre de 2017. Santa Fe.
● "Calidad de la alimentación en escolares que asisten a escuelas públicas con y sin comedor escolar", Berta, E. E. XL Reunión del CASLAN y VII Congreso de alimentos del siglo XXI: alimentos, nutrición y salud. Universidad Nacional del Litoral. 29- 01 de diciembre de 2017. Santa Fe.
● "Del aula al campo en la formación de investigadores críticos". Avila, O., Contini, L., Alegre, S., Walz, F. Manni, D., Berta, E. IV Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. 4 y 5 de diciembre de 2017. Santa Fe.
● "Prácticas en Educación Alimentaria Nutricional junto a futuros maestros". Berta, Eugenia. III Congreso de Extensión de AUGM. 7- 9 de septiembre de 2017. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe.

● “Estudio comparativo sobre hábitos alimentarios y actividad física de alumnos de Licenciatura en Nutrición, Bioquímica y Biotecnología de la Universidad Nacional del Litoral”. Berta, E., Avila, O.,XLV Coloquio de la Sociedad Argentina de Estadística. XXII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. Jornadas del Instituto Interamericano de Estadística. 17- 20 de octubre de 2017. Rosario
● “Evaluación de minerales en cerdas gestantes de distintos establecimientos de producción intensiva de Entre Ríos y Santa Fe”. Luna, Mónica Liliana; Roldán, Viviana Patricia; Bellezze, Julio; Campá, Mauricio; Agosto, Mariano; Manni, Diego; Pighin, Federico Sebastián. XVIII Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas 2017. Facultad de Ciencias Veterinarias. V Jornada Latinoamericana. III Jornadas de Ciencia y Tecnología 2017. Facultad de Ciencias Agrarias. II Reunión Transdisciplinaria en Ciencias Agropecuarias 2017, Universidad Nacional de Rosario. 12 y 13 de septiembre de 2017.
● “Valores de intervalos de referencia hematológicos para cerdas gestantes de distintas líneas genéticas en granjas intensivas del Litoral Argentino”. Luna, Mónica Liliana; Roldán, Viviana Patricia; Bellezze, Julio; Manni, Diego; Agosto, Mariano; Campá, Mauricio; Manni, Cecilia. XVIII Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas 2017. Facultad de Ciencias Veterinarias. V Jornada Latinoamericana. III Jornadas de Ciencia y Tecnología 2017. Facultad de Ciencias Agrarias. II Reunión Transdisciplinaria en Ciencias Agropecuarias 2017, Universidad Nacional de Rosario. 12 y 13 de septiembre de 2017.
● “Análisis de una experiencia para el abordaje de los sistemas de medición desde la Educación Matemática Crítica”. Martínez, I., Scaglia, S. Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa 31. Agosto 2017. Lima, Perú.
● “Análisis desde la Educación Matemática Crítica de una experiencia inserta en un proyecto escolar interdisciplinario”. Martínez, I., Kiener, F., Scaglia, S. VI Jornadas de Educación Matemática y III Jornadas de Investigación en Educación Matemática. Agosto 2017. Santa Fe, Argentina.
● “Modelos matemáticos: innovación curricular y nuevos desafíos.” Autores: Vaira, S.M.; Taborda, L.B.; Chiappini, F.A.; Núñez, J.L. Comunicación oral en “IV Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas.” FBCB-UNL. Santa Fe, 4 y 5 de diciembre de 2017.
● “Un proyecto de innovación curricular: interdisciplinariedad y modelos matemáticos”. Autores: Vaira, S.M.; Taborda, L.B.; Chiappini, F.A.; Núñez, J.L. Comunicación oral en VIII Congreso Iberoamericano de Educación Matemática (CIBEM)”. Universidad Complutense de Madrid (Madrid, España). 10-14 de julio de 2017. ISBN: 978-84-945722-2-7
● “Desigualdades: su importancia en la formación de profesores de Matemática. La experiencia en Probabilidad y Estadística.”. Autores: Vaira, S.M.; Taborda, L.B.; Affranchino. Comunicación oral en VIII Congreso Iberoamericano de Educación Matemática (CIBEM)”. Universidad Complutense de Madrid (Madrid, España). 10-14 de julio de 2017. ISBN: 978-84-945722-2-7
● “Detección de anomalías desde un enfoque estadístico”, Carrió, M. J; Mazzieri, G; Temperini, K. VI Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial MACI. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Comodoro Rivadavia, Chubut. 2-5 de mayo de 2017.
● “Análisis de la utilidad clínica de la excreción diaria de promotores e inhibidores de cálculos renales para el diagnóstico de urolitiasis. Resultados preliminares”. Fernández, V.; Sobrero, M.S.; Brissón, C.; Marsili, N.; Bonifacino Belzarena, R.; Sevetto, C.; Bidegain, L.; Pedro, A.; Bartolomé, J. ;Contini, L.. 4° Congreso

Bioquímico del Litoral. II Congreso Bioquímico del NEA. Paraná, Argentina, 14 – 16 de Junio de 2017.
● “Deserción universitaria ¿Qué responsabilidad tiene la Matemática en carreras orientadas a la Salud?”. Walz, Ma. Florencia; Contini, Liliana E.; Avila, Olga B. Congreso Iberoamericano de Educación Matemática (CIBEM 2017). Madrid, España, 10 – 14 de Julio de 2017. Modalidad: Exposición oral. ISBN: 978-84-945722-2-7

● “Conceptos de estadística en carreras universitarias no matemáticas. Su impacto en el rendimiento académico de la asignatura”. WALZ, Ma. Florencia; Avila, Olga B.; Contini, Liliana E. VI Jornadas de Educación Matemática. III Jornadas de Investigación en Educación Matemática. Santa Fe, Argentina, 10 y 11 de agosto de 2017. Modalidad: Exposición oral.
● “Propuesta de actividades de integración para la mejora de la enseñanza en Ingeniería”. Marelli, Pablo; Contini, Liliana 1° Congreso Latinoamericano de Ingeniería. Paraná, Argentina, 13 – 15 de Septiembre de 2017. Modalidad: Exposición oral.
● “Resultados de una encuesta a docentes sobre contenidos de Matemática Básica necesarios para sus clases”. Contini, Liliana E.; Fabro, Ana P.; Gusmão, Tania C. XII Colóquio Nacional e V Colóquio Internacional do Museu Pedagógico “Estado, política e sociedade: está o mundo de pontacabeça?” Vitoria da Conquista, Bahia, Brasil; 26 – 29 de Setiembre de 2017. Modalidad: Exposición oral.
● “Caracterización genotóxica de compuestos peptídicos antimicrobianos utilizando el ensayo cometa en leucocitos humanos.” De Giusto, Gina; Húmpola, Ma. Verónica; Tonarelli, Georgina; Simoniello, Ma. Fernanda; Contini, Liliana E.; Avila, Olga B. Congreso Interamericano de Estadística. Rosario, Argentina, 17-20 de octubre de 2017. Modalidad: Póster con defensa oral.
● “Trastornos del espectro autista: estimación de su prevalencia a edades tempranas en la ciudad de Santa Fe, costos de tratamiento y efectos de la actividad física sobre habilidades motoras gruesas.” Contini, Liliana E.; Astorino, Francisco; Manni, Diego C.; Fessia, Gabriel; Fernández de Carrera, Elena. Congreso Interamericano de Estadística. Rosario, Argentina, 17-20 de octubre de 2017. Modalidad: Póster con defensa oral.
● “Análisis del efecto de plaguicidas sobre una especie de reptil autóctono de Argentina, el yacaré overo.” López González, Evelyn C.; Romito, María L.; Poletta, Gisela L.; Avila, Olga B.; Contini, Liliana E. VI Encuentro Iberoamericano de Biometría. Sangolquí, Ecuador, 15-17 de noviembre de 2017. Modalidad: Exposición oral.
● “La relación entre Curso de Articulación y Propedéutico y rendimiento de los alumnos en la cátedra de Introducción a la teoría contable de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Entre Ríos-Cohortes 2014-2016.” Avila Olga: D´Iorio Stefanía.. Libro. Artículo Completo. XXXII Jornadas de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines. Facultad de Ciencias Económicas-Universidad Nacional de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos.
● “Estudio sobre deserción en carreras de grado. Aplicación del Modelo de Regresión Logística.” Avila, Olga, D´Iorio, Stefania. Artículo Breve. VI Encuentro Iberoamericano de Biometría. Universidad de la Fuerzas Armadas.
● “Impacto redistributivo de la asignación universal por hipo en Entre Ríos. Una aplicación de la metodología de descomposición del coeficiente de Gini.” Avila, Olga, D´Iorio, Stefania. Congreso Interamericano de Estadística. Rosario. Santa Fe.

Octubre 2017.
● “Lectocomprensión de textos en inglés: un puente para la edución alimentaria centrada en el alumno universitario”. Gavilan, I.; Avila, O. Fortino, A. IV Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas. Santa Fe, Argentina, 4 y 5 de diciembre de 2017.
● Estudio sobre deserción en carreras de grado. Aplicación del Modelo de Regresión Logística. Ricardi Paula; Avila, Olga. Ecuador. Sangolqui. 2017. Revista. Artículo Breve. Encuentro. VI Encuentro Iberoamericano de Biometría. Universidad de la Fuerzas Armadas.
● “Del aula al campo en la formación de investigadores críticos.” Avila, Olga B.; Contini, Liliana E.; Alegre, Soledad; Walz, Ma. Florencia; Manni, Diego; Berta, Eugenia. IV Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas. Santa Fe, Argentina, 4 y 5 de diciembre de 2017.
● “Permanencia-abandono en carreras universitarias. Análisis de supervivencia.” Contini, Liliana E.; Ávila, Olga B. VI Encuentro Iberoamericano de Biometría. Sangolquí, Ecuador, 15-17 de noviembre de 2017. Modalidad: Póster con defensa oral.
● “Estimación de la prevalencia temprana de autismo, Santa Fe – Argentina.” Contini, Liliana E.; Astorino, Francisco; Manni, Diego. VI Encuentro Iberoamericano de Biometría. Sangolquí, Ecuador, 15-17 de noviembre de 2017. Modalidad: Exposición oral.
● “Biomonitoreo de poblaciones expuestas a arsénico: resultados preliminares.” Cabagna, M.; Fabro, A.; Colussi, C.; Contini, L.; Amherdt, L.; Aró, C.; Spadaletti, P.; Mastandrea, C.; Simoniello, F. VirtualLAB, 2° Congreso Virtual de Bioquímica Clínica 2017. 13 al 30 de noviembre de 2017.
● A combined wavelet-spectral two-step regularization method for linear ill-posed problems”, María F. Acosta, Gisela L. Mazzieri and Ruben D. Spies. International Conference on Applied Mathematics and Informatics, ICAMI 2017, San Andres, Colombia, 26 de Noviembre - 1 de Diciembre, 2017. Abstract in Proceedings: pp 161-162.
● “Google Merchandise Store: la posibilidad de un enfoque orientado a la acción en analítica web”. Zianni, E. Coautor y Expositor en el marco de las XII Jornadas de la Asociación de Docentes Universitarios de Sistemas y Tecnologías de la Información, organizadas por la Universidad Nacional de Cordoba, los dias 14, 15 y 16 de Septiembre de 2017. Trabajo publicado en libro digital de las Jornadas ISBN: 978-950-33-1402-9
● “Análisis Factorial y Coeficiente Alpha de Cronbach para validar un instrumento de actitudes hacia la Matemática en ingresantes a Arquitectura”. Vaira, Imbach. VI Encuentro Iberoamericano de Biometría. Quito, Ecuador. Nov. 2017. Memorias del VI Encuentro Iberoamericano de Biometría. Editorial: Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE Materia: Educación. ISBN 978-9942-765-02-4
● “Reducción de dimensión en un problema de humedales del Paraná Medio.” Vaira, Modini, Zerbatto y Mesa. Congreso Interamericano de Estadística. Octubre 2017. Rosario, Santa Fe. Argentina. ISSN 2591-3980
● “Secuencias didácticas: desde “the imitation game” (la película) a los secretos que encierra la aritmética elemental”. Vaira, Taborda, Leicker, Flesler, Cottonaro. RSME (Real Sociedad Matemática Española) – UMA (Unión Matemática Argentina). Exposición oral. Buenos Aires 2017

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

● “Un enfoque estadístico para la detección de objetos focales en un problema inverso de restauración de imágenes”, Carrió, M. J. XXI Encuentro de Jóvenes Investigadores. Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. 3 y 4 de octubre de 2017.

Divulgación Científica (escrita y oral):

Publicaciones:

Taller: Aportes de la Educación Matemática Crítica para la construcción del sentido en Matemática”.Kiener, F. Martínez, I., Scaglia, S. VI Jornadas de Educación Matemática y III Jornadas de Investigación en Educación Matemática. Agosto 2017. Santa Fe, Argentina.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

De doctorado:
● Prof. Ma. Florencia Acosta, estudiante del Doctorado en Matemática: “Método de Wavelets y de penalización no regular para problemas inversos mal condicionados”. Co-Director: Gisela Mazzieri.

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.
● Osvaldo Cortesi. Maestría en Salud Ambiental. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL). Relación entre el ruido de origen laboral con la tensión arterial en trabajadores viales de la provincia de Entre Ríos. Director: Stella Vaira, Codirector: Nieves Casado. Resolución CD 879. Agosto 2017.

De Especialización

● “Tratamientos de Efluentes: propuesta curricular basada en el trabajo colaborativo en grupos”. Magister Mariel Zerbatto. Especialización en Docencia Universitaria. Carrera involucrada: Lic. En Biotecnología. Directora: Mg. Stella Vaira. Inicio: 2017.
● Stefanía D’lorio. Especialización en Metodología de la Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNER. Co-Tutora del Trabajo Final: Avila, Olga. En curso.

Becarios:

● Formación Extracurricular en Docencia en asignatura Estadística de Licenciatura en Nutrición. Alumna: Daniela Ramirez. Dirección: Florencia Walz. Co- dirección: Eugenia E. Berta.
● Ignacio Martinez, beca de iniciación a la investigación, “Modelos Matemáticos: sistemas dinámicos y su relación con fractales. Una mirada hacia las Ciencias Biológicas”. Director: Stella Vaira; Co-director: Gisela Mazzieri.

Alumnos de Grado (tesinas):

● 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. Co Directora: Sonia S. Alegre En curso.
● FantiStefanía A. y Gross Marina. Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición de la FBCB/UNL. “Formulación y evaluación sensorial de Muffins con alto contenido de fibra soluble y fibra insoluble”. Co Directora: Florencia Walz. 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.
● Negri Ma. Paula, Vici Victoria. Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. “Estado Nutricional, Características Sociodemográficas y Capacidad Funcional en Adultos Mayores institucionalizados y ambulatorios en Santa Fe”. Directora: Alegre, Sonia S. Aprobado.
● Gomez Ma. Clara. Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. “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. Co Directora: Alegre, Sonia S. Aprobado.
● 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.
● Manni, D. Codirector de la tesina de la Licenciatura en nutrición. Alumna: Diaz, Virginia (Res. 444/17). Titulo: Estado Nutricional, Percepción de la alimentación saludable, hábitos alimentarios y la práctica de actividad física en adolescentes de una escuela de Santa Fe capital.
● Eugenia E. Berta. Co- directora de un Trabajo final de licenciatura en nutrición. Alumna: Silvi Julieta. Título: “Relación entre el estado nutricional y la evolución postoperatoria en pacientes oncológicos quirúrgicos del Hospital J.B Iturraspe ”.En curso.
● Eugenia E. Berta. Co- directora de un Trabajo final de licenciatura en nutrición. Alumnas: Calderara, María Josefina y Lucero, Florencia. Título: “Estado nutricional e ingesta de sodio en desayuno y colación escolar de alumnos de 6º y 7º de escuelas de Santo Tomé”. En curso
● Manni, Diego. Director tesina Licenciatura en nutrición. Alumnas: Basaglia Sofía; Zambón, Luciana. Título: Apostando a la Educación Alimentaria Nutricional Junto a Futuros docentes: Evaluación de una propuesta educativa para el Nivel Inicial. (aprobado Res. 447/2017).
● Contini, L. Co-dirección de los Sres. Marcos Michelin y Martín Vieiro en el Proyecto Final de Carrera para alcanzar el grado de Ingeniero Industrial, FRSF - UTN. Título del trabajo: “Estudio de prefactibilidad para la instalación de un criadero porcino industrial”. Período: noviembre 2016-julio 2017. Defensa oral: 6/7/2017. Calificación: 10 (diez) Sobresaliente. Dedicación 3 horas semanales.
● Contini, L. Dirección del Trabajo final de carrera del Sr. Marcos M. Segovia para alcanzar el grado de Licenciado en Higiene y Seguridad en el Trabajo, ESS – FBCB – UNL. Período: julio de 2017 – continúa. Dedicación: 3 horas por semana.
● Contini, L. Dirección de la Srta. Lorena Benítez en el Trabajo Final de Carrera para alcanzar el grado de Profesor de Enseñanza Superior, Universidad de Concepción del

Uruguay, Sede Centro Regional Santa Fe. Período: junio de 2017 – continúa. Dedicación: 2 horas semanales.
● Zianni, E. Director de la Tesina final de grado “Beneficios y dificultades del uso del teléfono inteligente en el proceso de enseñanza y aprendizaje” de la alumna Fani N. Fantini correspondiente al Profesorado de Enseñanza Superior - Carrera Docente Universitaria de la Universidad de Concepción del Uruguay Centro Regional Santa Fe. Presentada para su evaluación final en marzo del 2018.
● Vaira, Stella Directora del Trabajo Final de Tesina para obtener el título de Licenciatura en Nutrición. Tesistas: Judit Weidmann - Luisina Zanotti. Tema: “Relación entre percepción de imagen corporal, estado nutricional de adolescentes, y el peso y la talla de sus padres, en una Escuela secundaria de la Ciudad de Esperanza, en 2016”. Aprobada en 2017.

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 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

• 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.

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:

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

● Manni, Diego C: Doctorado en Educación en Ciencias experimentales FBCB –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. Admisión: Mayo 2016. Finalizando los cursos de créditos obligatorios y elaborando la tesis.
● 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.

VII.2. Miembros de comisiones Científicas

● Integrante Comité Académico Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL: Avila, O
● Consejero directivo por el claustro de los Profesores Titulares. Avila, O
● Integrante “Comisión de publicación de la Revista Anales de Sanidad”, Res. Decano 241/2010. Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Avila, O
● Integrante de la “Comisión Trabajo Final Licenciatura en Nutrición”. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Avila, 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.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
● Unión Matemática Argentina (UMA): Vaira, S.
● Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (ASAMACI): Carrió, M. J.; Mazzieri, G.

VII.3. 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.

VII.4. 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.
● Cecilia Retamozo. Beca de Tutoría para el Apoyo y Permanencia de alumnos en la UNL. FBCB-UNL. Período: Enero de 2017 – Diciembre de 2017. Dedicación: 2 horas semanales. Director: Olga Avila. Co director: Liliana Contini
● Sofía Mora. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Dirección: Mazzieri, G. Codirección: Carrió, M. J. Santa Fe, Enero-Junio 2017.
● Gustavo Vannay. Beca de Tutoría para el Apoyo y Permanencia de alumnos en la UNL. FBCB-UNL. Dirección: Contini, L. Período: enero de 2017 – continúa. Dedicación: 2 horas semanales.
● Daniela Molina. Beca de Tutoría para el Apoyo y Permanencia de alumnos en la UNL. FBCB-UNL. Dirección: Contini, L. Período: enero de 2017 – continúa. Dedicación: 2 horas semanales.

VII.5. Participación en proyectos de investigación (fuera del departamento de matemática)

● “Métodos de regularización de tipo Tikhonov-Phillips para problemas inversos mal condicionados y sus aplicaciones”. CAI+D PI 2011 Nro. 50120110100294. Director: Temperini, K. Colaboradores: Mazzieri, G. Mayo 2013 - Abril 2017.
● “Regularización de problemas inversos mal condicionados y aplicaciones”, PIP 2014-2016 GI, CONICET, Código 11220130100216CO, desde el 1/1/2015 hasta el 31/12/2017. Director: Dr. Rubén 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.
● “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: 2015-2017.
● “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. Finalización: Diciembre 2017.
● “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”. 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:” Asesor: Avila, O. En curso.
● "Evaluación del perfil mineral y parámetros productivos en cerdas durante la gestación y lactación alimentadas con fuentes minerales inorgánicas y orgánicas en sistemas intensivos de las provincias de Santa Fe y Entre Ríos". Proyecto de Investigación: Directora Viviana P. Roldán. Integrante: Manni, Diego.
● “Factores de riesgo asociados a síndrome metabólico y enfermedad cardiovascular en ingresantes a la carrera de Medicina: identificación y evolución en dos años.” PAITI (Promoción y Apoyo a la Investigación en Temas de Interés Institucional). Directora: Martinelli Marcela Inés. Integrante. Manni, Diego. Período: Mayo 2017-Abril 2018
● “Tecnologías alternativas para el tratamiento sustentable de aguas residuales municipales y la generación de energía renovable”. Directora: Modini, Laura Beatriz. Colaboradores: Carrió, M. J; Vaira, S. Entidad financiadora: UNL. Código: CAI+D-UNL 2016, PI 50120150100030LI. Período: Mayo 2017 - Abril 2020.
● “Problemas inversos y aplicaciones a procesamiento de señales e imágenes”. Director: Dr. Rubén D. Spies. Co-Director: Gisela Mazzieri; Colaboradores: Carrió, M. J. Entidad financiadora: UNL. Código: CAI+D-UNL 2016, PIC 50420150100036LI. Período: Mayo 2017 - Abril 2020.
● “Desarrollo de herramienta para la toma de decisiones de los productores porcinos pertenecientes a la región centro-norte de la provincia de Santa Fe.” Proyecto de Investigación UTI3869TC: Disciplina: Ingeniería Industrial. Especialidad: Eficiencia. Investigación aplicada. 5 horas semanales. Función: Directora. Contini, L. Período: 01-01-2016 – 31-12- 2017.
● Proyecto de investigación: “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.”, de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNER. Integrante del equipo de investigación: Avila, O.
● Proyecto CAI+D “Meta-evaluación de los aprendizajes universitarios como insumo para mejorar la calidad educativa en ingles y Matemática”. Directora: Susana Marcipar de Katz. Integrante del grupo responsable. Zianni, E.

VII.6. Participación en Comisiones, Comités, Equipos de Trabajo, Jurado de Concursos, Jurado de Tesis, Tesinas, Evaluaciones de proyectos, etc.

● Ávila, O. Integrante Comité Académico 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-Continúa
● Ávila, O: Director de la tesina de la Licenciatura en Administración de salud. Alumna: Silvia Rodrigruez Bruno. Título: “Perfil de la demanda del servicio de guardia y urgencias de un hospital de alta complejidad”. En curso
● Ávila, O: Co-Tutora del Trabajo final de la Especialización en Metodología de la Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNER. Alumna: Contadora Stefanía D’Iorio. Finalizada
● Ávila, O: Asesor del Proyecto de Investigación y Desarrollo para Director Novel con Asesor: 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.” En curso
● Ávila, O: Director de la adscripción en la asignatura Estadística de Maricel Molina, Facultad de Ciencias Económicas, UNER. Finalizada
● Ávila, O: Jurado para un cargo de: Profesor Titular dedicación simple. Estadística y Diseño Experimental. Universidad Nacional de Entre Ríos. Facultad de Ciencias Agropecuarias.
● Ávila, O: Jurado de concursos docentes. Jurado para un cargo de: Profesor Titular dedicación simple. Estadística Aplicada. Universidad Nacional de Río Cuarto. Facultad de Ciencias Económicas.
● Ávila, O: Jurado de concursos docentes. Jurado para un cargo de: Profesor Adjunto dedicación simple. Estadística y Probabilidad. Universidad Nacional de Río Cuarto. Facultad de Ciencias Económicas.
● Ávila, O: Jurado de concursos docentes. Jurado para un cargo de Profesor Titular dedicación simple. Estadística. Universidad Nacional de Entre Ríos. Facultad de Ciencias de la Alimentación.
● 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-Continúa
● Vaira, S. Evaluadora externa para la Editorial UADER. Propuesta de publicación correspondiente al campo disciplinar de la Estadística. 2017.
● 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.
● 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.
● 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°124993/17. Res. N°408. De las alumnas López Homilka, Melina y Petrucci, Solange.

● Chiappini, F. Jurado Titular de la Tesina de grado para optar al título de Lic. en Biotecnología del alumno Juan Franco Quaranta. Tema de tesina: “Análisis de la percepción de la competencia profesional y de cuestiones socio-científicas de los graduados de Licenciatura en Biotecnología de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Período 2010-2016.” Director: Dra. Claudia Falicoff, Co-Director: Dr. Alejandro Trombert. Lugar de trabajo: Cátedra de Química General e Inorgánica (FBCB-UNL). Res: 496/17.
● 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. Miembro suplente de Tesina de la Licenciatura en Nutrición. “Conocimientos, percepciones e intereses sobre alimentación y nutrición de alumnos del profesorado del Instituto Almirante Guillermo Brown en el año 2016”.
● Avila, O. Miembro suplente de Tesina de la Licenciatura en Nutrición. “Desarrollo de un extensor graso como alternativa para sustituir el tocino de cerdo en salames artesanales”.
● Avila, O. Miembro titular en el jurado de Tesina de la Licenciatura en Nutrición "Evaluación nutricional y riesgo cardiovascular en personal militar del Hospital Militar Regional Paraná".
● 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. Evaluación de 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” Ceroplastidiagrandis (Hempel) (Hemiptera: Coccidae) en jacarandás (Jacarandá mimosifolia D. Don) del arbolado urbano de la ciudad de La Plata (Buenos Aires, Argentina).
● Avila, O. Revisor externo de artículo de la Revista: “Ciencia, Docencia y Tecnología” ISSN: 0327-5566
● Mazzieri, G: Jurado Titular Docente para la sustanciación del concurso de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple en las asignaturas Matemática I y Matemática II del Departamento de Matemática de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Sustanciado el 3/11/2017.
● Contini, L.: Integrante titular del Jurado en el Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Jefe de Prácticos, dedicación Simple, en la asignatura Cálculo Avanzado, de la Carrera Ingeniería Mecánica de la FRSF – UTN. 07/04/2017 (resolución de C.S UTN Nº 216/2016).
● Contini, L.: Integrante titular del jurado en el Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Profesor Adjunto dedicación semiexclusiva en la asignatura Probabilidad y Estadística del Dpto. Materias Básicas – FRSF – UTN. 26/06/2017 (resolución de C.S. UTN N° 2235/16).
● Contini, L.: Integrante titular del jurado en el Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Ayudante de Cátedra, dedicación Simple con funciones en el Dpto. de Matemática de la FBCB. UNL. RCD 1080 4/10/2017.
● Contini, L.: Jurado del Concurso Jóvenes Biometristas en la XXII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, a realizarse en la ciudad de Rosario del 17 al 20 de octubre de 2017.
● Contini, L.: Integrante del tribunal examinador del Trabajo Final para la obtención

del título de Licenciatura en Nutrición: “Desarrollo de un extensor graso como alternativa para sustituir el tocino de cerdo en salames artesanales”, perteneciente a la alumna Gissel Nadia Iribarren, bajo la dirección de la Mg Adelina Celeghin y co-dirección de la Lic. Magdalena Maidana Petersen, 13/10/17 (RCD FBCB UNL 112/17).
● Vaira, Stella. Jurado Titular del TFLN titulado: "Análisis comparativo según diferentes criterios diagnósticos del estado nutricional en niños de 2 a 5 años de Santa Fe" perteneciente a las alumna Romagnoli, Victoria Aimé; bajo la dirección de la Dra. Contini, María del Carmen. Junio de 2017.
● Avila, O., Contini, L., Vaira, S. Gobierno de la Provincia de Santa Fe Ministerio de Salud Dirección Provincial de Calidad y Evaluación Sanitaria. Evaluación de premios a la gestión de calidad en Salud.

Varios

● Carrió, M. J.: Dictado del Curso de Articulación Disciplinar - Matemática. Edición febrero 2017, en el marco del Programa de Articulación, Ingreso y Permanencia, que depende de la Secretaría Académica de la UNL.
● 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 2017.
● Vignatti, María Sol: Dictado del Curso de Articulación Disciplinar - Matemática. Edición febrero 2017, 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”.
● Affranchino, Clarisa Cursado y aprobación de asignatura “Cálculo II” de la Licenciatura de Matemática Aplicada - FIQ-UNL.
● 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.

Capacitaciones:

Avila, O., Contini, L., Vaira, S.: Asistencia al curso de Posgrado: “Evaluación de la Gestión de Calidad en Unidades de Gestión de Instituciones de Salud” del Premio Provincial de Gestión de Calidad en Salud del Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe. Duración: 6 horas teórico-prácticas. Dictado por Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe y la ESS – FBCB - UNL. Octubre – diciembre de 2017.

Avila, O., Contini, L.: Asistencia al minicurso: Modelos de Mapeo Asociativo en Info-Gen, dictado por la Dra. Cecilia Bruno y la Dra. Andrea Peña Malavera, en el marco del Congreso Interamericano de Estadística. Duración: 4 horas. Rosario, Argentina, 18 – 20 de octubre de 2017.

Contini, L.: Asistencia al minicurso: Simulación en R. Dictado por la Dra. María del Carmen Romero, en el marco del VI Encuentro Iberoamericano de Biometría. Duración: 8 horas. Sangolquí, Ecuador. 15 – 17 de noviembre de 2017.

Avila O., Blason, G.: Asistencia al minicurso: Análisis de datos con InfoStat. Dictado por los Dres. Casanoves, Di Rienzo, Macchivelli en el marco del VI Encuentro Iberoamericano de Biometría. Duración: 8 horas. Sangolquí, Ecuador. 15 – 17 de noviembre de 2017.

Contini, L.: Asistencia al curso de capacitación: Nuevas técnicas de Reanimación Cardio Pulmonar con la utilización de un desfibrilador externo automático. Organizado por Comisión de Higiene y Seguridad de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, de la Universidad Nacional del Litoral, y realizado en la ciudad de Santa Fe el día 13 de septiembre de 2017.

Vilchez, Alicia. Asistencia y Aprobación del Curso "Introducción al uso de los clientes delgados", con una duración de 36 horas. Periodo 24-07-2017 al 03-10-2017

Blason, Guillermo. Asistencia y aprobación del Curso de Extensión: “Capacitación y perfeccionamiento profesional EPIINFO 7 Nivel Inicial”, de 20 horas de duración, realizado en la FBCB, 2 de abril a 18 de mayo de 2017.

Avila, O., Affranchino, C., Alegre, S., Berta, E., Blason, L., Carrio, M.J., Contini, L. Asistencia a la “3ª Jornada de Educación Estadística “Marta Bilotti”, realizado en la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la UNR, organizado por el IASI, GAB, SAE y UNR.

Taborda, L. Asistiencia a las IV Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas ¨. Organizada por FBCB. UNL 4-5 diciembre de 2017

Taborda, L. Asistencia al 1er Congreso Latinoamericano de Ingeniería ¨. Organizada por FI-UNER – FRP –UTN.

Taborda, L. Asistencia a la Jornada de Formación docente: La investigación educativa: producción de conocimiento y herramienta de transmisión ¨. Organizada por FI-UNER.

Taborda, L. Asistencia al Curso: “Estrategias de enseñanza y evaluación para el desarrollo de competencias en educación superior”. Facultad de Ingeniería. UNER. Mayo de 2017.

Taborda, L. Asistencia al Taller “Cómo aportar a la formación de la competencia de resolución de problemas” Organizado por FI-UNER.

Zianni, E. Asistente al curso de Diseñador Qlik Sense los días 4 y 5 de enero del 2017. Carga horaria: 18 hs. Dictado por Data IQ, Master Reseller de QlikView en Argentina. Lugar: Centro de Capacitación CCyD. Buenos Aires.

Zianni, E. Asistente al taller “Estrategias didácticas para enseñar a los millennials” dictado por Mariana Maggio. Fecha: 14/09/2017. Organizado por: Universidad

Nacional de Córdoba en el marco de las XII Jornadas de la Asociación de Docentes Universitarios de Sistemas y Tecnologías de la Información.

Premios

Contini, L.: Premio Fundación Wiener, por el trabajo presentado en el 4° Congreso Bioquímico del Litoral y II Congreso Bioquímico del NEA. Paraná, Argentina, 14 – 16 de junio de 2017. Título del trabajo: Análisis de la utilidad clínica de la excreción diaria de promotores e inhibidores de cálculos renales para el diagnóstico de la urolitiasis. Resultados preliminares. Grado de participación: integrante del grupo de investigadores a cargo del análisis estadístico de los datos.

Contini, L.: 1° Premio Congreso CUBRA XIV, trabajo presentado en comunicaciones libres, en el marco del 14 Congreso Nacional Bioquímico – CUBRA XIV – 2017. San Carlos de Bariloche, Argentina, 3/11/2017. Título del trabajo: Evaluación de la exactitud clínica de los valores de corte de la excreción de 24 hs de calcio, oxalato y magnesio y de índices urinarios en el estudio de pacientes con urolitiasis. Grado de participación: integrante del grupo de investigadores a cargo del análisis estadístico de los datos.

Avila, O., Contini, L.: 2° Premio mejor ponencia científica. Trabajo presentado en el VI Encuentro Iberoamericano de Biometría, Sangolquí, Ecuador, 15 – 17 de noviembre de 2017. Título del trabajo: Análisis del efecto de plaguicidas sobre una especie de reptil autóctono de Argentina, el yacaré overo. Grado de participación: integrante del grupo de investigadores a cargo del análisis estadístico de los datos y presentación oral de la ponencia en el Encuentro.

Contini, L., Manni, D.: 3° Premio mejor ponencia científica. Trabajo presentado en el VI Encuentro Iberoamericano de Biometría, Sangolquí, Ecuador, 15 – 17 de noviembre de 2017. Título del trabajo: Estimación de la prevalencia temprana de trastornos del espectro autista. Santa Fe. Grado de participación: integrante del grupo de investigadores a cargo del análisis estadístico de los datos y presentación

---

Química Analítica I - Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Dr. Héctor Goicoechea, Prof. Titular dedicación exclusiva, Investigador Superior CONICET, Categoría I incentivo.
Dra. Silvia Hernández, Prof. Adjunta dedicación exclusiva, Categoría II Incentivo.
Dra. Julia Culzoni, Prof. Adjunta dedicación exclusiva, Investigadora Independiente CONICET, Categoría IV Incentivo.
Dra. Romina Brasca, JTP dedicación semiexclusiva, Investigadora Asistente CONICET, Categoría IV Incentivo.
Dr. Pablo Giordano, Investigador Asistente CONICET.

Dra. Mirta Raquel Alcaraz, JTP dedicación simple, beca posdoctoral CONICET, Categoria V Incentivo.
Dra. Carla Teglia, Auxiliar de docencia dedicación simple, beca posdoctoral CONICET, Categoría V incentivo.
Lic. Yamile Caro, Auxiliar de docencia dedicación simple.

Becarios:

Lic. Milagros Montemurro, beca interna doctoral CONICET
Lic. Lesly Paradina Fernández, beca doctoral latinoamericana CONICET.
Lic. Fabricio Chiappini, beca beca interna doctoral CONICET.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

1) Química Analítica I, Bioquímica y Lic. Biotecnología, 2º cuatrimestre.
2) Elementos de Quimiometría, Lic. Biotecnología, 1º cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

1) “Diseño experimental y optimización de sistemas con múltiples respuestas”. Héctor Goicoechea. Curso de 60 horas para las carreras de Doctorado en de la Universidad Nacional de Salta, Argentina. Dictado en febrero de 2017.
2) “Análisis de datos multivariados para la calibración en química analítica”. Julia Culzoni, Mirta Alcaraz y Héctor Goicoechea. Dictado en la FBCB-UNL, con 45 horas otorga 3 créditos para el doctorado en Ciencias Biológicas. Desde el 20 al 24 de febrero de 2017.
3) “Diseño experimental y optimización de sistemas con múltiples respuestas”. Héctor Goicoechea. Curso de 30 horas para las carreras de Doctorado en Química de la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina. Dictado en julio de 2017.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1) Proyecto PICT 2014-0347 (ANPCyT): “Nuevas estrategias para generación y modelado quimiométrico de datos multidimensionales. Aplicaciones al análisis de muestras complejas” ($ 630.000.-)
2) 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).
3) Proyecto CTQ2017-82496-P (Ministerio de Ciencia e Innovación de España): “Utilización de datos de tres y cuatro vías combinados con calibración multivariante y análisis discriminante lineal, en los campos alimentario, bioanalitico y forense”. (€ 93.000.-). Director: Arsenio Muñoz de la Peña. En ejecución.
4) 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).
5) Proyecto de Investigación CAI+D 2016-50120150100110LI (UNL): “Desarrollo de

biosensores selectivos para marcadores tumorales basados en nanopartículas de oro funcionalizadas y detección fluorescente y UV-Vis. Aplicación al diagnóstico de la Leucemia Linfocítica Aguda". Director: M.J. Culzoni. (.000).

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

1) "Automatic generation of photochemically induced excitation-emission-kinetic four-way data for the highly selective determination of azinphos-methyl in fruit juices". M. Montemurro, G.G. Siano, M.J. Culzoni, H.C. Goicoechea. Sensors & Actuators B, 239 (2017) 397–404.
2) "Ecotoxicity of veterinary enrofloxacin and ciprofloxacin antibiotics on anuran amphibian larvae". PM Peltzer, RC Lajmanovich, AM Attademo, CM Junges, CM Teglia, C Martinuzzi, L Curi, MJ Culzoni, HC Goicoechea. Environmental Toxicology and Pharmacology. 51(2017)114-123.
3) "Simultaneous multi-residue determination of twenty one veterinary drugs in poultry litter by multivariate modeling of liquid chromatography with fluorescence and UV detection data". C.M. Teglia, PM Peltzer, SN Seib, MJ Culzoni, HC Goicoechea. Talanta 167 (2017) 442-452.
4) "A novel fast quality control strategy for monitoring spoilage on mayonnaise based on modeling second-order front-face fluorescence spectroscopy data". S. Azcárate, C. Teglia, F. Karp, J. Camiña, H.C. Goicoechea, Microchem. J. 133 (2017) 182-187.
5) "Application of MCR-ALS to reveal intermediate conformations in the thermally induced α-β transition of poly-L-lysine monitored by FT-IR spectroscopy". Mirta R. Alcaráz, Andreas Schwaighofer, Héctor Goicoechea, Bernhard Lendl. Spectrochim. Acta A: Mol. Biomol. Spectrosc. 185 (2017) 304–309.
6) "Open-source Assisted Laboratory Automation through Graphical User Interfaces and 3D Printers. Application to Equipment Hyphenation for Higher-order data Generation". Gabriel Siano, Milagros Montemurro, Mirta Alcaráz, Héctor Goicoechea. Anal. Chem. 89 (2017) 10667-10672.
7) "SRO_ANN: An integrated MatLab toolbox for multiple surface response optimization using radial basis functions", P.C. Giordano, H.C. Goicoechea, A.C. Olivieri. Chemom. Intell. Laborat. Syst. 171 (2017) 198–206.
8) "Applications and challenges of multi-way calibration in electrochemical analysis". AR. Jalalvand, HC. Goicoechea, Douglas N. Rutledge. Trends Anal. Chem. (TRAC) 87 (2017) 32-48.
9) "Applications of electrochemical data analysis by multivariate curve resolution-alternating least squares" AR. Jalalvand, HC. Goicoechea. Trends Anal. Chem. (TRAC) 88 (2017) 134-166.
10) "Third order chromatographic-excitation-emission fluorescence data: Advances, challenges and prospects in analytical applications". M. Montemurro, G.G. Siano, M.R. Alcaráz,* H.C. Goicoechea,* Trends Anal. Chem. (TRAC) 93 (2017) 119-133.
11) External cavity-quantum cascade laser (EC-QCL) spectroscopy for protein analysis in bovine milk, J. Kuligowski, A. Schwaighofer, M.R. Alcaráz, G. Quintás, H. Mayer, M. Vento, B. Lendl. Anal. Chim. Acta. 963 (2017) 99-105.
12) Prevalence of Substandard and Falsified Artemisinin-Based Combination Antimalarial Medicines on Bioko Island, Equatorial Guinea. Harparkash Kaur, Elizabeth Louise Allan, Ibrahim Mamadu, Zoe Hall, Michael D Green, Isabel Swamidoss, Prabha Dwivedi, Maria Julia Culzoni, Dianna Hergott, Facundo M Fernández, Guillermo Garcia, Feliciano Monti. BMJ Global Health (2017) http://dx.doi.org/10.1136/bmjgh-2017-000409.
13) "Dispersive liquid-liquid microextraction of quinolones in porcine blood: Validation of a CE method using univariate calibration or multivariate curve resolution-alternating least

squares for overlapped peaks". C.M. Teglia, M.S. Cámara, L. Vera-Candioti. Electrophoresis 38 (2017) 1122-1129.

Artículos en Libros:

"Liquid Chromatography. Vol 1: Fundamentals and Instrumentation" (2017). Editors Fanali Salvatore, Paul Haddad and Marja Riekkola. Chapter 21: "Data Analysis", A.Olivieri, P.Pissano, A. Muñoz de la Peña, H. Goicoechea. Ed. Elsevier. ISBN-13: 978-0124158078.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1) "Organized media-enhanced fluorescence method coupled to multi-way calibration for the determination of pirimiphos-methyl in grains". Milagros Montemurro, María J. Culzoni, Héctor C. Goicoechea. VIII Workshop de quimiometria, Salvador, Brasil, 24 al 27 de abril de 2017. Poster.
2) "Chemometric optimization of a novel air assisted-dispersive liquid-liquid microextraction by solid floating organic drop for the determination of six veterinary drugs in egg by liquid chromatography with diode-array detection". Carla M. Teglia, Lucia Gonzalo, María J. Culzoni, Héctor C. Goicoechea. VIII Workshop de quimiometria, Salvador, Brasil, 24 al 27 de abril de 2017. Poster.
3) "Determination of Ochratoxin A in beer samples by a novel and practical SALLE-based approach prior to UHPLC-MS/MS". Leonardo Mariño-Repizo, Héctor Goicoechea, Julio Raba, Soledad Cerutti. VIII Workshop de quimiometria, Salvador, Brasil, 24 al 27 de abril de 2017. Poster.
4) "Datos de tercer orden: Avances, desafíos y perspectivas". Mirta Alcaraz, Milagros Montemurro, Gabriel Siano, Héctor Goicoechea. IX Congreso Argentino de Química Analítica. UNRC. Rio Cuarto, Córdoba, Argentina. 07 al 10 de noviembre de 2017. Oral
5) Determinación de antirretrovirales en muestras ambientales mediante análisis por inyección en flujo y detección UV. L.P. Fernández, R. Brasca, M.R. Alcaraz, M.J. Culzoni. IX Congreso Argentino de Química Analítica, Río Cuarto, Argentina, 7 al 10 de noviembre 2017. Poster.
6) Caracterización de los productos de degradación de principios activos generados en el sistema digestivo aviar – Desde la ingesta a la excreción. C.M. Teglia, R. Brasca, M.S. Cámara, H.C. Goicoechea, M.J. Culzoni. IX Congreso Argentino de Química Analítica, Río Cuarto, Argentina, 7 al 10 de noviembre 2017. Poster.
7) "Estrategia de fusión de datos de nivel medio para evaluar el efecto sinérgico de señales procedentes de cromatografía líquida con detección dual". S.M. Azcarate, C.M. Teglia, M.J. Culzoni, H.C. Goicoechea. IX Congreso Argentino de Química Analítica, Río Cuarto, Argentina, 7 al 10 de noviembre 2017. Oral.
8)"SRO-ANN: una herramienta integrada de Matlab para optimización por superficie de respuesta a través de funciones de base radial". Pablo C. Giordano, Héctor C. Goicoechea, Alejandro C. Olivieri. IX Congreso Argentino de Química Analítica, Río Cuarto, Argentina, 7 al 10 de noviembre 2017. Poster.
9) "Cristales fotónicos unidimensionales funcionalizados para la detección de solventes volátiles"
Diego Onna, Nicolás López Abdala, Héctor Goicoechea y Galo Soler Illia. IX Congreso Argentino de Química Analítica, Río Cuarto, Argentina, 7 al 10 de noviembre 2017. Oral.
10) "Caracterización de los productos de degradación de principios activos generados en el sistema digestivo aviar – desde la ingesta a la extracción" Teglia C. M., Culzoni M. J., Goicoechea H. C. 9º Congreso Argentino de Química Analítica. Rio Cuarto, 7 al 10 de Noviembre de 2017.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

1) “Datos multidimensionales aplicados al análisis forense y alimentario: aumentando la capacidad analítica.” Héctor Goicoechea. Palestra en el VIII Workshop de quimiometria y Simposio de Quimica Forense, Salvador, Brasil, 24 al 27 de abril de 2017.
2) “Design of experiments (DOE) and response surface methodology (RSM): nowadays it is a necessity and an obligation for the analytical chemists”. Héctor Goicoechea. Palestra en el VIII Workshop de quimiometria, Salvador, Brasil, 24 al 27 de abril de 2017.
3) “Aplicaciones quimiométricas para la resolución de diferentes problemas. Generación y modelado de datos multidimensionales”. Héctor Goicoechea. Seminario en el Departamento de Química Orgánica de la Fac. de Cs. Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, 25 de octubre de 2017.
4) “Recientes aplicaciones de modelado de datos multidimensionales al análisis de muestras ambientales”. Héctor Goicoechea. Conferencia en el Primer Taller de Química Analítica Ambiental, realizado en la Universidad Nacional de San Martín el 30-11 y 1-12 de 2017.
5) “Mesa Redonda: la Educación en la Química Analítica”. Héctor Goicoechea. Panelista en el Primer Taller de Química Analítica Ambiental, realizado en la Universidad Nacional de San Martín el 30-11 y 1-12 de 2017.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

1) Lic. Milagros Montemurro, Director: María Julia Culzoni, Co-dir: Héctor Goicoechea. Tema: “Desarrollo de estrategias analíticas basadas en generación de datos de orden superior para la cuantificación de residuos agrotóxicos en frutas”. Doctorado en Química FIQ-UNL. Admisión. 22 de abril de 2016. Res 065/16. En desarrollo.
2) Lic. Lesly Paradina Fernández, Directora María Julia Culzoni, Co-dir: Romina Brasca. Tema: "Desarrollo de estrategias analíticas para la determinación de fármacos antirretrovirales presentes como contaminantes emergentes en muestras ambientales y la evaluación ecotoxicológica en muestras biológicas". Doctorado en Ciencias Biológicas FBCB-UNL. Fecha de admisión 06/07/2016. En desarrollo. N° de resolución: 676.
3) Lic. Fabricio Chiappini, Director: Héctor Goicoechea, Co-dir: Guillermina Forno. tema: “Generación y evaluación de datos multidimensionales para el control de calidad y la optimización de procesos de producción de proteínas recombinantes”. Doctorado en Ciencias Biológicas FBCB-UNL. Comienzo agosto de 2017.
4) Lic. Carla Mariela Teglia, Directora María Julia Culzoni, Co-director Héctor C. Goicoechea, Tema: “Desarrollo de estrategias analíticas basadas en técnicas cromatográficas y modelado quimiométrico para la determinación de ácido retinoico y principios activos de uso veterinario en muestras de interés biológico”, Doctorado en Ciencias Biológicas FBCB-UNL. Fecha de admisión: 20 de noviembre de 2013, Res 1128/13. Defensa de tesis 04/12/2017, nota: sobresaliente.

Becarios:

1) Lic. Milagros Montemurro, beca interna doctoral CONICET.
2) Lic. Lesly Paradina Fernández, beca doctoral latinoamericana CONICET.
3) Lic. Fabricio Chiappini, beca interna doctoral CONICET.
4) Lic. Carla Teglia, beca interna doctoral CONICET, finalización: 30/04/2018.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

- Dra. María Julia Culzoni, promoción a Investigadora Independiente de CONICET.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

SAT de Comitentes Múltiples: “Desarrollo de métodos analíticos y realización de análisis de pesticidas y contaminantes emergentes en muestras ambientales, alimenticias y biológicas”. Expediente: 21924.
Se realizaron determinaciones y servicios a Inta Paraná por 000.-

VARIOS:

1) María Julia Culzoni. Integrante de la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos: período 2016-2017: Segundo revisor de cuentas suplente (http://www.aaqa.org.ar/cd_2015.htm).
2) Carla Teglia: Curso Avanzado: “Estudios metabolómicos no dirigidos (untargeted) empleando espectrometría de masas y resonancia magnética nuclear como plataformas analíticas”. Financiado por el Sistema Nacional de Espectrometría de Masas (SNEM, Resolución -RESOL-2017-APN-SECACT-MCT, Proyecto E-C9). Dra. Ma. Eugenia Monge, Dr. Pablo A. Hoijemberg. Centro de Investigación en Bionanociencias (CIBION). Buenos Aires, 3 al 8 de Julio de 2017.

Química Aplicada - LAQUIMAP

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

1- Marcelo César Murguía. Bioquímico (UNL). Magister en Ciencias Químicas (UNC). Doctor en Ciencias Biológicas, orientación Tecnología Química (UNL). Profesor Titular Ordinario (por consurso) Ded. Simple. Investigador Independiente de CONICET. Categoría docente-investigador: I
2- Javier Fernando Guastavino. Bioquímico (UNL). Doctor en Ciencias Químicas (UNC). Profesor Adjunto Ded. Simple contratado. Investigador Asistente de CONICET. Categoría docente-investigador: IV
3- Daniel Larpín. Técnico Químico. Jefe de Trabajos Prácticos ordinario Ded. Simple.
4- Santiago Matías Ruatta. Bioquímico (UNL). Jefe de Trabajos Prácticos interino Ded. Simple.
5- Juan Pablo Veciconti. ing. Químico (UNL). Jefe de Trabajos Prácticos interino Ded. Simple.

Becarios:

1- María Esperanza Mainez. Lic. en Biotecnología (UNL). Beca de posgrado cofinanciada CONICET-EMPRESAS.
2- Matías Nicolás Baldo. Lic. en Química (UNC). Beca de posgrado cofinanciada CONICET-EMPRESAS.
3- Santiago Matías Ruatta. Bioquímico (UNL). Beca de posgrado de la UNL.
4- Silvana Plem. Dra. en Ciencias Biológicas (UNL). Beca posdoctoral Nivel Superior FONCyT.
5- Elangeni Gilbert. Dra. en Química (UNL). Beca posdoctoral Nivel Superior FONCyT.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

1- Química Orgánica para las Tecnicaturas y Licenciaturas en Higiene y Seguridad en el Trabajo y Saneamiento Ambiental. Escuela Superior de Sanidad, FBCB-UNL. Primer cuatrimestre.
2- Química Bioorgánica para las Tecnicaturas y Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Escuela Superior de Sanidad, FBCB-UNL. Segundo cuatrimestre.
3- Química Orgánica Avanzada (Asignatura electiva) para las carreras de Bioquímica y Licenciaturas en Biotecnología, FBCB-UNL. Segundo cuatrimestre.
4- Química Fina (Asignatura electiva) para las carreras de Ingeniería Química e Ingeniería Industrial, FIQ-UNL. Primer cuatrimestre.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1- Director del Proyecto: Química sustentable y agentes tensioactivos: desarrollo de nuevos antifúngicos biodegradables para aplicaciones en la industria del cuero. PIP 2015, CONICET, Expte. Nº 9671/14, PIP Nº: 11220150100024CO. Integrantes, Grupo Colaborador: Dr. Eduardo Lorenzatti, Lic. Silvana C. Plem; Lic. María Esperanza Mainez; Bioq. Santiago M. Ruatta, Lic. Carolina Massin; Grupo Responsable: Dr. Javier F. Guastavino, Dr. Ignacio Rintoul, Dr. Marcelo C. Murguía. Lugar de trabajo: INTEC. Monto subsidio: $ 300.000,00. Inicio de actividades: Año 2017
2- Director del Proyecto: Química sustentable y agentes tensioactivos: desarrollo de nuevos antifúngicos biodegradables para aplicaciones en la industria del cuero. CAI+D 2016, UNL, Código: PIC 50420150100107LI. Integrantes, Grupo Colaborador: Lic. Silvana C. Plem; Lic. María Esperanza Mainez; Bioq. Santiago M. Ruatta; Grupo Responsable: Dr. Javier F. Guastavino, Dr. Eduardo Lorenzatti, Dr. Marcelo C. Murguía. Lugar de trabajo: INTEC. Monto subsidio: $ 90.000,00. Inicio de actividades: Año 2017
3- Director del Proyecto: Síntesis y escalado de nuevos plaguicidas eco-amigables en favor de la producción agrícola argentina. PICT Start-Up 2016, FONCyT-ANPCyT, Res. Nº 197/17, PICT Nº 4642. Integrantes, Grupo Colaborador: Dr. Eduardo Lorenzatti, Lic. Silvana C. Plem; Lic. María Esperanza Mainez; Bioq. Santiago M. Ruatta; Grupo Responsable: Dr. Javier F. Guastavino, Dr. Marcelo C. Murguía. Lugar de trabajo: INTEC. Monto subsidio: $ 708.000,00. Inicio de actividades: Año 2017
4- Director del Proyecto: Química sustentable y agentes tensioactivos: desarrollo de nuevos antifúngicos biodegradables para aplicaciones en la industria del cuero. PICT 2016 Temas Abiertos, FONCyT-ANPCyT, Res. Nº 285/17, PICT Nº 4607. Integrantes, Grupo Colaborador: Dr. Eduardo Lorenzatti, Dra. Cristina Zalazar, Lic. Silvana C. Plem; Lic. María Esperanza Mainez; Bioq. Santiago M. Ruatta, Lic. Carolina Massin; Grupo Responsable: Dr. Javier F. Guastavino, Dr. Marcelo C. Murguía. Lugar de trabajo: INTEC. Monto subsidio: $ 543.750,00. Inicio de actividades: Año 2017
5- Director del Proyecto: Química sustentable y agentes tensioactivos: desarrollo de nuevos antifúngicos biodegradables para aplicaciones en la industria del cuero. Proyecto CONICET, convocatoria PIP 2015-2017 GI, Código PIP: 11220150100024CO. Inicio: Septiembre 2016. Adjudicado Febrero 2016. Responsables: Dres. Murguía, Marcelo César (Director) – Guastavino Javier Fernando (Codirector). Lugar de trabajo: INTEC (CONICET-UNL). Subsido: $ 300.000,00. En ejecución.
6- Co-Director del Proyecto: Diseño, Síntesis y Caracterización de Potenciales Vectores Sintéticos de ADN Basados en Surfactantes Gemini Catiónicos de Naturaleza Peptídica. CAID convocatoria 2011 Nº 501-201101-00056. Inicio Octubre de 2013 hasta Oct. 2016 Subsidio: $ 26.400,00. Finalizado.

7- Director del Proyecto: Puesta a punto de una planta piloto para la producción de biosurfactantes a partir de una cepa no patógena, proyecto Agencia-FONTAR. Proyecto presentado con la Empresa Rizobacter Argentina S.A. (con la cual tenemos un Convenio SAT/SET Expte. Nº 563268). Crédito Fiscal 2012. Res. 453/12. Adjudicado 28 Dic 2012. Subsidio: $ 2.927.040,00. En ejecución.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

1- Baldo, M.N.; Angeli, E.; Gareis, N.C.; Hunzicker, G.A.; Murguía, M.C.; Ortega, H.H.; Hein, G.J. Liquid chromatography tandem-mass spectrometry (LC-MS/MS) and Dried Blood Spot sampling applied to pharmacokinetics studies in animals: correlation of classic and block design. Laboratory Animals, 1-10 (2017). ISSN 0023-6772. DOI: 10.1177/0023677217734235
2- Ruatta, S.M.; Murguía, M.C.; Carmen Ramírez de Arellano, C.; Fustero, S. Regio-specific synthesis of new 1-(tert-butyl)-1H-pyrazolecarboxamide derivatives. Tetrahedron Letters, 58 (25), 2441-2444 (2017). ISNN 0040-4039.
3- Mainez, M.E.; Müller, D.M.; Murguía, M.C. Applied Biotechnology: Isolation and detection of an efficient biosurfactant from Pseudomonas sp. Comparative studies against chemical surfactants. International Journal of Engineering Research & Science (IJOER). 3 (3): 1-7 (2017). ISSN 2395-6292.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

1- Director del Proyecto: Puesta a punto de una planta piloto para la producción de biosurfactantes a partir de una cepa no patógena, proyecto Agencia-FONTAR. Proyecto presentado con la Empresa Rizobacter Argentina S.A. (con la cual tenemos un Convenio SAT/SET Expte. Nº 563268). Crédito Fiscal 2012. Res. 453/12. Adjudicado 28 Dic 2012. Subsidio: $ 2.927.040,00. En ejecución.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

1- María Esperanza Mainez. Lic. en Biotecnología (UNL). Beca de posgrado cofinanciada CONICET-EMPRESAS.
2- Matías Nicolás Baldo. Lic. en Química (UNC). Beca de posgrado cofinanciada CONICET-EMPRESAS.
3- Santiago Matías Ruatta. Bioquímico (UNL). Beca de posgrado de la UNL.
4- Silvana Plem. Dra. en Ciencias Biológicas (UNL). Beca posdoctoral Nivel Superior FONCyT.
5- Elangeni Gilbert. Dra. en Química (UNL). Beca posdoctoral Nivel Superior FONCyT.

Becarios:

1- María Esperanza Mainez. Lic. en Biotecnología (UNL). Beca de posgrado cofinanciada CONICET-EMPRESAS.
2- Matías Nicolás Baldo. Lic. en Química (UNC). Beca de posgrado cofinanciada CONICET-EMPRESAS.
3- Santiago Matías Ruatta. Bioquímico (UNL). Beca de posgrado de la UNL.

4- Silvana Plem. Dra. en Ciencias Biológicas (UNL). Beca posdoctoral Nivel Superior FONCyT.
5- Elangeni Gilbert. Dra. en Química (UNL). Beca posdoctoral Nivel Superior FONCyT.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

1- Dr. Javier F. Guastavino, Investigador Asistente. Doctor en Ciencias Químicas (UNC). Tema: Desarrollo de nuevos insecticidas pirazólicos para uso en agricultura. Grupo de Medio Ambiente y Química Sustentable. INTEC (UNL-CONICET). Director: Dr. Marcelo César Murguía, Codirector: Dr. Roberto A. Rossi. Período: 01 de Abril de 2013 y continúa.
2- Dra. Maria Emilia Fernandez, Investigador Asistente. Doctor en Química (UBA). Grupo de Medio Ambiente y Química Sustentable. INTEC (UNL-CONICET). Director: Dr. Marcelo César Murguía. Período: 01 de Abril de 2017 y continúa.
3- Dra. Laura Marcela Machuca, Investigador Asistente. Doctor en Ciencias Biológicas (UNL). Grupo de Medio Ambiente y Química Sustentable. INTEC (UNL-CONICET). Director: Dr. Marcelo César Murguía. Período: 01 de Abril de 2017 y continúa.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

1- Título o denominación: Estudios de sustancias para uso de agroquímicos mediante pruebas físicas, químicas y biológicas. STAN INTEC (CONICET): Código ST 2483
Descripción: Estudio y caracterización de muestras para determinar propiedades físicas, químicas y biológicas, incluso comportamiento ecotoxicológico.
Metodología: La muestra provista por el comitente se someterá a estudios mediante ensayos físicos, químicos o biológicos, gracias a la utilización de instrumental de laboratorio, equipos de cromatografía, espectrómetros, ensayos biológicos, entre otros, procediéndose luego a la generación de un informe y/o ficha técnica. Esto es: 1-Estudio de sus propiedades fisicoquímicas: tensión superficial, solubilidad en agua, solubilidad en solventes orgánicos, densidad del sólido, ensayos de humectación, tensión superficial en condiciones extremas, estudio de la estabilidad de sustancias en mezclas a diferentes temperaturas y humedad. 2- Ensayos como co-surfactantes según normas ASTM y verificación de la estabilidad en formulación con agroquímicos (herbicidas y fungicidas de mayor uso en la región) u otras de interés del comitente. 3- Elaboración de un informe y/o ficha técnica del producto estudiado. 4- Realización de ensayos biológicos y/o de toxicidad, trabajando bajo protocolos internacionales.
Responsables Técnicos: Dres. Murguía, Marcelo César - Lorenzatti, Eduardo Antonio
Disciplina Primaria: KE5-Ciencias Químicas
Tipo producción: Desarrollo tecnológico
Naturaleza producción: Ciencias Química
Autor/es: Marcelo C. Murguía (Director Estudio)
Función: Investigador Porcentaje autoría: 100 %
Moneda: Pesos Monto: 1.019.200 Fecha inicio: 01/10/2015 Fecha finalización: 31/12/2020
Cont. trabajo conf.: Dra. Gabriela Henning, Directora INTEC
Destinatario: INTEC
Inst. participantes: STAN Grupo de Medio Ambiente-INTEC. Código ST 2483.
Institución financiadora: CONICET Porcentaje participación: 100 %
Modalidad vinculación: Convenio I+D
Campo aplicación: Química.

2- Título o denominación: “Tecnologías Químicas y del Medio Ambiente para el estudio, análisis y utilización de compuestos orgánicos eco-amigables. Pruebas de estabilidad,

ensayos y aplicación". Nº 922, Expediente Nº 615292
Descripción: Análisis estructural, caracterización e identificación de grupos funcionales de compuestos orgánicos mediante el uso de diferentes métodos espectroscópicos. (2) Análisis de trazas, impurezas y cuantificación de analitos químicos en distintas matrices mediante el uso de métodos cromatográficos. (3) Medición de propiedades fisicoquímicas de compuestos orgánicos. (4) Análisis para la Determinación de la Concentración de Agregación Crítica (CAC) y parámetros fisicoquímicos derivados de las isotermas de Gibbs. (5) Estudio de la factibilidad técnica para el aislamiento y la purificación de diferentes compuestos orgánicos en diferentes matrices. Pruebas y ensayos. (6) Desarrollo de metodologías y estudios de factibilidad técnica para la síntesis de compuestos químicos a escala laboratorio. Pruebas y ensayos. (7) Desarrollo de metodologías y estudios de factibilidad técnica para la síntesis de compuestos químicos a escala multigramo. Pruebas y ensayos. (8) Desarrollo de metodologías y estudios de factibilidad técnica para la síntesis de compuestos químicos a escala piloto. Pruebas y ensayos. (9) Estudios para la Formulación de principios activos (p.a.) para diversas aplicaciones (medicinales, veterinarias, agrícolas, industriales). Pruebas y ensayos. (10) Ensayos de ecotoxicidad. (11) Ensayos de estabilidad y degradación de compuestos orgánicos. (12) Formulación de informes técnicos y/o proyectos. (13) Asesorías tecnológicas.
Tipo producción: Desarrollo tecnológico
Naturaleza producción: Química
Autor/es: Marcelo C. Murguía (Director Estudio)
Función: Investigador Porcentaje autoría: 100 %
Moneda: Pesos Monto: 1.019.200 Fecha inicio: 01/08/2014 Fecha finalización: 31/12/2020
Cont. trabajo conf.: Dra. Gabriela Henning, Directora INTEC
Destinatario: INTEC
Inst. participantes: SAT Grupo de Medio Ambiente-INTEC. SAT de Comitentes Múltiples" Art. 11 Mod. Ord. 1/03. Expediente Nº 615292
Institución financiadora: Universidades Nacionales Porcentaje participación: 100 %
Modalidad vinculación: Convenio I+D
Campo aplicación: Química.

3- Título o denominación: "Servicio Tecnológico para la Instalación de un Laboratorio de Control de Calidad para Productos Veterinarios". Expediente Nº 584976
Descripción: Comprende: 1) el diseño e instalación de un laboratorio modelo de control de calidad para productos veterinarios; 2) la instalación de un cromatógrafo líquido de alta resolución (CLAR o su sigla en inglés HPLC) para tal fin; 3) la selección y capacitación de un analista / operador profesional para el manejo del equipo HPLC; 4) la puesta a punto y el desarrollo de técnicas analíticas para la detección y la cuantificación de numerosos principios activos (PA), y formulados líquidos y sólidos en diferentes matrices; 5) la implementación de buenas prácticas de laboratorio según normas GMP; 6) la validación de la metodología analítica empleada según estándares de Normas GMP; 7) la formación de recursos humanos, para con los profesionales que designe la Empresa, mediante el asesoramiento y la capacitación técnica y analítica de todas las metodologías de trabajo en el laboratorio y manejo cotidiano con el equipo HPLC; y 8) la realización de estudios de caracterización y estabilidad de principios activos mediante técnicas de cromatografía de adsorción (CCD y CC), para PA, adyuvantes, excipientes y formulaciones de productos veterinarios.
Descripción del trabajo: Diseño e instalación de un laboratorio de control de calidad para la empresa FACYT S.R.L. de productos veterinarios que comprende: 1) Puesta en funcionamiento de un equipo de cromatografía HPLC, destinado al laboratorio de control de calidad de productos veterinarios. Análisis, recomendación, y selección de técnicas de análisis para las diferentes muestras líquidas y sólidas. 2) Selección de un profesional quien se ocupará de la puesta a punto de diversas técnicas analíticas empleadas en el

rubro. 3) Capacitación de un laboratorista para el manejo del HPLC y la enseñanza de las diferentes metodologías empleadas en el laboratorio. Comprende la implementación de técnicas analíticas por cromatografía HPLC según normativas de la farmacopea argentina, norteamericana, europea u otra. 4) Estudio de productos de uso veterinario. Comprende: Establecer protocolos de análisis, control de pureza por HPLC, cuantificación y seguimiento analítico de productos seleccionados por las partes (UNL-Empresa). La nómina de productos seleccionados para su estudio comprende entre otros algunos de los siguientes: a) Betalactámicos; b) Hormonales; c) Abamectinas; d) Antiinflamatorios esteroides; e) AINES; f) Bencimidazoles; g) Penicilínicos; h) Tetraciclinas; i) Quinolonas; j) Macrólidos; k) Polienos; l) Piretroides; m) Vitaminas y minerales; y n) Organofosforados. 5) Estudio de factibilidad y recomendaciones. Comprende: La elaboración de un informe final del Asesoramiento tecnológico prestado durante el período del Servicio; y la factibilidad de incorporar recomendaciones para nuevos estudios de soporte analítico.
Tipo producción: Desarrollo tecnológico
Naturaleza producción: Química
Autor/es: Marcelo C. Murguía (Director Estudio)
Función: Investigador Porcentaje autoría: 100 %
Moneda: Pesos Monto: 65.000 Fecha inicio: 01/07/2013 Fecha finalización: 31/12/2020
Cont. trabajo conf.: Dr. Javier Lottersberger, Decano FBCB - UNL
Destinatario: UNL
Inst. participantes: SAT Laboratorio de Química Aplicada. Cátedra de Química Orgánica/FBCB/UNL. SAT de Comitentes Múltiples" Art. 11 Mod. Ord. 1/03. Expediente Nº 584976
Institución financiadora: Universidades Nacionales Porcentaje participación: 100 %
Modalidad vinculación: Convenio I+D
Campo aplicación: Química, Sanidad Animal

4- Título o denominación: "Desarrollo de Tecnologías Químicas y Biotecnológicas. Pruebas de Ensayos y Aplicación". Expediente Nº 584976
Descripción: Comprende: 1) Estudio de caracterización e identificación de grupos funcionales de compuestos orgánicos (en diversas matrices: líquidas, sólidas o en fase dispersa). Pruebas y ensayos. 2) Estudio de la factibilidad técnica para el aislamiento y la purificación de diferentes compuestos orgánicos. Pruebas y ensayos. 3) Estudio espectral y análisis estructural mediante el uso de diferentes métodos espectroscópicos. 4) Análisis de trazas e impurezas. 5) Análisis para la cuantificación de analitos químicos. 6) Análisis de la medición de la tensión superficial e interfacial de tensioactivos aniónicos, catiónicos, zwitteriónicos y no iónicos, en medios acuosos y no acuosos. 7) Análisis para la Determinación de la Concentración de Agregación Crítica (CAC) y parámetros fisicoquímicos derivados de las isotermas de Gibbs. 8) Estudios, estrategias retrosintéticas y factibilidad técnica para la síntesis de compuestos químicos a escala laboratorio. Pruebas y ensayos. 9) Estudios, estrategias retrosintéticas y factibilidad técnica para la síntesis de compuestos químicos a escala multigramo. Pruebas y ensayos. 10) Estudios, estrategias retrosintéticas y factibilidad técnica para la síntesis de compuestos químicos a escala piloto. Pruebas y ensayos. 11) Estudios y estrategias de Formulación de principios activos (p.a.) para diversas aplicaciones (medicinales, veterinarias, agrícolas, industriales). Pruebas y ensayos. Polvos mojables. 12) Estudios y estrategias de Formulación de principios activos (p.a.). Pruebas y ensayos. Polvos solubles. 13) Estudios y estrategias de Formulación de principios activos (p.a.). Pruebas y ensayos. Gránulos solubles. 14) Estudios y estrategias de Formulación de principios activos (p.a.). Pruebas y ensayos. Gránulos dispersables. 15) Estudios y estrategias de Formulación de principios activos (p.a.). Pruebas y ensayos. Concentrados solubles. 16) Estudios y estrategias de Formulación de principios activos (p.a.). Pruebas y ensayos. Suspensiones concentradas (SC). 17) Estudios y estrategias de Formulación de principios activos (p.a.). Pruebas y ensayos. Concentrados emulsionables (CE). 18) Estudios y estrategias de Formulación de principios activos (p.a.). Pruebas y

ensayos. Microencapsulados. 19) Estudios y estrategias de Formulación de principios activos (p.a.). Pruebas y ensayos. Mezclas de tanque. 20) Formulación de informes técnicos y/o proyectos. 21) Asesorías tecnológicas. 22) Capacitación tecnológica.
Tipo producción: Desarrollo tecnológico
Naturaleza producción: Química
Autor/es: Marcelo C. Murguía (Director Estudio)
Función: Investigador Porcentaje autoría: 100 %
Moneda: Pesos Monto: 750.000 Fecha inicio: 01/08/2012 Fecha finalización: 31/12/2020
Cont. trabajo conf.: Dr. Javier Lottersberger, Decano FBCB - UNL
Destinatario: UNL
Inst. participantes: SAT Laboratorio de Química Aplicada. Cátedra de Química Orgánica/FBCB/UNL. SAT de Comitentes Múltiples" Art. 11 Mod. Ord. 1/03. Expediente Nº 584976
Institución financiadora: Universidades Nacionales Porcentaje participación: 100 %
Modalidad vinculación: Convenio I+D
Campo aplicación: Química.

5- Título o denominación: Caracterización de la/s estructura/s moleculares de metabolito/s surfactante/s producido/s por una cepa del género Psuedomona.
Descripción: Comprende: 1) Aislación e identificación de los principios activos: biosurfactantes. 2) Análisis fisico-químico de los biosurfactantes presentes. 3) Caracterización y cuantificación de los mismos. 4) Análisis microbiológicos de actividad. 5) Prefactibilidad y recomendaciones.
Tipo producción: Desarrollo tecnológico
Naturaleza producción: Química
Autor/es: Marcelo C. Murguía (Director Estudio)
Función: Investigador Porcentaje autoría: 100 %
Moneda: Pesos Monto: 75.000 Fecha inicio: 01/04/2011 Fecha finalización: 01/12/2020
Cont. trabajo conf.: Ing. Alberto Ferreira – Rizobacter Argentina S.A.
Destinatario: RIZOBACTER ARGENTINA S.A.
Inst. participantes: SAT Laboratorio de Química Aplicada. Cátedra de Química Orgánica/FBCB/UNL - RIZOBACTER ARGENTINA S.A. Convenio de Asistencia Tecnológica/01. Expediente Nº 563268
Institución financiadora: Universidades Nacionales Porcentaje participación: 100 %
Modalidad vinculación: Convenio I+D
Campo aplicación: Química.

VARIOS:

1- Curso: Especialización en vinculación y gestión tecnológica. G-Tec Litoral Centro. Disciplina: Química Fina. Carrera de Posgrado. Título académico: Especialista en Vinculación y Gestión Tecnológica. Director: Dr. Marcelo C. Murguía. Lugar: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Período: 19 de Junio de 2015. Acreditación CONEAU Res. 920/09
2- Curso: Especialización en vinculación y gestión tecnológica. G-Tec Litoral Centro. Disciplina: Química Fina. Carrera de Posgrado. Título académico: Especialista en Vinculación y Gestión Tecnológica. Director: Dr. Marcelo C. Murguía. Lugar: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Período: 13 de Junio de 2012. Acreditación CONEAU Res. 920/09
3- Curso: Programa de formación de gerentes y vinculadores tecnológicos (GTec). Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC–ANPCyT). Gestión Tecnológica. Talleres Sectoriales - GTec – Disciplina: Química Fina. Directores: Dres. Ricardo J.A. Grau; María I. Cabrera; Marcelo C. Murguía. Lugar: Facultad de Bioquímica y Ciencias

Biológicas (FBCB-UNL). Período: 13 de Mayo de 2011. Acreditación CONEAU Res. 920/09.
4- Curso: “Compuestos Organometálicos de Transición en Química Orgánica”. Directores: Dres. Marcelo C. Murguía y Javier Guastavino. Lugar: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Período: Primer cuatrimestre de 2011 y continúa.

1- Miembro titular del tribunal de evaluación para el cargo de Prof. Titular, Asignatura Biotecnología. Facultad de Ciencias de la Alimentación, Concordia UNER (Univ. Nac. de Entre Ríos). Res. CD Nº 150/17. Entre Ríos. Período: Agosto de 2017.

ARBITRAJE DE TRABAJOS EN REVISTAS INTERNACIONALES
1- Journal of Carbohydrate Chemistry. Período: Sep. 2017.
2- Chemical Papers SPRINGER. Período: Julio de 2012.
3- IT-Información Tecnológica CIT Chile SCIELO. Período: Septiembre 2017.
4- Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. ELSEVIER. Período: Julio de 2017.
5- Chemical Papers SPRINGER. Período: Agosto de 2017.
6- Journal of the Brazilian Chemical Society. Período: Marzo de 2017. ISSN 0103-5053
7-Chemical Papers SPRINGER. Período: Abril de 2017. ISSN 0366-6352
8-Revista Argentina de Microbiología ELSEVIER. Período: Noviembre de 2017. ISSN 0325-7541
9- Chemical Papers SPRINGER. Período: Febrero de 2017. ISSN 0366-6352
10- Revista Argentina de Microbiología ELSEVIER. Período: Julio de 2017. ISSN 0325-7541
11- Chemical Papers SPRINGER. Período: Octubre de 2017. ISSN 0366-6352
12- Chemical Papers SPRINGER. Período: Noviembre de 2017. ISSN 0366-6352
13- Sustainable Chemistry & Engineering ACS. Período: Octubre de 2017. ISSN 2168-0485

EVALUADOR DE PROYECTOS AGENCIA / CONICET / OTROS
1- Proyectos de I+D. Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República, Uruguay. Período: Junio de 2011.
2- Proyectos FONTAR. ANPCyT – MINCyT. Argentina. Períodos: Dic. 2017.
3- Proyectos FONTAR. ANPCyT – MINCyT. Argentina. Períodos: Marzo 2017.
4- Proyectos FONTAR. ANPCyT – MINCyT. Argentina. Períodos: Dic. 2017.
5- Proyectos PIP 2011. CONICET. Argentina. Período: Abril 2017.
6- Ingreso a Carrera CIC CONICET. Argentina. Período: Abril 2017.
7- Proyectos PI UNSE (Univ. Nac. Santiago del Estero). Argentina. Período: Junio de 2017.
8- Proyectos PI UCP (Univ. de la Cuenca del Plata). Corrientes, Argentina. Período: Noviembre de 2017.
9- Proyectos PI UCP (Univ. de la Cuenca del Plata). Corrientes, Argentina. Período: Agosto de 2017.

EVALUADOR DE CONCURSOS DOCENTES
1- Miembro titular del tribunal de evaluación para el cargo de Prof. Titular, Asignatura Biotecnología. Facultad de Ciencias de la Alimentación, Concordia UNER (Univ. Nac. de Entre Ríos). Res. CD Nº 150/17. Entre Ríos. Período: Agosto de 2017.

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: III (Tres).

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: Doctora en Didáctica de las Ciencias Experimentales y de la Matemática.
Cargo Docente: Profesor Adjunto dedicación exclusiva.
Docente-investigador categoría: III (Tres).

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: IV (Cuatro).

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 Sánchez

Beneficiario de la beca interna doctoral (Beca de Posgrado) del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Convocatoria BECA DOC 14 - por Resolución del Directorio del CONICET Nº 4829 de fecha 11/12/2014. 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.
Codirector: 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, Técnico en Higiene y Seguridad en el Trabajo y Técnico Universitario en Salud Ambiental. 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, Técnico en Higiene y Seguridad en el Trabajo y Técnico Universitario en Salud Ambiental. FBCB, UNL.
Dictado: 2do Cuatrimestre.

Asignatura: QUÍMICA GENERAL.
Carrera: Ingeniería en Informática y Agrimensura. FICH (Facultad de Ingeniería y Cs Hídricas), UNL.
Dictado: 1er y 2do Cuatrimestre.

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: Florencia Belén Bustamante; alumna de la carrera de Licenciatura en Nutrición. Duración 12 meses. Unidad Académica: FBCB-UNL. Director: Bioq. María del Carmen Tiburzi. Fecha: 2017. 01/01/2017-31/12/2017. 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: 2017. 01/01/2017-31/12/2017. Informe final: APROBADO.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1. PROYECTOS CAI + D 2011 (2013-2017) - 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. Subárea 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: 01/01/2013-30/04/2017.
Palabras clave: Química, Articulación, Competencias.

2. PROYECTOS CAI + D 2016 (2017-2020) - EDUCACIÓN

Proyecto: «Desarrollo de la Competencia Científica en Química mediante cuestiones socio-científicas como estrategia didáctica».
Director: Bioq René O. Güemes. Codirector: Dra. Claudia B. Falicoff.
Grupo Responsable: Güemes, R.O.; Falicoff, C.B.; Tiburzi, M del C.; Ortolani, A.E.; Raffaelli, J.M.
Grupo de Colaboradores: Odetti, H.S.; Eisenack, L.M.; Sánchez, G.H.; Domínguez-Castiñeiras, J.M.
Programa: Educación en Ccias: desafíos y propuestas desde la interdisciplinariedad. Área: Cs Humanas y Artes. Disciplina Primaria: 04 – Cs. Humanas y Artes. Campo de aplicación: a. 261 - Ciencia y cultura-Metodología de la Educ. Código del Proy: 50120150100040 LI. Proyecto CAI + D 2016 Tipo I. Proyecto de Investigación (PI) y programas (PACT) CAI+D Grupos en Promoción. Entidad: Universidad (Ejecuta, Evalúa y Financia 100%). Monto total: $ 132.000. Área del conocimiento: Cs. de la Educación. Subárea del conocimiento: Otras Cs. de la Educación. Especialidad: Didáctica de las Cs. Experimentales. Unidad Académica: FBCB, UNL. Desarrollo: Dpto. de Química General e Inorgánica. Período de desarrollo: 01/05/2017-30/04/2020.
Palabras clave: Química, Competencia científica, Cuestiones sociocientíficas.

3. PROYECTO CAI + D 2011 (2013-2017) - 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 Carboquímica-Petroquímica. Área del conocimiento: Cs. Químicas. Subárea 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: 01/01/2013-30/04/2017.
Palabras clave: Carbón, Fenoles, Nutrientes.

4. PROYECTO CAI + D 2016 (2017-2020) - DISCIPLINAR

Proyecto: «Desarrollo de sólidos porosos para control de la contaminación: separación de gases atmosféricos y de tóxicos orgánicos e inorgánicos en aguas».
Director: Dr. Héctor S. Odetti. Co-Director: Dr. Pablo D. Húmpola.
Grupo Responsable: Odetti, H.S.; Húmpola, P.D.; Mondino, A.M.; Sattler, F.A.
Grupo de Colaboradores: Sobrero, M.S.; De Piante Vicín, C.
Programa: Modelado de Sistemas Químicos y Biológicos. Aplicación a problemas de salud y ambientales. Área: 02 – Cs. Exactas y Naturales. Campo aplic: a. 216-Química, b. 217-Química, Petroquímica y Carboquímica.-Petroquímica. Código del Proy: 50120150100117LI. Proyecto CAI+D PI-2016 (Investigación aplicada). Tipo I. Proyecto de Investigación (PI) y programa (PACT) CAI+D Grupos en Promoción. Entidad: Universidad (Ejecuta, Evalúa y Financia 100%). Monto total: $ 60000. Área del conocimiento: Cs. Químicas. Subárea del conocimiento: Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica. Especialidad: Fisicoquímica de Superficies. Unidad Académica: FBCB, UNL. Desarrollo: Dpto. de Química. Período de desarrollo: 01/05/2017-30/04/2020.
Palabras clave: Síntesis, Carbón activado, MOFs.

5. 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 (Invest aplicada). Código del Proyecto: 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:

Cs. de la Educación. Subárea del conocimiento: Otras Cs. de la Educación. Especialidad: Educación en Cs. Experimentales. Unidad Académica Ejecutora: FBCB, UNL, Argentina y UESB (Univ. Estatal del Sudoeste de Bahía), Brasil.
Duración: 4 años. Período de desarrollo: 2013-2017.
Palabras clave: Interdisciplina, Diálogo entre las Ciencias, Currículo.

6. 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 Bioquímica y Cs. Biológicas. Departamento de Química General e Inorgánica.
Proyecto de la Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe (SECTEI) (40% evalúa). En el marco del Fortalecimiento de las Capacidades del Sistema de Investigación 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.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Con Referato.

«QUÍMICA INORGÁNICA: el uso de cuestiones socio-científicas para desarrollar la competencia científica». Autores: René Güemes, Claudia Falicoff y Héctor Odetti. Memorias de las XI Jornadas Nacionales y VIII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. JEQUSST2017. Libro digital Oct 2017. Eje Temático: 2- Enseñanza de temas de Química Inorgánica y Físico-Química [02-007], p.4. Edit. Asociación Química Argentina (AQA), Bs As, Argentina. ISBN: 978-987-4657-3-0.
Sitio web: www.aqa-jornadas2017.org.ar

«El rol del Laboratorio en la enseñanza de la Química a lo largo del tiempo». Autores: Germán Sánchez, M. Belén Manfredi, Héctor Odetti y M. Gabriela Lorenzo. Memorias de las XI Jornadas Nacionales y VIII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. JEQUSST2017. Libro digital Oct 2017. Eje Temático: 7- Historia y epistemología de la Química y de su enseñanza [07-005], p.13. Edit. Asociación Química Argentina (AQA), Bs As, Argentina. ISBN: 978-987-4657-3-0.

Sitio web: www.aqa-jornadas2017.org.ar

«A pesquisa na formação de professores: experiências Brasil e Argentina». Autores: Ana Cristina Santos Duarte, Patricia Silva, Héctor Odetti, Claudia Luz y Josmar Barreto Duarte.
Latin American Journal of Science Education. LAJSE, 4, 22013. Oct 2017, pp. 1-9. Edit. Institute of Science Education. LASERA 2017, Latin American Science Education Research Association, México. ISSN 2007-9842. Sitio web: www.lajse.org

«Formación de profesores de Biología: valoración de las competencias docentes y la relación con el diseño curricular. Un estudio de caso». Autores: Saccone, J.L; Odetti, H.S; Falicoff, C.B.
Anais do XII Colóquio Nacional e V Colóquio Internacional do Museu Pedagógico. Set 2017, 12(1), 1169-1176. Edit. Univ Estad do Sudoeste da Bahia, Vitória da Conquista, Brasil. ISSN: 2175-5493.

«Ingresantes en la universidad: rendimiento en química y competencia científica». Autores: Falicoff, C.; Güemes, R.; Manni, D.; Odetti, H.; Domínguez Castiñeiras, J.M. Enseñanza de las Ciencias. Nº Extraordinario 2017, pp. 1777-1782. Rev de Invest y Exp didácticas. Barcelona, España. ISSN (digital): 2174-6486.
http://dx.doi.org/10.5565/rev/ensciencias.1020
Sitio web: http://ensciencias.uab.es/ http://revistes.uab.cat/ensciencias

«La práctica docente en el laboratorio universitario y el conocimiento didáctico del contenido de Química Inorgánica». Autores: Sánchez, G.H; Odetti, H.S; Lorenzo, M.G. Enseñanza de las Ciencias. Nº Extraordinario 2017, pp. 183-189. Rev de Invest y Exp didácticas. Barcelona, España. ISSN (digital): 2174-6486.
http://dx.doi.org/10.5565/rev/ensciencias.1020
Sitio web: http://ensciencias.uab.es/ http://revistes.uab.cat/ensciencias

«Desing, synthesis and characterizacion of MOF-199 and ZIF-8: Applications in the adsorption of phenols derivates in aqueous solution». Autores: L. Giraldo; M. Bastidas Barranco; P. Húmpola; JC. Moreno-Piraján.
European Journal of Chemistry. 2017, Vol 3, pp. 293-304. Sitio web: http://eurjchem.com

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, Licenciatura en Saneamiento Ambiental y Técnico Universitario en Salud 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: 2000-2017. En vigencia con revisión anual.

Artículos en Libros:

Capítulo «Caracterización de la práctica educativa de docentes universitarios en clases de laboratorio». Cap. 60, pp. 369-374. Autores: Sánchez, G.H.; Odetti, H.S.; Lorenzo, M.G.
Libro La práctica docente en la enseñanza de las ciencias. A práctica docente no ensino das ciencias Mayo 2017. Editorial: Educación Editora, Ourense. P. Membiela, N. Casado, M.I Cebreiros, M. Vidal (Eds). ISBN: 978-84-15524-36-6. D.L: OU 19-2017. Sitio web: www.educacioneditora.org

Capítulo «La enseñanza en el laboratorio de química inorgánica: la mirada del docente». pp. 1521-1529. Autores: Sánchez, G.H.; Odetti, H.S.; Lorenzo, M.G.
Libro Educación científica e inclusión digital. Obras colectivas ciencias de la educación 22. 2017. Editorial: Univ de Alcalá. Servicio de Public: Alcalá de Henares, España. En Dubini, L; Erice, M; Meziat Luna, D; García Astete, M; Bengochea Martínez, L. (Eds.) ISBN Obra Comp: 978-84-16978-19-9.

Libros:

«Química Inorgánica». Febrero 2017. Cuarta Edición, 2° reimpresión (420 pags). Ediciones UNL, Colección Cátedra. Secretaría de Extensión, UNL. Santa Fe, Argentina. ISBN: 978-987-508-562-6. Autores: Héctor Odetti y Eduardo Bottani. Coautores: R.O. Güemes; A.E. Ortolani; M.C. Tiburzi. Sitio web: www.unl.edu.ar/editorial

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

«Las clases de laboratorio de química universitaria y el conocimiento didáctico del contenido». Autores: G. Sánchez, H. Odetti y M. Lorenzo.
IV Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas (Exp oral). Organizado por: Secretaría Académica y Secretaría de Ciencia y Técnica de la FBCB, UNL. Santa Fe, Argentina 4-5/12/2017.

«Los trabajos prácticos del ciclo básico en las carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología». Autores: A. Irigoyen, G. Sánchez y H. Odetti.
IV Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas (Exp. oral). Organizado por: Secretaría Académica y Secretaría de Ciencia y Técnica de la FBCB, UNL. Santa Fe, Argentina. 4-5/12/2017.

«El rol del laboratorio en la enseñanza de la Química a lo largo del tiempo». Autores: Germán Sánchez, M. Belén Manfredi, Héctor Odetti y M. Gabriela Lorenzo.
XI Jornadas Nacionales y VIII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. JEQUSST2017. Eje Temático: 7-Historia y epistemología de la Química y de su enseñanza [07-005], p.13. Organizado por: Asociación Química Argentina (AQA). Ciudad de Buenos Aires, Argentina. 24-27/10/2017. Sitio web: www.aqa-jornadas2017.org.ar

«QUÍMICA INORGÁNICA: el uso de cuestiones socio-científicas para desarrollar la competencia científica». Autores: René Güemes, Claudia Falicoff y Héctor Odetti.
XI Jornadas Nacionales y VIII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química

Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. JEQUSST2017. Eje Temático: 2-Enseñanza de temas de Química Inorgánica y Físico-Química [02-007], p.4. Organizado por: Asociación Química Argentina (AQA). Ciudad de Buenos Aires, Argentina. 24-27/10/2017. Sitio web: www.aqa-jornadas2017.org.ar

«A pesquisa na formação de professores: experiências Brasil e Argentina». Autores: Ana Cristina Santos Duarte, Patricia Silva, Héctor Odetti, Claudia Luz y Josmar Barreto Duarte.
Conferencia LASERA 2017 México (Exp. oral). Organizado por: Latin American Science Education Research Association. Centro de Educación Continua "Allende", Instituto Politécnico Nacional. Ciudad de México. 24-27/10/2017.

«Formación de profesores de Biología: valoración de las competencias docentes y la relación con el diseño curricular. Un estudio de caso». Autores: Saccone, J.L; Odetti, H.S; Falicoff, C.B.
XII Colóquio Nacional e V Colóquio Internacional do Museu Pedagógico 2017. "Estado, política e sociedade: está o mundo de ponta cabeça?" (Exp. oral). Organizado por: Museu Pedagógico y Universidade Estadual do Sudoeste da Bahía. Vitória da Conquista, Bahía, Brasil. 26-29/09/2017.

«La práctica docente en el laboratorio universitario y el conocimiento didáctico del contenido de Química Inorgánica». Autores: Sánchez, G.H; Odetti, H.S; Lorenzo, M.G. X Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias (Exp oral). Organizado por: Rev. Enseñanza de las Cs., Universidad de Sevilla, Universitas Almeriensis. Sevilla, España. 5-8/09/2017.

«Ingresantes en la Universidad: rendimiento en Química y competencia científica». Autores: Falicoff, C.; Güemes, R.; Manni, D.; Odetti, H.; Domínguez Castiñeiras, J.M. X Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias (Exp. oral). Organizado por: Rev. Enseñanza de las Ciencias, Universidad de Sevilla, Universitas Almeriensis. Sevilla, España. 5-8/09/2017.

«El suelo como recurso ambiental: bases conceptuales y metodológicas de un curso con énfasis en la Educación Ambiental». Autores: H. Odetti, A. Mondino, P. Humpola. III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Argentina y Ambiente 2017. AA2017. "Ambiente y desarrollo sostenible desde una perspectiva multidisciplinaria". Área Temática: B. Educación Ambiental, 19-B (Exp. oral). Organizado por: UNL y SACyTA (Ciencia y Tecnología Ambiental). Santa Fe, Argentina. 31/07 al 03/08/2017.

«Doctorando en Ciencias Biológicas y su inclusión en la docencia universitaria». Autor: Odetti H.
VIII Encuentro Nacional y V Latinoamericano La Universidad como objeto de investigación "La Reforma Universitaria entre dos siglos" (Exp. oral). Organizado por: Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL. Santa Fe, Argentina. 3-5/05/2017.

«La enseñanza en el laboratorio de química inorgánica: la mirada del docente». Autores: Sánchez, G.H; Odetti, H.S; Lorenzo, M.G.
IX Congreso Iberoamericano de Educación Científica y I Seminario de Inclusión Educativa y Sociodigital. CIEDUC2017. T nº 239 (Comunicación Oral). Organizado

por: Cátedra UNESCO de Educación Científica para América Latina y el Caribe (EDUCALYC) y Facultades de Educación y de Cs. Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Cuyo (UNCUYO). Mendoza, Argentina. 14-17/03/2017. Sitio web: www.cieduc.org

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Taller en Jornadas: «La comprensión de conceptos y la producción de textos en clases de ciências». Disertante: Dr. Odetti Héctor.
XI Jornadas Nacionales y VIII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. JEQUSST2017 - AQA. Bs As, Argentina. 24-27/10/2017.

Coordenou o Coloquio Temático 7: A formação de Professores de Ciências Experimentais e da Matemática frente aos desafios atuais, no XII Colóquio Nacional e V Colóquio Internacional do Museu Pedagógico 2017. “Estado, política e sociedade: está o mundo de ponta cabeça?”. Univ. Estadual do Sudoeste da Bahía. Vitória da Conquista, Bahía, Brasil. 26-29/09/2017. Dr. Odetti Héctor.

Coordenou a Mesa Temática: Institucionalizaçáo e Internacionalizaçao da Pós-Graduaçao: experiências, no XII Colóquio Nacional e V Colóquio Internacional do Museu Pedagógico 2017. “Estado, política e sociedade: está o mundo de ponta cabeça?”. Univ. Estadual do Sudoeste da Bahía. Vitória da Conquista, Bahía, Brasil. 26-29/09/2017. Dr. Odetti Héctor.

Participou como Palestrante da Mesa Temática: Ciëncias Humanas,exatas e da natureza: Dilemas teróricos e epistemológicos na atualidade, no XII Colóquio Nacional e V Colóquio Internac do Museu Pedagógico 2017. “Estado, política e sociedade: está o mundo de ponta cabeça?”. Univ. Estadual do Sudoeste da Bahía. Vitória da Conquista, Brasil. 26-29/09/2017. Dr. Odetti Héctor.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA. PICT 2016 - FONCyT

Proyecto: «Investigación de propuestas innovadoras para la enseñanza de las Ciencias Experimentales: estudio de casos en distintos niveles del sistema educativo».
Director: Dr. Héctor S. Odetti. Grupo Responsable: Odetti, H.; Falicoff, C.; Fabro, A. Convocatoria PICT 2016. Presidencia de la Nación. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica a través del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica - FONCYT. Proyecto PICT Nº 2016-0594. Unidad Académica: FBCB, UNL. Desarrollo: Dpto. de Química General e Inorgánica. Período de desarrollo: 2017-2021.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

• Doctoranda: Magíster en Didáctica de las Cs Experimentales Liliana Del Valle Ortigoza
Director: Dr. Héctor S. Odetti. Prof Titular. FBCB. UNL. Co-Director: Dr. Juan José Llovera-González. Profesorado 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, FBCB-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. En curso.

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. Res CD Nº 801/16, Expte.: 128.437/16 del 10/08/2016. Fecha de finalización: 11/2017. Informe Final: Aprobado según Resolución CD Nº 1312/17, Expte.: 128.437/16 del 08/11/2017.

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 2017 (Abril).

Alumnos de Grado (tesinas):

Tesina de Licenciatura en Biotecnología del alumno Leonardo Fassino.
Director: Dr. Pablo D. Húmpola. Prof. Adjunto. FBCB-UNL.
Tema de Tesina: «Influencia del tratamiento químico sobre las propiedades adsorbentes en solución acuosa de carbones activados comerciales y obtenidos a partir de precursores de bajo costo».

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

- SAT: Contrato Reglamentario entre el Sr. Conrado Braem y la Universidad Nacional del Litoral - vigente.
Tema: Control de calidad y asesoramiento para la producción de Fertilizantes. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Exp. UNL N°: 586.826, del 06/03/2012. Unidad Ejecutora: Dpto. de Química 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 Química 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.
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 material 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.
Docente Responsable de la elaboración y dictado del taller de formación para tutores correspondiente al Curso de Articulación Disciplinar (CAD) “Química” del Programa de Ingreso a la UNL: Güemes René. Desarrollo del Curso: agosto y setiembre de 2017, con una carga de 12 HS reloj (26/08, 02/09 y 09/09).

- 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 (1° 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 C, 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 2017 a la UNL (Remedial). Curso: Abril-Mayo 2017.
Institución: Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia de la Secretaría Académica de la UNL. Fecha: 06/2017.
Docente Responsable del Dictado del Curso: Eisenack Lucio.

- 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 (2º edición). Curso: Febrero 2017.
Institución: Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia de la Secretaría Académica de la UNL. Fecha: 03/2017.
Docentes Responsables del Dictado del Curso: Eisenack Lucio, De Piante Vicin Cecilia, Fassino Leonardo, Manfredi Ma Belén, Medina Clarisa.
Docente Responsable de la Elaboración de Exámenes del Curso: Güemes René.

- 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 2017 a la UNL. Curso: Enero 2017.
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 Universidad Nacional del Litoral - Argentina y la Universidad de los Andes - Colombia para el intercambio de desarrollo académico y docente, formación de recursos humanos y las acciones dirigidas a los diferentes campos de cooperación en investigación, desarrollo y servicios en la línea de Fisicoquímica de Superficies. Año 2015 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. Bioquímicas 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 cooperación en investigación, desarrollo y servicios en la línea de Fisicoquímica 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 Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL y la Facultad 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-UNL de Santa Fe. Coordinadores: Dr: Oscar H. Pliego, Dr Héctor S. Odetti. Fecha: 01/04/2010 y continúa.
Participantes: Dr O. Pliego, Bioq. S. Juárez, Dr H. Odetti, Bioq. R. Güemes y Bioq. MC. 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 Cs 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:

Asistente de la 3º Reunión Regional del Sistema Nacional de Reconocimientos Académicos - Segunda Familia de carreras. Organizado por: Secretaría de Políticas Universitarias, Secretaría de Asuntos Académicos, Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Ministerio de Educación, Presidencia de la Nación. Córdoba, 14-15/11/2017. Dr. Héctor Odetti.

Miembro de Comité Científico de las XI Jornadas Nacionales y VIII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. JEQUSST2017. Organizado por: Asociación Química Argentina (AQA). Bs As, Arg. 24-27/10/2017. Dr. Héctor Odetti (UNL-Argentina).

Presentador de Trabajo/s: Eje: 01 Código: 021 / Eje: 02 Código: 007 / Eje: 07 Código: 005, de las XI Jornadas Nacionales y VIII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. JEQUSST2017. Organizado por: Asociación Química Argentina (AQA). Bs As, Arg. 24-27/10/2017. Dr. Héctor Odetti.

Asistente de las XI Jornadas Nacionales y VIII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. JEQUSST2017. Organizado por: Asociación Química Argentina (AQA). Bs As, Arg. 24-27/10/2017. Dr. Héctor Odetti.

Asistente de la 1º Reunión Regional del Sistema Nacional de Reconocimientos Académicos. Organizado por: Secretaría de Políticas Universitarias, Secretaría de Asuntos Académicos, UNC. Ministerio de Educación, Presidencia de la Nación. Córdoba, 19-20/09/2017. Dr. Héctor Odetti.

Miembro del Comité Académico para la Jornada de Enseñanza de Farmacia y Bioquímica, a realizarse en el año 2018, Dr. Héctor ODETTI (UNL-Argentina). Según Resolución del Comité Ejecutivo del Ente Coordinador de Unidades Académicas de Farmacia y Bioquímica (ECUAFyB). Santa Fe, 25/08/2017. Dr. Héctor Odetti.

Jurado Titular en el Concurso de un cargo de Profesor Titular con dedicación parcial y carácter Ordinario, con funciones en la Asignatura Química General e Inorgánica, carreras de Bioingeniería y de Licenciatura en Bioinformática, Dpto. Académico Físico-Química, Fac. de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER). Oro Verde, Entre Ríos. Fecha Concurso: 11/08/2017. Dr. Héctor Odetti.

Responsable de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Carrera de "Licenciatura en Enfermería" de la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas y Fac. de Ciencias Médicas, UNL. Res. C.D. FBCB N°: 830 del 09/08/2017. Expte. N° 0881724-17 (Gestión Institucional Académica). Dr. Héctor Odetti.

Responsable de la Comisión de Acreditación de la Carrera de "Licenciatura en Enfermería" de la Fac de Bioquímica y Cs. Biológicas y Fac. de Ciencias Médicas, UNL. Res. C.D. FBCB N°: 829 del 09/08/2017. Expte. N° 0881725-17 (Gestión Institucional Académica). Dr. Héctor Odetti.

Revisor de Trabajos Científicos en el III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental AA2017 realizado en la ciudad de Santa Fe, Argentina, 31/07 al 03/08/2017. Dr. Héctor Odetti.

Parecerista Ad hoc do o XII Colóquio Nacional e V Colóquio Internacional do Museu Pedagógico «Estado, política e sociedade: está o mundo de ponta cabeça», a ser realizado no período de 26-29/09/2017, na Univ Estadual do Sudoeste da Bahía-UESB, campus de Vitória da Conquista, Bahía, Brasil, 14/06/2017. Dr. Héctor Odetti.

Jurado del Trabajo Final Integrador de la Especialización de la Docencia en Educación Superior. Según certificado del Dr. Rubén Marx, Director de la Escuela de Posgrado, Universidad Nacional de la Matanza. Tíitulo del Trabajo: «Prácticas pedagógicas innovadoras utilizadas en la Educación Superior, en el marco de la Neuroeducación o Neuropedagogía para acompañar el proceso enseñanza-aprendizaje de los alumnos». Alumna: María Laura Duarte. Fecha: 02/06/2017. Dr. Héctor Odetti.

Evaluador Externo del Informe de Avance (WINSIP 2015) del Proyecto de Investigación Incentivado: Cod Nº 16Q575: «Descripción y análisis de clases prácticas y experimentales en el Laboratorio Universitario de Ciencias», dirigido por Dra. Ma Gabriela Lorenzo (II) y co-dirigido por Lic. en Química. Mirian Acuña (IV). Fecha Inicio: 02/02/2015 y Fecha Final: 28/02/2018. Certificación Evaluador Externo de Proyectos de Investigación de la Sec. de Investigación y Posgrado de la

Fac. de Cs. Exactas Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones (UNaM). Posadas, Misiones. Fecha: 22/05/2017. Dr. Héctor Odetti.

Jurado Titular del Concurso de antecedentes y oposición para el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva en el Área de Química General e Inorgánica del Dpto. de Química de la FIQ, UNL. Según Res CD N°415, Expte. N° 270.361, Nota n° 038 del 24/10/2016. Fecha Concurso: 15/02/17. Dra. Claudia Falicoff.

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 Bioquímica 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 Proyectos 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.

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.

Representante del CIN ante el MINCYT del Sistema Nacional de Espectrometría de Masas. Res. C.E. CIN 940/14. Dr. Pablo Húmpola.

Integrante de la Junta Electoral para las Elecciones Estudiantiles ante el Consejo Directivo de la Fac. Buiquímica y Cs. Biológicas y la Escuela Superior de Sanidad. Año 2017. Dr. Pablo Húmpola.

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. FBCB-UNL.
Disponible en el siguiente sitio web: http: //www.fbcb.unl.edu.ar/inorganica//index.htm
Autores: Equipo de Cátedra. Período: 2000-2017. 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. FBCB-UNL.
Disponible en el siguiente sitio web: http: //www.fbcb.unl.edu.ar/inorganica//index.htm
Autores: Equipo de Cátedra. Período: 2000-2017. 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 Ordinario, categoría como docente-investigador: 1 (2017). 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.
-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.
-Alvaro Sebastián Siano, Licenciado en Biotecnología, Doctor en Ciencias Biológicas. Prof Adjunto dedicación semiexclusiva. Ingreso a la carrera de Investigador del CONICET. Legajo Nº 168552, Julio 2016-actual , Categorización 2011: V.
-María Verónica Húmpola, Bioquímica, Doctora en Cs. Biológicas-Profesora Adjunta dedicación Exclusiva. Categoría como docente-investigador: IV.
-Elsa Zerbini, Bioquímica, Master en Microbiología Molecular, JTP dedicación Semiexclusiva, categoría como docente-investigador: III.
-Daniel Larpin, Profesor en Quimica. de la Fac. de Ciencia y Tecnología de la UADER; Estudiante de Lic. En Biotecnología, JTP dedicación semiexclusiva. Desempeña actividades docentes en la asignatura Qca. Orgánica y Qca. Biológica (Bioorgánica), de la ESS y en el Dpto. Qca. Orgánica de la FBCB-UNL) Org I y II.
-Carolina Rey, Bioquímica, Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, FIQ-UNL. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación Semiexclusiva Ordinario, categoría como docente-investigador V.
-Paula Gatti, Bioquímica, JTP dedicación Semiexclusiva. Categorización 2011: V.
-Jorge Salvetti, Tec. Qco., Aux. Primera Cat. dedicación Semiexclusiva.
-Juan Manuel Rudi. Licenciado en Biotecnología (UNL), Magister en Biología Molecular Médica (UBA)

JTP Dedicación Simple (FBCB-UNL)
Profesor Adjunto Dedicación Simple (FHUC-UNL)
Docente-Investigador Categoría V
-Pablo Spontón, Licenciado en Biotecnología, Doctor en Ciencias Biológicas, JTP dedicación semiexclusiva.
-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
Aux. de primera dedicación semiexclusiva : Natalia Ruggeri
-Ivan Sanchis, alumno de la carrera de Licenciatura en Biotecnología, Auxiliar de Primera dedicación simple.
-Nicolas Aschemacher, Licenciado en Nutrición, JTP dedicación simple

Becarios:

BECARIOS DE POSGRADO
-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).
-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, Lugar de realización: Laboratorio de Química Aplicada (LAQUIMAP) e Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química INTEC. En escritura.

-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)

-Quimica Bio-Orgánica (ESS). Docente que participa: Daniel Larpin.

-Curso: Introducción a la investigación Científica". Docente responsable del Area de Ciencias Biológicas y Salud de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL. Desde 2012-actual. Dr. Alvaro Siano.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

-Título del Proyecto: Péptidos y peptidomiméticos como inhibidores de la enzima colinesterasa: Estrategias para el diseño de nuevos compuestos con aplicaciones terapéuticas.
Investigador responsable: Georgina Tonarelli
Institución que financia el proyecto: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovaciòn Productiva. Provincia de Santa Fe
Grupo de colaboradores: Alvaro Siano, Verónica Húmpola, Roque Spinelli, Ivan Sanchis
Monto total aprobado: 100.000 pesos
Fecha de inicio: 1/7/2017; Fecha de finalización: 1/7/2018

-Título del Proyecto: "Diseño y evaluación de compuestos biocompatibles para el delivery de ADN y proteínas, aplicables en terapia génica, inmunización a ADN y tratamiento de enfermedades"
Proyecto: CAI+D 2016 , código: 50120150100059LI
Director: Dra. Carolina Veaute
Investigador responsable del Dto. Química Orgánica: Co-Director del proyecto: Dra. Diana Müller
Colaborador del Dto. De Química Orgánica: Rudi, Juan Manuel.
Colaboradores de la Cátedra de Inmunología Básica: Dra. Carolina Veaute, Ivana Reidel, Russi, Romina, García, Ma. Ines; del Laboratorio de Cultivos celulares de la FBCB: Prietto, Claudio; de la Cátedra de Química Orgánica de la ESS: Murguía Marcelo; del Laboratorio de Control de Medicamentos: De Zan, Ma. Mercedes.
Institución que financia el proyecto: UNL
Monto total aprobado : 60.000 pesos
Inicio: Mayo 2017-Finalización: Abril de 2020.

-Título del Proyecto: "Química sustentable y agentes tensioactivos: desarrollo de nuevos antifúngicos biodegradables para aplicaciones en la industria del cuero".
Proyecto: PIP 11220150100024CO
Director: Dr. Murguía Marcelo. [Prof. Titular, Escuela Superior de Sanidad,FBCB-UNL Miembro de la Carrera del Investigador Científico (CONICET), Categoría Adjunto].
Colaborador del Dto. De Química Orgánica: Dra. Diana Müller
Institución que financia el proyecto: CONICET
Monto total aprobado : 300.000 pesos
Inicio: Mayo 2016-Finalización: Abril de 2019.

-Título del Proyecto: Agentes terapéuticos para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas: Diseño de péptidos y peptidomiméticos con actividad anticolinesterásica.
Proyecto CAI+D Joven. PJ 50020150100044LI
Director: Alvaro Siano.
Fecha de inicio: 2017; fecha de finalizacióno: junio 2020

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

-Humpola MV, Rey MC, Carballeira NM, Simonetta AC, Tonarelli GG. Biological and structural effects of the conjugation of an antimicrobial decapeptide with saturated, unsaturated, methoxylated and branched fatty acids". Journal of Peptide Science. 23: 45–55. 2017. DOI 10.1002/psc.2958.

- Peña Lucía C., Argarañá María F., De Zan María M., Giorello Antonella, Antuña Sebastián, Prieto Claudio C., Veaute,Carolina M.I. and Diana M. Müller. "New amphiphilic amino acid derivatives for efficient DNA transfection in vitro". Journal Advances in Chemical Engineering and Science (ACES).2017, 7, 191-205.

- Mainez María E., . Müller Diana M, . Murguía Marcelo C "Isolation and Detection of an Efficient Biosurfactant from Pseudomonas sp. Comparative Studies against Chemical Surfactants.International Journal of Engineering Research & Science" (IJOER) ISSN: [2395-6992] [Vol-3, Issue-3, March- 2017].

-Siano, Alvaro; Francisco F. Garibotto, Sebastian A. Andujar,b, Hector A. Baldoni, Georgina G. Tonarelli and Ricardo D. Enriz. "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. doi: 10.1002/psc.2974

-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.

-Kusznierz, G., Cudós, C., Rudi, J. M., Lejona, S., Ortellao, L., Befani, J., Villani, M., Morana, P., Morena, G., Uboldi, A., Zerbini, E. 2017. Impact of Influenza in the post-pandemic phase: clinical features in hospitalized patients with Influenza A (H1N1) pdm09 and H3N2 viruses, during 2013 in Santa Fe, Argentina. J Med Virol, 89: 1186-1191.

-Caini, S., Alonso, W. J., Balmaseda, A., Bruno, A., Bustos, P., Castillo, L., de Lozano, C., de Mora, D., Fasce, R. A., Ferreira de Almeida, W. A., Kusznierz, G. F., Lara, J., Matute, M. L., Moreno, B., Maierovitch Pessanha Henriques, C., Rudi, J. M., El–Guerche Séblain, C., Schellevis, F., Paget, J., Global Influenza B Study Group–Latin America. 2017. Characteristics of seasonal influenza A and B in Latin America: Influenza surveillance data from ten counties. PLOS One. 12(3): e0174592. DOI: 10.1371/journal.pone.0174592.

-Erben M., Osella C.A. "Optimization of mold wheat bread fortified with soy flour, pea flour and whey protein concentrate". Food Science and Technology International. 2017. doi: 10.1177/1082013217701583.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

-"New amphiphilic amino acid derivatives for efficient DNA transfection in vitro". L. Peña, M. Argarañá, M. De Zan, A. Giorello, S. Antuña, C. Prietto, C. Veaute, D. Müller. Internacional,

5th Nano today Conference Marriott Waikoloa Beach , Hawaii, Diciembre 6-10, 2017, Hawai, EE.UU. Trabajo Aceptado para presentación como poster.

-"Evaluacion de la respuesta inmune humoral utilizando anfifilos aminoacídicos como adyuvantes en la formulación de vacunas a subunidades"; Grippo, L; Reidel, IG; De Zan, MM; Müller, DM; Veaute C. Nacional, X Simposio de la asociación argentina de inmunología veterinaria, 10 y 11 de Noviembre de 2017, FCV-UBA C. Trabajo presentado como poster.

-"Caracterización genotóxica de compuestos peptídicos antimicrobianos utilizando el ensayo cometa en leucocitos humanos".
Congreso Interamericano de Estadística (CIE).
Presentación de Poster
Autores: De Giusto Gina; Húmpola María Verónica; Tonarelli Georgina; Simoniello María Fernanda; Contini Liliana Ester; Ávila Olga Beatriz. Rosario, Santa Fe, 2017.

-Evaluación de la presencia de propiedades bioactivas en hidrolizados enzimáticos de proteína de suero lácteo.
Eberhardt A., Mammarella E., Spontón P., Simonetta A., Manzo R. y Sihufe G. XVI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos – CYTAL 2017. 7° Simposio Internacional de Nuevas Tecnologías. V° Simposio Latinoamericano de Higiene y Calidad de Alimentos. 3° Simposio de Innovación en Industrias Alimentarias.. 18 – 20 de Septiembre de 2017, Mar del Plata, Argentina.

-"Descripción de Aspectos Alimentarios en una población expuesta a Arsénico en agua de bebida (Providencia, Santa Fe)". Lunguni I, Leonarduzzi E, Erben M, Grigolato RA, Simoniello MF. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN).
VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. Santa Fe, Argentina. 29 y 30 de Noviembre – 1 de Diciembre de 2017.

-"Functional improvement of whey proteins: WPC/polysaccharide mixed edible films for delivery applications". Erben M, Perez AA, Osella CA and Santiago LG. VII Conferencia Internacional de Proteínas y Coloides Alimentarios (CIPCA 2017). Buenos Aires, Argentina. 29 al 31 de mayo de 2017.

-"Nuevos virus respiratorios en pediatría: Rinovirus y Bocavirus" .
Rudi, J.M. y Vera Garate, M.V.
II Congreso Virtual de Bioquímica Clínica (Virtualab) 2017.
Disertación.

-"Determinación del contenido de nutrientes en frutas, hortalizas y productos derivados (conservas, congelados), desarrollo de una tabla de información nutricional para este grupo de alimentos". Autor. Aschemacher Nicolás. XXI Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral (2017). Santa Fe, Argentina. 03 y 04 de octubre de 2017.

-"Determinación del contenido de nutrientes en frutas, hortalizas y productos derivados (conservas, congelados), desarrollo de una tabla de información nutricional para este grupo de alimentos" . Aschemacher Nicolás, Maidana Petersen Magdalena y Siano Álvaro. XL Reunión del CASLAN y el VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: alimentos, nutrición y salud (2017)... Santa Fe, Argentina. 29 y 30 de noviembre – 1 de diciembre de 2017.

Divulgación Científica (escrita y oral):

“Organic Games” en el marco de la semana FBCB “Imaginando futuros, eligiendo caminos”2017. Colaborador docente de la actividad:, desarrollada en la FBCB-UNL del 7 al 9 de Junio de 2017, Santa Fe, Argentina. Docentes Verónica Humpola , Pablo Sponton.

Disertante en la charla titulada: Biotecnología aplicada a procesos vegetales y animales. Semana de la enseñanza Agropecuaria realizada en la Esc. De Agricultura, Ganadería y Granja – UNL, Esperanza, Santa Fe, Argentina. 9 de Agosto de 2017. Pablo Sponton

Circuito interactivo BIO-vivencias – III Edición
Temas presentados: “¿Qué nos dice la ciencia sobre los principales grupos de alimentos?” y “Colores en carrera”
Docente: Juan Manuel Rudi.
Fecha y lugar de realización: Octubre de 2017 – FHUC – UNL

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

Título del Proyecto: “*Nuevos Lipopéptidos dimerizables para el transporte moléculas bioactivas*,
Proyecto: Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica – CATT aprobado por Res CS: 609
Investigador responsable del Dto. Qca Orgánica: Dra. Diana Müller
Institución que financia el proyecto: Universidad Nacional del Litoral
Monto total aprobado: 75.000 pesos
Inicio: Enero 2017-Finalización: Julio 2018

Título del Proyecto: “Nuevos carriers para vacunas ”
Proyecto: Sistema de Políticas Universitarias (SPU) Ministerio de Ciencia Tecnología de la Nación Convocatoria de Vinculación Tecnológica “Agregando Valor 2017” aprobado por medio de la Resolución RESOL-2017-5157-APN-SECPU#ME.
Investigador responsable del Dto. Química Orgánica: Director del proyecto: Dra. Diana Müller
Colaboradores de la Cátedra de Inmunología Básica: Dra. Carolina Veaute, Lic. Ivana Reidel, Bioq. M. Ines García, Becarios: Bartalini, Laura y Grippo Lucía.
Institución que financia el proyecto: Ministerio de Ciencia Tecnología de la Nación (SECPU).
Monto total aprobado: 150.000 pesos
Inicio: Enero 2018-Finalización: Julio 2019

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

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

Lic. Silvana PLEM.
Tema de Tesis Doctoral: “Desarrollo y selección de nuevos fitosanitarios fluorados en favor de la producción agrícola Argentina” realizada mediante una beca de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica a través del FONCYT. Res CS UNL Nº120. (en el marco del PICT 2011-Nº1885).
Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas.-FBCB- UNL
Director: Dr. Marcelo Murguía. Docente del Dto. de Qca Orgánica que participó: Dra. Diana M. Müller (Co-Directora).
Lugar de Realización: Laboratorio de Química Aplicada (LAQUIMAP) e INTEC (UNL-CONICET). Tesis defendida y aprobada en 2017 calificación 10 (diez).

Becarios:

De Posgrado

-Dra. Verónica Húmpola Abril 2015 – abril 2018. 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. Con sede en el Dpto. de Qca. Orgánica de la FBCB

-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.

BECARIOS DE GRADO:
-Lucía Daniela GRIPPO, Beca 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” Docente del Dto de Química Orgánica que participa: Directora: Dra. Diana M. Müller. Co-Director: Dra. Veaute, C. Res. Nº 361/16. Lugar de Realización: LAQUIMAP y Laboratorio de Inmunología Basica, Duración: Marzo 2017 a Marzo de 2018.

-Florencia Aimaretti, Becas de Iniciación a la Investigación Científica- CIENTIBECAS). Tema: Péptidos terapéuticos: Inhibidores enzimáticos para el tratamiento de las enfermedades del Alzheimer y Parkinson.
Director : Alvaro Siano
Junio 2017 – septiembre 2018

-Ivan Sanchis . Becas Estimulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario. Director : Alvaro Siano.

Título: Péptidos Inhibidores: Péptidos y peptidomiméticos con actividad anticolinesterásica.
Marzo 2017 – marzo 2018

-Ivan Sanchis . Becas de Innovación Tecnologica del Nuevo Banco de Santa Fe.
Título: Péptidos y peptidomiméticos con actividad anticolinesterásica.
Director : Alvaro Siano.
Agosto 2016 – marzo 2017.

-Nicolas Aschemacher Beca de Innovación Tecnológica de la Fundación Nuevo Banco de Santa Fe, correspondiente al proyecto : Péptidos y peptidomiméticos con actividad anticolinesterásica. Director Alvaro Siano.Finalización junio de 2017.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

-Srta Valeria Simonutti , alumna de Lic. en Biotecnología .
Tema: "Síntesis de bibliotecas peptídicas con actividad biológica".
Directora: Dra. Ma. Verónica Húmpola. Asistente: Dr. Alvaro Siano.
Lugar de realización: Laboratorio de Péptidos Bioactivos del Depto Química Orgánica.
Fecha: 8 de noviembre de 2017 – 8 de noviembre de 2018.

-Bartalini, Laura. Laboratorio de Inmunología Básica y Laboratorio de química Aplicada. "Compuestos biocompatibles basados en lípidos catiónicos y su potencial uso como adyuvantes en vacunas a ADN y a subunidades".Inicio: Abril 2017, Finalización: agosto 2018. Docente del Dto de Química Orgánica que participa: Directora: Dra. Diana Müller. Co-directora: Bioq. María Ines Garcia. Res. C.D: N° 242.

Mariana Cecilia Folmer. Tema: Péptidos terapéuticos: Inhibidores enzimáticos para el tratamiento de las enfermedades de Parkinson.
Director: Alvaro siano.
Septiembre 2017 – septiembre 2018

-Aschemacher Nicolás. Tema: "Determinación del contenido de nutrientes en frutas, hortalizas y productos derivados (conservas, congelados), desarrollo de una tabla de información nutricional para este grupo de alimentos".
Directora: Lic. Maidana Petersen; Co-director: Dr. Siano. Lugar de realización: Laboratorio de Péptidos Bioactivos del Departamento de Química Orgánica y Laboratorio de Tecnología y Formulación de alimentos (FBCB-UNL).
Fecha de inicio: Agosto 2016. Fecha de finalización: Agosto 2017. Resolución C.D. Nº 764/16.

-Grippo, Lucía Daniela, Tema: "Síntesis en fase sólida y caracterización de sufactantes gemini aminoacídicos para el delivery de ADN". Lugar de Realización: Laboratorio de Química Aplicada (LAQUIMAP), y el Laboratorio de Inmunología Basica. Docente del Dto de Química Orgánica que participa: Dra. Diana M. Müller (Dirección) y asistencia de la Dra. Carolina Veaute. Finalizada con informe final aprobado por Res. CD: 1043 de la FBCB-UNL en septiembre de 2017.

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

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.

Alumnos de Grado (tesinas):

-Lucía Carolina Peña, tema: "Síntesis, caracterización y actividad biológica de compuestos gemini peptídicos para ser usados como vectores sintéticos de ADN" Lugar de realización: Laboratorio de Química Aplicada Cátedra de Química Orgánica.-FBCB-UNL. Docente del Dto de Química Orgánica que participa: Director: Dra. Diana María Müller. Co-director: Dra. Carolina Veaute. Aprobada en junio de 2017 calificación 10 (diez) sobresaliente. Expte: 868254/17.

-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.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

-Srta Valeria Simonutti , alumna de Lic. en Biotecnología .
Tema: "Síntesis de bibliotecas peptídicas con actividad biológica".
Directora: Dra. Ma. Verónica Húmpola. Asistente: Dr. Alvaro Siano.
Lugar de realización: Laboratorio de Péptidos Bioactivos del Depto Química Orgánica.
Fecha: 8 de noviembre de 2017 – 8 de noviembre de 2018.

-Bartalini, Laura. Laboratorio de Inmunología Básica y Laboratorio de química Aplicada. "Compuestos biocompatibles basados en lípidos catiónicos y su potencial uso como adyuvantes en vacunas a ADN y a subunidades".Inicio: Abril 2017, Finalización: agosto 2018. Docente del Dto de Química Orgánica que participa: Directora: Dra. Diana Müller. Co-directora: Bioq. María Ines Garcia. Res. C.D: N° 242.

-Mariana Cecilia Folmer. Tema: Péptidos terapéuticos: Inhibidores enzimáticos para el tratamiento de las enfermedades de Parkinson.
Director: Alvaro siano.
Septiembre 2017 – septiembre 2018

-Aschemacher Nicolás. Tema: "Determinación del contenido de nutrientes en frutas, hortalizas y productos derivados (conservas, congelados), desarrollo de una tabla de información nutricional para este grupo de alimentos".

Directora: Lic. Maidana Petersen; Co-director: Dr. Siano. Lugar de realización: Laboratorio de Péptidos Bioactivos del Departamento de Química Orgánica y Laboratorio de Tecnología y Formulación de alimentos (FBCB-UNL).
Fecha de inicio: Agosto 2016. Fecha de finalización: Agosto 2017. Resolución C.D. Nº 764/16.

Grippo, Lucía Daniela, Tema: "Síntesis en fase sólida y caracterización de sufactantes gemini aminoacídicos para el delivery de ADN". Lugar de Realización: Laboratorio de Química Aplicada (LAQUIMAP), y el Laboratorio de Inmunología Basica. Docente del Dto de Química Orgánica que participa: Dra. Diana M. Müller (Dirección) y asistencia de la Dra. Carolina Veaute. Finalizada con informe final aprobado por Res. CD: 1043 de la FBCB-UNL en septiembre de 2017.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

- 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: G. Tonarelli, A. Siano.

UNIVERSITY OF PUERTO RICO
Departamento de Química
Dr. Néstor M. Carballeira
Colaboraciones científicas en el área Productos naturales
Docentes y becarios que participan: G. Tonarelli y V. Húmpola

NACIONALES

- ACUERDO ESPECÍFICO (INCLUIDO EN EL CONVENIO MARCO EXPTE 426.957 DE LA UNL) ENTRE LA FBCB Y EL INSTITUTO NAC. DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS "DR. EMILIO CONI" (ANLIS MALBRÁN)
Dra. Elsa Zerbini y Dra. Susana Imaz
En el marco de este acuerdo, el Dpto. de Qca. Orgánica desarrolla proyectos conjuntos con el Instituto E. Coni en el área péptidos con actividad antimicobacteriana.

-UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS
Departamento de Química
Dr. Daniel Enriz, Investigador de CONICET.
Actividades de colaboración científica en Química Teórica aplicada al diseño de péptidos antimicrobianos y otros péptidos bioactivos.
Docentes y becarios que participan: Elsa Zerbini, G. Tonarelli, A. Siano.

COLABORACION CON OTRAS CÁTEDRAS DE LA UNL

-CÁTEDRA DE ECOTOXICOLOGÍA de la ESS-FBCB-UNL

Prof. Rafael Lajmanovich
Trabajos de investigación científica en el área péptidos antimicrobianos aislados de pieles de anfibios. Proyecto CAI+D conjunto. Participantes: Alvaro Siano, Paula Gatti, Roque Spinelli.

-CÁTEDRAS DE MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA.-FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA.-UNL
Prof. Arturo Simonetta.
Trabajos de investigación científica en el área bacteriocinas producidas por bacterias lácticas. Proyectos y producción científica conjunta. Dirección conjunta de becarios alumnos y alumnos de posgrado: Msc. Carolina Rey, Msc. Mercedes Cardoso, Bioq. Verónica Húmpola, becaria CONICET, Lic. Pablo Sponton, becario CONICET.
Trabajos de investigación en el área péptidos antimicrobianos aislados de pieles de anfibios, evaluación de la actividad antimicrobiana: Bioq. Paula Gatti.

-CATEDRA DE TOXICOLOGIA de la FBCB UNL – Dra. Fernanda Simoniello. Evaluación de genotoxicidad de péptidos bioactivos.

-CATEDRA DE MICROBIOLOGIA 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: Dra. Diana M. Müller.

-LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS, CÁTEDRA DE QUÍMICA ANALÍTICA I- FBCB-UNL
Dra. Mercedes de Zan- Trabajos de investigación conjunta en el área de surfactantes peptídicos tipo gémini, a
través del control analítico de géminis sintéticos. Docente que participa: Dra.Diana M. Müller.
-INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CATÁLISIS Y PETROQUÍMICA (FIQ-UNL,CONICET), Lic. Antonella Giorello-
Trabajos en investigación conjunta en el área de surfactantes peptídicos mediante análisis fisicoquímico de
agregados supramoleculares mediante DLS. Docente que participa: Dra. Diana. M. Müller.
-LABORATORIO DE CULTIVOS CELULARES, FBCB, U.N.L, Dr. Prieto, Claudio y Lic. Antuña Sebastián.
Trabajos en investigación conjunta en el área de surfactantes peptídicos mediante determinación de actividad
de transfección in vitro y citotoxicidad en células de mamífero. Docente que participa: Dra. Diana. M. Müller.
-LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA BÁSICA, FBCB, U.N.L, Dra. Veaute Carolina.
Trabajos en investigación conjunta en el área de surfactantes peptídicos mediante la realización de ensayos en
geles de agarosa, transfección in vivo. Docente que participa: Dra. Diana. M. Müller.

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

Participación como ESPECIALISTA EXTERNO/A en la evaluación de la Convocatoria Programas de Cooperación Bilateral - Nivel I CONICET-NIH 2017.Docente que participa del Dto de Quimica Orgánica: Dra. Diana M. Müller.

Asesor y evaluador en el área de Ciencias exactas y naturales del programa de becas: “Estimulo a las vocaciones científicas” del CIN. Santa Fe, Santa Fe, Argentina. Alvaro siano. Octubre 2017.

Actuaciones como Jurado
Miembro titular del jurado designado en el Concurso de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Ayudante Alumno, con desempeño de funciones en el “Departamento de Química Orgánica” de las Carreras de Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología y Licenciatura en Nutrición, FBCB-UNL.Res.C.D. Nº 1267/16. Docente del Dto de Química Orgánica que participa:Dra. Diana Müller.

Miembro Titular del Jurado de Tesina de la alumna Lucía Carolina Peña D.N.I. 36.265.809, para acceder al título de Licenciada en Biotecnología: “ Síntesis, caracterización y actividad biológica de compuestos gemini peptídicos para ser usados como vectores sintéticos de ADN” , bajo la Dirección de la Dra. Diana Müller, realizado en el Laboratorio de Química Aplicada (FBCB.-U.N.L.). Paula Gatti (Resolución abril 2017).

Miembro Titular del Jurado de Tesina para optar al título de Licenciado en Biotecnología – Res. decanal N° 128/16
Tesinista: Victoria María Guzmán – Alumna de la carrera de Licenciatura en Biotecnología (FBCB – UNL).
Trabajo presentado: “Biodegradación de hidrocarburos livianos empleando bacterias aisladas de suelos contaminados de la región” – Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Director: Dr. Ricardo Manzo / Co–director: Dr. Enrique Mammarella
Fecha y lugar de realización: 08/04/2017, FBCB – UNL . Docente Juan Manuel Rudi

Miembro Suplente del Jurado para el Concurso de Antecedentes y Oposición , para cubrir un cargo de Ayudante Alumno, con desempeño de funciones en el Departamento de Química Orgánica de las carreras de Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología y Licenciatura en Nutrición (FBCB-UNL). Paula Gatti(Resolución marzo 2017).

Realización de Cursos de Postgrado
Paula Gatti
“ Sociología de la Educación”. Directora: Prof. Dra. Rita Radl Philipp (Universidad de

Santiago de Compostela).
Curso perteneciente a la carrera de Doctorado en Educación de las Ciencias Experimentales. D.E.C.E. F.B.C.B.-U.N.L.. (Octubre 2017). Paula Gatti

Juan Manuel Rudi
"Sociología de la Educación"
Directora del curso: Dra. Rita Radl Philipp
Carga horaria: 45 hs. con EVALUACIÓN FINAL APROBADA
Institución organizadora: FBCB – UNL, en el marco de la carrera de Doctorado en Educación de las Ciencias Experimentales
Lugar y fecha de realización: Santa Fe, desde el 03/10/2017 hasta el 06/10/2017
"Metodología de la Investigación en Educación en Ciencias Experimentales"
Directora del curso: Dra. Silvia Porro
Carga horaria: 60 hs. con EVALUACIÓN FINAL APROBADA
Institución organizadora: FBCB – UNL, en el marco de la carrera de Doctorado en Educación de las Ciencias Experimentales
Lugar y fecha de realización: Santa Fe, desde el 18/05/2017 hasta el 23/06/2017

Daniel Larpin
Profesorado en Qca. de la Fac. de Ciencia y Tecnología de la UADER .

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 de la asignatura Química Analítica I FBCB - UNL, Categoría docente – investigador II.
* Silvia Noemí Fabiano, Bioquímica y Doctorado en Ciencia Química, Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva de la asignatura Química Analítica I y Control de Calidad FBCB-UNL, Categoría docente – investigador III.
* Silvina Vanesa Kergaravat, Bioquímica y Doctora en Ciencias Biológicas, Profesora Adjunta Dedicación Simple en Química Ambiental y Química Analítica de la Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental Expte. 625.230 de la ESS-FBCB_UNL. 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.
* Josefina Schmuck, Cientibeca Convocatoria 2017. Expte. 0864524/17 Res. CS Nº 242/17 Alumna de la carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS – UNL Tema: "Desarrollo de un sensor para la determinación de biotina en muestras alimentarias basado en electrodos impresos descartables incorporados a sistemas bioanalíticos de flujo". Dirección: Silvia N. Fabiano. Codirección Silvia R. Hernández. Institución donde lo desarrolla: UNL.

* Luisina Belén Schlapbach (D.N.I. Nº 36619053), Beca de la Fundación Nuevo Banco de Santa Fe ("la Fundación") sito en Tucumán 2545 – 2° Piso de la Ciudad de Santa Fe, (2017-18) Alumna de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Tema: "Desarrollo de tira reactiva para la detección in situ de metales pesados en leche". Dirección: Dra. Silvina Vanesa Kergaravat. Co-directora. Silvia R. Hernández.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

"Tuberculosis bovina, desarrollo de un método analítico sensible para la detección de Mycobacterium bovis (M. bovis) en baja carga microbiana, aplicando genosensores para revelar productos de PCR, a partir de muestras lácteas y/o tejidos". Dirección Silvia R. Hernández y Codirección Silvia N. Fabiano Actor del ámbito social y/o productivo involucrados: Gobierno de la Provincia de Santa Fe. Ministerio de la Producción, Subdirección de Ganadería y Sanidad Animal. Laboratorio de Diagnóstico e Investigaciones Agropecuarias (LDeIA). Realizado en el Laboratorio de Sensores y Biosensores de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Integrantes: Kergaravat, Silvina V.; Canal, Ana María; Triano, José María (UTN FR Paraná, E.R); Delfino, Mario R. (h.) (UNNE); Soutullo, Adriana Rosa; Colombero, Magali; Bergamasco, Mary. Financiado por UNL. CAID 2016 Orientado / III Sistema Productivo. Tecnologías para agricultura y ganadería de precisión. Código = 3-5. Aprobado s/ Expte. CS 0887997/17 Resol. CS nº 634/17. Monto 200. 000 pesos. Fecha de inicio: 28/09/2017 Fecha de Finalización: 28/09/2019.

"Desarrollo de un sensor microfluídico basado en partículas magnéticas con detección electroquímica / óptica, para aplicaciones analíticas de relevancia en Salud Humana y Animal (Zoonosis)". Dirección Silvia R. Hernández y Codirección Silvia N. Fabiano. Integrantes: Soutullo, Adriana Rosa; Lucca, Eduardo Hugo Bautista; Macagno, Julio César; Triano, José María (UTN FR Paraná, E.R.); Canal, Ana María; Kergaravat, Silvina V.; Delfino, Mario R. (h.) (UNNE); Hunzicker, Gabriel Alejandro; Mancini, Sonia Inés; Menvielle, Arnoldo Alejandro; Lucia Ibarra Bouzada. Realizado en el Laboratorio de Sensores y Biosensores de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Financiado por UNL. CAI+D 2016 código PI 50120150100130LI. Aprobado el 23/03/2017 s/ANEXO I Res. 48/17 SCyT UNL. Monto 150. 000 pesos. Fecha de inicio: 01/05/2017 Fecha de Finalización: 30/04/2020.

"Desarrollo de un dispositivo microfluídico basado en partículas magnéticas con detección electroquímica/óptica, para aplicaciones analíticas de relevancia en Salud Humana y Animal (Zoonosis)". Dirección: Silvia R. Hernández. Integrantes: Kergaravat, Silvina V.; Soutullo, Adriana Rosa; Mancini, Sonia Inés; Lautenti, Rocio Belen. Realizado en el Laboratorio de Sensores y Biosensores de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Financiado por la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Subsidio ASaCTeI 2016 Investigación Orientada Código 2010 092 016 Monto 100. 000 pesos. Fecha de inicio: 18/07/2017 Fecha de Finalización: 17/01/2019.

"Contaminantes emergentes: Desarrollo de metodologías electroanalíticas para el análisis de muestras ambientales". Dirección: Silvina V. Kergaravat. Integrantes: Silvia R. Hernández. Realizado en el Laboratorio de Sensores y Biosensores de la Cátedra de Química Analítica I de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Aprobado el 23/03/2017 s/ANEXO I Res. 48/17. Res. Secretaria de Ciencia y Técnica. UNL. Financiado por UNL. CAI+D 2016 joven código PJ 50020150100068LI. Monto 36. 000 pesos. Fecha de inicio: 01/05/2017 Fecha de Finalización: 30/04/2020.

"Desarrollo de biosensores electroquímicos para la detección de biomoléculas marcadoras de interés clínico veterinario y alimentario". Directora: Dra. Silvia N. Fabiano y Co Director: Adriana Rosa Soutullo. Laboratorio de Sensores y Biosensores de la Cátedra de Química Analítica I de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL (duración 3 años). Fecha de inicio 01/05/2013 Fecha de Finalización 30/04/2017. CAI+D 2011 código PI LI 501 201101 00042. Monto 45. 000 pesos. Según Res nº 245/13 Secretaria de Ciencia y Técnica. UNL. Informe Final aprobado s/573.245/13 Res. CD nº 245.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Mejoran sensibilidad de PCR para detección de M. bovis en leche de tanque. Ana Paula Cislaghi, Silvia N. Fabiano, Ana María Canal, Adriana Soutullo. Periódico MOTIVAR (2017) Edición 177. http://www.motivar.com.ar/2017/09/mejoran-sensibilidad-de-pcr-para-deteccion-de-m-bovis-en-leche-de-tanque

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

"Análisis de quinolonas en leche mediante un magneto-inmunoensayo con detección fluorescente". Kergaravat, Silvina; Nagel, Orlando; Althaus, Rafael; Hernández, Silvia. CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA (BIOTEC 2017) Organiza Asociación de Biotecnología, 18 al 21 de Junio 2017, Murcia, España. (Poster).

"DISPOSITIVO MICROFLUÍDICO EN PAPEL PARA DETECCIÓN IN SITU DE METALES PESADOS". Schlapbach L.B., Hernández S.R, Kergaravat S.V. IV Congreso de Microfluídico Argentina. 2ºSimposio de Micro y Nano Sistemas Biológicos Activos, 30 Oct al 1 Noviembre 2017. Paraná, E.R. Argentina (Poster).

"DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA ELECTROQUIMICA PARA DETECTAR QUINOLONAS EN CULTIVOS DE CLADOCEROS". S.V. Kergaravat, R.B. Laurenti, A.M. Gagneten y S.R. Hernández. 9º Congreso Argentino de Química Analítica, Organiza Asociación Argentina de Químicos Analíticos. 7-10 Noviembre 2017 Rio Cuarto, Córdoba. (Poster).

"Desarrollo de tira reactiva para la detección in situ de metales pesados en leche". Autores: L. Schlapbach, S. Kergaravat, S. Hernández. XXI Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Fecha: 3/10/2017 – 4/10/2017. Lugar: La Capital, Santa Fe, Argentina. Organizador: UNL (Poster).

"DETECCIÓN FLUORESCENTE SCREENING DE METALES PESADOS MEDIANTE EL USO DE PLACAS DE MICROTITULACIÓN EN MUESTRAS AMBIENTALES". L.B. Schlapbach, S.V. Kergaravat, S. R. Hernández. Argentina y Ambiente. II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. 31 de Julio al 3 de Agosto 2017. Santa Fe (Poster).

"ENSAYO MAGNETO INMUNOFLUORESCENTE PARA DETECTAR RESIDUOS DE QUINOLONAS EN MUESTRAS DE LECHE BOVINA". S.V. Kergaravat, O. Nagel, R. Althaus, S. Hernández. Argentina y Ambiente. II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. 31 de Julio al 3 de Agosto 2017. Santa Fe (Poster).

III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, 31/08 y 03/09 del 2017 Santa Fe, Argentina. Organiza: Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental (Poster).

"Desarrollo de un ensayo magneto inmunofluorescente competitivo indirecto para detectar quinolonas". Kergaravat, S.V.; Nagel, O.; Althaus, R.; Hernández, S.R. III Congreso Nacional

de Ciencia y Tecnología Ambiental, 31/08 y 03/09 del 2017 Santa Fe, Argentina. Organiza: Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental (Poster).

"Ensayo magneto inmunofluorescente para detectar residuos de quinolonas en muestras de leche bovina". Kergaravat, S.V.; Nagel, O.; Althaus, R.; Hernández, S.R. III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, 31/08 y 03/09 del 2017 Santa Fe, Argentina. Organiza: Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental (Poster).

"Detección fluorescente screening de metales pesados mediante el uso de placas de microtitulación en muestras ambientales". Schlapbach, L.B.; Kergaravat, S.V.; Hernández, S.R. III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, 31/08 y 03/09 del 2017 Santa Fe, Argentina. Organiza: Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental (Poster).

"Desarrollo de un método electroquímico de stripping para detectar trazas de plomo". Pacheco, M. Sebastián; Kergaravat, S.V.; Hernández, S.R. III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, 31/08 y 03/09 del 2017 Santa Fe, Argentina. Organiza: Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental (Poster).

"Desarrollo y aplicación de una técnica PCRBIO-ELISA para la detección de Mycobacterium bovis". Autores: Soutullo, A.; Fabiano, S.; Cislaghi, A.P.; Cámara, M.S.; Canal, A.M. Organizador: Facultad de Ciencias Veterinarias – (UBA) Buenos Aires, Noviembre 2017 (Poster)

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

"Rapid Diagnostic Test for Celiac Disease based on Deamidated Magnetic Peptide as a novel biomarker". Autores: O. Montoya, V. Kergaravat, J. Ferrer-Dalmau, M.I. Pividori. 14th International Conference on Nanociencies & Nanotechnologies. Fecha: 04/07/2017 – 07/07/2017. Lugar: Thessaloniki, Greece. Organizador: Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (Oral)

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 Anallítica I y Laboratorio de Sensores y Biosensores FBCB – UNL), Evaluación de novedosas Metodologías Analíticas Ambientalmente Compatibles para Monitoreo Terapéutico y Estudios Farmacocinéticos de Antirretrovirales en Fluidos Biológicos, Doctorado en Ciencias Biológicas, Inicio Mayo 2010 Finalizacion: Diciembre 2017.

*Licenciada Sonia I. Mancini, Ingeniero Gerardo Daniel López (Profesor Titular UTN Santa Fe), Dra. Silvia R. Hernández, (Profesora Adjunta Química Anallítica I y Laboratorio de Sensores y Biosensores FBCB – UNL), Síntesis de nano partículas de plata. Desarrollo de soportes antimicrobianos, Doctorado en Ciencias Biológicas, Inicio Agosto 2012, en desarrollo.

Becarios:

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 postoctoral CONICET s (DCN)/ Resolución 360/16 (UNNE-UNL-CONICET) (2016/2017). Posdoctorado en Ciencias Químicas, Inicio Marzo 2016-2017.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

* María Laura Ramos (DNI 36590164) Alumna de la Licenciatura en Biotecnología de la FBCB – UNL. Tema "Desarrollo de un biosensor enzimático electroquímico para su aplicación a metabolitos de interés clínico ambiental". Dirección: Silvia R. Hernández. Asistencia: Dra. Silvia Noemí Fabiano. Expte. 0870374/17 Res. CD nº 506. Período: 2017-2018.

* Paula Trabalon Fanelli (DNI 32941484) Alumna de la Licenciatura en Biotecnología de la FBCB – UNL. Tema "Desarrollo de un biosensor de afinidad para la determinación de biotina según un formato competitivo". Dirección: Dra. Silvia Noemí Fabiano. Asistencia: Dra. Silvia R. Hernández. Lugar: LSB-FBCB-UNL. Expte. 133.336/17 Res. CD nº 503. Período: 2017-2018.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat (D.N.I. Nº 30 106 723) Investigador Asistente en CONICET. Bajo la dirección de la Dra. Ana María Gagneten, 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. Fecha inicio: 01 julio 2017. Resolución D. Nº 4163/2016 Fecha de designación: 01/07/2017 (Resolución Nº 1538/17) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (CONICET).

Alumnos de Grado (tesinas):

Luisina Belén Schlapbach (DNI: 36619053) Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Tesina: "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. Defensa y Aprobación: Marzo 28, 2018 Calificación: 10 (diez).

Mario Sebastián Pacheco (DNI: 27461714) Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Tesina: "Optimización de un método de stripping para detectar trazas de plomo". Dirección: Silvina V. Kergaravat. Codirección: Silvia R. Hernández. Institución donde lo desarrolla: UNL. Expte. Nº 127235/16 - Resolución N°249. Período: 12/06/2016 – 28/06/2017. Defensa y Aprobación: Junio, 2017 Calificación: 10 (diez).

Ana Paula Cislaghi (DNI: 35680452) Carrera: Licenciatura en Biotecnología. Tesina: Desarrollo y aplicación de una técnica ELISA-PCR para la detección de Mycobacterium bovis en muestras bovinas. Institución donde lo desarrolla: UNL. Dirección: Adriana Soutullo, Co-dirección: Silvia Fabiano. Período: 2016-2017. Defensa y Aprobación: Marzo 28, 2018 Calificación: 10 (diez).

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

* Convenio (Expte. 608.408) entre la UNL y la UTN-Facultad Regional Paraná, Entre Ríos. Inicio 2012 aún vigente. “Investigación y diseño de sistemas electrónicos para el sensado de reacciones“. El objetivo de dicho convenio se basa en la investigación y diseño de un sistema optoelectrónico para el sensado de reacciones coloreadas, con aplicaciones a determinaciones de colorantes alimentarios y al seguimiento de contaminantes ambientales”. Por otro lado, en el periodo en el cual se lleve a cabo dicho convenio se ha contemplado la dirección de la Practica Profesional Supervisada de alumnos avanzados de la carrera de Ingeniería Electrónica con la finalidad de fomentar el trabajo interdisciplinario y el enriquecimiento de la formación de recursos humanos. Expte FBCB nº 114 826/2013 (05/07/2013).

* Convenio entre la FBCB - UNL y el Ministerio de la Producción Santa Fe. Ley provincial 10926 Nº Resol: 940 – Expte Nº 102.518/10. Inicio Nov. 2010 Finalización: aún en ejecución. “Investigación y diseño de sensores y biosensores para el sensado de analitos de interés agropecuario“. El objetivo general de dicho convenio se basa en la implementación de nuevas herramientas diagnósticas para la detección temprana y control de enfermedades en animales de interés pecuario de relevancia provincial, de modo de contribuir a mejorar la calidad sanitaria del rodeo. Los objetivos específicos son: a) Desarrollo de ensayos genomagnéticos para la detección de ADN aplicado al diagnóstico de Mycobacterium Bovis; b) Desarrollo de inmunosensores y sensores a ADN para otras enfermedades de alto impacto en la producción agropecuaria como por ejemplo la diarrea viral bovina y la leucosis bovina enzoótica.

VARIOS:

Premio Mejor Tesina de la carrera de Licenciatura en Biotecnología: Mención especial. Autor Cislaghi Ana Paula (DNI: 35680452). Directora: Adriana R. Soutullo, Co-directora: Silvia N. Fabiano, Institución: FBCB – UNL. Tesina: “Desarrollo y aplicación de una técnica ELISA-PCR para la detección de Mycobacterium bovis en muestras bovinas”

Tecnología Inmunológica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Iván Marcipar, Bioquímico, Dr en Cs Biológicas FBCB, Investigador Independiente CONICET, Profesor Adjunto Simple ordinario FBCB y Profesor Ordinario Simple en FCM de UNL.
Gabriel Cabrera, Lic en Biotecnología, Dr en Inmunología UBA, Investigador adjunto CONICET, JTP simple FCM
Iván Bontempi, Lic en Biotecnología, Dr en Cs Biológicas FBCB , Investigador Asistente CONICET, JTP simple FCM
María Sol Barbagelata, Lic en Biotecnología, Bioquímica Dra en Microbiología UBA. JTP simple en FBCB
Cristina Diez, Bioquímica, Dra en Cs Biológicas FBCB, JTP simple en FBCB

Becarios:

Luz Rodeles, Becaria CONICET
Estefania Procheto, Becaria CONICET
Luz Peverengo, Becaria CONICET
Giuliana Lupi, Becaria ANPCYT

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Curso de Tecnología Inmunológica: Primer cuatrimestre de 2017

DICTADO DE CURSOS:

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

Los docentes Iván Marcipar y Luz Peverengo participaron como invitados en la Especialidad de Micología y Parasitología, el día 11 de agosto de 2017 en la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la
Universidad Nacional de Rosario. Tema: Herramientas para el inmunodiagnóstico de la Enfermedad de Chagas"

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1. Proyectos de Cambios de Escala de la Universidad Nacional del Litoral- CATT 2017 Res CS N633-2017.
Proyecto N 6-4-2017. Título: Nueva partícula Inmunoestimulante ISPA de uso en vacunas veterinarias y su método de preparación. Director; Iván Marcipar. Monto 100.000 ARS.
2. PICT año .2015 N° 2544, título: "Hacia el control de la infección producida por Trypanosoma cruzi mediante una vacuna segura: análisis preclínico de la eficacia". Investigador Responsable: Iván Marcipar. Monto 75000ARS. Con beca doctoral otorgada a Giuliana Lupi.
3. PROGRAMAS DE PROMOCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CENTÍFICO-TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN Proyecto 2010-034-14, Modulación de la respuesta inmunológica para incrementar la eficacia del benznidazol en el tratamiento de la enfermedad de Chagas Crónica. $ 60.000,00 Director Marcipar, Iván Sergio.
4. Cooperación MINCYT-CAPES. PROGRAMA DE COOPERACIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO ARGENTINO-BRASILEÑO. MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA-CAPES. Código del proyecto BR/13/16. Título: Desarrollo de un prototipo de vacuna basada en epitopes y formulada en BCG recombinante que permita el control profiláctico de la infección por Trypanosoma cruzi.
5. -Convocatoria 2013 de los programas de promoción de las actividades Cientifico-Tecnológicas y de
Innovación de la provincia de Santa fe: Desarrollo de un prototipo de vacuna basada en epitopes y formulada en BCG recombinante contra el mal de Chagas"
6. Curso de Acción para la investigación y el desarrollo: CAI+D 2016 1. TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de dispositivos de microfluídica para el diagnóstico de enfermedades infecciosas. Rol: Investigador de grupo responsable. DIRECTOR: Dr. Claudio L. A. Berli. Monto $ 90000. Mayo 2017-Mayo 2020. Res 638986/15.
7. Proyecto Alteraciones endocrinometabólicas en enfermedad de Chagas crónica: rol de autoanticuerpos contra el receptor ß2 adrenérgico en la regulación de la producción hepática de glucosa" correspondiente a la convocatoria 2016 del Programa de Promoción y Apoyo a la Investigación en Temas de Interés Institucional (PAITI) de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional del Litoral. Duración: 3 años. Inicio: Febrero 2018.
8. Investigador del equipo de trabajo de proyecto beneficiado por Subsidio Provincial de

Convocatoria SECTeI año 2013: “Respuesta inmune a T. Cruzi y alteraciones endócrino-metabólicas en pacientes con enfermedad de Chagas” bajo la dirección de Dr. Pablo Arias, Codirección de Dr. Iván Marcipar. Instrumento 2.1. Res. 117/13 – Proy. Nº Nº 2010-122-13. Duración del subsidio: 18 meses. Inicio en abril de 2014 hasta septiembre 2015.
9. Investigador del equipo de trabajo de proyecto beneficiado por Subsidio Provincial de Convocatoria SECTeI año 2015: “Relación del tejido graso epicárdico con el perfil clínico, inmunológico y de riesgo cardiovascular en pacientes con miocardiopatía chagásica crónica” bajo la dirección de Dr. Pablo Arias. Proy. Nº 2010-980-14.
Duración del subsidio: 18 meses. Inicio en abril de 2016 hasta septiembre 2017.
10. PICT AÑO 2014. Código: 2014-620 MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA/ AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA “Estudio del rol de poblaciones celulares con actividad inmunoregulatoria en la protección brindada por el inmunógeno Transialidasa-ISCOMATRIX”. Monto total: 4000. Director del proyecto: Gabriel Cabrera
11. Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTeI) 2016. Título: Profundización del efecto inmunomodulador del prototipo vacunal TSf-ISPA, desarrollado en LTI-UNL contra la infección por Trypanosoma cruzi. Monto: .000. Director del proyecto: Gabriel Cabrera.

Organización de Eventos Científicos:

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

1. Bertona D, Pujato N, Bontempi I, Gonzalez V, Cabrera G, Gugliotta L, Hozbor D, Nicastro A, Calvinho L, arcipar IS. Development and assessment of a new cage-like particle adjuvant. J Pharm Pharmacol. 2017 Oct;69(10):1293-1303.
2. Prochetto E, Roldán C, Bontempi IA, Bertona D, Peverengo L, Vicco MH, Rodeles LM, Pérez AR, Marcipar IS, Cabrera G.Trans-sialidase-based vaccine candidate protects against Trypanosoma cruzi infection, not only inducing an effector immune response but also affecting cells with regulatory/suppressor phenotype Oncotarget. 2017 May 25. doi: 10.18632/oncotarget.18217.
3. Bontempi I, Fleitas P, Poato A, Vicco M, Rodeles L, Prochetto E, Cabrera G, Beluzzo B, Arias D, Racca A, Guerrero S, Marcipar I.Trans-sialidase overcomes many antigens to be used as a vaccine candidate against Trypanosoma cruzi. Immunotherapy. 2017 Jun;9(7):555-565. doi: 10.2217/imt-2017-0009.
4. Peretti LE, Gonzalez VD, Marcipar IS, Gugliotta LM. Diagnosis of toxoplasmosis in pregnancy. Evaluation of latex-protein complexes by immnunoagglutination. Parasitology. 2017 Mar 14:1-6. DOI: 10.1017/S0031182017000294.
5. Perrig MS, Veaute C, Renna MS, Pujato N, Calvinho L, Marcipar I, Barbagelata MS. .Assessment of the potential utility of different regions of Streptococcus uberis adhesion molecule (SUAM) for mastitis subunit vaccine development. Microb Pathog. 2017 Mar 1;105:273-279. doi: 10.1016/j.micpath.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1. EL USO DE CAJAS LIPÍDICAS Y QUIL-A EN VACUNA CONTRA EL VIRUS DE LA FIEBRE AFTOSA AUMENTA LA INMUNIDAD HUMORAL Y CELULAR; FAVORECIENDO LA PROTECCIÓN INDUCIDA FRENTE AL DESAFÍO VIRAL.
Bidart, J; Gammella, M ; Kornuta, C); Soria, I; Langellotti, C ; Mongini, C ; Calvinho, L ; Quattrocchi, V ; Marcipar, I ; Zamorano, P I Simposio Internacional, X jornadas y reunión

Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria, 8, 9 y 10 de noviembre 2017. CABA, Argentina
2. Characterization of IgG isotypes against several Trypanosoma cruzi antigens and their profiles along chagas heart disease stages. Luz María Peverengo, Luz María Rodeles, Miguel Vicco, Estefanía Prochetto, Gabriel Cabrera, Iván Bontempi, Giuliana Lupi, Carolina Roldán, Lihue Gonzalez, Iván Marcipar; Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias, Buenos Aires, Argentina, 13 al 17 de Noviembre 2017.
3. N-terminal transialidase expressed in recombinant BCG confer protection in murine model of Trypanosoma cruzi infection. Lihue Nadia Gonzalez, Karen Leal, Estefania Prochetto, Luz Rodeles, Luz Peverengo, Giuliana Lupi, Carolina Roldan, Sibele Borsuk, Oddir Dellagosti, Ivan Marcipar, Ivan Bontempi; Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias, Buenos Aires, Argentina, 13 al 17 de Noviembre 2017.
4. “Anti-β2 adrenergic antibodies may contribute to insulin resistance in patients with chronic Chagas disease”. Rodeles LM, Vicco MH, Prochetto ES, Benitez A., Cáceres E, Bontempi I, Marcipar I, Arias P. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias 2017. Buenos Aires 13-18 de noviembre de 2017. Disponible en: Medicina Bs. As. (2017) Vol. 77 Supl. I: 498. ISSN: 1669-9106.
5. “Functional effects of anti-β2 adrenergic autoantibodies from patients with chronic chagas disease in a corticotroph cell line”. Luz María Rodeles, Silvia Sanchez Puch, Miguel Hernán Vicco, Gabriel Cabrera, Luz María Peverengo, María Elisa Mercau, Cora Cymeryng, Iván Marcipar, Pablo Arias; Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias, Buenos Aires, Argentina, 13 al 17 de Noviembre 2017.
6. “Assesment of benznidazole and CCR4 antagonist combination for Trypanosoma cruzi chronic infection treatment”. Estefania Prochetto, Iván Bontempi, Miguel Vicco, Luz Rodeles, Gabriel Cabrera, Jagadeesh Beyry, Giuliana Lupi, Carolina Roldán, Lihué González, Luz Peverengo, Iván Marcipar. Tipo de participación: Póster: Nombre de reunión científica: Reunión Conjunta de Sociedades Biomédicas. Congreso Nacional, CABA, Bs. As. Argentina, 2017. Congreso Nacional, CABA, Bs. As. Argentina, 2017. Publicado en la revista Medicina BUENOS AIRES VOL. 77 Supl. I – 2017.
7. “The TSf-ISPA formulation confers protective capacity against Trypanosoma cruzi infection affecting celular populations with regulatory/suppressor phenotype”. Carolina Roldán, Estefania Prochetto, Daiana Bertona, Iván Bontempi, Miguel Vicco, Luz Rodeles, Lihué González, Giuliana Lupi, Iván Marcipar, Gabriel Cabrera. Nombre de reunión científica: Reunión Conjunta de Sociedades Biomédicas. Congreso Nacional, CABA, Bs. As. Argentina, 2017. Congreso Nacional, CABA, Bs. As. Argentina, 2017. Publicado en la revista Medicina BUENOS AIRES VOL. 77 Supl. I – 2017.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

En 2017 continuó el Desarrollo del Adyuvante ISPA para uso veterinario que se realizó entre la Universidad Nacional del Litoral y la empresa LIPOMIZE. El desarrollo se realizó en el marco de un contrato entre UNL y Lipomize denominado: Optimización de la producción de nanopartículas adyuvantes basadas en saponina y colesterol para su uso en formulaciones de vacunas veterinarias el cual fue acordado el 13 de diciembre de 2012.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Direcciones y Codirecciones de Tesis Doctorales en ejecución:
1. Alumna; Luz Peverengo Titulo "Desarrollo de dispositivo de microfluídica para el diagnóstico de toxoplasmosis en la embarazada". Director de la tesis doctoral FBCB-UNL

2. Alumna; Estefania Prochetto. Tema: Análisis preclínico de la utilidad de la formulación de subunidades
proteicas Trans-sialidasa- ISPA para su uso profiláctico y terapéutico. Director de la de la tesis.FBCB-UNL
3. Alumna: Luz Rodeles. Tema: Respuesta inmune a T. cruzi: alteraciones endocrinometabólicas por efecto de autoanticuerpos dirigidos contra el receptor β2 adrenérgico. También Co-director de la de la tesis. FCM-UNR.
4. Alumna, Alejandra GLORIO “Desarrollo de métodos electroquímicos y espectroscópicos aplicables a
microdispositivos útiles para el diagnóstico clínico de infecciones” Co-Director de la tesis doctoral. FFyB- UNR.

Becarios:

1. Alumna: Giuliana Antonella Lupi: Título: Ajustes para la producción del adyuvante de desarrollo local ISPA y profundización del estudio de sus características inmunoestimulantes. Director de la beca de ANPCYT-PICT 2015-2544.
2. Alumna; Luz Peverengo Titulo "Desarrollo de dispositivo de microfluídica para el diagnóstico de toxoplasmosis en la embarazada". Director de la beca de Conicet para la realización de la tesis con el mismo nombre.
3. Alumna; Estefania Prochetto. Tema: Análisis preclínico de la utilidad de la formulación de subunidades
proteicas Trans-sialidasa- ISPA para su uso profiláctico y terapéutico. Director de la beca de Conicet para la realización de la tesis con el mismo nombre.
4. Alumna: Luz Rodeles. Tema: Respuesta inmune a T. cruzi: alteraciones endocrinometabólicas por efecto de autoanticuerpos dirigidos contra el receptor β2 adrenérgico. También Co-director de la Beca Tipo I de CONICET para el desarrollo de la tesis bajo el título: Respuesta inmune a T. cruzi: alteraciones endocrinometabólicas por efecto de autoanticuerpos dirigidos contra el receptor β2 adrenérgico.
5. Alumna, Alejandra GLORIO “Desarrollo de métodos electroquímicos y espectroscópicos aplicables a
microdispositivos útiles para el diagnóstico clínico de infecciones” Director de la beca de Conicet para la
realización de la tesis con el mismo nombre.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Alumna: Lihué González; Tema: Producción de proteína recombinante en Pichia pastoris, como antígenos para ser empleados en vacunas de subunidad contra el Trypanosoma cruzi. Director del proyecto con la asistencia de Iván Bontempi

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Iván Bontempi Ingrsesó como Investrigador Asistente en CONICET

Alumnos de Grado (tesinas):

Carolina Roldán; Director Gabriel Cabrera
Alumna: Lihué González; Tema: Producción de proteínas recombinante del Trypanosoma cruzi en Pichia pastoris para el diseño de una vacuna contra la enfermedad de Chagas. Director: Iván Bontempi

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

Desarrollo del Adyuvante ISPA para uso veterinario que se realizó entre la Universidad Nacional del Litoreal y la empresa LIPOMIZE. Nombre del contrato: Producción y comercialización del Adyuvante ISPA. El desarrollo se entre la Universidad Nacional del Litoral a través de la FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS, representada en este acto por su Vicerrector a cargo de rectorado el Arq. Miguel Alfredo Irigoyen, DNI 12.147.664, con domicilio en Bv. Pellegrini 2750 de la ciudad de Santa Fe por una parte; por la otra EL INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA, y por otra parte LIPOMIZE SRL, representada en este acto por el Sr. Alcides Nicastro, D.N.I. Nº 24.214.890 actuando en calidad de director técnico y representante legal de la misma, con domicilio legal en Parque Tecnológico Litoral Centro, Incubadora de Empresas, Laboratorio 11, de la ciudad de Santa Fe.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

1 Cooperación MINCYT-CAPES. PROGRAMA DE COOPERACIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO ARGENTINO-BRASILEÑO. MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA-CAPES. Código del proyecto BR/13/16. Título: Desarrollo de un prototipo de vacuna basada en epitopes y formulada en BCG recombiante que permita el control profiláctico de la infección por Trypanosoma cruzi. Cooperación con los Dres Sibele Borsuck y Odir Dallagostin de la Universidad Federal de Pelotas.
2 Premio « Incentivo a la Innovación en Enfermedades Huérfanas » entre el Conicet, el Mincyt y Sanofi-Aventis Argentina: Título del Proyecto: "Diseño y evaluación de un prototipo de vacuna oral contra la enfermedad de Chagas en modelo murino. Desarrollo de un nuevo sistema de expresión antígeno y adyuvante utilizando Lactococcus lactis como vehículo", Integrantes del Grupo Responsable: Christian Magni, Ana Rosa Perez e Ivan Marcipar (UNL-Instituto de Inmunología de Rosario, Instituto de Biología Molecular de Rosario)

VARIOS:

Participación como jurado de tesis doctoral:
1. Iván Marcipar ha sido Integrante del tribunal de Tesis para optar por el título de Doctora en Biología Molecular y Biotecnología de la Universidad Nacional de San Martín de Carla Antonela Pascuale. Tema: Participación de las trans-sialidasas de tripanosomatídeos en patogénesis. Director de Tesis: Dra. María Susana Leguizamón. Co-director de Tesis: Dr. Juan Miguel Burgos. Diciembre de 2017
2. Iván Marcipar ha sido Integrante del tribunal de tesis doctoral de Luz Piedad Quebrada Palacio, Directora: Dra. Miriam Postan, Directora Asociada: Prof. Dra. María Elisa Solana. Título del Trabajo de Tesis Doctoral “Caracterización biológica y perfil de susceptibilidad a drogas tripanocidas convencionales de cepas de Trypanosoma cruzi aisladas de personas con enfermedad de Chagas en Argentina”
CARRERA DE DOCTORADO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. Junio 2017.
EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS
1. Iván Marcipar ha realizado la Evaluación y elaboración de informe de especialista de un ingreso a carrera de conicet en Mayo de 2017
2. Iván Marcipar ha realizado la Evaluación y elaboración de informe de especialista de un ingreso a carrera de conicet en Marzo 2017.
3. Iván Marcipar ha realizado un Referato para la revista Plos Pathogen . Año 2017.
4. Iván Marcipar ha realizado un Referato para la revista Drug Delivery and Translational Research. 2017
5. Iván Marcipar ha realizado una Evaluación de 1 PICT de la AMPCYT Diciembre de 2017
6. Iván Marcipar ha sido miembro del comité de seguimiento de la tesis doctoral de

Francisco Carriquiriborde dirigida por la Dra Daniela Hozbor y codirigido por el Dr. Martin Rumbo. Título: EMPLEO DE UNA FORMULACIÓN ACELULAR CONTRA PERTUSSIS DE DISEÑO NACIONAL EN LA INMUNIZACIÓN MATERNAL Y NEONATAL Facultad de ciencias exactas y Naturales. Universidad Nacional de la Plata. 2017-continúa.
7. Gabriel Cabrera ha sido integrante tribunal de tesina de Aquiles Dorella para optar al título de Licenciatura en Biotecnología de FBCB de la Universidad Nacional del Litoral. Tema: Evaluación de distintas variantes de una citoquina que afectan su proceso de producción, purificación y/o caracterización fisicoquímica y biológica", presentada en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB) de la UNL en el año 2017.
8. Iván Bontempi ha sido asignado como jurado suplente de la tesina de Aquiles Dorella para optar al título de Licenciatura en Biotecnología de la FBCB de la Universidad Nacional del Litoral. Tema: Evaluación de distintas variantes de una citoquina que afectan su proceso de producción, purificación y/o caracterización fisicoquímica y biológica", presentado en el año 2017
9. Gabriel Cabrera ha realizado un referato para la revista Oncotarget, año 2017.
10. Gabriel Cabrera ha realizado un referato para la revista Clinical and Experimental Immunology, año 2017.
11. Gabriel Cabrera ha realizado una evaluación de la AMPCY, diciembre 2017.
12. Iván Bontempi participó en el evento los científicos van a la escuela, en la escuela N° 512 "Alfredo Pedro Bravo entre julio y noviembre de 2017
13. Maria Sol Barbagelata ha sido asignada como jurado de la tesina de Glenda Segovia para optar al título de Licenciada en Biotecnología de la FBCB de la Universidad Nacional del Litoral. Tema: Staphylococcus aureus: investigación genotípica del mecanismo de resistencia por inactivación enzimática a lincosamidas, presentado en el año 2017
14. Maria Sol Barbagelata ha realizado un referato para la revista Annals of Vaccines And Immunization, año 2017.

Virología

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Juan Daniel Claus - Bioquímico - Doctor de la Universidad de Buenos Aires (Orientación Virología) - Profesor Titular, dedicación exclusiva - Categoría I.
- Verónica Viviana Gioria - Bioquímica - Doctora en Ciencias Biológicas - Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva - Categoría III
- Gabriela Analía Micheloud - Licenciada en Biotecnología - Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva - Categoría III

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Virología - carrera de Bioquímica - 2° cuatrimestre

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Desarrollo de un nuevo medio libre de componentes de origen animal para el cultivo de células de insectos. Aplicación a procesos biotecnológicos basados en baculovirus. Director: Juan Claus. Integrantes: María Alejandra Baqué (JTP SE), Verónica Gioria (JTP DE), Gabriela Micheloud (JTP DE) - Institución financiadora: UNL - Tipo de subsidio: CAI+D 2011 - Monto total asignado: 45.130. - Fecha de inicio: 01-01-2013 - Fecha de finalización: 30/04/2017.

- Estudio de la estabilidad de viriones brotados de baculovirus en medios libres de suero - Directora: Verónica Gioria - Integrantes: Gabriela Micheloud (JTP DE), Juan Claus (PT DE) - Institución financiadora: UNL - Tipo de subsidio: CAI+D 2011 - Monto total asignado: 45.130. - Fecha de inicio: 01-01-2013 - Fecha de finalización: 30/04/2017.

- Estrategias preventivas del Dengue basadas en el monitoreo y control del vector Stegomyia (Aedes) aegypti - Director: Juan Claus - Integrantes: Daniel Ghiringhelli (Investigador CONICET, Profesor Titular UNQ) - José Macor (Profesor Titular, FICH-UNL) - Institución financiadora: CIN - CONICET - Tipo de subsidio: PDTS - Monto total asignado: 200.000. - Fecha de inicio: 20/12/2015 - Fecha de finalización: 19/12/2018.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Nutritional demands and metabolic characteristics of the DSIR-HA-1179 insect cell line during growth and infection with the Oryctes nudivirus. Pushparajan C, Claus JD, Marshall SDG, Visnovsky G.
In Vitro Cell Dev Biol Anim. 2017 Dec;53(10):908-921. doi: 10.1007/s11626-017-0206-6. Epub 2017 Dec 1.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Promoción de la adquisición de capacidades locales para la vigilancia y control de mosquitos vectores de enfermedades virales en la localidad de Franck. Berrón, C., Gioria, V., Micheloud, G. III Congreso de Extensión Universitaria de AUGM. Santa Fe, 09/17. Poster.

Divulgación Científica (escrita y oral):

- Participación en Tecnópolis federal en el Stand de la UNL: “Conociendo al mosquito Aedes aegypti y a algunos virus que puede transmitir”
- Participación en la Primavera Científica de la Semana de la Ciencia. “La ruleta del mosquito Aedes aegypti: permitido jugar!

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Ignacio Eberhardt. Director: Juan Claus. Tema: Replicación de baculovirus en cultivos de células de insectos: estudio de la distribución en la producción de virus brotados y virus ocluidos. Fecha de admisión: 07/2011. En desarrollo.
. María alejandra Baqué. Director: Juan Claus. Co-directora: Nieves Casado. Tema: Rol de los esteroles en la determinación de las propiedades estructurales, dinámicas y funcionales de la membrana plasmática en células de insecto. Su relación con la infección con baculovirus. Fecha de admisión: 12/2009. En desarrollo.

Alumnos de Grado (tesinas):

- Tesinista: María Florencia Legascue. Tema: "Estabilidad de viriones brotados del AgMNPV en un medio de cultivo libre de componentes de origen animal". Carrera: Licenciatura en Biotecnología. Defensa: 1 de marzo de 2017. Calificación: Sobresaliente 10 (diez).Directora: verónica Gioria. Co-directora: Gabriela Micheloud.

- Tesinista: Gonzalo Manzo. Tema: “DISTRIBUCION DE STEGOMYIA (AEDES) AEGYPTI EN EL CEMENTERIO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE SANTA FE, ARGENTINA (2013)”. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Defensa: 4/9/2017. Calificación: Distinguido (9). Director: Juan Claus.

- Tesininista: Luciana Borini. Tema: “Detección de ARN de Flavivirus por una técnica RT-PCR en homogenato de mosquitos”. Carrera: Licenciatura en Biotecnología.Directora: Gabriela Micheloud. Co-directora: Verónica Gioria. En curso.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

- Promoción de la adquisición de capacidades locales para la vigilancia y control de mosquitos vectores de enfermedades virales en la localidad de Franck. Directora: Gabriela Micheloud. Integrantes: Verónica Gioria, Clara Berrón. Institución que financia: UNL. Tipo de subsidio: PEIS. Monto asignado: $ 50.000. Inicio: 01/03/17; finalización: 28/02/19.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

- Objetivo: Observatorio para la Prevención de Enfermedades Virales Transmitidas por Mosquitos. Institución: Municipalidad de la ciudad de Santa Fe. Fecha de inicio: 01/06/2016. Vigente.

- Objetivo: Monitoreo entomológico. Institución: Municipalidad de la ciudad de Laguna Paiva. Fecha de inicio: 19/07/2016. Vigente.

- Objetivo: Monitoreo entomológico. Institución: Comuna de Monte Vera. Fecha de inicio: 13/05/2016. Vigente.