UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”

Memoria de Cátedras, Departamentos, Laboratorios

2018

ÍNDICE

I. ACTIVIDADES DE GESTIÓN

GOBIERNO

Secretaría Académica

Secretaría Administrativa

Secretaría de Ciencia y Técnica

Secretaría de Posgrado

Dirección de Extensión Social y Cultural

Unidad Administradora de Proyectos y Servicios

Oficina Vinculación Tecnológica

Oficina de Comunicación Institucional

Coordinación de Relaciones Internacionales

Oficina de Infraestructura Edilicia y Seguridad laboral

Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”

Área Responsable/Unidad Responsable: Secretaría Académica
Persona responsable: Dr. Guillermo Ramos

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP I

OG 2

Programa de Equipamiento Científico SPU para los dos primeros años de carreras de Cs. Exactas.
Se procedió a la configuración y completado de los formularios correspondientes al subsidio provisto por la SPU año 2018 para equipamiento destinado a las asignaturas que componen los dos primeros años de carrera asociadas a las ciencias exactas. Para ello se conformaron comisiones con los responsables de los espacios curriculares agrupados envío las áreas de conocimientos correspondientes a Matemática, Química y Nutrición. Se consensuo una lista de materiales y equipos que se incluyó en el pedido general administrado en forma central por PLIA de UNL. Los equipos adquiridos serán ubicados entre el laboratorio de informática, el laboratorio de Nutrición y en el laboratorio de química analítica.
Fortalecimiento de los laboratorios de informática
Durante el año 2018 se realizó un relevamiento de los dos laboratorios de informática que dispone la Facultad, uno de ellos propio y otro compartido con FICH y FCM. Se adquirieron 8 nuevas Notebooks, nuevas mesas de trabajo para la mejor utilización del espacio disponible. Se procedió al cableado para disponer de conectividad a internet y de tipo LAN. Se reemplazaron muebles de guardado y se adquirieron sillas ergonómicas para cada estación de trabajo.
Dentro de esas actividades, se llevó a cabo el dictado de cursos de grado, algunos curriculares pertenecientes a diferentes carreras y otros optativos. Teniendo en cuenta el nuevo Plan de Estudios de la Lic. en Biotecnología donde se incorpora la asignatura Bioinformática, estos cambios fueron realizados con el fin de aumentar las capacidades que genera esta nueva demanda.
Además, se destinaron fondos para el diseño, preparación e instalación de cartelería con las propuestas de carreras de grado, en la entrada de diferentes oficinas y laboratorios.
Programa de fortalecimiento de material didáctico
Se ampliaron los recursos didácticos para el cursado en aulas, incluyendo Smart TV de alta resolución conectado a PC, sistema de audio para el Aula Magna con central inalámbrica y dos micrófonos. Esto ha permitido no solo mejorar el dictado de cursos de formación de grado sino también mejorar los cursos de postgrado.

Gestión Administrativa.
Se continuó con el seguimiento, control y actualización de los SET correspondientes a las carreras a término (Modalidad PROCAT).

Otras actividades desarrolladas

Reuniones con Auditoria y Dirección de Informatización y Planificación Tecnológica de la UNL para justar cuestiones sobre la implementación del sistema SIU Guaraní 3.0 y de las encuestas acorde con las necesidades de la Facultad.
Coordinación con los docentes responsables de los distintos espacios curriculares para poder disponer de las panificaciones y los cronogramas de manera on line.

Se continuó trabajando la herramienta de comunicación con los alumnos de los diferentes años de todas las carreras del recurso Entorno Virtual UNL, contando al momento con 205 espacios curriculares activos.
Se continuó con la implementación de la inscripción al cursado de bloques y asignaturas de todas las carreras en comisiones de manera on line.
Se implementó el llenado de las actas de promoción para todos los espacios curriculares de la FBCB/ESS.

OG 3

Gestión Administrativa.
Se mantuvo actualizada la página web de la Facultad, principalmente en lo que respecta a la información de interés para el alumnado (trámites administrativos, cursos de grado, carreras, calendario académico, periodos de inscripciones para asignaturas, etc.).
Durante el 2018, se amplió el uso del entorno virtual a la mayoría de las propuestas de grado, mejorando significativamente la comunicación y el envío de archivos entre los alumnos, docentes y la Secretaría.
Para disminuir el uso del papel y adhiriendo a UNL Verde, se incentivó el envío de las tesinas de grado de Biotecnología en PDF a los jurados disminuyendo significativamente el envío por correo postal y la consecuente reducción del costo.
Como en años anteriores, se respondieron las observaciones planteadas desde la Unidad de Auditoría Interna. En este sentido, se ajustaron algunos parámetros para evitar errores en el Sistema SIU Guaraní y poder generar datos correctos. Además, se tuvieron que reforzar ciertos controles y carga de datos para poder generar los Certificados Analíticos y adaptarlos a los requerimientos del Ministerio.
En lo que respecta al sistema de expedientes internos se modificaron los recorridos, armonizando con la flamante Dirección de la ESS y los correspondientes coordinadores de carrera. Todo el movimiento de expedientes relacionados con aspectos académicos obligatoriamente debe pasar por la Secretaria incluyendo las carreras de Modalidad PROCAT. Este sistema permitió un mejor control de los cambios relacionados con las planificaciones y horarios.
Los horarios de bloques se programaron con mayor antelación con el objeto de mejorar el uso de los espacios áulicos comunes y evitar superposición envío los horarios de clases y exámenes.

OG 4

Proyecto de seguimiento y actualización del currículo de las carreras de Bioquímica, Licenciatura en Nutrición y Licenciatura en Biotecnología.
El objetivo fundamental del presente Proyecto es analizar los componentes curriculares que inciden sobre la retención de estudiantes, su graduación y el ejercicio profesional de los egresados, incluyendo la construcción de indicadores relevantes para la medición y el estudio sistemáticos del currículum.
En primer lugar, entendemos el currículum en un sentido amplio como un proyecto político educativo que sintetiza las definiciones centrales de una institución sobre elementos culturales, epistémicos e histórico-sociales. Se han seleccionado en el proyecto vectores que permitan el análisis de variables que determinan los componentes curriculares, con el objeto claro de profundizar en la flexibilidad curricular, entendida como el debilitamiento de los límites entre los campos disciplinares/asignaturas y los contenidos seleccionados y organizados en un plan que promueve determinada configuración curricular y, por ende, determinada identidad pedagógica.

Los vectores seleccionados han surgido del concepto de participación de todos los actores que componen el currículum y de la necesidad de retroalimentación que ésta tiene de aquellos graduados que ponen en práctica lo aprendido en su contexto. En el siguiente resumen se enumeran los 3 vectores elegidos para el presente Proyecto:

Vector 1: componente estudiantes. En este vector se incluye la encuesta mediada por el sistema gestor SIU-KOLLA donde el alumno evalúa fundamentalmente las estrategias didácticas durante el cursado de una asignatura. Dicha encuesta ya se encuentra estandarizada y es obligatoria cuando el alumno se inscribe en la asignatura correlativa posterior. Los resultados de esa encuesta son procesados en las Coordinaciones de cada una de las Carreras y se presentan a través de Secretaría Académica a cada uno de los responsables de los espacios curriculares.

Vector 2: componente docente. Los docentes de los diferentes espacios curriculares, comparten la cotidianeidad de la práctica áulica, con alumnos, docentes y profesionales; convirtiendo estos espacios en sitios de opiniones, reflexión; así como también, de expectativas vivenciales, académicas, afectivas entre otras. Se realizará un cuestionario cada 2 años en donde se preguntará a los docentes responsables de cada espacio curricular obligatorio de cada Carrera, los principales déficits encontrados en los estudiantes y que han dificultado los procesos de enseñanza y aprendizaje. Esto será coordinado por las Comisiones de Seguimiento Curricular de cada una de las carreras, ya que tendrá un marco de oralidad en donde se puedan compartir los conceptos vertidos en las cartillas.

Vector 3: componentes graduados. Los continuos avances en los campos disciplinares obligan a una revisión y actualización permanente de los contenidos y de la organización curricular de las carreras de la FBCB. Por otra parte, las demandas en el ámbito profesional también evolucionan y se modifican constantemente en función de numerosos factores además de los estrictamente disciplinares (sociales, económicos, políticos, entre otros). Además del aporte de los docentes e investigadores especialistas en cada área, es importante contar con una visión integradora que incluya el escenario en que nuestros egresados deben desempeñarse profesionalmente. Esta consulta tiene como objetivo conocer la visión del egresado y, a partir de su experiencia como graduado, identificar aspectos de la carrera que pueden mejorarse, adaptando la oferta académica a las necesidades actuales de la profesión. Se propone la realización de encuestas utilizando plataformas en línea, con preguntas relacionadas a los ámbitos en los que se desempeñan, a la utilidad de los contenidos desarrollados en la carrera, superposición de contenidos, necesidad de incorporar contenidos según la demanda laboral actual, realización de estudios de posgrado, entre otros. Finalmente, los encuestados podrán agregar las sugerencias que consideren pertinentes. Se elaboraron encuestas utilizando herramientas informáticas de nube para llegar a los graduados de la Lic. en Biotecnología debido al contexto de Acreditación de la Carrera. En el marco de este proyecto, se propone implementar las encuestas para egresados de las carreras de Bioquímica y Lic. en Nutrición. En este vector es donde esperamos crear herramientas participativas de los diferentes Colegios y organizaciones públicas y privadas asociadas al contexto laboral de cada profesión, que permitan darnos una retroalimentación acerca de los conocimientos adquiridos en el currículum de cada una de las Carreras, sobre todo haciéndonos conocer los faltantes y déficits que generaron complicaciones en su desarrollo laboral. El formulario empleado permitirá realizar un análisis segmentado según diferentes criterios (año de graduación, año de ingreso, ocupación actual, entre otros).

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

La Secretaría Académica ha tenido dos ejes fundamentales, por un lado el mejoramiento de los recursos materiales didácticos, tanto específicos como corresponde a la parte informática y conectividad, como genéricos como ocurre con los equipos de sonido y los TV de alta resolución. Por otro lado ha comenzado un proceso de recopilación de información con el objetivo de realizar un seguimiento basado en tres vectores participes de la resultante curricular, los estudiantes, los docentes y los graduados. Entendemos que solamente teniendo información confiable y científica podremos descubrir las falencias de la currícula en general y de instancias particulares como el ingreso y la aplicación del conocimiento adquirido en el mundo laboral.

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP II

OG 1

Trayectos de formación docente no estructurados

La preocupación por la formación de los profesores en las universidades argentinas, se encuentra en el centro de los debates sobre las políticas de educación superior, en un contexto incremental de las demandas sociales hacia la universidad. En la agenda de las políticas públicas, existen alternativas formuladas por diversos actores para el mejoramiento de la calidad de la formación docente universitaria, así como alternativas para la articulación entre la educación terciaria y universitaria.

Nuestra Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas no es ajena a esta problemática, creando como uno de los ejes centrales de su gestión académica el mejoramiento continuo de la enseñanza de grado.

Si bien existe una oferta importante de carreras de posgrado orientadas a la pedagogía y a la didáctica de las ciencias experimentales (varias de las cuales han conocido la luz en el seno de nuestra institución) no podemos perder de vista que la situación de muchos docentes-investigadores, relacionada con la dedicación horaria, la carga de trabajo en actividades de docencia, extensión e investigación y la enorme exigencia que hoy se le pide a un profesor universitario para mantener su currículum, impiden que muchos de ellos puedan pensar siquiera en realizar alguna de las carreras estructuradas propuestas para el posgrado.

En este sentido es que, desde la gestión académica, proponemos un Trayecto No Estructurado para docentes-investigadores de nuestra Facultad y de la Escuela Superior de Sanidad, así como también para docentes-investigadores de otras Facultades donde se desarrollen las ciencias experimentales. Es necesario comprender que la actividad docente no sólo involucra la experticia disciplinar, necesaria pero no suficiente, sino que además, es imprescindible crear espacios de discusión formativos acerca de la carrera docente, las estrategias didácticas y otros temas que son centrales a la hora de comprender nuestra función como educadores universitarios.

La construcción del presente proyecto se fundamenta en los siguientes pilares:

1- El conocimiento es construido, no recibido.

Quizás la mejor manera de entender esta noción es contrastarla con una idea más antigua. Según la visión tradicional, la memoria es un gran baúl para el almacenaje. Introducimos conocimientos en él y luego extraemos lo que nos hacen falta. Por eso a menudo escuchamos frases similares a “mis estudiantes deben aprenderse la materia antes de que puedan pensar sobre ella”, presumiblemente queriendo decir que deben almacenar algo para su uso posterior.

Hace ya un tiempo, las ciencias neuropsicológicas orientadas a los procesos de aprendizaje, han demostrado que esto no es exactamente así. En lugar de esto, dicen que construimos nuestro sentido de la realidad a partir de todas las entradas sensoriales que recibimos, ya desde etapas muy tempranas del desarrollo. Vemos, oímos, sentimos, u comenzamos a conectar todas esas sensaciones en nuestros cerebros para construir patrones sobre la manera de como creemos que funciona el mundo. Por tanto nuestros cerebros no son solo unidades de almacenamiento sino de procesamiento. En algún momento comenzamos a utilizar esos patrones disponibles para comprender nuevas entradas sensoriales. Para cuando llegamos a la universidad disponemos de muchos modelos mentales, o esquemas, que podemos utilizar para entender el desarrollo de los temas que se dan en las clases a las que asistimos, los textos que leemos, etc.

2- Los modelos mentales cambian lentamente.

¿Cómo podemos estimular a los estudiantes para que construyan nuevos modelos mentales de aprendizaje, involucrarlos en lo que algunos llaman aprendizaje "profundo" como opuesto a aprendizaje "superficial" en el que se limitan a recordar algo el tiempo suficiente para aprobar el examen? En un lado del debate, los docentes han defendido que los estudiantes no pueden aprender a pensar, analizar sintetizar y tener criterio hasta que conocen los "conceptos básicos" de la disciplina. Las personas de esta escuela de pensamiento tienden a dar tanta importancia a la transmisión de la información que llegan hasta excluir todas las demás actividades docentes. Apenas esperan que sus estudiantes razonen (eso supuestamente llegará luego de "haber aprendido la asignatura"). En sus evaluaciones, estos docentes comprueban habitualmente la capacidad de recordar, o el mero reconocimiento de la información (por ejemplo con un examen de múltiples opciones).

Sin embargo existe el otro lado de esta controversia. Este otro grupo de docentes cree que los estudiantes deben aprender los hechos a la vez que aprenden a utilizarlos para tomar decisiones sobre lo que entienden y lo que no. Para este tipo de docentes, "aprender" tiene poco sentido si no ejerce una influencia permanente en la forma en que posteriormente piensa el estudiante, actúa y se siente. Consecuentemente, se enseñan los "hechos" en un contexto rico en problemas, cuestiones y preguntas.

3- Las preguntas y el interés son cruciales

Las preguntas y el tipo de problemas a los que se enfrentan los estudiantes en sus clases desempeñan un papel esencial en el proceso de aprendizaje y en la modificación y adaptación de los modelos mentales. Las preguntas y algunos modelos de problemas nos ayudan a construir conocimiento. Algunos científicos de la cognición piensan que las preguntas y los modelos de problemas son tan importantes que no podemos aprender hasta que formulemos la pregunta adecuada. Cuantas más preguntas hacemos, de más maneras podemos indexar un pensamiento en la memoria. Es obvio que aprendemos más y mejor cuando respondemos a una pregunta importante que realmente tenemos interés en responder, o cuando persigue un objetivo que queremos alcanzar. Si no tenemos interés, no intentaremos reconciliar, explicar, modificar o integrar el conocimiento nuevo con el ya adquirido, y en esto radica una de las fallas fundamentales de nuestro tradicional método de enseñanza en las aulas universitarias.

Teniendo en cuenta este bosquejo teórico-práctico que hemos esbozado sucintamente, con una breve reseña explicativa de alguna de las principales fallas en el proceso de enseñanza y de aprendizaje, es que surge esta inquietud de crear y promover un Trayecto No estructurado de Formación Docente. Si bien la Universidad Nacional del Litoral, no es ajena a esta problemática, nuestro propósito es adaptar este

trayecto a la enseñanza de las ciencias experimentales y sobre todo a la idiosincrasia de nuestros docentes.

Objetivos asociados al Proyecto

Objetivo General:

Brindar a los docentes-investigadores de la FBCB y de la ESS un Trayecto de Formación Docente donde se abarquen, desde una perspectiva teórico-práctica, ejes fundamentales asociados a la práctica docente universitaria.

Objetivos Particulares

a) Consolidar un pensamiento crítico y responsable hacia el rol profesional docente, promoviendo la constitución de comunidades de trabajo en el campo educativo.

b) Fortalecer e institucionalizar la formación docente de la FBCB y de la ESS con el objeto de mejorar la calidad de la enseñanza en cada una de las Carreras de Grado que se brindan en nuestra Casa de Estudios.

c) Generar ámbitos de práctica áulicos, de laboratorio y extra-áulicos donde se promueva la programación, ejecución y evaluación de estrategias didácticas aplicables en la práctica docente.

d) Expandir hacia la currícula los conocimientos adquiridos, a fin de detectar y mejorar problemas asociados a los procesos de enseñanza y aprendizaje, en vista a la mejoras de los planes de estudios y de las prácticas profesionalizantes en cada una de las carreras.

Características de los encuentros programados para el Proyecto

El proyecto busca constituir un trayecto de formación docente que se organiza mediante una serie de encuentros presenciales, en los que los docentes participantes no sólo abordarán el marco teórico de cada temática propuesta, sino que fundamentalmente realizarán prácticas áulicas, con el objetivo de reflexionar sobre los nuevos roles docentes y adquirir herramientas pedagógicas y didácticas para su aplicación concreta en el contexto de cada una de las disciplinas en las que se desempeñan, en el ámbito de las carreras de la FBCB y la ESS.

El trayecto se organizará en tres ejes:

1. La profesionalización del rol docente:

Las primeras décadas del siglo XXI se caracterizan por cambios profundos en la sociedad: somos protagonistas de una transformación vinculada al avance de las tecnologías de la información y la comunicación, la globalización, la conectividad, entre otros, que modifica los escenarios sociales y con ellos la educación. El conocimiento se difunde de manera abrumadora y continua mediante diversos medios (internet, redes sociales, plataformas) desplazando a las instituciones educativas de su rol tradicional de fuente primaria del conocimiento.

En este contexto se hace necesario redefinir los nuevos roles docentes. La profesionalización del rol docente busca capacitar en forma continua a los profesores para que puedan generar nuevos modelos, estrategias, competencias y conocimientos (más allá de los disciplinares) que posibiliten movilizar la forma de pensar, de sentir y de actuar de los estudiantes, en sintonía con prácticas de enseñanza flexibles, con énfasis en la retroalimentación del proceso educativo.

Mediante este primer eje central del trayecto propuesto se busca contribuir a la formación de los docentes de la FBCB y de la ESS, a los fines de constituir comunidades de pensamiento y de acción que posibiliten

reflexionar y transitar un camino desde modelos tradicionales de enseñanza (muchas veces basados solamente en la transmisión de conocimientos de contenidos de tipo académico) hacia la construcción de nuevos modelos de enseñanza que posibiliten el aprendizaje reflexivo, crítico, activo y autónomo de los estudiantes universitarios. Asimismo, no se pretende abandonar los contenidos de carácter teórico conceptual sino que se busca potenciarlos, redefinirlos, en función de hacerlos más significativos, actualizados, profundos, generativos de nuevos aprendizajes y pertinentes a las necesidades formativas de los alumnos.

Con el fin de promover este cambio reflexivo se proponen las siguientes líneas temáticas:

- Representaciones sociales sobre el rol docente, integrando el ser, el saber y el hacer.
- Desde modelos pedagógicos centrados en la enseñanza hacia otros centrados en el aprendizaje.
- Construcción colectiva del conocimiento. Claves para transitar el proceso.
-Repensar los supuestos pedagógicos, didácticos, epistemológicos de la enseñanza.
- La educación como una práctica ética y política: tensiones de género y nuevos desafíos de la educación.

2. Herramientas y estrategias didácticas:

En el primer eje del trayecto de formación se pone énfasis en un cambio de roles de docentes y alumnos que posibilite transitar un recorrido desde un modelo pedagógico centrado en la enseñanza hacia otro centrada en los aprendizajes. Se trata de afrontar un reto que debe partir de la voluntad de ambos de adentrarse en una zona de incertidumbres, fuera de la zona de confort de ambos y en contradicción con los modelos de enseñanza y aprendizaje con que tradicionalmente enseñaron y aprendieron.

La tarea es compleja y desafiante: el profesor analizará sus propias prácticas de enseñanza para encontrar respuestas a las dificultades que enfrenta a diario y a su vez potenciará la reflexión de los estudiantes mediante nuevas herramientas y estrategias didácticas. El alumno, por su parte, trabajará para sentirse responsable de su tarea, desarrollando la capacidad de aprender a aprender, siendo consciente de sus estrategias de aprendizaje, de sus preferencias, de sus limitaciones y de sus intereses.

Para ello mediante este segundo eje del trayecto de formación se busca que los docentes destinatarios del curso reflexionen sobre las prácticas de enseñanza y de aprendizaje en estos nuevos escenarios y contextos, a los fines de generar estrategias innovadoras que posibiliten repensar las clases, que permitan una reinvención de la didáctica de cada una de las disciplinas que brindan.

Para tal fin se proponen los siguientes temas:

- Reinvención de la didáctica: revisando nuestras prácticas de enseñanza y aprendizaje en nuevos escenarios y contextos.
- Innovación como posibilidad de mejora de las prácticas de enseñanza y de la construcción de conocimiento. Espacios formativos dentro y fuera del aula.
- La construcción de conocimiento potenciado por las tecnologías. La enseñanza mediante plataformas e-learning y b-learning y entornos virtuales.
- Paradigma de la enseñanza centrada en el alumno; construcción de estrategias participativas.
- Volver a pensar la clase: las diferentes formas de enseñar: Los contenidos de las asignaturas y su impacto en las trayectorias de los estudiantes: Diferencias de enseñar en ciclo básico de la carrera o en el ciclo superior.

- Habilidades comunicativas: Desarrollo y/o mejoramiento de distintas capacidades expresivas (lenguaje corporal, lenguaje oral, escrito, interpretación de imágenes,

3. Evaluación

En consonancia con los dos ejes propuestos inicialmente este tercer pilar propone contribuir a repensar la evaluación, es decir intenta mostrar una nueva visión de la evaluación cuya intencionalidad se manifiesta en la búsqueda de reales evidencias y vivencias de los estudiantes en relación a los aprendizajes de los diversos tipos de conocimientos que las asignaturas plantean. De esta manera se destaca que las actividades evaluativas, -en un contexto de educación en el que se respete la constitución del sujeto de la enseñanza y del aprendizaje como sujetos capaces de decisiones fundadas- se constituyen y entrelazan en el interior mismo del proceso educativo.

Este tipo de evaluación plantea nuevas estrategias y procedimientos evaluativos muy diferentes a las que han predominado en nuestros sistemas educativos. Se trata de una evaluación centrada mayoritariamente en procesos más que en resultados, e interesada más en contribuir a mejorar de forma continua los aprendizajes de los estudiantes que en calificar o cuantificar la “adquisición de conocimientos disciplinares” al final de un ciclo.

Para ello se propone hacer foco en las siguientes cuestiones:

- Desde nuestras propias prácticas evaluativas hacia la búsqueda conjunta del "sentido educativo de la evaluación".
- La evaluación integrada a la propuesta didáctica. Tensiones entre disciplina, currículo y actores en los procesos de evaluación. La evaluación formativa superadora de la evaluación sumativa.
- Construcción de diferentes modelos de evaluación: ¿por qué, para qué y cómo diseñar estas propuestas?
- La evaluación como un proceso de diálogo, comprensión y mejora de la enseñanza y el aprendizaje.

Características de los encuentros:

Para desarrollar los ejes propuestos se brindarán cursos (sin arancel) cuyos destinatarios serán los docentes e investigadores de la FBCB y de la ESS interesados en el trayecto de formación.

El dictado será cuatrimestral, mediante modalidad teórico-práctica, de sesenta horas de duración, de carácter presencial, y complementados con actividades a realizar mediante entornos virtuales de aprendizaje.

La metodología a aplicar en cada curso será acorde a cada temática desarrollada y a lo dispuesto por cada responsable del curso. Las evaluaciones correspondientes a cada encuentro, tendrá la modalidad que proponga el docente responsable del mismo.

Seguimiento Curricular.

La Coordinación del presente Proyecto a lo largo de su ejecución será responsabilidad de la Secretaría Académica de la FBCB. Se propone la formación de una Comisión de Seguimiento Curricular con los siguientes objetivos:

1- Proponer a Secretaría Académica las correspondientes actividades para cada cuatrimestre que componen el Trayecto Formativo, incluyendo en la propuesta, los docentes encargados de cada encuentro.

2- Realizar una evaluación periódica del Proyecto, proponer modificaciones que consideren oportunas y coordinar acciones de implementación con Secretaría Académica.

3- Evaluar las posibles traslaciones a la currícula de cada Carrera de la FBCB y la ESS, de los resultados obtenidos a partir de los encuentros que componen el presente Proyecto.

Se proponen como miembros de la Comisión de Seguimiento Curricular a las siguientes Docentes-Investigadoras:
Mg. Liliana Ortigoza
Dra. Silvina Reyes
Dra. Ana Fabro
Mg. Marcela Manuale
Coordinadores de las carreras de Bioquímica, Lic. En Biotecnología y Lic. En Nutrición, Dra. Carolina Veaute, Dra. Guillermina Forno y Lic. Sandra Ravelli, respectivamente.

- Otras actividades desarrolladas

Se comenzó con el diseño de la carrera de Tecnicatura Universitaria en Gerontología.
Se continuaron reuniones de articulación con docentes de la carrera con el fin de la implementación del Plan de estudio de la Licenciatura en Terapia ocupacional (Res CS Nº 21) También se mantuvieron reuniones informativas / aclaratorias con alumnos de la carrera.
Se modificó el Reglamento de Práctica Final de la Carrera de Terapia Ocupacional, con el objetivo de minimizar los tiempos burocráticos y elaborar una mejor coordinación entre los diferentes actores (Cátedras, estudiantes, Directores, etc.).
Se procedió a solicitar la autorización de llamados a concursos de cargos vacantes- la transformación de horas cátedras en cargo y el cubrimiento de cargos a través de contratos de acuerdo al Convenio Colectivo de Trabajo.
Coordinación horaria de las clases (teorías, trabajos prácticos y coloquios), exámenes parciales de regularización y promoción, uso de la Sala de Informática, Aula de Informática compartida, 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 2019.
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
Participación en los Programas de Apoyo a los Ciclos Iniciales de Biología, Química, Matemática, Física e Informática. Los recursos económicos aportados permitieron actualizar e incrementar equipamiento destinados a docencia de las asignaturas que componen el ciclo básico de las diferentes carreras en los mencionados campos disciplinares.
Continuación con las acciones de integración curricular y movilidad estudiantil en el marco del Curso de Acción para la Integración Curricular (CApIC).
Asesoramiento y gestión académica de los alumnos de la FBCB / ESS que participan de diferentes programas de movilidad internacional estudiantil (PROINMES, IAESTE, AUGM, etc.).

Realización de actividades de difusión, mediante la confección y entrega de folletos informativos del Gabinete Pedagógico.
Participación de las actividades ofrecidas por las diferentes carreras para la Semana de las Ciencias 2018.
Ofrecimiento y dictado de asignaturas Electivas Externas de la UNL.
Orientación y evaluación de los Planes de Trabajo presentados por los alumnos de las Tesinas de Grado y Trabajo Finales según corresponda de las diferentes carreras, elevación de las propuestas de Jurados evaluadores, reuniones con alumnos y docentes-investigadores (modificaciones en los planes de trabajo, ampliaciones, correcciones), el asesoramiento a alumnos en la búsqueda de lugares y directores, coordinación de las fechas de defensa, entre otros.
Se celebraron Actas Acuerdo con diferentes instituciones de la provincia de Santa Fe y de otras provincias argentinas para el desarrollo de las Prácticas Profesionales de las distintas carreras de grado. Dada la modalidad de las Prácticas Profesionales de la Licenciatura en Terapia Ocupacional y la permanente inquietud de los docentes responsables de los espacios curriculares en la identificación de nuevos lugares de práctica.
Se coordinaron y realizaron todas las gestiones administrativas para las defensas orales de 47 Trabajos Finales de la Licenciatura en Nutrición.
Se modificó la Comisión de Evaluación de los Trabajos Finales de la Licenciatura en Nutrición.
Se modificó el Reglamento de funcionamiento de las Comisiones de Seguimiento Curricular.

En relación a las carreras del PROCAT:
Fortalecimiento de los equipos docentes a través de la incorporación de graduados y/o alumnos avanzados en diversas asignaturas en el marco de las carreras a término, con el objetivo de brindarles formación docente y a su vez potenciar la formación de equipos docentes.
Apertura de nuevas cohortes de las siguientes carreras:
Tecnicatura en Administración de la Salud, dictada a través del convenio con la Asociación Trabajadores del Estado (ATE).
Licenciatura en Podología en la ciudad de Santa Fe.
Licenciatura en Enfermería sede Santa Fe.
Licenciatura en Educación Física en la ciudad de Santa Fe.
Tecnicatura en Estadística en Salud a través del Centro Multimedial de Educación a Distancia (CEMED).
En relación la carrera de Lic. en Enfermería, bajo la modalidad Regular se:
1. Trabajó en todos los requerimientos para cumplimentar en tiempo y forma los requerimientos de la CONEAU del primer y segundo informe a la vista.
2. Analizó el recorrido curricular de la Carrera con una evaluación del funcionamiento del nuevo plan de Estudio y la coordinación horizontal y vertical de los contenidos académicos de las materias con adecuación a los estándares.
3. Se implementó el nuevo Plan de Estudio 2016, durante los 3 primeros años de la carrera, elaborándose un Plan de Transición para aquellos alumnos que cursaron el Plan 2013.
4. Se asistió a reuniones- en representación de la FBCB- citadas por la comisión que entiende en el diseño del Plan de Estudio de la carrera Licenciatura en Física.

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

En relación la carrera de Lic. en Biotecnología se:
1. Trabajó en todos los requerimientos para cumplimentar en tiempo y forma los requerimientos de la CONEAU para el llenado del formulario GLOBAL para la primera parte de la Acreditación.
2. Se propuso un nuevo plan de Estudio (2018) y la coordinación horizontal y vertical de los contenidos académicos de las materias con adecuación a los estándares.
3. Se recibió a los Pares Evaluadores para la continuación del proceso de Acreditación.

OG 2

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

Gestiones vinculadas con el Premio “Dr. Alberto Marcipar” 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.

Se participó en la elaboración del cronograma de actividades 2018-2019 de la CÁTEDRA ABIERTA “RAMÓN CARRILLO” (Aprobada por Res Nº 304) y en la Coordinación e implementación de las actividades inherentes a la misma.

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

Se planificaron talleres, charlas, demostraciones y otras actividades destinadas a difundir distintas temáticas vinculadas a las Carreras a Término de la FBCB, concretadas en la Expocarreras 2018 y en la Feria de la FBCB 2018.

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

OG 3

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.

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 los concursos pendientes correspondientes al Convenio Colectivo de Trabajo, quedando para el año 2019 solamente 8 concursos para finalizar con la nómina total.
Se promovió el aumento de 3 dedicaciones docentes: 2 profesores Adjuntos DS A DEA, 1 profesor Titular DSE a DEA.

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP III

OG 1

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.

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”

OG 3

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.

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

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

Representación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas para integrar el jurado para concurso de residencias Bioquímicas, Año 2018.

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

Se continuó con el desarrollo de convenios marco para instituciones públicas y / o privadas para alumnos de la carrera de Bioquímica, normatizando la Etapa II de Entrenamiento Externo según se fija en el plan de estudio.

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

1. Laboratorio Central de la Provincia (ahora ubicado en la sede del ex-hospital Italiano)
2. Laboratorio Industrial de Farmacéutico.
3. Laboratorio de Pesquisa neonatal
4. Agencia de Seguridad Alimenticia

OG 4

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.

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.

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

Área Responsable/Unidad Responsable: **Secretaría Administrativa**
Persona responsable: Adriana Vidaechea

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP I

OG 1

En referencia a los órganos de gobierno de la Facultad, tanto unipersonales como colegiados, asumieron las nuevas Autoridades de la Casa por el período 2018-2022. Se dictaron 505 resoluciones de Decano, se tramitaron alrededor de 10000 expedientes. Entre los temas preponderantes se pueden destacar:

Designación de los Secretarios de gestión, Directores y Coordinadores.
Designación de los coordinadores de las carreras de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y de la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo".
Designación de la coordinadora general y de los coordinadores de las carreras enmarcadas en el PROCAT.
Designación de los representantes de la FBCB ante la Comisión de Posgrado de la UNL.
Designación del Punto Focal de la FBCB ante Secretaría de Desarrollo Institucional e Internacionalización de la UNL.
Se conformó la Comisión de Ceremonial y Protocolo.
Se dispuso la obligatoriedad de los ejercicios de Simulacro de Emergencias para todo el personal de la FBCB y ESS.
Además se llevó a cabo el proceso de acreditación de las carreras de Licenciatura en Biotecnología y Licenciatura en Enfermería.

Por su parte, el Consejo Directivo sesionó en 18 oportunidades en forma ordinaria y una sesión extraordinaria, sin haberse suspendido ninguna de las reuniones. Se dictaron 1352 resoluciones. Entre los temas tratados en su seno cabe destacar:
Se conformaron las Comisiones permanentes del CD.
Se conformó la Comisión de Actividades de Formación Extracurricular para Alumnos de carreras de grado y de Servicios de Actualización y Perfeccionamiento para Graduados.
Se aprobó el reglamento de funcionamiento de las Comisiones de Seguimiento Curricular de la FBCB y ESS.
Se designaron a los integrantes de las Comisiones de Seguimiento Curricular de las carreras de la FBCB y ESS.
Se designaron a los integrantes del Comité Académico de la carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas y Doctorado en Física.
Se designó al Director de la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo".
Se creó el Laboratorio de Inmunología Experimental y se designó a su Directora.
Se creó el Centro Biotecnológico del Litoral y se designó a su Director, Subdirector y Secretario.
Se renovaron Consejeros del Claustro de Estudiantes.
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 concursos ordinarios, concursos cerrados y concursos de Ayudante Alumno.
Se otorgaron los certificados habilitantes para la expedición de 600 diplomas de grado y se acordaron 26 títulos de posgrado.
Se aprobó el Calendario Académico 2019.
Se propuso al Consejo Superior la aprobación del nuevo Plan de Estudios de la carrera de Licenciatura en Biotecnología.
Se aprobaron diferentes propuestas de Cursos de Posgrado para las carreras de posgrado de la FBCB.
Se aprobaron diferentes propuestas de Cursos de Extensión de la FBCB y ESS.
Se aprobó el reglamento del equipo PCR en tiempo real y se designó a sus responsables.
Se aprobó la propuesta de implementación de monitoreo de Proyectos en Ejecución por parte del Comité de Ética y Seguridad de la Investigación – CAESI y renovación parcial de sus integrantes.
Se aprobó el proyecto de Seguimiento y actualización del currículo de las carreras de Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología y Licenciatura en Nutrición.
Se aprobó el nuevo Reglamento de Trabajo Final de la carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional.
Se realizó un reconocimiento a la trayectoria de la Dra. Yolanda Ana Rosa BOLZON de LOMBARDO.

OG 3

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

Área Responsable/Unidad Responsable: **Secretaría de Ciencia y Técnica**
Persona responsable: Dr. Horacio Rodríguez

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP I

OG 2

Proyectos de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Se comenzaron a ejecutar en el ámbito de la FBCB, 16 proyectos de la Convocatoria PICT 2017. Se continuó además con la ejecución de proyectos aprobados en años anteriores, lo que representa un total de 63 PICTs en ejecución. En la Convocatoria 2018 se han presentado 21 proyectos los que se encuentran en proceso de evaluación.

PICT-E

En el marco de la convocatoria PICT-E 2018 se presentó el proyecto "Adquisición de un citómetro de flujo para la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral" (PICT-2018-0311). Actualmente se encuentra en evaluación.

Proyectos CAI+D y CAI+D Orientados

Continuó la ejecución de 24 proyectos tipo I, 9 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, continúa la ejecución de 7 proyectos.

Proyectos financiados por el CONICET

Resultaron financiados cinco proyectos de investigación plurianuales (PIP 2015 - CONICET), cuyo lugar de ejecución es la FBCB.

Proyectos financiados por la ASaCTeI

Se gestionó la presentación de proyectos de I+D aplicada, en el marco de la convocatoria Investigación Orientada 2018 de la ASaCTeI (Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación). En esta Convocatoria se presentaron 25 proyectos en total, los cuáles se encuentran actualmente en evaluación. Asimismo, se comenzaron a ejecutar 5 proyectos que resultaron financiados en la Convocatoria 2017.

Programa de Incentivos de la SPU (Secretaría de Políticas Universitarias) para docentes-investigadores

Se recibieron y tramitaron las solicitudes de incentivos de 196 docentes de la FBCB correspondientes al año 2017.

Programa de Equipamiento Científico y de Apoyo al Cuarto Nivel

Se recibieron los dos equipos adquiridos de la convocatoria extraordinaria de PECAP (2017): centrífuga de mesa Refrigerada (Centrisart®G-16C Sartorius) y un termociclador con sistema VeriFlex de seis bloques Peltier para 48 posiciones con lector fluorométrico de 3 colores en tiempo real (Applied Biosystems, modelo StepOne). Ambos se encuentran en el Laboratorio de Biología Molecular e Inmunología Aplicada, poseen reglamento para uso común y sistema de turnos, disponibles para toda la comunidad científica.

SEDRONAR

Durante los meses de mayo y junio se realizaron numerosas acciones tendientes a solucionar el problema suscitado ante el Registro Nacional de Precursores Químicos (SEDRONAR), en función de diferencias de stocks y de documentación hallados en registros de la Universidad. Para ello, se coordinó la actualización de los distintos usuarios de stocks de las drogas sometidas a control, actualización de la lista de drogas y cantidades de cada una, registro fotográfico y fotos impresas de los stocks entregados mediante DDJJ.

Utilización de fondos propios

Se continuó brindando apoyo a la reparación de equipamiento de uso compartido, detector UV/Vis del HPLC de la cátedra de Química Analítica II, espectrofotómetros UV/VIS, ultrafreezers de la sala de posgrado.

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.

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 (ver punto PECAP).

MALDI-TOF

El equipo adquirido en esta convocatoria (MALDI-TOF) comenzó a prestar servicios de identificación de microorganismos y comenzó con la oferta de análisis proteómicos y de polímeros. Se llevó adelante la certificación del equipo. Se concretó la adquisición de equipamiento complementario con fondos del SAT oportunamente gestionado y aprobado.

Por otra parte, se continuó con las gestiones del subsidio PME para la adquisición de un equipo de RPE pulsado, obtenido por el Dpto. de Física de la FBCB (planta baja).

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. 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 administrativa del área de Ciencia y Técnica.

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP II

OG 1

El secretario de ciencia y técnica, Dr. Horacio Rodríguez, 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 coordinaron acciones para la definición de proyectos institucionales para adquisición de equipamiento en las siguientes Convocatorias: PECAP 2018 (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 2016 correspondientes a los proyectos radicados en esta unidad académica.

OG 2

Comité Asesor de Ética y Seguridad de la Investigación de la FBCB (CAESI)
Coordinación del Comité: Dr. Horacio Rodríguez

Se evaluaron durante el año 2018 un total de 50 proyectos que fueron presentados a las siguientes convocatorias:

1. PICT 2018: 27
2. CONICET: 9
3. Bunge Born: 1
4. Plan de tesina: 1
5. Planes de tesis: 7
6. Investigación Aplicada en PyMES 2018: 2
7. Otros: 3

En los casos que fueron necesarios, se realizaron sugerencias al Director de los proyectos para que efectuara cambios y mejoras en los mismos. Se otorgaron los avales institucionales correspondientes. Durante el 2018, se llevó a cabo un proceso de mejora en el desempeño de las funciones del Comité, entre las que se puede mencionar:

- Monitoreo de proyectos que se aprueben. Se confeccionó un borrador de un formulario para llevar a cabo un relevamiento a los efectos de verificar que los proyectos aprobados por el Comité se estén desarrollando en las condiciones que fueron informadas por el Director al momento de la evaluación. Se realizaron algunas pruebas piloto. Este proyecto fue presentado ante el CD de la FBCB y fue aprobado por el mismo en diciembre 2018.
- Para facilitar el monitoreo y seguimiento de los proyectos, se generó un código por aval otorgado.
- Se revisó el formulario que se utiliza para la presentación de los proyectos a los efectos de mejorarlo y adaptarlo a las normativas vigentes.

Además, a comienzos del año, se renovó parcialmente el Comité de Ética.

Con el propósito de conocer cómo funcionan otros Comités y capacitar a los integrantes, se participó de los siguientes cursos y Jornadas:
- VII Jornadas de Capacitación y II Encuentro de Comités de Ética en la Investigación, que se llevó a cabo en la ciudad de Rosario.
- Curso de Fortalecimiento de Comités Institucionales de Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio (CICUALES), llevado a cabo en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL, en la ciudad de Esperanza.

XV Semana de la Ciencia y la Tecnología
Se coordinaron las actividades propuestas por los docentes de la FBCB y la Secretaría de Arte, Ciencia y Tecnología de la UNL, organizadora junto al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. En esta edición, fueron 17 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):
Comenzaron las actividades los siete alumnos beneficiarios de nuestra Unidad Académica de la convocatoria 2017. Asimismo, se recibieron sus constancias de cumplimiento de tareas.
Se recibieron 15 presentaciones para la convocatoria 2018.

Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado de la UNL (Cientibecas):
Se recibieron solicitudes y comenzaron las actividades siete alumnos beneficiarios de nuestra Unidad Académica con una Cientibeca en el marco del Programa de Investigación y Desarrollo Orientado a Problemas Sociales y Productivos.
Se recibieron 31 solicitudes para el programa de Cientibecas, de los cuales 18 salieron beneficiarios y comenzaron a desarrollar sus tareas.

De igual forma, esta Secretaría intervino en la recepción y elevación de los informes finales de Cientibecas, convocatoria 2017 y Becas CIN, convocatoria 2016.

Actividades de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos de grado (AFE):
Se han aprobado en el período informado 42 propuestas para estudiantes de diferentes carreras de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, de acuerdo a la siguiente distribución:
- Licenciatura en Biotecnología: 27.
- Bioquímica: 12.
- Licenciatura en Nutrición: 3

En el mismo periodo finalizaron 28 actividades de diferentes carreras de acuerdo a la siguiente distribución:
- Licenciatura en Biotecnología: 19.
- Bioquímica: 7.

- Licenciatura en Saneamiento Ambiental: 1
- Licenciatura en Nutrición: 1

Además se produjeron ocho renuncias motivadas, por ser beneficiarios de becas CIN y Cientibecas.

En el mes de marzo del año 2018 comenzó a funcionar la nueva comisión de Actividades de Formación Extracurricular conformada por cinco miembros representando al estamento Docente, uno al estamento Graduados y uno al No Docente.

Continuando con el proceso de mejora de los procesos administrativos, control, se suma el objetivo de colaborar con la reducción de papel se comenzó a trabajar en la diagramación , programación y puesta a punto de un sistema informático moderno y actualizado y ágil en base a plataforma web multiusuario para el registro, control, seguimiento y estadísticas de las Actividades de Formación Extracurricular y las Actividades en Actualización y Perfeccionamiento para Graduados con fecha estimada de inicio para marzo de 2019.
Se consolidó el uso del formulario estándar para las presentaciones de propuestas de AFEs y AAyPG lográndose avances en la uniformidad de las presentaciones, reduciendo los errores y omisiones en esta etapa.

Actividades en Actualización y Perfeccionamiento para Graduados (AAyPG):
Se aprobaron cinco propuestas en el transcurso del año 2018, de acuerdo a la siguiente distribución de carreras:
- Bioquímica: 2
- Licenciatura en Biotecnología: 1
- Licenciatura en Nutrición: 2

Participación en Jornadas Científicas
XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores – Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)
Del total de postulantes de nuestra Unidad Académica, ocho quedaron seleccionados para ser presentados en la Universidad Nacional de Cuyo, del total de 40 trabajos de las 10 UA.

Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral
En la edición 2018, 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 10 docentes-investigadores de esta Unidad Académica.

Se participó en la coordinación de la 1º Jornada de Bebidas Alcohólicas Fermentadas. Aspectos microbiológicos, organizada por la Asociación Argentina de Biotecnología (ASB) y la Asociación Argentina de Microbiología (AAM). La misma se llevó a cabo los días 26 y 27 de octubre, en FBCB.

OG 3

Gestión de convocatorias

Se difundieron y gestionaron las convocatorias de todos lo programas de la Agencia Santafesina de Ciencia y Tecnología, UNL y del MINCyT.

OG 4

En relación a las actividades enmarcadas en el PDI (Plan de Desarrollo Institucional) de la UNL (Universidad Nacional del Litoral), se continuó con la ejecución del PyA (Plan y Acción) 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 inició 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. 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).

Área Responsable/Unidad Responsable: **Secretaría de Posgrado**
Persona responsable: Dra. Gabriela Micheloud

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP I

OG 2

Programa de Equipamiento Científico y de Apoyo al Cuarto Nivel
Se recibieron equipos adquiridos mediante la ejecución del subsidio obtenido en la convocatoria extraordinaria de PECAP 2017. Los mismos se encuentran disponibles en el laboratorio de Biología Molecular e Inmunología Aplicada, y están a disposición para el dictado de cursos de posgrado y el uso de los alumnos de posgrado de la FBCB para la realización de actividades inherentes a sus trabajos de tesis.
FORPOS
Se ha ejecutado la totalidad del 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. En el mes de marzo se dictó el curso "Caracterización Estructural de Proteínas y Proteómica por Espectrometría de Masas. MALDI-TOF y otras técnicas".
Además, se destinaron fondos para el diseño, preparación e instalación de cartelería con las propuestas de carreras de posgrado, en la entrada de la oficina.

Consorcio de Doctorados en Ciencias de la Vida
El Doctorado en Ciencias Biológicas forma parte del Consorcio de Doctorados en Ciencias de la Vida (CDCV).
Desde la secretaría del Consorcio, Adriana Ortolani, colaboró en la coordinación de acciones para la ejecución del proyecto de SPU cuyo financiamiento se encuentra radicado en UNR
Mediante el mismo, se obtuvo financiamiento para el dictado del curso "Mejoramiento de cultivos utilizando Ingeniería Genética. Desde el laboratorio al campo" dirigido por la Dra. Chan, acompañada por un número importante de docentes investigadores destacados en el país.
Asimismo, se informó a los alumnos del DCB sobre la posibilidad de obtener becas a través del CDCV para la realización de cursos.

Gestión Administrativa.
Se continuó con el seguimiento, control y actualización de los SET de posgrado.

OG 3

Gestión Administrativa.
Se mantuvo actualizada la página web de la Facultad, principalmente en lo que respecta a la información de interés para el alumnado (trámites administrativos, cursos de posgrados, carreras).
Durante el 2018, se amplió el uso del entorno virtual a la mayoría de las propuestas de posgrado, mejorando significativamente la comunicación y el envío de archivos entre los alumnos, docentes y la Secretaría.

Para disminuir el uso del papel y adhiriendo a UNL Verde, se incentivó el envío de las tesis en PDF a los jurados disminuyendo significativamente el envío por correo postal y la consecuente reducción del costo.
Como en años anteriores, se respondieron las observaciones planteadas desde la Unidad de Auditoría Interna. En este sentido, se ajustaron algunos parámetros para evitar errores en el Sistema SIU Guaraní y poder generar datos correctos. Además, se tuvieron que reforzar ciertos controles y carga de datos para poder generar los Certificados Analíticos y adaptarlos a los requerimientos del Ministerio.
En lo que respecta al personal No Docente, se hizo una reasignación de tareas entre el personal de las Secretarías de Posgrado y Ciencias y Técnica luego de la asunción de las nuevas autoridades y la división de las Secretarías.
Los mismos realizaron los siguientes cursos en el marco del Programa de Capacitación No Docente:
- ILITIA
- Primer Interviniente
- Ceremonial y protocolo

OG 4

Se continuó con la recolección de datos para la confección de indicadores de las distintas actividades que se relacionan con el área de Posgrado.
En el transcurso del año también se implementó la encuesta de UNL a los graduados de las carreras de posgrado.

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

La Secretaría de Posgrado ha ejecutado y administrado fondos que permitieron el dictado de diferentes cursos de posgrado, así como también difundir la oferta de los posgrados dictados en la Unidad Académica. Se mejoraron significativamente los sistemas de gestión académica y administrativa en el área.

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP II

OG 1

Comisión de Posgrado de la UNL
Representante titular: Dra. Gabriela Micheloud, alterno Dra. Cora Stoker
Nuestras representantes han participado en la Comisión de Posgrado de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico 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 del programa PIRHCa en sus dos componentes radicación de investigadores y retención de doctores egresados de la UNL.
4. Evaluación de postulaciones a otras convocatorias (Universidad Autónoma de Madrid, Banco Santander)
5. Evaluación en subcomisión de nuevas propuestas de carreras de posgrado de la UNL.
6. Presentación de dos nuevas propuestas de carreras de posgrado: “Especialización en Nutrición y Deporte” con sede académica y administrativa en la FBCB, y “Especialización en Producción de cerveza

Artesanal y Microcervecería", cuyas sedes académicas serán la FBCB y la FIQ, siendo ésta última la sede administrativa.

Gestión académica y administrativa de las carreras de posgrado
Responsable Gabriela Micheloud, con apoyo administrativo del personal no docente.
1. Coordinación de los Comités Académicos y gestión de lo resuelto por ellos en cuanto las actividades académicas de las carreras
2. Coordinación, en el ámbito de la FBCB, del dictado de los cursos acreditados para las distintas carreras.
3. 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)
4. Coordinación y organización de las defensas de tesis de las carreras de posgrado. En el año 2018 se graduaron alumnos de las carreras de DCB, DECE, DF MDCE, MSA, EBC y EVyGT.
5. 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.
6. 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.
7. Se coordinó y organizó la presentación del seminario del alumno del DBBA Thomas Lienhard, previo a su regreso a Alemania.
8. Comenzó el dictado de la cohorte 2018 de la MDCE.
9. Se continuó con 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 cursos y tesis.
13. 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 27 nuevos alumnos y 19 graduaciones, con un total de 134 alumnos matriculados activos.
Dictado de los siguientes cursos acreditados para la carrera:
1. Caracterización Estructural de Proteínas y Proteómica por Espectrometría de Masas. MALDI-TOF y otras técnicas. Directores: Dr. Alberto A. Iglesias. 45 h.
2. Estadística aplicada. Diseño y optimización de experimentos. Directora: Olga Ávila. 60 h.
3. Microfluídica: fundamentos y aplicaciones. Director: Dr. Claudio L. A. Berli. 45 h.
4. Química Cuántica para Ciencias Biológicas. Director: Dr. Silvano J. Sferco. 60 h.

5. Filosofía de la Biología. Aspectos generales y su relación con problemáticas sociales y ambientales. Director: Dr. Guillermo Folguera. 45 h.
6. Mejoramiento de cultivos utilizando Ingeniería Genética. Desde el laboratorio al campo. Directora: Dra. Raquel Lía Chan. 60 h.
7. Estadística aplicada. Diseño y optimización de experimentos. Directoras: Olga Ávila y María Silvia Cámara. 60 h.
8. Espectroscopía de Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR). Principios básicos y aplicaciones. Director: Dr. Alberto C. Rizzi. 60 h.
9. Glicoproteínas terapéuticas producidas en células de mamífero: diseño, expresión y análisis de la glicosilación. Directores: Dra. Ángela Guillermina Forno - Dr. Marcos Oggero. 55 h.
10. Bioensayos aplicados a la investigación biomédica: cultivos celulares, modelos animales y ensayos clínicos. Directoras: Dras. Natalia Ceaglio y Marianela Masin. 80 h.
11. Análisis de ecología de comunidades R. Directores: Dr. Nadson Ressyé Simões da Silva y Dr. Luis Alberto Espínola. 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 IFIS, cuya Sede Administrativa es la FBCB.
Cuenta con un total de diez alumnos matriculados, además una se recibió este año.
Dictado de los siguientes cursos para la carrera (acreditados además para Maestría en Física):
1. Estructura Electrónica de Sólidos. Director: Dr. Silvano Sferco. 90h.
2. Espectroscopias electrónicas. Director: Dr. Julio Ferrón. 90h.
3. Energía Solar Fotovoltaica. Director: Dr. Javier Schmidt. 90h.
4. Física Experimental. Director: Dr. Raúl Urteaga. 120 h.
5. Técnicas computacionales para el estudio de propiedades electrónicas de materiales con aplicación al cálculo de masas efectivas. Director: Dr. Eduardo Albanesi. 70 h.

Maestría en Física
Carrera con reconocimiento oficial y validez nacional del título por Ministerio de Educación Res. Nº 548/16.
Cuenta con cuatro alumnos activos. En el año 2018 se dictaron los siguientes cursos:
1. Mecánica Estadística. Director: Dr. Silvano Sferco. 90h.
2. Física de la Materia Condensada. Directora: Dra. Edith Goldberg. 90h.

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 31 alumnos, de los cuales 16 tienen aprobado sus Planes de Tesis.
Dictado de los siguientes cursos acreditados para la carrera:
1. Tecnología, Sociedad y Ciencia: Concepciones y desafíos epistemológicos. Directora: Dra. Sonia B. Concari. 60 h

2. Análisis interpretativo del discurso en el aula de ciencias. Directores: Dr. Gonzalo Bermudez y Mgter. Soledad Martínez. 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 cuatro alumnos de la carrera realizaron sus estadías, tres 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 15 alumnos pertenecientes a las cohortes vigentes, 2006, 2011 y 2015, de los cuales 8 tienen aprobado su Plan de Tesis.
Dictado de los siguientes cursos:
1. Seminario Avanzado. Directora: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro
2. Ambiente y Salud IV: Alimentos. Directora: Dra. María Eugenia D'Alessandro. 30 h.

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 747/18.
Comenzó el cursado una nueva cohorte de 15 alumnos, sumando un total de 46 estudiantes. Once alumnos se encuentran trabajando en su Tesis.
Dictado de los siguientes cursos:
1. Epistemología. Directora: Mg. Andrea María Pacífico. 60h.
2. Estadística aplicada. Ciencias sociales y experimentales. Directora: Mg. Stella Maris Vaira. 60 h.

Especialización en Bacteriología Clínica
Acreditada por CONEAU Cat. A, Res. Nº 275/15; con reconocimiento oficial y validez nacional del título por el Ministerio de Educación Res. Nº 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 6 alumnas restantes. Los 14 alumnos de la cohorte 2017 asisten regularmente a los cursos dictados.
Se dictaron los siguientes módulos de la carrera:
1. Bacterias de importancia clínica. Directores: Dres. Marisa Almuzara y Carlos Vay
2. Relación Hospedero - Agente infeccioso: Generalidades. Directora: Dra. Alicia Farinati. 23 h.
3. Infecciones Urinarias. Directora: Dra. Alicia Farinati
4. Infecciones gastrointestinales. Directora: Bioq. Marisa Turco. 15 h.
5. Infecciones del Sistema Nervioso Central. Directora: Bioq. Marisa Turco. 15 h.

6. Infecciones de adquisición hospitalaria. Director: Dr. Joaquín Bermejo. 30 h.

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 graduaron dos especialistas.
En el 2018 se dictaron los siguientes cursos, pertenecientes a los Ciclos de Formación Básica y Especializada:
1. Aplicaciones de la propiedad intelectual para la innovación. Directores: Rubén Romano y Leticia Toselli. 15 h.
2. Desarrollo de empresas de base tecnológica. Directora: María Luz Martiarena.15 h.
3. Financiamiento de la innovación en Empresas. Director: Mg. Matías Ruiz. 15 h.
4. Formulación y evaluación integral de proyectos innovativos. Directores: Hugo Arrillaga y María Lucila Grand. 30 h.
5. Gestión del cambio e innovación organizacional. Directoras: Norma Zandomeni y María Fernanda Andrés. 30 h.
6. Herramientas de gestión y calidad en el negocio tecnológico. Director: Mg. Marcelo Grabois. 15 h.
7. Innovación social y gestión pública del conocimiento. Directoras: Dra. Natalia Gras y Dra. Cecilia Tomassini. 15 h.
8. Marco jurídico del negocio tecnológico. Directores: Mg. María Silvia Gómez Bausela y Mg. Patricio Prono. 15 h.
9. Marketing de productos tecnológicos. Directores: Francisca Sánchez de Dusso y Soledad López Cuesta. 15 h.
10. Sistemas de valoración social del conocimiento. Directora: Elena Castro Martínez. 15 h.
11. Vigilancia, Inteligencia y Prospectiva Tecnológica. Director: Mg. Marcelo Grabois. 15 h.

OG 2

En Julio de 2018, se llevó a cabo el II Workshop de Investigación en Educación en Ciencias Naturales y Experimentales que tuvo como sede a la FBCB. Congregó a investigadores de todo el país y se afianzó como un espacio de trabajo y discusión sobre la enseñanza de las ciencias con el objetivo de contribuir en la formación y actualización de los recursos humanos dedicados a esta temática, a partir de sus trabajos de investigación. La Secretaría de Posgrado formó parte del Comité Organizador junto a representantes del Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, y el Consorcio Nacional de Grupos de Investigación en Educación en Ciencias Naturales de la República Argentina (CONGRIDEC).

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

Se desarrollaron las actividades programadas de las diferentes carreras de posgrado. Se presentaron dos nuevas propuestas de carreras de posgrados enriqueciendo de esta manera la oferta en el cuarto nivel de

la FBCB. 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.

Área Responsable/Unidad Responsable: **Dirección de Extensión Social y Cultural**
Persona responsable: Mg. Gimena Dezar

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP II

OG 2

Programas y proyectos de extensión, difusión-extensión:

Se presentaron 12 Ideas Proyectos (I.P) en la Convocatoria 2018 a Proyectos de Extensión. En el proceso de la convocatoria, se presentaron y fueron aprobados siete proyectos: cinco Proyectos de Extensión e Interés Social (P.E.I.S.) y dos propuestas de Acción de Extensión al Territorio (AET) que se desarrollaron de marzo a diciembre de 2018:

- El desafío para las personas celíacas, salir a comer fuera de la casa
- Inocuidad y manipulación higiénica de alimentos: puertas hacia una alimentación segura
- Asma infantil: Acciones de promoción de la salud destinadas a conocer, prevenir y colaborar en el diagnóstico de la enfermedad
- Kermesse Saludable
- Construyendo Educación Alimentaria Nutricional junto a los jóvenes
- Educación para la prevención de enfermedades parasitarias y promoción de hábitos de alimentación saludable
- Propuesta educativa para la prevención de enfermedades de transmisión sexual en el Centro de Acción Familiar del barrio San Lorenzo

Se aprobaron trece (13) proyectos de extensión, en las 8º y 9º convocatoria a Propuestas de Extensión de Educación Experiencial (P.E.E.E.):

- Promoviendo Seguridad, Soberanía y Sustentabilidad Alimentaria junto a la comunidad.
- Evaluación de Riesgos en Puestos de Trabajo 2018
- Hidratación Saludable
- Vigilancia Nutricional en escolares de la ciudad de Santa Fe 2018
- Construyendo los cimientos de una alimentación equilibrada, desafío conjunto Universidad-Comunicad
- AYUDAR-T: Productos de apoyo que facilitan el desempeño ocupacional de las personas con diversidad funcional
- Fortalecimiento de la cobertura y oportunidad de vacunación en menores de dos años de Paraná
- Sabores: Nutrikiosco Viajero
- Prácticas culinarias, manejo y adaptaciones
- Evaluación de síntomas, signos y características de los niños de primero y séptimo grado sobre asma y su impacto en la salud, la actividad escolar y la comunidad educativa
- Caja de herramientas, para pensar y abordar las violencias cotidianas en los contextos de práctica pre-profesional.
- Nuestra fauna en peligro: efecto de las rutas en la mortalidad de vertebrados.
- Calidad de atención, en el Hospital “José Bernardo Iturraspe”, a partir del análisis junto a sus actores, de los componentes relevantes de la gestión operativa de los Servicios “Admisión y Guardia Central”, “Compras y Licitaciones”, “Economato (control de stock)”, “Enfermería”, “Equipo de Cuidados Progresivos” y “Servicios Generales”.

OG 3

Las actividades principales de esta Dirección se pueden dividir en diferentes líneas de acción y en áreas: capacitación, formación continua, cursos de extensión de actualización y perfeccionamiento, posgrado, programas y proyectos de extensión, difusión-extensión.

Cursos de extensión de actualización y perfeccionamiento, posgrado:
Durante el año 2018 se aprobaron y dictaron bajo distintas modalidades 17 cursos de extensión de posgrado, capacitación y perfeccionamiento.
- Operador de cromatografía líquida de alto rendimiento. Introducción a la validación de métodos analíticos
- Del átomo a los cristales. Cristalografía y crecimiento de cristales
- Alimentarnos Sanamente
- Ayudar-T: Implementación de productos de apoyo para personas con diversidad funcional
- Infecciones bacterianas y micóticas prevalentes en podología
- Capacitación para la prevención en la primera infancia (Nivel I – ET)
- Auxiliar terapéutico en intervención y estimulación temprana (Nivel II – ET)
- Terapeuta en intervención y estimulación temprana (Nivel III – ET)
- Mirada clínica de la bacteriología
- Abordaje nutricional de la enfermedad celíaca
- Nutrigenómica, nutrigenética y epigenética
- Formación en docencia universitaria
- Generalidades de herramientas de búsqueda y gestión de material bibliográfico
- La cerveza y yo
- Terapias Ocupacionales del Sur: aportes para pensar la extensión, investigación y nuestro quehacer profesional
- Diagramación y confección de dispositivos plantares
- Curso de Prevención y reducción de riesgo de desastres desde diferentes perspectivas disciplinares

Capacitación, formación continua – Formación Extracurricular en Extensión:

Durante este período se llevaron adelante dos (2) Servicios de actualización y perfeccionamiento para graduados en Extensión sobre los siguientes temas:
- Conversaciones efectivas para gestionar la Calidad en Salud en los Servicios del Hospital Iturraspe.
- Aplicación y perfeccionamiento de prácticas culinarias en una experiencia de extensión.
También se desarrollaron siete (7) propuestas de Formación Extracurricular en Extensión para alumnos:
- Hidratación Saludable (2)
- Implementación de un sistema de gestión de calidad en el LCCM de acuerdo a los lineamientos de la Norma ISO 17025
- Actividades de apoyo a la extensión para la promoción de la seguridad y la soberanía alimentaria
- Análisis de los componentes relevantes de la gestión operativa de los Servicios del Hospital “José Bernardo Iturraspe”, para proponer mejoras en la calidad de atención

- Acompañando las prácticas culinarias, desde la teoría a la práctica
- Intervenciones educativas en la promoción del consumo de frutas y verduras

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP III

OG 1

Capacitación, formación continua – Pasantías:

En el marco del Programa Primer Empleo de la Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica de la UNL se recibieron y gestionaron 27 convocatorias a pasantías para los alumnos de las carreras de Licenciatura en Terapia Ocupacional, Licenciatura en Administración de Salud, Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología, Licenciatura en Saneamiento Ambiental y Tecnicatura y Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo. A partir de estas convocatorias, 63 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
- Sancor Cooperativa de Seguros Limitada
- Zelltek S.A.
- Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe
- Jerárquicos Salud
- Instituto Oftalmológico del Litoral S.R.L.
- Centro Médico Julio Regazzoni
- Instituto Autárquico Provincial de Obra Social (IAPOS)
- Centro Freyre- Humanitas SRL
- Centro de Traumatología y Ortopedia CTO
- Centro de Día Nuestra Señora del Hogar - Obra Padre Mario Pantaleo

Área Responsable/Unidad Responsable: **Unidad Administradora de Proyectos y Servicios**
Persona responsable: Mónica Anselmi

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP I

Servicios a Terceros
En el transcurso del período 2018, se gestionaron un total de 24 convenios, 12 del tipo SET y 12 del tipo SAT.

Curso de Actualización y Perfeccionamiento: Terapeuta en Intervención y Estimulación Temprana
Comitente: Ministerio de Educación de la Provincia De Santa Fe.
Sede: Ministerio.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET

Técnico en Podología 2018
Comitente: Colegio de Podólogos de la Provincia de Santa Fe.
Sede: Santa Fe, Santa Fe.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET

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

Implementación de la Carrera Técnico en Seguridad Contra Incendios
Comitente: Federación Santafesina De Asociaciones De Bomberos Voluntarios.
Sede: Gálvez, Santa Fe.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET

Mirada Clìnica de la Bacteriología
Comitente: Clinica Modelo S.A.
Sede: Paraná, Entre Ríos.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET

Gestión de Calidad en Unidades de Gestión
Comitente: Sanatorio San Gerónimo S.R.L.
Sede: Santa Fe, Santa Fe.

Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET

Capacitación y Coordinación Académica para Efectores Postulantes al Premio Provincial de Gestión de la Calidad en Salud
Comitente: Ministerio de Salud [Agencia-Sede Santa Fe]
Sede: Ministerio.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET

Implementación de la Carrera: Técnico en Administración de Salud
Comitente: Asociación de Clínicas y Sanatorios de Rosario.
Sede: Rosario.
Unidad Ejecutora: Grupo Ad Hoc
Tipo: SET

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

PROCAT: Licenciatura en Educación Especial
Comitente: Fundación Nexos.
Sede: Trelew, Chubut.
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

Asesoría sobre estabilidad de aceites vegetales e incorporación de nutrientes en productos lácteos deshidratados
Comitente: La Sibila S.A.
Unidad Ejecutora: Laboratorio de análisis bromatológicos y nutricionales especializados.
Tipo: SAT

Desarrollo a escala piloto para la producción de Aceite de Lino con características diferenciadas
Comitente: Coplasan S.A.
Unidad Ejecutora: Laboratorio de análisis bromatológicos y nutricionales especializados.
Tipo: SAT

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
Comitente: Cerveceria Toro Negro S.R.L.
Unidad Ejecutora: Ad hoc.
Tipo: SAT

Desarrollo de una formulación antiparasitaria innovadora en base a Doramectina concentrada en excipiente de liberación controlada y una formulación antibiótica de marbofloxacina, ambos para animales de consumo
Comitente: O VE R Organización Veterinaria Regional S.R.L.
Unidad Ejecutora: Escuela Superior de Sanidad.
Tipo: SAT

Producción de proteínas recombinantes destinadas a la preparación de reactivos inmunoquímicos
Comitente: Comitentes Múltiples.
Unidad Ejecutora: Laboratorio de Tecnología Inmunológica.
Tipo: SAT

Escalado de un proceso biotecnológico para producción de vacunas de tercera generación
Comitente: Productos Veterinarios S.A.
Unidad Ejecutora: Laboratorio De Desarrollo Biotecnológico.
Tipo: SAT

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

Nueva Tecnología para la Producción de Gonadotrofina Coriónica equina recombinante: hacia un nuevo producto biológico veterinario

Comitente: Cellargen Biotech S.R.L
Unidad Ejecutora: Ad hoc.
Tipo: SAT

Desarrollo de un Biosimilar de Darbepoetina. Generación de la Línea Celular
Comitente: Zelltek S.A
Unidad Ejecutora: Laboratorio de Cultivos Celulares
Tipo: SAT

Desarrollos Biotecnológicos De Base Microbiológica
Comitente: Comitentes Múltiples.
Unidad Ejecutora: Ad hoc.
Tipo: SAT

Evaluación de la incorporación y de la liberación in vitro de proteínas recombinantes a partir de partículas de hidrogeles
Comitente: Eriochem S.A
Unidad Ejecutora: Laboratorio de Cultivos Celulares.
Tipo: SAT

Asistencia Técnica, Formación, Auditoría y Monitoreo del Sistema Provincial de Atención de la Salud y Publicación de Resultados
Comitente: Instituto Autárquico Provincial de Obra Social (IAPOS)
Tipo SAT

Convenios Marcos, Acuerdos Específicos y Actas Complementarias
1. Título: Consorcio de Cooperación ERA-CoBioTech MERIT.
Comitentes: Universidad de Bielefeld (Alemania); El Rector, los Profesores y los estudiantes de la Universidad de Cambridge (Reino Unido); Universidad De Wageningen (Países Bajos); Universidad Nacional Del Litoral (Argentina) y Algenuity (una división de Spicer Consulting Limited, Reino Unido).
2. Título: Convenio Específico con Biotecnofe S.A.
Comitente: Biotecnofe S.A.
3. Título: Convenio Marco y Acuerdo Específico con la Federación Santafesina de Bomberos Voluntarios.
Comitente: Federación Santafesina de Bomberos Voluntarios.
4. Título: Acuerdo Complementario al Convenio Específico nº 356.698 con la empresa Zelltek S.A.
Comitente: Zelltek S.A.
5. Título: Convenio Marco con la Cámara de Cerveceros Artesanales de Santa Fe.
Comitente: Cámara de Cerveceros Artesanales de Santa Fe.
6. Título: Convenio Marco de Colaboración con el Hospital de Pediatría S.A.M.I.C. “Prof. Dr. Juan P. Garrahan”
Comitente: Hospital de Pediatría S.A.M.I.C. “Prof. Dr. Juan P. Garrahan”.

7. Título: Convenio Marco y Acuerdo Específico con la Escuela de Educación Técnica Profesional Nº 690 "Lucía Araoz"
Comitente: Escuela de Educación Técnica Profesional Nº 690 "Lucía Araoz".
8. Título: Carta Acuerdo entre las Facultades de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.
9. Título: Acuerdo Específico con el Hospital Central de Reconquista
Comitente: Hospital Central de Reconquista.
10. Título: Convenio de Práctica Profesionales Supervisadas con el Hospital Central de Reconquista.

BAPIs – Régimen de Becas de Apoyo a Programas Institucionales.
Se gestionaron 10 llamados a convocatoria a BAPIs correspondiente a nuestra unidad académica.
BAPI nº 794, Lugar de desempeño: Cátedra de Bacteriología Clínica, FBCB.
BAPI nº 797, Lugar de desempeño: Laboratorio de Cultivos Celulares, FBCB.
BAPI nº 800, Lugar de desempeño: Laboratorio de control de calidad de medicamentos, FBCB.
BAPI nº 807, Lugar de desempeño: Secretaría Académica FBCB.
BAPI nº 810, Lugar de desempeño: Cátedra de Bacteriología Clínica, FBCB.
BAPI nº 811, Lugar de desempeño: Oficina de Transferencia Tecnológica- FBCB.
BAPI nº 812, Lugar de desempeño: Oficina de PROCAT: Licenciatura en Enfermería, FBCB.
BAPI nº 813, Lugar de desempeño: Grupo de Innovación de Bioprocesos, FBCB.
BAPI nº 818, Lugar de desempeño: Oficina de PROCAT: Licenciatura en Enfermería, FBCB.
BAPI nº 841, Lugar de desempeño: Grupo de Innovación de Bioprocesos, Cátedra de Operaciones y Procesos Biotecnológicos FBCB.

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP III

OG 3

Se gestionaron las siguientes compras de bienes de uso y servicios:
En el marco de los Servicios a Terceros:
3 Columnas Zorbax
1 Lámpara de Deuterio
3 Repuestos para Equipos de Laboratorio (Sellos a pistón, espaciadores y sellos de lavado)
1 Microcentrífuga de alta velocidad
1 Homogeinizador/Disruptor de Tejidos
Servicios Regulatorios Profesionales de Mantenimiento y Calificación Operacional para equipos del LCCM

En el marco del Programa de Seguridad y Salud Ocupacional de la FBCB – PyA 2.2.1
Ampliación del Sistema de Incendios
Esmerilado de Escaleras

En el marco del desarrollo interno:
Servicios de Mantenimiento y Certificación para el equipo MALDI-TOF

Se administraron los fondos del siguiente curso internacional:
“THERAPEUTIC MAMMALIAN CELL-DERIVED GLYCOPROTEINS: DESIGN, EXPRESSION AND GLYCOSYLATION ANALYSIS” realizado por el Laboratorio de Cultivos Celulares – FBCB – UNL del 03 al 09 de septiembre de 2018.

Área Responsable/Unidad Responsable: **Oficina Vinculación Tecnológica**

Persona responsable: María Victoria Luque

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP II

OG 1

Semana del Graduado UNL

Fecha: jueves 10 de mayo a las 17 h. Aula Vigil FBCB/UNL

Título:

"Desde la bioinformática y la microfluídica al nanodiagnóstico. Graduados Bio interactuando desde distintas disciplinas para avanzar sobre los nuevos desafíos tecnológicos."

Charla de graduados Bioquímicos y Biotecnólogos de la FBCB que trabajan en desarrollo y aplicación de nuevas técnicas diagnósticas. La charla estará centrada en las nuevas técnicas de Biología Molecular aplicadas al diagnóstico clínico a través del uso de micro y nanodispositivos.

- Esteba Rosso

Título: Bioquímico

Cargos: Director del Laboratorio Centro de Estudios Bioquímicos y Moleculares (CEBYM). Asesor en Genética Molecular de la Obra Social Jerárquicos Salud. Profesor Adjunto ESS y JTP FBCB/UNL

Lugar de Trabajo: CEBYM- FBCB/UNL

- Claudio Berli

Títulos: Bioquímico, Dr. en Tecnología Química

Cargos: Investigador Principal CONICET. Profesor Titular FICH/UNL

Lugar de Trabajo: INTEC (UNL-CONICET), Predio CCT-CONICET Santa Fe

- Ariel Amadío

Título: Lic. en Biotecnología, Dr. en Ciencias Biológicas

Cargos: Investigador Adjunto CONICET. Profesor Asociado Facultad de Ingeniería/UNER

Lugar de trabajo: EEA Rafaela, INTA- FIUNER

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP III

OG 1

Convenios de Transferencia de Tecnología

- Cesión de derechos a la patente "Eritropoyetina humana modificada"

Estudiante: DORELLA

- Cesión de derechos a la patente "Anfifilos aminoacídicos gemini para el transporte de moléculas"

Estudiante: GRIPPO

- Convenio de cotitularidad con Universidad Nacional de San Martín por patente "Eritropoyetina humana modificada" Nº 20180102793

- Acuerdo de Transferencia de Material Biológico (IFNs tipo I: A549-Mx/eGFP) con Universidad Nacional de la Plata

Patentes presentadas 2018

- Nuevos formulados nanotecnológicos para el transporte de proteínas y ADN

Inventores: VEAUTE, Carolina | MÜLLER, Diana | GARCIA, María | REIDEL, Ivana | GRIPPO, Lucía | TULLER, Fernando

- Eritropoyetina humana modificada

Inventores: OGGERO-EBERHARDT, Marcos | BÜRGI-FISSOLO, María de los Milagros
DORELLA, Aquiles | APARICIO, Gabriela | ETCHEVERRIGARAY Marina | KRATJE, Ricardo | SCORTICATI, Camila

- Un anticuerpo humanizado anti IFN alfa2b

Inventores: ATTALAH, Carolina | ETCHEVERRIGARAY, Marina | OGGERO EBERHARDT, Marcos | AGUILAR, María | DE MACEDO BRIGIDO, Marcelo | MARNHAO, Andrea | GARAY, Alberto | RODRIGUES, Daniel | HERRERA, Fernando.

OG3

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

Convocatoria: SPU – Universidades Agregando Valor:
"Calidad de aire. Datos de base para una planta de clasificación y transferencia de residuos sólidos urbano".

Convocatoria: ANR Eventos Científicos, Tecnológicos y de Innovación 2018

Convocatoria: Investigación aplicada en pymes 2018
"Optimización de medio de cultivo libre de suero fetal bovino para bioproceso industrial". Entidad beneficiaria: Biotecnofe SA.

Convocatoria: Capital semilla
1- "Desarrollo de reactivos para la detección in vitro de las mutaciones del gen tirosina quinasa similar a FMS (FLT3). Generación de una biblioteca genómica de las variantes más frecuentes en nuestra región".
Director: María Florencia Rossetti
2- "Kit de ELISA para el diagnóstico de leishmaniosis visceral en caninos. Escalado de la producción y diseño de estrategias de transferencia".
Director: Sergio Adrián Guerrero
3- "Variantes hiperglicosiladas de eritropoyetina humana con conservada o superior actividad neuroprotectora/neuroplástica y reducida acción eritropoyética".
Director: Marcos Rafael Oggero Eberhardt
4- "Diagnóstico de enfermedades fúngicas invasoras (EFI) y evaluación de la sensibilidad a los antifúngicos mediante técnicas de Biología Molecular". Director: María Soledad Gamarra
5- "Anfifilos aminoacídicos para el formulado de adyuvantes liposomales aplicables al desarrollo de vacunas a subunidades y a ADN".
Director: Diana M. Müller
6- "Producción de bacteriocinas recombinantes para el tratamiento y profilaxis de mastitis bovina".
Director: Cristina Noemi Diez

7- “Estudio de comercialización para la producción de starters de levadura líquida”.

Director: Martín Luis Marchisio

8- “Plataforma tecnológica bioanalítica para el monitoreo terapéutico de antibióticos betalactámicos en pacientes críticos con terapia de reemplazo renal hospitalizados en una unidad de terapia intensiva de la Ciudad de Santa Fe y áreas de influencia”.

Director: Yamile Soledad Caro

9- “Evaluación de diferentes productos obtenidos por extracción con CO2 supercrítico”.

Director: Romina Andrea Joris

10- “Anticuerpo humanizado anti-IFN-¬alfa2b para uso terapéutico”.

Director: Carolina Attallah

11- “Producción recombinante de la subunidad beta de la hormona estimulante de tiroides humana (hTSHβ) en cultivos de células animales”.

Director: Julián E. Abud

12- “Té instantáneo de especies vegetales autóctonas: Aguaribay y Ñangapiri”.

Director: Álvaro Sebastián Siano

Área Responsable/Unidad Responsable: **Oficina de Comunicación Institucional**
Persona responsable: Tec. Verónica Sosa

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP I

OG 1

En el mes de febrero de 2018, a partir de la asunción de la Bioq Adriana Ortolani como decana y el Dr. Ricardo Kratje como vicedecano, la Oficina de Comunicación Institucional redefinió sus actividades en término con los lineamientos planteados por la nueva gestión.
La comunicación se convirtió en el eje transversal a todas las actividades que se realizaron en la Casa de Estudios. Su injerencia permitió la fluidez en la interacción de todos los públicos que componen la Comunidad FBCB: investigadores, docentes, estudiantes, graduados, personal no docente y autoridades.
La meta fue constituirse como equipo de trabajo. Fue prioridad conocer las nuevas demandas comunicacionales de la comunidad educativa y del medio. Se mantuvo presencia activa en redes sociales y en línea con la UNL, se renovó la imagen institucional. La Oficina de Comunicación Institucional brindó su apoyo y asesoramiento a las diferentes áreas de gestión a lo largo del primer año. Colaboró con la Dirección de Comunicación de la UNL (DIRCOM), los medios de comunicación de nuestra Universidad, LT10, el periódico de noticias Paraninfo y el canal de televisión LITUS.
Se concretó junto a la Decana y su equipo el lema de la gestión: "Excelencia académica en la formación de profesionales innovadores al servicio del desarrollo regional", la Facultad conmemora un nuevo aniversario".
Dirección de Comunicación de UNL: Se asistió a la única reunión organizada por DIRCOM UNL donde se presentó al nuevo Director de Comunicación de la UNL, Lic Juan Martín ALFIERI junto al equipo de prensa. En el encuentro se establecieron las pautas comunicacionales en el marco del centenario de la Reforma Universitaria y la asunción de las nuevas autoridades universitarias. Los espacios de participación para las UU.AA. serían los mismos: periódico El Paraninfo, Radio LT10, producciones como Punto Info y "Diálogos" de LITUS TV.
Incorporación de recursos humanos: Durante el primer semestre la gestión de la comunicación estuvo a cargo de su responsable Verónica Sosa, única integrante de la oficina; Gimena Recce asumió el rol de secretaria privada de la actual Decana. Por la intensa actividad de la oficina, y con el objetivo de cumplir con la renovación de imagen, en el mes de septiembre a través de una beca BAPI se incorpora a la oficina Cintia Rivero, estudiante de la Licenciatura en Diseño de la Comunicación Visual de la Facultad de Arquitectura y Diseño de la UNL. Su know how nos permitió concretar un fuerte impacto en las redes sociales y lograr la incorporación de nuevas herramientas que potencian la visibilidad de las actividades de la Facultad.

Redes Sociales institucionales
Facebook: Tuvo un crecimiento exponencial, en 2017 finalizó con 8.674 me gusta, en tanto que en 2018 alcanzó 15.130. En cuanto a Seguidores, 2017 finalizó con 1512 seguidores y en 2018 se disparó a 15.372. La composición del público que utiliza este canal de comunicación es de 75% mujeres y 25% varones; las edades que contiene el grupo más importante de seguidores está compuesto por 17 % de jóvenes entre 18 a 24 años, y por el 33% de 25 a 34 años. Los horarios pico de visualización se da al final

de la mañana y mediodía. El 10 de de abril y por todo el año se cambió la portada con un diseño en conmemoración de los 45 años de la Casa de Estudios que se mantuvo por todo el año.
Es importante destacar que la FBCB es la segunda Casa de Estudios de toda la UNL con mejor rendimiento y mayor interacción en comparación con las otras UU.AA.
Twitter: es un espacio en donde el crecimiento de seguidores es muy lento. En 2018 se inició con 1.223 seguidores, obteniendo a febrero de 2019 un total de 1388.
Instagram: Con el objetivo de conectarse con toda la comunidad FBCB/ESS, y mostrar la personalidad de la marca FBCB se incorporó esta nueva red social a partir de septiembre de 2018. La respuesta fue inmediata y de gran éxito en la comunidad educativa. Se inició con 664 registros y finalizó con 1234. Cuenta con 2421 seguidores compuesto por un 80 % de mujeres y 20% varones; las edades que contiene el grupo más importante de seguidores está compuesto por 36% de jóvenes entre 18 a 24 años, y por el 44% de 25 a 34 años. Los horarios pico de visualización e interacción son entre las 12 y las 21 horas, el pico está establecido a las 18 horas; los días de mayor interacción son los miércoles y jueves. Se realizaron 73 placas de diseño sobre cursos, visitas de investigadores, efemérides, eventos varios, etc con material visual propio.
Página web: se asistió a talleres de capacitación a cargo de la Lic. Natalia Gamboa, Coordinadora de la Web Institucional UNL. Los espacios de aprendizaje tuvieron como objetivo conocer el programa Word press que es un sistema de gestión de contenidos para la creación de la nueva página web y aplicación en la migración de a la nueva web..
Resumen Institucional de Noticias: fue enviado por correo electrónico cada miércoles o jueves 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 2018 se realizaron 41 envíos de boletines. Se realizaron las siguientes notas de prensa: “Asumirán en las nuevas autoridades de la FBCB”; “La FBCB recibirá la visita Gunter Vollmer de Alemania”; “La FBCB dio la bienvenida a sus ingresantes 2018”; “La FBCB celebra su 45 aniversario”; “Docentes de la Universidad Autónoma de Sinaloa de México visitaron la FBCB”; “Los Bomberos Voluntarios se capacitarán con la FBCB”; “Asumió el nuevo Director de la Escuela Superior de Sanidad”; “Yolanda Bolzón será nombrada Miembro Correspondiente Nacional por la Academia Nacional de Medicina”; “Crean un té instantáneo a base de especies autóctonas”; “El LIF visitó la FBCB para evaluar nuevos proyectos”; “La FBCB estuvo presente en SAPROBIO 2018”; “El FBCB y el Garrahan en mutua colaboración académico científica”; “Efectos del glifosato sobre el desarrollo del útero ovino”; “Julia Culzoni y Federico Ariel, jóvenes investigadores de la FBCB destacados en 2018”; “La FBCB participó del Cierre de Año de la Federación Santafesina de Asociaciones de Bomberos Voluntarios”; “Exitoso Simulacro de evacuación”; “Apuesta al curso de Estimulación Temprana de la FBCB”; “La FBCB convocó a los Colegios y Asociaciones de Profesionales”; La FBCB será sede del II WIDIC 2018; Investigadora de la FBCB participó de la Neuroscience 2018; Acciones por la inclusión: entrega de bicicleta adaptada; Exitoso cierre del WIDIC 2018; En Santa Fe hay una tendencia descendente en los accidentes laborales.
Litus TV (el canal de la UNL):
Diálogos: Se coordinó junto a la producción del canal la realización de un capítulo de Un programa que consiste en un ciclo de charlas que convoca en cada capítulo a dos personas destacadas a nivel local,

nacional o internacional, en la que una de las dos asume el rol de entrevistador y guía el diálogo en el que surge una diversidad de temas, acuerdos y miradas acerca de los mismos. En este caso participaron la Dra. Raquel Chan docente investigadora de la FBCB, y el Dr. Esteban Hopp, quien trabaja en el Instituto de Biotecnología del INTA de Castelar, profesor en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Especialista en Agrobiotecnología.
El surgió del curso de Posgrado que dictó la FBCB con la dirección de la Dra Chan sobre el "Mejoramiento de cultivos utilizando Ingeniería Genética. Desde el laboratorio hasta el campo".
Punto Info: Se coordinaron más de 20 entrevistas con docentes, investigadores y autoridades de la FBCB para Punto Info, el noticiero de la UNL.
Eventos:
45° Aniversario de la FBCB: Se participó de la organización de los festejos por el en el marco de los 100 años de la Reforma Universitaria. Se contrató un dron para filmar, fotografiar y realizar un vídeo para las redes sociales de las actividades que se llevaron a cabo en la Plaza del Bicentenario- Ciudad Universitaria. (hashtag: #45AñosFBCB).
Reunión de Camaradería: Se organizó la reunión protocolar y se realizó la cobertura periodística del encuentro entre la decana de la FBCB, Bioq.Adriana Ortolani, el secretario académico Dr. Guillermo Ramos y el director de la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo", Mg. Germán Boero y los Colegios y Asociaciones de Profesionales donde se matriculan los graduados de las diferentes carreras que se dictan en la Casa de Estudios.

Simulacro Anual de Evacuación: Se participó en la cobertura periodística, filmación in situ y posterior armado de vídeo para redes sociales. El éxito fue rotundo, más de 500 personas fueron parte del ejercicio anual de la FBCB; participaron la Brigada de Explosivos de la Policía de la Provincia de Santa Fe, la Brigada de Materiales Peligrosos de la Federación de Asociaciones de Bomberos Voluntarios, COBEM y CUSEVI.

Coberturas periodísticas: Asunción de las nuevas autoridades; Primera sesión del nuevo Consejo Directivo; Jornadas de Ambientación para Ingresantes 2018; Asunción del Director de la Escuela Superior de Sanidad, Mg. Germán Boero; Semana de la Ciencia; Expo Carreras 2018 en la Ciudad Universitaria; Jornada de Higiene y Seguridad en el Trabajo; Firma del Convenio FBCB y Biotecnofe S.A. para desarrollar hormonas recombinantes; Cursos de primeros auxilios y RCP con desfibrilador externo automático; Capacitación en Protocolo de Acción y roles a cumplir ante una amenaza real de explosivos, emergencia química y repaso del Plan de Autoprotección. Charlas: Dr. Miguel Ballicora de la Universidad de Chicago, "Los Legados de la Polio y los inicios de la Terapia Ocupacional en la Argentina"; Charla Evaluación de Tecnologías Sanitarias "La toma de decisiones en salud ante un paradigma de escasez" Disertante Dr. Santiago Torales. Seminarios: "Plaguicidas y OMG: ¿Qué efectos producen sobre la salud y el medio ambiente? ¿Cómo se evalúan?" a cargo del Dr. Nicolás Defarge de Zúrich, Suiza. Lanzamiento del Premio Dr. Alberto Marcipar a las mejores tesinas de la Lic. en Biotecnología. Cátedra Abierta "Dr. Ramón Carrillo": Presentación del libro "Del alcanfor a la vacuna Sabin. La polio en la Argentina"- "La información como eje esencial de la Gestión. Experiencia de la construcción del Observatorio de IAPOS", Reconocimiento a Yolanda Bolzón de Lombardo por el Consejo Directivo de la FBCB. Visita del profesor Oliver Zireau; presupuesto participativo; Bienvenida y despedida a los alumnos extranjeros.

OTROS: 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 el rally de entrevistas que se le realizaron a la Dra. Yolanda A. Bolzón de Lombardo por su designación como Miembro de la Academia Nacional de Medicina de Bueno Aires en los medios de comunicación locales (LT10: a través del "Primera Tarde"; Cablevisión: programa "Somos Debate"; Litus TV: "Palabra"; El Litoral; etc).
Las actividades de cobertura se acompañaron con campaña de prensa y difusión si el evento, lo ameritaba.
Se mantuvo actualizada la web con la información referida a concursos, convocatorias, fechas de exámenes, tesinas y tesis; BAPIS, etc.
Se comenzó la renovación del banco de fotos existente, mediante la contratación de la fotógrafa Marcela Pucchi. Se concretó una primera parte correspondiente a las imágenes del ISAL.
Se realizó un vídeo institucional para la Fiesta de Fin de año de la Facultad con la compilación de los eventos más sobresalientes del primer año de gestión. Se replicó por las redes sociales con mucha repercusión.

OG 2

Además de las actividades administrativas pertinentes a la oficina, se realizó la Memoria de Gestión Institucional de la FBCB año 2017 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.
Actividades de Ceremonial y Protocolo: El área de Comunicación Institucional es la responsable de la organización y/o asesoramiento para la realización de actividades y eventos de carácter público. Para profesionalizar la tarea y lograr un equipo eficiente, se elevó a la Decana la propuesta de conformar una Comisión de Ceremonial y Protocolo, con un plantel renovable anualmente que establezca las normas y procedimientos que permitan regular las ceremonias y actos en los cuales intervengan las autoridades de esta Casa de Estudios. La iniciativa fue aprobada y por Resolución del C.D. 152 Expte: 922600-18 se creó Comisión, un área indispensable para la promoción e implementación de una eficiente política de relacionamiento formal institucional, tanto sea en el marco del contexto interno como externo; siempre bajo los lineamientos estipulados por el Manual de Ceremonial y Protocolo de la Universidad Nacional del Litoral.
Acto de Colación de Pregrado, Grado y Posgrado: Durante el 2018 se organizaron tres ceremonias: las fechas fueron: 18 de mayo; 24 de agosto y 16 de noviembre (renovación del stock de regalos institucionales, juramentos profesionales, pines entre otros).

Visitas de autoridades provinciales: Ministro de Trabajo y Seguridad Social de Santa Fe, Dr. Julio Genesini en el marco de la apertura de un nuevo curso de Formación para Integrantes de Comités de Salud y Seguridad en el Trabajo que se llevó a cabo en la FBCB. Ministra de Educación, Dra. Claudia Balagué, apertura del Curso de posgrado "Terapeutas en Intervención y Estimulación Temprana".

Papelería Institucional: en línea con la solicitud de la DIRCOM a través de la coordinación de Diseño e Imagen UNL de ordenar la circulación de papelería que no respete el Manual de Identidad de UNL, la Oficina de Comunicación de la FBCB, tomó la determinación de proveer vía mail a docentes investigadores y personal No Docente las papelería institucional (hoja word, plantilla de power point); en este caso fue con el membrete de los 100 años de la Reforma Universitaria.
Asimismo se solicitó a la coordinación de Diseño e Imagen UNL una plantilla para emitir certificados para cursos y charlas con los logos correspondientes y se envió a las secretarías que suelen emitir: Posgrado y Extensión.
Esto permitió una uniformidad en los envíos de información en un contexto institucional.
Diseños: Se realizaron piezas de diseño con el objetivo de promocionar diferentes actividades:
Folletos de Podología; Catalogo Oferta Tecnológica y de Servicios; Identidad de Instagram (íconos, colores, formas, etc); Placas para cursos de Extensión; Posgrado; Ingresantes 2019; Efemérides; Talleres y charlas; Material fotográfico para Semana de la Ciencia; Simulacro y Actos de colación 2018, Tarjeta salutación fin de año, Elecciones 2018; Premios FBCB; Saludo 72º Aniversario de la Escuela Superior de Sanidad; placa homenaje a la trayectoria de la Dra. Yolanda Bolzón de Lombardo.
Wallpapers para Actos de colación.

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

La gestión de la Oficina de Comunicación Institucional afianzó su trabajo en línea con las políticas de Comunicación solicitadas por la nueva gestión. Uno de los objetivos primordiales fue aplicar un plan estratégico comunicacional de “puertas abiertas” que muestre las actividades que se realizan en la Casa de Estudios en beneficio de la Comunidad educativa y la sociedad.
Asimismo es tarea de esta oficina afirmar la imagen de la FBCB como Institución educativa, que persigue la excelencia académica en la formación de profesionales innovadores al servicio del desarrollo regional. Las acciones de esta oficina están dirigidas a lograr un conciencia de Comunidad donde todos los que la componen se sientan parte de un gran equipo. “Sentido de pertenencia”, es el valor que se tratará de afianzar.

Área Responsable/Unidad Responsable: **Coordinación de Relaciones Internacionales**
Persona responsable: Dra. Vanina G. Franco

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP I

OG 3

Planeamiento Estratégico

En relación a las actividades enmarcadas en el PDI (Plan de Desarrollo Institucional) de la UNL (Universidad Nacional del Litoral), se continuó con la ejecución de los PyA (Plan y Acción):

I.2.2 "Programa de administración y mantenimiento de equipamiento científico tecnológico de uso común (Etapa 3)"; "Programa de Seguridad y Salud Ocupacional de la FBCB (Etapa 3)";

II.1.4 "Sistematización y automatización de los procesos administrativos de las propuestas académicas de posgrado de la FBCB";

II.4.4 "Formaciones extracurriculares en investigación para alumnos y graduados recientes: logros y dificultades;

III.1.1 "Identificación de Potencialidades de Transferencia Tecnológica en el ámbito de la FBCB y su Vinculación con el sector productivo" (Etapa 3).

III.3.1: Internacionalización de la oferta académica de posgrado de la FBCB (Etapa 3).

Sólo se recibió financiamiento en 2018 para el PyA "Programa de Seguridad y Salud Ocupacional de la FBCB (Etapa 3)" por un monto de $ 110.000; con que se realizó mantenimiento y adecuación al sistema de incendios preexistente y se solicitó el esmerilado de las escaleras para adecuar a la normativa exigida por la Aseguradora del Personal.

Se dieron por finalizados los PyA "Innovación de la docencia de grado de todas las carreras presenciales y a distancia de la FBCB / ESS (Etapa 3)" y "Las TICs como una herramienta cultural puesta al servicio de la enseñanza y aprendizaje en la FBCB/ESS. La mensajería instantánea multimedia para celulares al servicio de la comunicación institucional y de la enseñanza y el aprendizaje en áreas disciplinares en la FBCB/ESS". El primero se dio finalizado por la falta de financiamiento para continuar con las convocatorias de Proyectos de Innovación Curricular (PICs) cuyas ediciones anteriores fueron en 2015 y 2017.

En 2018, la SPIyA se crearon los Núcleos que son agrupamientos de Equipos de Desarrollo Institucional (EDI) para la evaluación del PDI 2010-2019 y la programación del PDI 2020-2029. Se participó en ocho de las 10 reuniones de Núcleos

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

La FBCB ha continuado con la ejecución de seis PyAs, dos en cada una de las tres LOPs. El financiamiento ha permitido una mejora en lo inherente a Higiene y Seguridad; a la vez que se logrado aumentar la eficiencia del manejo de los recursos.

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP II

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 docentes. A inicios del mes de marzo, recibimos al Prof. Dr. Günter Vollmer, Coordinador del Doctorado Binacional en la TUD (Universidad Técnica de Dresde) quien brindó un Seminario respecto a sus líneas de investigación, otro en relación al funcionamiento del programa en la TUD y se reunió con diferentes grupos de la FBCB afines para lograr líneas de investigación conjuntas. Hacia fines de marzo, recibimos al Prof. Dr. Oliver Zierau, Director alemán de la estudiante María Paula Gastiazoro y cuya Directora argentina es la Dra. Jorgelina Varayoud. Su estancia se centró en la evaluación del grado de avance de su trabajo de Tesis y el dictado de un Seminario de sus líneas de investigación. Además se reunió con diferentes grupos de la FBCB para generar nuevas líneas de cooperación. En el marco de esta visita se realizó una Jornada de estudiantes del Doctorado Binacional, dada la presencia de las dos estudiantes argentinas que ya habían realizado la primera parte de su estancia en TUD y del estudiante alemán, donde cada uno expuso su experiencia desde lo personal y presentó el grado de avance de su trabajo académico. En agosto finalizaron su estancia en la TUD las estudiantes María Paula Gastiazoro y Regina Mencia, dirigida por la Dra. Elina Welchen. En el mes de septiembre, finalizó la movilidad del estudiante alemán Thomas Lienhard en el Departamento de Física de la FBCB. En el mes de noviembre, la estudiante María Victoria Zanardi comenzó su estancia en la TUD.

PROMAC 2018/2019

Mediante la Comisión Ad-Hoc se realizó la evaluación de las 15 postulaciones. Se otorgó el beneficio a nueve docentes de la FBCB para el financiamiento parcial de actividades de formación y perfeccionamiento o asistencia a eventos científicos en Latinoamérica y Europa.

Programa de Intercambio Académico Latinoamericano (PILA)

En la convocatoria 2018, de las 4 plazas para docentes quedó seleccionado un docente del departamento de Física de la FBCB para una movilidad en la Universidad Estatal de Sonora (México) que realizó en noviembre.

Programa de Movilidad Escala Docente de AUGM

Se recibió la visita de una Prof. de la Universidade Federal de Santa Catarina (BRASIL) en el Grupo de Péptidos del Departamento de Química Orgánica y de un Prof. de la Universidade Estadual de Campinas (BRASIL) en el Departamento de Física.

Programa de Movilidad de Estudiantes de Posgrado (PEEP) de AUGM

Estancia de tres estudiantes del Doctorado en Ciencias Biológicas hacia la Universidad Estadual Paulista (BRASIL) en el Centro de Estudos de Insetos Sociais, en el Departamento de Biología del Instituto de Biociencias y el Departamento de Alimentos y Nutrición, Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Campus Araraquara. Estancia de un estudiante del Doctorado en Educación de la Ciencias Experimentales hacia la Universidad de Chile (CHILE), en el Departamento de Estudios Pedagógicos de la Facultad de Filosofía y Humanidades.

Programa Internacional de Movilidad de Estudiantes PROINMES

Desde UNL

En el primer cuatrimestre, ocho estudiantes de las carreras de las Licenciaturas en Nutrición, Biotecnología, Terapia ocupacional, Saneamiento Ambiental y Bioquímica realizaron movilidades hacia las Universidades: Autónoma de Madrid, de las Islas Baleares, de Santiago de Compostela, de Granada (España) y de Santo Tomas (Colombia). En el segundo cuatrimestre, cuatro estudiantes de las Licenciaturas en Administración de la Salud, en Nutrición, en Biotecnología y Bioquímica realizaron movilidades a la Universidad Autónoma de Chiapas (México), Universidad Federal de Sao Carlos - Campus Sao Carlos (Brasil), Universidad Santiago de Chile (Chile), y a la Universidad de Córdoba (España).

Hacia UNL

En el primer cuatrimestre se recibieron seis estudiantes de las Universidades de: Guanajuato (México), Federal de Santa María (Brasil), Estadual de Campinas (Brasil), de Coruña (España), INSA Toulouse (Francia), Cesar Vallejo (Perú). Cursaron en las Licenciaturas en: Nutrición, Terapia Ocupacional, Saneamiento Ambiental y Biotecnología. En el segundo cuatrimestre, se recibieron a ocho alumnos extranjeros de las Universidades de: Córdoba (España), Coruña (España), Autónoma Metropolitana (México), Michoacana San Nicolás de Hidalgo (México), Corporación Universitaria Minuto de Dios (Colombia), Federal de Sao Carlos (Brasil), Alicante (España) y Federal de Santa María (Brasil). Se integraron a las Licenciaturas en: Saneamiento Ambiental, Biotecnología, Nutrición, Higiene y Seguridad en el Trabajo, Terapia Ocupacional y Bioquímica.

Se realizaron dos agasajos de bienvenida en marzo y agosto, con modalidad de desayuno típico argentino donde se entregaron obsequios. Se realizaron dos agasajos de despedida en junio y diciembre, con modalidad de almuerzo; en este encuentro se aplicaron encuestas donde se interrogaban distintos aspectos como: evaluación institucional, evaluación de la gestión, actividades extracurriculares, etc.

En el segundo cuatrimestre, dadas las características particulares que se suscitaron en este período de cursado, se los reunió nuevamente a mediados del mismo, con modalidad de merienda y se dialogó sobre sus experiencias personales hasta el momento y como era su paso a nivel académico.

Proyecto de Internacionalización de los Espacios Curriculares de SRI

Se gestionó la segunda convocatoria para la presentación de Ideas-Proyecto Nuevos y el Fortalecimiento de las propuestas de 2015. Se presentó una nueva propuesta para la tranversalización de espacios curriculares de 4to y 5to año de Bioquímica con la Universidad Luterana de Brasil (ULBRA) y el Fortalecimiento del Proyecto de transversalización de las carreras de Nutrición, Bioquímica y Biotecnología en el espacio curricular “Química Biológica” con la Universidad de Chile.

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

Se gestionaron las convocatorias para promover la participación de los estudiantes de grado y posgrado y de los docentes en actividades de internacionalización a través de programas de la UNL, como también de la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU).

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP III

OG 4

La gestión de las convocatorias internacionales coordinadas por la SDIeI (Secretaría de Desarrollo Institucional e Internacionalización) se realizó a través de la Dra. Vanina G. Franco, Coordinadora de Relaciones Internacionales en el ámbito de la FBCB y Punto Focal de FBCB, centralizando todas las solicitudes de las actividades de internacionalización. La gestión de las convocatorias de movilidades de estudiantes de grado, se canalizaron a través de la Lic. Rosario Paulini. La nueva estructura de gestión de la Coordinación se visibilizó en una jornada de exposición de convocatorias vigentes y posibilidades de cooperación internacional para la Unidad Académica.

Gestiones inherentes a visados

Se realizaron las gestiones necesarias para que estudiantes de posgrado de Alemania y Honduras obtengan su visa de estancia en argentina y para que estudiantes argentinos obtengan la visa de estudios en Alemania.

Gestión de avales

Se gestionaron avales institucionales para que estudiantes y docentes apliquen a convocatorias internacionales de formación académica y de cooperación bilateral o para la conformación de redes.

Convenios

El fortalecimiento de lazos internacionales permitió la firma de convenios marco de cooperación con la Universidad Luterana de Brasil (ULBRA) y con la Universidad Miguel Hernández de Elche (España). Mediante un trabajo conjunto con la Dirección de la Escuela Superior de Sanidad, se restablecieron los vínculos con la Faculdade de Saúde Pública de la Universidade de São Paulo; mediante la firma de un convenio de cooperación.

Proyecto conjunto de investigación “ECOS” entre Argentina y Francia del MINCyT

El proyecto cursa su segundo año de ejecución. En el marco del proyecto, se firmó un acuerdo de co–tutela para que una estudiante del Doctorado en Ciencias Biológicas obtenga la doble titulación con la Universidad de Poitiers (UP). Se recibió la visita de un Prof. de la UP para dar un seminario en el marco del convenio.

Proyecto conjunto de investigación entre Argentina y Alemania

El proyecto en el área de la Endocrinología cursa su segundo año de ejecución. En el marco del proyecto, se recibió a una investigadora de Alemania quien dictó un seminario y un investigador fue h

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

Se trabajó en la visibilización y consolidación de la Coordinación de Relaciones Internacionales. Se continuó con la política de internacionalización de nuestras carreras de grado y posgrado. En particular en posgrado, mediante la rúbrica de convenios de co–tutela. 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: **Oficina de Infraestructura Edilicia y Seguridad laboral**

Persona responsable: Arq. Sergio Solís

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP I

OG 1

Se realizó la licitación para la compra de artículos de limpieza anual.

Se habilitó el uso del gas natural para planta baja y primer piso.

1° Etapa área de Gobierno. Decanato - Secretaría Académica – Oficina de Comunicación.

Acondicionamiento de las oficinas 3° piso – Pintura – Cortinas – Aires Acondicionados.

Escalera de Gobierno 3° al 2° piso pintura

Acondicionamiento de la Sala de Podología 2° piso – Cortinas – Zócalos y Instalación eléctrica.

2° Etapa área de Gobierno. Of. De Coordinación – Secretaría Administrativa Acondicionamiento de las oficinas 3° piso – Pintura – Cortinas – Aires Acondicionados.

Acondicionamiento ex-Laboratorio de Posgrado 3° piso – Pintura completa – Cortinas – Equipamiento TV – Instalación eléctrica y gas – Luminarias.

Equipamiento del Laboratorio de Informática – 1er. Piso – Incorporación de 5 mesas especiales de alta resistencia y calidad con 10 carros portas CPU metálicos extensibles y 30 sillas nuevas.

Se reemplazaron los equipos proyectores por televisores LED en las aulas del 2° piso.

Se reparó un desagüe pluvial estructural del 4° piso. Centro Biotecnológico del Litoral.

Se independizó un desagüe cloacal estructural del 3° piso en conexión al subsuelo. Centro Biotecnológico del Litoral.

Se cambió el sistema de desagüe de los baños del tercer piso.

Se realizó un control de los sensores de incendio.-

Comenzó el proceso de restauración del ascensor y montacargas.

Área Responsable/Unidad Responsable: **Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo"**
Persona responsable: Mg. Germán Boero

Actividades y Resultados correspondientes a la LOP I

OG 1

El día 23 de mayo de 2018 el Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas designo al Mg. Germán A. Boero como Director de la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo", con este acto de gobierno se concretó el anhelo de 15 años de no contar con una autoridad elegida por el CD; fortaleciendo la democracia y el consenso en la comunidad educativa de nuestra Facultad.

Durante los primeros seis meses de gestión, se trabajó en la recuperación y consolidación de los circuitos administrativos. También la Dirección de la Escuela se interiorizo de la situación académica de las carreras que se dictan en su ámbito — en las distintas modalidades — para lo cual fue necesario mantener reuniones tanto con coordinadores, docentes y distintos grupos de trabajo ya consolidados. Estos dos puntos requirieron de la coordinación con el área de Comunicación de la FBCB para las estrategias de difusión necesarias acordes a las necesidades de la Casa de Estudios.

Así mismo, durante este periodo se han mantenido – de forma regular- reuniones de gestión tanto con la Sra Decana de la FBCB como con el Sr. Secretario Académico de la Institución.

La Dirección coordinó tareas de mantenimiento y conservación del área asignada a la escuela y se programaron acciones de mantenimiento preventivo y correctivo a las instalaciones.

Se participó activamente en la gestión de concursos para el personal docente y no docente de la casa.

Integración y seguimiento de las comisiones de seguimiento curricular de las carreras dependientes de la Escuela y de las comisiones conformadas para otras actividades.-

Participación en la implementación de los actos electorales del claustro alumnos para CD.-

- Se acompañó la organización del material de difusión de las carreras de la ESS para la expocarrera UNL 2019.
- Implementación de equipos en el marco del Programa Discapacidad de la UNL participando conjuntamente con secretaria académica de dichas acciones.
- En relación a los Programas de Carreras a Término, se firmaron nuevos convenios:
- Técnico en Seguridad contra Incendio ("Federación Santafesina de Bomberos Voluntarios de Gálvez) – Expte. nº 938099/18 Inscriptos 42 alumnos
- Técnico en Administración de Salud (Asociación de Clínicas Sanatorios y Hospitales de Rosario Expte. 947431/18
- Técnico en Administración de Salud – Modalidad a distancia (Asociación de Trabajadores del Estado) Expte. 948100/18
- Relevamientos de planificaciones con los coordinadores de las carreras y las comisiones de seguimiento curricular
- Se continuó capacitando a trabajadores de los efectores de salud de la Provincia de Santa Fe en el marco de convenios específicos.
- Se mantuvieron activas y en crecimiento las propuestas anuales de cursos de formación de posgrado. Los mismos forman parte de la identidad y definición académica de nuestra escuela en posgrado y llevan más de 20 años dictándose sin interrupciones:

- Curso de Estimulación Temprana, con más de 80 alumnos en sus tres niveles presento un fuerte crecimiento.
- Curso de Posgrado Administración y Gerenciamiento de Servicios de Salud. Expte. 86069/17 – Res. C.D. nº 517/17- 16 inscriptos.
- Curso de Posgrado "Evaluación de la Gestión de Calidad en Unidades de Gestión de Instituciones de Salud" –
- Curso de Posgrado "Gestión de Calidad en Unidades de Gestión de Instituciones de Salud"- Expte 131482 Res. C.D. nº 192/17
- Curso de Auditoria Administrativa de Prestaciones de Salud Nivel 1 – Expte.:868063/17 Res. C.D. nº 520/17
- Curso de Auditoria Administrativa de Prestaciones de Salud Nivel 2- Expte. 868065/17 Res. C.D.nº 521/17
- Curso de Facturación de Prestaciones de Salud Nivel 1 – Expte. 918524/18 Res. C. D. nº 326/18
- Curso de Facturación de Prestaciones de Salud Nivel 2 – Expte. 918522/18 Res. C. D. nº 327/18
- Curso de Gestión y Gerenciamiento de Convenios Prestacionales para Prestadores de Salud 1- Expte. 919816/18 – Res. C.D. nº 523/18
- Curso de Gestión y Gerenciamiento de Convenios Prestacionales para Prestadores de Salud 2- Expte. 941298/18 – Res. C.D. nº 1116/18
- Curso Introducción a la Facturación de prestaciones de Salud- Modalidad a distancia – Expte
- Curso de Higiene y Seguridad en Instituciones Sanitarias – Modalidad a distancia- Expte. 128.313/16 Res. C.D. nº 714/16
- Curso de Recursos Humanos y equipos de salud

Durante el transcurso del año se realizaron actividades en la Cátedra Abierta "Dr. Ramón Carrillo" –

"La información como eje esencial de la Gestión Experiencia de la construcción del Observatorio de IAPOS Proyecto conjunto IAPOS- ESS-FBCB-UNL a cargo de la Directora de IAPOS Méd. María Soledad Rodríguez. Continuamos con una estrecha interrelación con las áreas de gestión de los Ministerio de Salud y Trabajo provinciales; con la Confederación de Obras Sociales Provinciales de la República Argentina- Cosspra, Instituto Autárquico Provincial de Obra Social IAPOS.

- Se formalizaron nuevos acuerdos con los diferentes gremios de Salud (ATE) y para potenciar conjuntamente estas propuestas, como así mismo analizar nuevas ofertas de formación específica para el próximo año.
- Se firmaron nuevos convenios y Adendas:
- Universidad de San Pablo- Facultad de Salud Pública.
- Ministerio de Salud de la provincia de Santa Fe.
- Instituto Autárquico Provincial de Obra Social
- Confederación General del Trabajo Delegación Regional Santa Fe
- Sanatorio San Gerónimo
- Asociación de Clínicas, Sanatorios y Hospitales de Rosario.
- Fundación Instituto para el desarrollo productivo y Tecnológico empresarial de la Argentina (Buenos Aires)
- Hospital "Dr. Juan Garrahan".
- Sociedad Argentina de Pediatría.

Se continuó trabajando activamente con los Coordinadores de las Careras: Concursos, nuevas asignaturas electivas, pasantías.

Desarrollo y articulación con las coordinaciones de carreras:

Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental:

Concursos: se procedió a la sustanciación de concursos dentro del convenio colectivo de trabajo en las asignaturas Higiene y Seguridad Alimentaria, Dibujo y Topografía y Ecología de la Restauración. Se procedió al llamado a concursos de auxiliares en docencia en las asignaturas Biología General, Ecología general, Control de Plagas y Vectores y Química Analítica.

Dictado de asignaturas electivas: Se continuó con el dictado de la asignatura La Seguridad y el Cuidado de la Salud en la Universidad" por parte de los docentes del área de Saneamiento Ambiental y Salud ambiental

Dictado de asignaturas para otras carreras: incorporación de los docentes de las distintas asignaturas de las carreras de Saneamiento Ambiental y Tecnicatura en Salud Ambiental en el dictado de "Saneamiento Ambiental e Higiene de los Alimentos" y "Seguridad en Laboratorios". Dictado de las asignaturas Física, Quimia y Gestión de Residuos Peligrosos en la Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional, sedes Rosario y Paraná.

Representación por la UNL al instituto IRAM participando en la redacción de normas relacionadas con las nanotecnologías.

Pasantías externas: Se incorporaron al sistema de pasantías del programa Universidad Trabajo tres alumnos de la carrera y se desarrollan en la Municipalidad de Santa Fe de la Vera Cruz

Carrera de Técnico y Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo

Concursos: se llamó a cargo de Ayudante Alumno, con desempeño de funciones en las asignaturas "Control de Plagas y Vectores" y "Entomología Sanitaria" correspondiente a las carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo y de Técnico en Higiene y Seguridad en el Trabajo.

Egresados: durante el período lectivo 2018, once alumnos alcanzaron la titulación de Licenciados en Higiene y Seguridad en el Trabajo y cuatro alumnos optaron por el título intermedio de Técnico en Saneamiento Ambiental y siete por el título de Técnico en Higiene y Seguridad en el Trabajo.

Se resolvieron cincuenta y nueve pedidos de equivalencias provenientes de distintas carreras y de otras facultades.

Alumnos de intercambio: un alumno de la Carrera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo fueron beneficiados con becas de intercambio en el marco del Programa Internacional de Movilidad Académica de Estudiantes de la UNL.

Planificaciones: se comenzó con la regulación de las planificaciones, ya sea nuevas o las nunca presentadas.

Las cátedras Higiene y Seguridad en el trabajo II y Protección y Seguridad Radiológica realizaron el tercer año del PEEE.

Se Coordinó la Comisión de Tesinas.

Se Coordinó de la Comisión de Seguimiento Curricular; cabe destacar que se pudo incluir el tema Riesgo en la Construcción ya sea para el Lic y/o Tec. En Higiene y Seguridad en el Trabajo, tema relevante.

Se integró la Comisión de Higiene y Seguridad de la FBCB. Se participó activamente del simulacro anual.

Se participó como Director de tres Trabajos Finales para acceder al título de Lic. en Higiene y Seguridad en el Trabajo, ya aprobadas; y en cuatro en procesos de aprobación.

Carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional

Elaboración de reglamentos:

Reglamento de Trabajo Final de Carrera de la Licenciatura en Terapia Ocupacional (Plan de estudios 2014)

Aprobación de Programas de asignaturas y actualizaciones.

Asignatura: "Órtesis y Productos de apoyo" de la Carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional.

Asignatura: "Biomecánica "de la Carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional.

Asignatura: Metodología de la Investigación de la Carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional.

Asignatura: "Seminario de Ocupación: Educación en Adultos y adultos mayores" de la Carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional.

Asignatura: "Seminario de Ocupación: Juego, ocio y participación social en niñez y adolescencia" de la Carrera de Licenciatura en Terapia Ocupacional.

Designaciones de cargos docentes:

Asignatura: Taller de ocupaciones humanas

Cargo designado: Ayudante de cátedra.

Asignatura: Diseño de proyecto Final y Trabajo Final de Carrera.

Cargo designado: Ayudante de cátedra.

Asignatura: Seminario de Ocupación: Educación y Trabajo para Adultos y Adultos Mayores y Seminario de Ocupación: Educación en niñez y adolescencia"

Cargo designado: Jefe de trabajos Prácticos.

Designación de integrantes para la Comisión Evaluadora de Trabajos Finales. Resolución:

Designación de integrantes para la Comisión de Seguimiento Curricular

Concursos docentes:

Asignatura: Anatomofisiología I.

Cargo a cubrir: Profesor Titular.

Asignatura: Salud Mental

Cargo a cubrir: Prof. Titular

Concursos por Convenio colectivo de trabajo:

Fundamentos en Terapia Ocupacional y Fundamentos, métodos y Técnicas.

Cargo a cubrir: Prof. Titular

Terapia Ocupacional en Salud Mental

Cargo a cubrir: Profesor Adjunto

Terapia Ocupacional en Salud Mental

Cargo a cubrir: Jefe de trabajos Prácticos

Terapia Ocupacional en Población con Derechos Vulnerados

Cargo a cubrir: Profesor Adjunto

Celebración de actas acuerdo:

Dado la modalidad de las Prácticas Pre- Profesionales de la Licenciatura en Terapia Ocupacional y la permanente inquietud de los docentes responsables de los espacios curriculares en la identificación de los

nuevos lugares de práctica. Desde el periodo antes mencionado se han celebrado actas acuerdo en las siguientes instituciones:

1) Municipalidad de Villa General Belgrano Provincia de Córdoba: Practica Pre- Profesional en Comunidad.

2) Hospital “Felipe Hieras” ciudad de Concordia Provincia de Entre Ríos. Es Practica Pre- Profesional en Educación y Trabajo.

3) Escuela Integral Nª 1 “Zulema Embon” Ciudad de Paraná Provincia de Entre Ríos. Practica Pre- Profesional en Educación y Trabajo.

4) Centro de Acción Familiar Nª 23 “El tamborcito” ciudad de Santa Fe. Practica Pre- Profesional en Salud Mental.

5) Centro de Acción Familiar N. º 11 barrio el Pozo ciudad de Santa Fe. Practica Pre- Profesional en Población con Derechos Vulnerados.

6) Asociación Civil “Generar” en la ciudad de Santa Fe. Practica Pre- Profesional en Comunidad.

7) Centro de Acción Familiar Nª 19 barrio el Pozo ciudad de Santa Fe. Practica Pre- Profesional en Población con Derechos Vulnerados.

Actividades académicas:

Semana de la Terapia Ocupacional.

Jornada:

- Presentación del Libro: Del alcanfor a la vacuna de Sabìn. La Polio en la Argentina. Dra Daniela Testa. Noviembre 2018

- Conferencia: Los legados de la poliomelitis y el comienzo de la Terapia Ocupacional: Dra Daniela Testa. Noviembre 2018

Presentación de libro:

- Terapia Ocupacional en la Provincia de Entre Ríos. T.O Norma Diaz.

EXPO CARRERAS

- STAND Ayudar-T. Concientizarnos en la temática de la discapacidad. Docentes: Mónica Ocello y Verónica Lovotti

Actividades interinstitucionales: Articulamos con Instituciones del medio para prácticas y pasantías; con la editorial de la UNL para futuras publicaciones

- Se realizaron las coordinaciones necesarias y las acciones tendientes de acompañamiento a los alumnos

Participación en el Consejo de Carreras de Terapia Ocupacional en la Universidad Abierta Interamericana (UAI) Cede Rosario. Septiembre 2018. Temas tratados incorporación de la carrera al artículo 43. Elaboración del documento.

Carrera de Licenciatura Administración de Salud

Gestión de cubrimiento de cargos docentes para las siguientes asignaturas:

1) Marketing de Servicios: Prof. Titular – Dedicación Simple.

2) Administración de Servicios II: Gestión Financiera: Prof. JTP – Dedicación Simple.

3) Economía de la Salud: Prof. JTP – Dedicación Simple.

4) Administración de Servicios III: Gestión de Costos: renovación de extensión de funciones Prof. Asociada B.

5) Diseño y evaluación de Programas en Salud: renovación de extensión de funciones de docentes de la asignatura Gestión de Políticas en Salud.

- Gestión de concurso docente de la asignatura “Marketing de Servicios”. Obtención de CV ampliados de miembros titulares y suplentes del jurado evaluador de acuerdo a lo requerido por la comisión interviniente.
- Ampliación de la nómina de asignaturas optativas – electivas ofrecidas.
- Actualización de Tribunales Examinadores 2018 – 2019 de todas las asignaturas del Plan de Estudio de la propuesta académica mediante expediente 0937856/18.
- Equivalencia de cursos de articulación disciplinar para alumnos de la Tecnicatura en Administración de Salud – modalidad distancia – que se inscriban a la Licenciatura en Administración de Salud. Res. C.D. N° 841/18.
- Intervención y reuniones periódicas con documentación en actas digitales de la Comisión de Seguimiento Curricular, aprobada por Res. C.D. N°486/18, para evaluación del plan de estudio de la carrera y presentación de programas y planificaciones de cátedras.
- Gestión de reemplazo de los integrantes del estamento graduado y alumno de la Comisión de Seguimiento Curricular por dimisión de los integrantes de tales estamentos.
- Actividades de gestión con Dirección de la Escuela Superior de Sanidad y Secretaria Académica a fin de abordar temas como Jornadas de los Ingresantes, planeamiento institucional, perfiles de proyecto, planificaciones y/u organizaciones de cátedras, encuestas a estudiantes, entre otros.
- Gestión y resolución de 42 expedientes académicos referidos a solicitudes de equivalencias, extensión de regularidades, pedidos docentes, entre otros.
- Coordinación de acciones tendientes al acompañamiento de los alumnos que participan de actividades de intercambios a través de los diferentes programas de internacionalización de la Universidad y realizan su experiencia en la Lic. en Administración de Salud.
- Colaboración en las Elecciones Estudiantiles y de Graduados.
- Colaboración en la utilización y capacitación docente en el empleo del entorno virtual mediante la plataforma institucional.
- Elaboración de 20 solicitudes de autorización para la realización de trabajos de campo de alumnos en instituciones hospitalarias, obras sociales, sanatorios, mutuales, etc., con fin de cumplimentar su Proyecto Final.
- Gestión de Proyectos Finales: inicio de expedientes, proposición de conformación de tribunales evaluadores y coordinación de fechas de defensa.
- Alumnos Egresados (Febrero 2018- Diciembre 2018): 10 Licenciados en Administración de Salud - 5 Técnicos Universitarios en Administración de Salud.
- Cátedra optativa y electiva “Gerontología Social”

I. ACTIVIDADES ASIGNATURAS, CATEDRAS, DEPARTAMENTOS Y LABORATORIOS

Asignaturas

Contaminación y Saneamiento del Aire

Cuerpo y Alimentación

Educación Ambiental y Antropología Cultural

Educación para la salud

Epidemiología y Salud Pública

Evaluación nutricional

Fisicoquímica

Fisiología Humana

Fundamentos de T.O.

Gestión Ambiental

Gestión de la Calidad en Salud

Higiene, Seguridad y Saneamiento Edilicio

Investigación en T.O.- Diseño de Proyecto Final

Metodología de la Investigación - Taller Sanitario y Trabajo Final

Nutrición en Situaciones Patológicas II

Optativa III: Intervención en dispositivos en salud mental

Práctica Pre Profesional de Terapia Ocupacional en Educación y Trabajo

Practica pre profesional de Terapia Ocupacional en salud mental

Práctica Profesional

Promoción de la salud ambiental

Psicología Social

Química Analítica- Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”

Saneamiento Ambiental e Higiene de los Alimentos

Saneamiento y Medicina del Trabajo

Seguridad en laboratorios

Seminario de educación y trabajo en adultos y adultos mayores

Sociantropología de la Alimentación

Taller de Ocupaciones Humanas

Trabajo de Investigación Práctica en efectores de mediana y alta complejidad

Cátedras

Bacteriología Clínica

Biología Celular y Molecular

Control de Calidad

Fundamentos Métodos y Técnicas de T.O.

Gestión de Residuos

Inglés

Introducción a las Ciencias del Ambiente

Microbiología General

Morfología Normal

Nutrición en Situaciones Patológicas I

Patología Humana

Práctica Pre-Profesional de Terapia Ocupacional en comunidad/Práctica Profesional VI

Psicología del Desarrollo

Psicología- Psicología Laboral

Química Ambiental

Química Analítica I - Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría

Química Biológica

Saneamiento 4

Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal

Tratamiento de Efluentes

Centros, Departamentos y Laboratorios

Bioquímica Clínica y Cuantitativa

CIEN

Control de Calidad de Medicamentos

Ecotoxicología

Fermentaciones

Física

Leptospirosis

Matemática y Laboratorio De Investigaciones y Servicios en Bioestadística

Química General e Inorgánica

Química Orgánica

Sensores y Biosensores

ASIGNATURA 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

Profesor 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

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

Dra. María Alejandra Canteros. FONCyT. Liberación controlada de antibióticos y endectocidas de uso veterinario, nanosistemas biodegradables para uso parenteral. 13/03/2018 - 13/03/2021. .070.000

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Flavia Mignone, Lic. Gabriela Stringhini, Lic. Julio Macagno, Diagnóstico de los servicios sanitarios básicos en las áreas rurales, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, en desarrollo.

Sara Dean, Dra. Cecilia Estrabou (CERNAR - Universidad Nacional de Córdoba), Lic. Gabriela Stringhini, Evaluación de calidad de aire mediante líquenes como bioindicadores, Ciudad de Alta Gracia, Córdoba, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, en desarrollo.

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.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

Dra. María Alejandra Canteros. Convenio de investigación y desarrollo en collares antiparasitarios de liberación controlada con aplicación en terapias de sanidad de mascotas. INTEC - UNL, CONICET y la empresa Productos Veterinarios SA (Zoovet). 14/12/2018 - 14/12/2021.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

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 FBCB.

Lic. Gabriela Stringhini. Gestión y Evaluación. Miembro de Comisión de Seguimiento Curricular de las Carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental y Tecnicatura Universitaria en salud ambiental. Res 396 09/05/18 FBCB.

Dra. María Alejandra Canteros, miembro del Jurado de tesina del Sr. Guillermo Gabriel Jenkins para obtener la titulación de Lic. en Saneamiento Ambiental. Res 400 26/10/18 FBCB.

Lic. Gabriela Stringhini, miembro del Jurado de tesina del Sr. Guillermo Gabriel Jenkins para obtener la titulación de Lic. en Saneamiento Ambiental. Res 400 26/10/18 FBCB.

Lic. Gabriela Stringhini, miembro del Jurado de tesina del Sra. Evangelina Muller Cerdá para obtener la titulación de Lic. en Saneamiento Ambiental. Res 014 16/02/18 FBCB.

Lic. Gabriela Stringhini, miembro del Jurado de tesina del Sra. Andreina Belén Schmunck para obtener la titulación de Lic. en Saneamiento Ambiental. Res 188 01/06/18 FBCB.

ASIGNATURA Cuerpo y Alimentación

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Serafino, María Alicia, Dra. en antropología; Adjunta exclusiva, Categoría 5

Benzi, Marina, Lic. en antropología; Ayudante de cátedra, Dedicación simple.

Gudiño, Milagros, Lic. en Nutrición. JTP simple

Ludi, Paula Lic. en Nutrición; Ayudante de cátedra, Dedicación simple.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Cuerpo y Alimentación. Optativa. Carrera de Lic. en Nutrición. FBCB-UNL. 2do cuatrimestre

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Gabriel Hernán Di Paolo, Directora: Dra. Serafino, María Alicia, FBCB. Fecha de inicio marzo 2108-prórroga hasta diciembre de 2018, N° de Resolución 266.

Ma. José Rivarola, Directora: Lic. Marina Benzi, co-directora Mariel Wicky, FBCB. Fecha inicio marzo 2018-prorroga hasta diciembre de 2018, N° de Resolución 1108/16

Servicios en Docencia para Graduados:

Ma. Clara Gómez. Directora: Dra. Ma. Alicia Serafino. FBCB. fecha de inicio 8 de agosto de 2018-vigente. N° de Resolución CD N° 1109/16.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Serafino y Gómez docentes invitadas en la Tercer Jornada Académica: Desde la ciencia de la nutrición al arte de la alimentación, organizada por el Centro de Estudiantes de la FBCB. UNL. Septiembre, FBCB, UNL.

Serafino, Benzi, Gómez, Rivarola y Di Paolo Ponencia: La construcción social del gusto. Panel: Antropología de la alimentación. I "2do. Congreso de Trabajo Social en la FCJS. Debates y perspectivas del Trabajo Social en el escenario actual". Noviembre, FCJS-UNL.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Serafino y Gómez: Ponencia "El cuerpo como construcción social: Una experiencia docente entre alumnos de la carrera de Nutrición de UNL". XIV Conferencia Internacional de Antropología. Habana, Cuba. Noviembre (actas de la conferencia)

Gudiño Milagros, Ludi, Paula, Presentación en Ferias de las carreras. FBCB-UNL

ASIGNATURA 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

Categoría III SPU

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Gestión Ambiental, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, ; 2º cuatrimestre

Ecología Humana, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Electiva; 2º cuatrimestre

Educación para la salud, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo; 2º cuatrimestre

Promoción de la Salud Ambiental, Tecnicatura Universitaria en Salud Ambiental; 2º Cuatrimestre

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Especialista/colaborador. Recategorización de Mamíferos de Argentina, proyecto ejecutado por la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM) y el acompañamiento del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (MAyDS). Convenio de Cooperación entre SAREM y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (MAyDS).

Organización de Eventos Científicos:

“PRIMERAS JORNADAS DE CIENCIA, TÉCNICA Y ARTE. LA INVESTIGACIÓN EN LA UADER”. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Declaradas de Interés institucional por el Consejo Superior de la UADER (Res. CS Nº140/18). Paraná 3 y 4 de Octubre de 2018

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Libros:

DESCRIPCIÓN DE LA FAUNA ASOCIADA Y SU NIVEL DE CONSERVACIÓN. CORREDORES FAUNÍSTICOS. Muzzachiodi N. y R. A. Sabattini. Plan de Manejo Área Natural Protegida de la Estancia El Carayá (Feliciano, Entre Ríos). 21 p. Editorial Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

Promoción de Formación de OVTs en Sedes UADER. Director Lic. Norberto Muzzachiodi. Convocatoria de Proyectos Plan de desarrollo para el fortalecimiento de las capacidad de gestión institucional del área de vinculación tecnológica 2016 - SPU. Fecha inicio 2016 - 2019. Monto Total $ 342.000

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Verónica Zeiter. Director: Pablo Fiasconaro. Co Director Norberto Muzzachiodi. “Proyecto de Gestión de Residuos Domiciliarios de la Localidad de San Carlos Sud, Santa Fe”. Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Aprobada.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Integrante de Proyecto D2-UADER469 Camillas Regulables en Altura. Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo 2014. Segunda Edición. Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado. Secretaria de Políticas 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
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

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Integrante de la COMISIÓN 3 GESTIÓN AMBIENTAL; que articula acciones con la Secretaria de Medio Ambiente de la Provincia de Entre Ríos para dar a conocer la situación actual de la producción y las industrias en Gestión Ambiental y en general en relación a la Ley Nº 6260 de Prevención y Control de Contaminación. “Propuesta Interinstitucional para el Trabajo y de Ordenamiento para el Sector Lechero Provincial” PLAN ESTRATÉGICO PROVINCIAL 2030.

VARIOS:

Consultor Ambiental Individual. N° de Registro 0046-B. REGISTRO PROVINCIAL DE CONSULTORES AMBIENTALES (REPCA)-Resolución ICAA N° 088/12. Instituto Correntino del Agua y el Ambiente

Registro de Consultores en Estudios de Impacto Ambiental. Dirección de Impacto Ambiental y Social. Consultor Individual. Resoluciones N°60/96, y N° 95/02.

Consultor Individual. Resolución 384 del 21/08/2014. Registro de Consultores Ambientales de Entre Ríos Año 2018. Decreto 4977/09. Decreto Modificatorio 3237/10

Representante UADER. Oficina Regional de Vinculación e Innovación Tecnológica y Productiva / Región Centro (ORVIT)

ASIGNATURA 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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Gestión Ambiental, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, ; 2° cuatrimestre
Ecología Humana, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Electiva; 2° cuatrimestre
Educación Ambiental y Antropología Cultural, Licenciatura en Saneamiento Ambiental; 2° cuatrimestre
Promoción de la Salud Ambiental, Tecnicatura Universitaria en Salud Ambiental; 2° Cuatrimestre

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Especialista/colaborador. Recategorización de Mamíferos de Argentina, proyecto ejecutado por la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM) y el acompañamiento del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (MAyDS). Convenio de Cooperación entre SAREM y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (MAyDS).

Organización de Eventos Científicos:

“PRIMERAS JORNADAS DE CIENCIA, TÉCNICA Y ARTE. LA INVESTIGACIÓN EN LA UADER”. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Declaradas de Interés institucional por el Consejo Superior de la UADER (Res. CS Nº140/18). Paraná 3 y 4 de Octubre de 2018

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Libros:

DESCRIPCIÓN DE LA FAUNA ASOCIADA Y SU NIVEL DE CONSERVACIÓN. CORREDORES FAUNÍSTICOS. Muzzachiodi N. y R. A. Sabattini. Plan de Manejo Área Natural Protegida de la Estancia El Carayá (Feliciano, Entre Ríos). 21 p. Editorial Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

Promoción de Formación de OVTs en Sedes UADER. Director Lic. Norberto Muzzachiodi. Convocatoria de Proyectos Plan de desarrollo para el fortalecimiento de las capacidad de gestión institucional del área de vinculación tecnológica 2016 - SPU. Fecha inicio 2016 - 2019. Monto Total $ 342.000

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Verónica Zeiter. Director: Pablo Fiasconaro. Co Director Norberto Muzzachiodi. “Proyecto de Gestión de Residuos Domiciliarios de la Localidad de San Carlos Sud, Santa Fe”. Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Aprobada.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Integrante de Proyecto D2-UADER469 Camillas Regulables en Altura. Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo 2014. Segunda Edición. Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado. Secretaria de Políticas 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

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

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Integrante de la COMISIÓN 3 GESTIÓN AMBIENTAL; que articula acciones con la Secretaria de Medio Ambiente de la Provincia de Entre Ríos para dar a conocer la situación actual de la producción y las industrias en Gestión Ambiental y en general en relación a la Ley Nº 6260 de Prevención y Control de Contaminación. “Propuesta Interinstitucional para el Trabajo y de Ordenamiento para el Sector Lechero Provincial” PLAN ESTRATÉGICO PROVINCIAL 2030.

VARIOS:

Consultor Ambiental Individual. Nº de Registro 0046-B. REGISTRO PROVINCIAL DE CONSULTORES AMBIENTALES (REPCA)-Resolución ICAA Nº 088/12. Instituto Correntino del Agua y el Ambiente

Registro de Consultores en Estudios de Impacto Ambiental. Dirección de Impacto Ambiental y Social. Consultor Individual. Resoluciones Nº60/96, y Nº 95/02.

Consultor Individual. Resolución 384 del 21/08/2014. Registro de Consultores Ambientales de Entre Ríos Año 2018. Decreto 4977/09. Decreto Modificatorio 3237/10

Representante UADER. Oficina Regional de Vinculación e Innovación Tecnológica y Productiva / Región Centro (ORVIT)

ASIGNATURA 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.

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.
- Salud Pública, Licenciatura en Podología, semipresencial, 1º cuatrimestre.
- Trabajo Final Integrador, Licenciatura en Podología, semipresencial, anual.

DICTADO DE CURSOS:

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

- El Chagas más allá de las fronteras geográficas y disciplinares: una "buena excusa" para mirar América Latina hoy. Cátedra Abierta de Estudios Latinoamericanos "José Martí", Universidad Nacional del Litoral. Directores: Andrea Previtali, Diego Mendicino. Docentes: Mariana Sanmartino, Andrea Avaria. Santa Fe, 7 y 8 de agosto de 2018.
- Diagnóstico de la Enfermedad de Chagas. Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Santa Fe 1era Circunscripción. Director: Diego Mendicino. Docentes: Marcelo Nepote, Viviana Mugna. Esperanza, 11 de agosto de 2018.

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

- Herramientas para comprender y abordar la multidimensionalidad de problemáticas regionales de salud. Directores: Andrea Previtali, Diego Mendicino, Mariana Sanmartino. 45 horas presencial (3 créditos), con examen final. Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. 27 al 30 de junio de 2018.

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 55000. 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.

- Proyecto: Determinantes socio-ambientales de leptospirosis y dengue en el Gran Santa Fe. Director: Andrea Previtali. Investigadores responsables: Eva Rueda, Diego Mendicino. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, PICT 2017. Monto asignado: 0000. Período: 2017-2019.

- Proyecto: Análisis costo-efectividad de tres intervenciones para la detección oportuna de casos de tuberculosis en la ciudad de Santa Fe, Argentina, durante el período de un año. Año 2018- 2019. Director: Hugo Fernández (Jefe de División Epidemiologia del Departamento Programas de Salud del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr. Emilio Coni”). Integrantes: Gabriela Nilva, Luciana Rodriguez, Magalí Wettstein. (Residentes de Epidemiologia del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr. Emilio Coni”).Beca Salud Investiga “Dr. Abraam Sonis” 2018 - Ministerio de Salud de la Nación. Periodo: 15 de mayo de 2018 al 15 de mayo de 2019.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- “Development and assessment of an improved recombinant multiepitope antigen-based immunoassay to diagnose chronic Chagas Disease”. PEVERENGO ML, GARCIA V, RODELES ML, MENDICINO D, VICCO M, LAGIER L, GONZALEZ V, GUGLIOTTA L, MARCIPAR I. Parasitology. Volumen 145, número 12. Año 2018.

- "Educación alimentaria como puente entre extensión, docencia e investigación: el caso de una escuela para adultos de Santa Fe". Paravano, M.A, Ortigoza, L. del V. y Dezar, G.V. +E: Revista de Extensión Universitaria (2018). 8(9), julio-diciembre, 00-00. doi: 10.14409/extension.v8i9.Jul-Dic.7860.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

46° Congreso Argentino de Medicina Respiratoria. Buenos Aires, Argentina:

- “Desigualdad en la Mortalidad por Neumonía en Menores de 65 años 2018 según Condición Social por Jurisdicciones y Departamentos de Residencia en Argentina, Bienio 2015-2016”.

II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales (WIDIC). Realizado en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Santa Fe – 4, 5 y 6 de Julio de 2018.

1) Título: “Construyendo estilos de vida saludable: análisis diagnóstico y su relación con mensajes de las Guías Alimentarias para la Población Argentina (GAPA)”. Autor(es): Gimena Dezar, Liliana Ortigoza.

VIII Congreso Nacional de Extensión Universitaria: “La extensión universitaria en Latinoamérica y el

compromiso social. La vigencia de la Reforma Universitaria". Organizado por la Universidad Nacional de San Juan. San Juan (Argentina). Septiembre 2018:
1) Título: "Curricularización de la extensión: la experiencia en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral". Autor: Gimena Dezar.
2) Título: "AET - Construyendo una Alimentación Saludable en la Escuela Julio A. Roca". Autor(es): Magalí Wettstein; Evelyn Stepanic Pouey; Lara Gómez; Gimena Dezar; Sergio Arias; Juan Carlos Bossio.
3) Título: "AET - Trabajando colaborativamente hacia la Educación Alimentaria Nutricional: Universidad y Nivel Superior". Autor(es): Nadina Boimvaser, Gimena Dezar, Victoria Giogliotti, Florencia López, Jimena Pacheco, Natalia Sedlacek, Liliana Ortigoza.
4) Título: "Alimentación, manipulación higiénica y cocina saludable: el trabajo con las instituciones barriales". Autor(es): Lucca María Julieta; Simonella Melisa Soledad; Dezar Gimena; Carlos Osella; Cuffia Facundo.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Alumna: Carlina Colussi. Director: Diego Mendicino. Co-directora: Soledad Burrone (ESP-FCM-UNC). Tema: —Epidemiología de Chagas en pueblos originarios del chaco santafesinoǁ. Maestría en Salud Pública. Escuela de Salud Pública. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba. . Desde junio de 2014. Tesis aprobada, falta defensa.

- 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.

- Alumna: Romina Chiaraviglio. Director: Diego Mendicino. Jefe de Trabajos Prácticos FBCB-UNL Co-directora: María Soledad López. Profesora Adjunta FBCB-UNL Tema de Tesis: Epidemiología de la enfermedad de Chagas en el Chaco Santafesino. Carrera de Posgrado: Maestría en Salud Ambiental (FBCB-UNL) Estado de la Tesis: En desarrollo.

- Alumna: Emilse Negro. Directora: Mag. Gimena Dezar, co-directora: Mag. Liliana Ortigoza. Tema de tesis: "Entorno Virtual-Universidad Nacional del Litoral como complemento de la enseñanza presencial: utilización por parte de los docentes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas". Carrera de posgrado: Maestría en Docencia Universitaria (FHUC-UNL). Estado de la tesis: en desarrollo.

Becarios:

- Emilse Negro. Beca Formación Superior U.N.L. Entidad otorgante: UNL. Tema del trabajo: Espacios virtuales como complemento de la enseñanza presencial: uso por parte de los docentes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Directora: Mag. Gimena Dezar, co-directora: Mag. Liliana Ortigoza. Lugar de realización: FBCB. Fecha de inicio: Mayo 2017 – En curso. N° de Resolución.

Servicios en Investigación para Graduados:

- Bioquímico Gastón Guzmán. Tema: Determinación de la seroprevalencia y riesgos asociados a Leptospirosis y Dengue en dos barrios de Santa Fe. Director: Diego Mendicino. Desde diciembre de 2018 hasta noviembre de 2019. Resolución 1343/19. FBCB-UNL.

Alumnos de Grado (tesinas):

- Alumnas: Ailen Kemmerer y María Cielo Maidana–Directora y Co-Directora: Lic. Lara Gómez (Residente de Epidemiología Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Dr. Emilio Coni), Lic. Magalí Wettstein (Docente de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas) –. Título: "Estudio de la variación de la condición nutricional en escolares de la Ciudad de Santa Fe". Tesina de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, en desarrollo.

- Alumnas: Andrea Marinoni y Karen Houriet–Lic. Victoria Gigliotti (Docente de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas) y Lic. Wettstein Magalí (Docente de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas).Título "Lectura y Comprensión del Rotulado Nutricional y del Semáforo Nutricional como Sistema de Etiquetado Frontal en consumidores de la Ciudad de Esperanza". Tesina de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, en desarrollo.

- Alumna: Florencia Getti, Directoras: Lic. Jorgelina Olivera (JTP FBCB), Lic. Evelyn Stepanic Pouey (JTP ESS), Título: "Estado nutricional, prácticas alimentarias y conocimientos sobre alimentación durante la gestación en embarazadas de la localidad de Cerrito", Tesina de la Carrera deLicenciatura en nutrición, aprobada nota 10, diciembre 2018.

- Alumna: Aldana Vivas. Directora: Liliana del V. Ortigoza - Co-directora: Gimena V. Dezar. Título: "Educación Alimentaria Nutricional: consumo de frutas y verduras en adolescentes de la ciudad de Santa Fe". Tesina de la Carrera de Licenciatura en Nutrición (FBCB-UNL). En desarrollo.

-Alumno: Emanuel Bonomo. Directora: Gimena V. Dezar. Co-directora: Rosario Paulini. Título: "Formación recibida y situación laboral de los graduados de Licenciatura en Administración de Salud". Trabajo Final de la Carrera de Licenciatura en Administración de Salud (FBCB/ESS-UNL). En desarrollo.

- Alumna: Ma. de los Ángeles Sabaté. Director: Dr. Cabrera Chávez, Francisco - Co-directora: Gimena V. Dezar. Título: "Prevalencia, alimentos alérgenos y síntomas de Alergia Alimentaria por reporte parental en escolares de la ciudad de Santa Fe". Tesina de la Carrera de Licenciatura en Nutrición (FBCB-UNL). En desarrollo.

- Alumna: Ingrid Wagner. Director: Dr. Ontiveros Apodaca, Noé - Co-directora: Gimena V. Dezar. Título: "Características de los casos de alergias alimentarias en escolares de Santa Fe y su asociación con posibles factores de riesgo". Tesina de la Carrera de Licenciatura en Nutrición (FBCB-UNL). En desarrollo.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

- "Vigilancia Nutricional en Escolares de la Ciudad de Santa Fe". Directora: Gimena Dezar- Integrantes: Juan Carlos Bossio, Sergio Arias, Diego Mendicino, Magalí Wettstein, Evelyn Stepanic- PEEE, FBCB-UNL, Secretaria de Extensión de la UNL. Marzo a diciembre de 2018.

- "Cobertura y oportunidad de vacunación en menores de dos años de la Ciudad de Paraná aplicando una estrategia de uso del registro nominal informatizado de vacunación". Director: Sergio Javier Arias - Integrantes: Juan Carlos Bossio, Sergio Arias, Diego Mendicino, Gimena Dezar, Magalí Wettstein, Evelyn Stepanic- PEEE- FBCB-UNL, Secretaria de Extensión de la UNL. Marzo a diciembre de 2018.

- "Estudio de prevalencia y características de asma en niños en edad escolar". Director: Sergio Javier Arias - Integrantes: Juan Carlos Bossio, Sergio Arias, Magali Wettstein, Evelyn Stepanic, Diego Mendicino, Gimena Dezar- PEEE- FBCB-UNL, Secretaria de Extensión de la UNL. Julio de 2018 a junio de 2019.

- "Construyendo Educación Alimentaria Nutricional junto a los jóvenes". del PEIS (Proyecto de Extensión de Interés Social): Directora: Gimena Dezar. Co-directora: Jimena Pacheco. PEIS- FBCB- UNL. Marzo 2018 y continúa.

VARIOS:

- Evelyn Stepanic: Curso de formación en docencia universitaria. Curso de extensión dictado por la Mg. Marcela Manuale. 2018.

- Evelyn Stepanic: Integrante del comité académico de la Licenciatura en Podología FBCB UNL. Expte 938212-18.

Visitas relevantes de investigadores de otras instituciones:
1) Licenciado Jesús Gilberto Arámburo Gálvez, estudiante avanzado de la carrera de Maestría en Ciencias de la Salud de la Universidad de Sonora (México), movilidad en el marco de la carrera de Licenciatura en Nutrición. Fecha de la estancia: Marzo - Abril 2018. Proyecto de Investigación: Prevalencia por Reporte Parental de Reacciones Alérgicas a los Alimentos en Población Infantil Escolar de Santa Fe, Argentina. Lugar: Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Santa Fe. Argentina.
2) Magister en Ciencia Feliznando Cardenas, estudiante avanzado de la carrera del Doctorado en Ciencias y Tecnología de los Alimentos de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) (México), movilidad en el marco de la carrera de Licenciatura en Nutrición. Fecha de la estancia: Marzo - Abril 2018. Proyecto de Investigación: Prevalencia por Reporte Parental de Reacciones Alérgicas a los Alimentos en Población Infantil Escolar de Santa Fe, Argentina. Lugar: Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Santa Fe. Argentina.

ASIGNATURA 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 Henaín. 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. Antropometrista Nivel I (ISAK). Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación simple

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 Nº 318/17 en el marco del Programa de Becas para Docentes de la Universidad Nacional del Litoral. 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, actividad de Formación Extracurricular en Investigación y Desarrollo.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

DICTADO DE LA MATERIA EVALUACIÓN NUTRICIONAL. 1º cuatrimestre 2018.
Evaluación Nutricional. Licenciatura en Nutrición. FBCB. UNL. Primer cuatrimestre. Bloque 3.1. Carga horaria: 60 horas. Planificación aprobada. . Res.CD. N°316/11 y Res.CD. N°456/18
Clases teóricas: dictadas según cronograma a cargo de la Dra. María del Carmen Contini y la Lic. Yamile Henaín
Clases de laboratorio, talleres y problemas: 3 grupos de alumnos por semana a cargo de la Dra. María del Carmen Contini, la Lic. Yamile Henaín y la Lic. Antonela Mellano.
Nº de alumnos: 64

CURSO OPTATIVO: HIDRATACIÓN. 2do cuatrimestre 2018.
Planificación académica aprobada por Res. 991/17. Lic en Nutrición. FBCB. UNL

Duración: 10 semanas
Carga horaria presencial (talleres prácticos, trabajos de campo): 4 h semanales
Carga horario estudio independiente: 30 h
Horas totales: 60 h
Docentes:
María del Carmen Contini
Yamile Henaín
Antonela Mellano

Ariadna Tibaldo

Nº alumnos: 17

Carreras a Término (PROCAT):

Dictado de la materia Fisiología. Tecnicatura en podología. A cargo de María del Carmen Contini y Ariadna Tibaldo. Cantidad de alumnos: 100

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

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: 0.000,00. PIC N°: 50420150100008LI. Resol. C.S. Nº 243/16.

Proyecto: "Educación en alimentación saludable: una propuesta de articulación docente e investigación en estudiantes universitarios". Directora: Dra. María Alejandra Fortino. Co-directora: Olga Beatriz Ávila. Integrante: Antonela Mellano. Subsidio U.N.L CAI+D 2017 Tipo de proyecto: PI Grupo en promoción. Monto: .500. PIC N°: 50120150100042LI.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

"Effect of a functional milk fat on oxidative stress and inflammation in rats". Quiroz N; Contini M del C; Vera Candioti L: Bernal C; Gonzalez M. BIOCELL 42 (supl.4).pag. 90. ISSN 1667-5746(on line version).

"Effect of a functional milk fat on biomarkers of hepatic oxidative stress in rats fed high fat levels." Nahuel Quiroz; María del Carmen Contini; Luciana Vera Candioti; Claudio Bernal; Marcela Gonzalez. REVISTA MEDICINA. Buenos Aires. Volumen 78(Supl. III). Pag. 86. 2018.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

SAIB: 54th Annual Meeting Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology. LIV Reunion Annual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular."Effect of a functional milk fat on oxidative stress and inflammation in rats" Quiroz N; Contini M del C; Vera Candioti L: Bernal C; Gonzalez M Paraná, Entre Rios. Argentina. 5-8 noviembre de 2018.

"Effect of a functional milk fat on biomarkers of hepatic oxidative stress in rats fed high fat levels." Nahuel Quiroz; María del Carmen Contini; Luciana Vera Candioti; Claudio Bernal; Marcela Gonzalez. Reunión Conjunta de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) y la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Mar del Plata. Argentina. 14-17 de noviembre de 2018.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:

Antonela Luisina Mellano. DNI 33.548.038 docente de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. PROGRAMA DE BECAS DE POSGRADO PARA DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL, aprobado por Resolución Consejo Superior Nº416/12. beneficiaria de una Beca de Maestría otorgada por Resolución Consejo Superior Nº 318/17 en el marco del Programa de Becas para Docentes de la Universidad Nacional del Litoral. 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, actividad de Formación Extracurricular en Investigación y Desarrollo

Alumnos de Grado (tesinas):

Tesina final de la Licenciatura en Nutrición de las alumnas Josefina Inés Barión (D.N.I: 37.282.822) y Rita Anabel Soria (D.N.I: 36.001.454). "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.

Tesina Final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas María Eugenia Fleitas (D.N.I:37.545.748) y Valentina Dri (DNI: 37.155.739). "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

Tesina final de la Licenciatura en Nutrición de la alumna Valeria Sturba (DNI: 32.228.631). Estado de hidratación, rendimiento cognitivo y estado de ánimo en estudiantes de la Licenciatura en Nutrición". Res.Nº 373/18. Expte. Nº 941439-18. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co directora: Lic. Antonela Mellano. FBCB.UNL

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

"HIDRATACIÓN SALUDABLE". Prácticas de Extensión de Educación Experiencial (PEEE) (Duración: 1 año). Referente: Dra. María del Carmen Ada Contini.

Destinatarios: Personal integrante del CAF Nº 10 Rincón, CAF Nº 19 Bº El Pozo, CAF N° 27 Bo. Alto Verde y CAF Nº 31 Colastiné Norte. Alumnos de la materia EVALUACION NUTRICIONAL y del curso optativo HIDRATACIÓN. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Carreras: Licenciatura en Nutrición. Cátedra Evaluación Nutricional. UNL. Res. C.D Nº 1439/17. Monto asignado: 000.

"EL DESAFÍO DE LAS PERSONAS CELÍACAS: SALIR A COMER FUERA DE CASA" – (AET) Directora: Mg. Calleja Ma. Sol. Co- directora: Mg. Henaín Yamile. Unidad Académica: Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Licenciatura en Nutrición. UNL. Duración: 12 meses. Año 2018. Aprobado por Resolución del C. D. Nº 917/17.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

Alumna: Romina Alejandra Paredes (DNI: 39.033.218).Formación extracurricular en extensión de la carrera Lic. en Nutrición. Tema: Hidratación saludable" por el término de 12 meses. Dirección: Dra. María del Carmen Contini. Res. C.D Nº: 694/2018.

Alumna: Spreggero Pamela Guadalupe (DNI 37.571.784).Formación Extracurricular en extensión de la carrera Lic. en Nutrición. Tema: "Hidratación saludable" por el término de 12 meses. Dirección: Lic. Antonela Mellano. Res. C.D. Nº 695/2018.

VARIOS:

1. Docente de la Facultad de Ciencias Médicas. Fisiología Humana. Evaluación Nutricional. Áreas: Crecimiento y desarrollo. Nutrición. Sexualidad, género y reproducción. Trabajo y tiempo libre. Ser humano y su medio.(Primero y segundo año de la carrera medicina) FCM|UNL.
2. Miembro titular de la Sociedad Argentina de Fisiología. SAFIS
3. Miembro titular de la Sociedad de Biología de Rosario. SBR.
4. Miembro titular del Capítulo Argentino de Nutrición. CASLAN
5. Integrante del Banco Nacional de Evaluadores Externos para los proyectos de Extensión. Dra. María del Carmen Contini. Expte-UNSL 11385/2016. Res: 1617
6. Miembro titular del jurado 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. FBCB.UNL. Res. N° 312/17.
7. Miembro suplente del jurado 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. FBCB.UNL. Res. N° 371/17.
8. Miembro suplente del jurado 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. FBCB.UNL. Res. N° 88/17.
9. Miembro titular del jurado de la tesina "Parasitosis intestinales, estado nutricional y factores socio ambientales en niños de 0 a 5 años del Barrio Adelina Este Santo Tomé", perteneciente a la alumna Jesica Sabrina Matteoda (D.N.I: 35.446.358) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. FBCB.UNL. Res. N° 099/18.
10. Miembro titular del jurado de la tesina "Estado nutricional e ingesta de sodio en desayuno y colación escolar de alumnos de 6º y 7º de escuelas de Santo Tomé", perteneciente a las alumnas María Josefina Calderara (D.N.I: 37.545.617) y Florencia Lucero (D.N.I:35.956.425) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. FBCB.UNL. Res. N° 187/18.
11. Miembro titular del jurado de la tesina "Evaluación del efecto de la digestión gsatrointestinal in vitro en la liberación y bioactividad de péptidos de Phaseolus lunatus microencapsulados", perteneciente a la alumna maría Andrea Campos Soldini (D.N.I: 34.810.725) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. FBCB.UNL. Res. N° 378/18.
12. Miembro titular del jurado de la tesina "Relación fósforo/proteínas en alimentos naturales y procesados: aplicación a la selección de alimentos para pacientes con problemas renales", perteneciente a la alumna Marianela Gisel Gozalbez (D.N.I: 35.652.439) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. FBCB.UNL. Res. N° 376/18.
13. Miembro titular del jurado de la tesina "Estado nutricional e ingesta de sodio en desayuno y colación escolar de alumnos de 6º y 7º de escuelas de Santo Tomé", perteneciente a las alumnas María Josefina Calderara (D.N.I: 37.545.617) y Florencia Lucero (D.N.I:35.956.425) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. FBCB.UNL. Res. N° 187/18.
14. Miembro titular del jurado de la tesina "El pescado de rio en la dieta de adultos y niños que asisten a los Centros de Acción Familiar de los bariios Las Flores II y Alto Verde", perteneciente a las alumnas María Florencia Cilario (D.N.I: 34.745.814) y Ana Laura Godoy (D.N.I:36.263.146) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. FBCB.UNL. Res. N° 323/18.

15. Presidente de mesa en las elecciones de representantes del Claustro estudiantil ante el Consejo Directivo. 9 y10 de octubre de 2018. Ciudad Universitaria. UNL. Res. Nº 354/18
16. Jurado del concurso docente de antecedentes y oposición para el cargo de JTP. Med. Verónica Bordoy. Facultad de Ciencias Médicas. UNL. Res. 526/18.
17. Jurado del concurso docente de antecedentes y oposición para el cargo de JTP. Bioq. María Florencia Peretti Bevilacqua. Facultad de Ciencias Médicas. UNL. Res. 527/18.
18. Miembro titular del jurado de la tesina "Ingesta alimentaria y origen de indicaciones dietéticas en pacientes renales de un centro de diálisis de la ciudad de Santa Fe", perteneciente a las alumnas Sofía Castelari (D.N.I: 32.404.655) y María de los Angeles González (D.N.I: 34.684.645) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición.FBCB.UNL. Res. N° 497/18.

Mag.Yamile Henaín
1. Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Evaluación del conocimiento en inocuidad alimentaria y prácticas de manipulación de alimentos en estudiantes de la Universidad Nacional del Litoral", perteneciente a la alumna Nadia María Maier Campardón para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 209. Exp. 129.976/16 y Agreg..
2. 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.
3. 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.
4. Tesina Final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas María Eugenia Fleitas (D.N.I:37.545.748) y Valentina Dri (DNI: 37.155.739). "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.
5. 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.
6. 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.

Lic. Antonela Mellano
1. Finalización del cursado de la maestría en Docencia Universitaria. Unidad académica: Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL. Cohorte 2015.
2. Participación en carácter de asistente a la "I Jornada de sensibilización docente: Educación, Innovación y Tecnología" a cargo de la Dra. Susana López, la Esp. Corina Rogovsky y la Lic. Ruth Harf, el día 28 de

noviembre de 2018, aprobada por Acta N°6/18 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (ANR Eventos 2018) y por Res. C.D N° 821/18 de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL. Esperanza, Santa Fe.
3. Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Estado nutricional, percepción materna y prácticas alimentarias en niños preescolares en un centro de salud de Paraná. Una miradad hacia la obesidad", perteneciente a las alumnas Cecilia María Luz Degenhardt (D.N.I N°35.708.435) y Nadia Marina Werner Torres (D.N.I N°34.163.981) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Expte. 889842-17 y agreg.
4. Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Consumo de bebidas lácteas y azucaradas en escolares de localidades de diferentes grado de urbanización, según preferencias y hábitos familiares", perteneciente a las alumnas María del Rosario Chilo (D.N.I N°38.514.222) y Alejandra Elz (D.N.I N°38.446.475) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Expte. N° 907807-18 y agreg.
5. Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina "Evaluación del estado nutricional e ingesta calórica-proteica en pacientes internados en el Servicio de Clínica Médica del Hospital San Martín de Paraná, en 2018", perteneciente a las alumnas María Elena Bassi Celani (D.N.I N°34.581.075) y Flavia Alejandra Lomello (D.N.I N°34.827.432) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Expte. N° 888985-17 y agreg.

ASIGNATURA 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.

Fernando Enrique Herrera, Dr. en Fisica estadística y biológica. Profesor Adjunto, dedicación simple (artic. 40 Prog. Incentivos)). Investigador adjunto de CONICET. Categoría programa de incentivos como docente-investigador: 4.(desde octubre 2018).

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.

Luciano Nicolás Mengatto, Dr. en Ciencias Biológicas. Jefe de trabajos prácticos, dedicación simple (artic. 40 Prog. Incentivos). Investigador Adjunto CONICET. Categoría programa de incentivos como docente-investigador: 4.

Juan Gabriel Costa, Dr. en Ciencias Biológicas. Jefe de trabajos prácticos, dedicación simple. Categoría programa de incentivos como docente-investigador: 5.

Antonela Fuselli. Lic. en Biotecnología. Auxiliar de 1° dedicación simple. Becaria doctoral CONICET (desde octubre 2018).

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

II.1.11. Carrera de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología.

II.1.11.A. Asignatura

FISICOQUÍMICA

Responsable y clases teóricas: Daniel E. Rodrigues

Trabajos Prácticos y Coloquios: Adelina Celeghin, María Laura Olivares, Juan Gabriel Costa, Luciano N. Mengatto.

Período: 1º cuatrimestre

Horas cátedra: 120

Número de alumnos inscriptos: 107 . Bioquímica (57) + Lic. en Biotecnología (44) + Lic. C. y T. Alimentos (6). Asistieron: 97.

Número de alumnos regulares: 71

Número de alumnos promovidos: 13

II.1.12. Carrera de Licenciatura en Nutrición

II.1.12.A. Asignatura

Física General y Termodinámica (la Cátedra dicta 8 semanas correspondientes a Termodinámica)

Responsable y clases teóricas: Adelina Celeghin.

Coloquios y Trabajos de laboratorio: María Laura Olivares, Juan Gabriel Costa, Luciano N. Mengatto, Adelina Celeghin.

Período: 2º cuatrimestre

Horas cátedra: 45 a cargo Cátedra / 90 totales de asignatura

Número de alumnos inscriptos: 86

Número de alumnos regulares: 80

Número de alumnos promovidos: 25

DICTADO DE CURSOS:

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

Alimentarnos Sanamente. Modalidad: Teórico-práctico – Carga horaria 24 hs. (8 clases de 3 hs cada una). Dictado durante el primer cuatrimestre (mayo-junio) y segundo cuatrimestre (octubre-noviembre). Organizador-Director: Celeghin Adelina.

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

Curso internacional “Herramientas bioinformáticas para el estudio de proteínas: visualizar, comprender y predecir.”. Dictado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Desde el dia 03/12/2018 al 04/12/2018. Docente responsable.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Servicios en Docencia para Graduados:

Tema:“Desarrollo de estrategias educativas para que la población universitaria se alimente sanamente”Duración: 6 meses (abril-setiembre). Director: Adelina Celeghin; Capacitando: Iribarren Gissel.

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-“Educación en Alimentación Saludable: una propuesta de articulación docencia – investigación en estudiantes universitarios” (Proyecto CAI+D 2016 PI cód. 50120150100042LI). Director: Dra. Alejandra Fortino; Integrante: Adelina Celeghin. Monto total asignado $ 150.000.

3- “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.

4- “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.

5. “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.

6. “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.

7. “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.

8. “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.

9. "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.

10. Diseño y fabricación de dispositivos de microfluídica en acrílico para aplicaciones en biotecnología y producción de compuestos nutricionales. Investigación Orientada OI-079-17 ASACTEI del gobierno de la provincia de Santa Fe. Noviembre 2018-Noviembre 2019. Director: XXX, miembro de grupo responsable: M.L. Olivares. Monto total Asignado: 0.000.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

1. Soft lubrication characteristics of microparticulated whey proteins used as fat replacers in dairy systems. Olivares, M.L., Shahrivar, K., de Vicente, J. Journal of Food Engineering, 245, 157–165 (2019).
2. Connection between dynamic rheometry and pair interactions of casein micelles in concentrated skim milk. Olivares, M.L., Berli, C. L. A. y Zorrilla, S.E. Food Hydrocolloids, 74, 104–107 (2018).
3. Elucidating paramylon and other carbohydrate metabolism in Euglena gracilis: Kinetic characterization, structure and cellular localization of UDP-glucose pyrophosphorylase. Robertino J. Muchut, Rodrigo D. Calloni, Fernando E. Herrera, Sergio A. Garay, Diego G. Arias, Alberto A. Iglesias, Sergio A. Guerrero. Biochimie 176-186 (2018).
4. Pesoa J, Rico MJ, Rozados V, Scharovsky OG, Luna J, Mengatto LN. Paclitaxel delivery system based on poly(lactide-co-glycolide) microparticles and chitosan thermo-sensitive gel for mammary adenocarcinoma treatment. J Pharm Pharmacol, 70: 1494-1502 (2018).
5. Weibel M, Mengatto LN, Luna J, Rintoul I. Accurate prediction of shape and size of polyvinyl alcohol beads produced by extrusion dripping. Iran Polym J, 27:161-170 (2018).
6. Karp F, Luna J, Mengatto LN. Recyclable amitraz ethylene vinyl acetate strips used for beehives treatment against Varroa destructor. J Elastom Plast, 50: 391-402 (2018).

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1. “Alimentarnos sanamente: una estrategia didáctica en el laboratorio para promover un cambio de hábitos en la población universitaria” Iribarren G., Vargas M., Celeghin A. “IIWORKSHOP de investigación didáctica de las ciencias naturales y experimentales”(WIDIC). 07/2018-Santa Fe, Argentina.
2. Alginato de sodio como sustituto del tocino de cerdo en salames artesanales. Celeghin A; Iribarren G.; Ávila O; Contini L. “VII Congreso internacional ciencia y tecnología de los alimentos” (CICyTAC) 10/2018-Córdoba-Argentina.
3. Estrategia educativa utilizando ciencia y tecnología para promover una alimentación saludable en universitarios. Celeghin A; Iribarren G. “VII Congreso internacional ciencia y tecnología de los alimentos” (CICyTAC) 10/2018-Córdoba-Argentina.
4. Generación de micropartículas por complejación de proteínas de clara de huevo y k-carragenato en dispositivos de microfluídica. Marengo, R.C., Olivares, M.L., Berli, C.L.A. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (VII CICyTAC), Córdoba, 1 al 3 de octubre de 2018.
5. Generación de micropartículas de alginato sódico mediante dispositivos de microfluídica. Marengo, R.C., Riva, D., Minetti, F., Olivares, M.L., Berli, C.L.A. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (VII CICyTAC), Córdoba, 1 al 3 de octubre de 2018.
6. Efecto de la temperatura sobre la viscosidad de leches fortificadas con CaCl2. Meza, B.E., Zorrilla, S.E., Olivares, M.L. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (VII CICyTAC), Córdoba, 1 al 3 de octubre de 2018.

7. Fortificación de leches con sales de calcio: análisis de la distribución del Ca2+ e influencia sobre el perfil proteico. Acosta, N.B.; Sihufe, G.A., Marino, F., Olivares, M.L. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (VII CICyTAC), Córdoba, 1 al 3 de octubre de 2018.
8. Liberación controlada de progesterona desde complejos de inclusión de ciclodextrinas incluidos en geles termosensibles. Velázquez N, Karp F, Mengatto LN, Luna J. 5° Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa)-50° Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). La Punta-San Luis, 14 al 16 de Noviembre de 2018.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

"Computer simulations of proteins: analysis of putative substrates for the PtpA protein from M. Tuberculosis" Fernando E. Herrera. Presentado en: "Taller de estudio del Complejo Mycobacterium tuberculosis" realizado los días 6 y 7 de agosto de 2018 en el Institut Pasteur de Montevideo, organizado junto a la Facultad de Ciencias y apoyado principalmente por el programa de posgrado PEDECIBA, Montevideo, Uruguay.

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. 15-19 de octubre 2018, 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. 9 de octubre 2018, 1° piso Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, U.N.L.

Entrevista https://www.conicet.gov.ar/para-mejorar-la-calidad-de-vida-del-paciente-oncologico-2/
Entrevistado: Luciano Mengatto, 05 de septiembre de 2018.

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 mayo 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. Aprobada el 28/05/2018, sobresaliente (10).

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". Lugar: Departamento de Física de FBCB, U.N.L. Dirección: D.E. Rodrigues (2017-2018).

Florencia Valli, Carrera de Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, U.N.L. "Estudio teórico de la interación de un nuevo lípido sintético antitumoral con distintos tipos de bicapas lipídicas". Lugar: Departamento de Física de la FBCB de la UNL desde diciembre de 2016 hasta abril 2018. Aprobada resol: 131.567/17. Dirección: Fernando Herrera (2017-2018).

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. (2017–2018).

María Emilce Mansilla, Carrera de Lic. en Biotecnología, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, U.N.L . Actividad de Formación Extracurricular en Investigación. Tema: Sistemas para liberación de medicamentos aplicados en terapias oncológicas. Lugar: INTEC-CCT CONICET Santa Fe. 2018-continúa. Dirección: Dr. Luciano Mengatto.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Dr. Luciano N. Mengatto. Promoción Categoría Adjunto CIC-CONICET, 01/11/2018.

Alumnos de Grado (tesinas):

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:

*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.).

Msc Adelina Celeghin
*Jurado de tesina. Carrera Licenciatura en Nutrición. FBCB-UNL. Tesinista: Eberhardt Agustina. Tema: Hidrolizados enzimático de proteínas de suero lácteo: obtención, purificación y evaluación de la presencia de propiedades bioactivas.
*Jurado de tesina. Carrera Licenciatura en Nutrición. FBCB-UNL. Tesinista:Hick Emilia. Tema: Aceptabilidad sensorial y efecto saciógeno de una barra de cereal rica en polidextrosa en individuos adultos con sobrepeso.

Dra. María L. Olivares:
*Miembro Consejero Titular del Consejo de Dirección de INTEC (hasta 08/2018).
*Miembro del Comité de Ética perteneciente al CCT Santa Fe – CONICET.
*Jurado de Tesina requerido como requisito para acceder al grado académico de Lic. en Biotecnología de la UNL. Realizado por la alumna Paula Antonella Zanel en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Tema: Liposomas portadores de ácido linoleico para su agregado en productos lácteos: formulación y caracterización fisicoquímica. Directora: Dra. María Ayelén Vélez, Co-Directora: Dra. María Perotti. Fecha de defensa: 18/12/2018.

ASIGNATURA Fisiología Humana
EQUIPO DE TRABAJO:
Personal Docente y/o de Investigación:
Enrique H. Luque. Médico Veterinario. Doctor en Ciencias Veterinarias. Profesor Titular, dedicación simple. Investigador Superior del CONICET. Categorizado 1 por SPU.
Jorgelina Varayoud. Bioquímica. Doctora en Ciencias Biológicas. Profesor Asociado, dedicación simple. Investigador Independiente del CONICET. Categorizado 2 por SPU.
Horacio Rodríguez. Bioquímico. Doctor en Ciencias Biológicas. Profesor Asociado, dedicación simple. Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 2 por SPU.
Milena Durando. Bioquímica. Doctora en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto, dedicación Exclusiva A. Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 3 por SPU.
María Mercedes Milesi. Bioquímica. Doctora en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto, dedicación simple. Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 4 por SPU.
Paola Ingaramo. Bioquímica. Doctora en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto, dedicación simple. Investigador Adjunto del CONICET. Categorizado 4 por SPU.
Germán Galoppo. Bioquímico. Magister en Salud Ambiental. Doctor en Ciencias Biológicas. Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación Exclusiva A. Categorizado 4 por SPU.
Clarisa Santamaría. Bioquímica. Doctora en Ciencias Biológicas. Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple. Becaria Posdoctoral CONICET. Categorizado 5 por SPU.
Julián Abud. Lic. en Biotecnología. Doctor en Ciencias Biológicas. Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación

simple. Becario Posdoctoral de CONICET. Categorizado 5 por SPU.
Mariana Fritz. Lic en Biotecnología. Doctora de la Facultad de Ciencias Exactas. Jefe de Trabajos Prácticos.
Marlise Guerrero Schimpf. Bioquímica. Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple. Becario Doctoral de CONICET. Categorizado 5 por SPU.
María Virginia Tschopp. Lic. en Biotecnología. Ayudante de primera, dedicación simple. Categorizado 5 por SPU.
Ramiro Alarcón. Lic. en Biotecnología. Auxiliar de Primera, dedicación simple. Becario Doctoral CONICET. Categorizado 5 por SPU.
María Victoria Zanardi. Lic. en Nutrición. Ayudante, dedicación simple. Becaria Doctoral UNL.

Aclaración: Marlise Guerrero Schimpf, renunció a su cargo docente el día 17/12/2018. Ya que luego de defender su Tesis de Doctorado recibió una oferta para realizar su PosDoctorado en el Laboratorio de la MD María Eugenia Figueroa, Department of Human Genetics, Sylvester Comprehensive Cancer Center, University of Miami Miller School of Medicine. En el cargo de Guerrero Schimpf se nombró a la Bioq. María Paula Gastiazoro, quien tomó posesión del cargo el 01/03/2019.

Becarios:

Dra. Clarisa Santamaría. Becaria Posdoctoral CONICET.
Bioq. Marlise Guerrero Schimpf. Becaria Doctoral CONICET.
Lic. Julián Abud. Becario Posdoctoral 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, Bioquímica-Licenciatura en Nutrición. 1º cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

Dr. Germán Galoppo. Curso Seminario Avanzado. Maestría en Salud Ambiental, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB), UNL.

II.2.3. Asistencia a Jornadas:

Dra. Mariana Fritz: Participación, LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y 5º Encuentro Nacional de Docentes de Fisiología y Física Biológica. Mar del Plata. Noviembre 2018.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

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): Dra. Jorgelina Varayoud, Lic. Ramiro Alarcón. ANPCyT PICT 2125. Monto $ 105.000. Período: 2015-2018.
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 PIP11220150100338CO. 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.
Estudio comparativo de los efectos del glifosato puro y sus formulaciones comerciales sobre el desarrollo embrionario y la receptividad uterina. Director: Milesi María Mercedes. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Bioq. Marlise Guerrero Schimpf, Lic. Ramiro Alarcón. ANPCyT PICT 2016 N° 0294. Monto $

409.500. Período: 2017-2020.

Biotecnologías aplicadas al estudio de la asociación entre contaminación y alteraciones reproductivas en la fauna y animales de interés zootécnico. Directora: Dra. Mónica Muñoz de Toro. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Dr Germán Galoppo. CAI+D orientado 2016 código 1-15. Monto: $ 200.000. Período: 2017-2019.

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 Muñoz de Toro. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Dr. Germán Hugo Galoppo. PICT 2016 código 0656. Monto: $ 810.000. Período: 2017-2019.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

• Temperature- vs. estrogen-induced sex determination in Caiman latirostris embryos: Both females, but with different expression patterns of key molecules involved in ovarian development. Canesini G, Stoker C, Galoppo GH, Durando ML, Tschopp MV, Luque EH, Muñoz-de-Toro MM, Ramos JG. Gen Comp Endocrinol. 259:176-188, 2018.

• Induction of uterine hyperplasia after cafeteria diet exposure. Gastiazoro MP, Guerrero Schimpf M, Durando M, Lazzarino GP, Andreoli MF, Zierau O, Luque EH, Ramos JG, Varayoud J. Mol Cell Endocrinol. 477:112-120, 2018.

• Postnatal exposure to a glyphosate-based herbicide modifies mammary gland growth and development in Wistar male rats. Altamirano GA, Delconte MB, Gomez AL, Ingaramo PI, Bosquiazzo V, Luque EH, Muñoz de Toro M, Kass L. Food Chem Toxicol. 118:111-118, 2018.

• 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. 470:208-218, 2018.

• Perinatal exposure to a glyphosate-based herbicide impairs female reproductive outcomes and induces second-generation adverse effects in Wistar rats. Milesi MM*, Lorenz V*, Pacini G, Repetti MR, Demonte LD, Varayoud J, Luque EH. Arch Toxicol. 92:2629-2643,2018. *Estos autores contribuyeron en partes iguales a la realización del trabajo.

• Glyphosate-based herbicide enhances the uterine sensitivity to estradiol in rats. Guerrero Schimpf M, Milesi MM, Luque EH, Varayoud J. J Endocrinol. 239:197-213,2018.

• Hyperandrogenism induces histo-architectural changes in the rat uterus. Bracho GS, Altamirano GA, Kass L, Luque EH, Bosquiazzo VL. Reprod Sci. doi 10.1177/1933719118783881. 2018.

• Bisphenol A exposure during early pregnancy impairs uterine spiral artery remodeling and provokes intrauterine growth restriction in mice. Müller JE, Meyer N, Santamaria CG, Schumacher A, Luque EH, Zenclussen ML, Rodriguez HA#, Zenclussen AC#. Sci Rep. 8(1):9196, 2018. (#: última autoría compartida)

• The UV filter benzophenone 3, alters early follicular assembly in rat whole ovary cultures. Santamaría CG, Abud JE, Porporato M, Meyer N, Zenclussen AC, Kass L, Rodríguez HA. Toxicol Letin press. 2018. doi: https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2018.12.016

III. 3.1.1. Resúmenes en publicaciones periódicas:

• Perinatal exposure to glyphosate or a commercial formulation disrupts the window of uterine receptivity reducing the implantation sites in rats. Pacini G, Lorenz V, Cadaviz DB, Repetti MR, Demonte LD, Luque EH, Varayoud J, Milesi MM. LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Buenos Aires, Argentina, 2018. Medicina (Buenos Aires), 78 (Supl. III): 257-258, 2018.

• Neonatal exposure to a glyphosate-based herbicide alters uterine cell proliferation in ewe lamb. Alarcón R, Ingaramo P, Milesi MM, Dioguardi G, Rivera O, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Medicina (Buenos Aires), 78 (Supl. III): 257, 2018.

• Effects mediated by androgen receptor on the uterine stroma in a rat PCOs model. Bracho GS, Kass L, Altamirano GA, Luque EH, Bosquiazzo VL. Medicina (Buenos Aires) 78 (Supl. III): 107, 2018.

• The UV filter benzophenone 3 provokes loss of oocytes in whole ovary cultures. Santamaría CG, Abud JE, Porporato M, Meyer N, Zenclussen AC, Kass L, Rodríguez HA. Medicina (Buenos Airess) 78 (Suppl. III): 125, 2018.

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.

• Estrogenic Agonist. Reference Module in Biomedical Sciences. Luque EH, Muñoz-de-Toro MM, Ramos JG. Elsevier. 2018.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

• Postnatal exposure to a glyphosate-based herbicide induces preneoplastic lesions and benign tumors in the mammary gland of Wistar rats. Zanardi M.V., Guerrero Schimpf M., Gastiazoro M.P., Muñoz-de-Toro M., Kass L., Varayoud J., Durando M. ToxiLatin 2018. 2° Congresso Latino-americano de Toxicologia Clínico-laboratorial. Porto Alegre, Brasil, 3 al 6 de junio de 2018. Presentación: póster.

• Developmental exposure to a glyphosate-based herbicide increases the risk of neoplastic lesions in uterus and vagina of aged rats. Guerrero Schimpf M, Milesi MM, Gastiazoro MP, Luque EH, Varayoud J. 2° Congresso Latino-americano de Toxicologia Clínico-laboratorial. Porto Alegre, Brasil, 3 al 6 de junio de 2018. Presentación: póster.

• Neonatal exposure of ewe lambs to a glyphosate-based herbicide altered the expression of genes involved in ovarian follicular development independently of administration. Ingaramo P., Alarcón R., Rivera O., Dioguardi G., Muñoz-de-Toro M., Luque E. H. LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Mar del Plata, noviembre 2018. Presentación: póster.

• Neonatal exposure to a glyphosate-based herbicide alters uterine cell proliferation in ewe lamb. Alarcón R., Ingaramo P., Milesi M., Dioguardi G., Rivera O., Muñoz-de-Toro M., Luque E. H. LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Mar del Plata, noviembre 2018. Presentación: póster. Con mención a mejor trabajo en el área Toxicología.

• Perinatal exposure to ethinylestradiol impairs pregnancy development in mice. Santamaría C.; Meyer N.; Abud J.E.; Mueller J.; Zenclussen A.; Kass L.; Rodríguez H. LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Mar del Plata, noviembre 2018. Presentación: póster.

• The UV filter benzophenone 3 provokes loss of oocytes in rat ovary culture. Santamaría C.G.; Abud J.E.; Porporato M.; Meyer N.; Zenclussen A.; Kass L.; Rodríguez H. LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Mar del Plata, noviembre 2018. Presentación: póster.
• Determination of glyphosate, AMPA and glufosinate in serum by UHPLC-MS/MS. Demonte L, Milesi M, De Jesús JJ, Beldoménico H, Luque E, Repetti MR. 12th European Pesticide Residue Workshop, Munich, Alemania, 2018. Presentación: póster.
• Sexual dimorphic pattern that characterize the external genitalia in juvenile Caiman latirostris is modified in sex reversed females. Tavalieri YE, Galoppo GH, Canesini G, Truter JC, Luque EH, Muñoz de Toro M. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group. Santa Fe, Argentina, mayo 2018. Presentación: póster.
• In ovo exposure to endosulfan modified thyroid histofunctional biomarkers in prepubertal juvenile Caiman latirostris females. Galoppo GH, Schierano-Marotti G, Tavalieri YE, Osti M, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group. Santa Fe, Argentina, mayo 2018. Presentación: póster.
• Effects mediated by androgen receptor on the uterine stroma in a rat PCOs model. Bracho GS, Kass L, Altamirano GA, Luque EH, Bosquiazzo VL. LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Mar del Plata, noviembre 2018. Presentación: póster.
• Steroidogenic pathway in peripherical blood mononuclear cells (PBMC)
of healthy individuals. Gaydou L, Rossetti MF, Cardozo MA, Tschopp MV, Bosquiazzo VL, Ramos JG. LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Mar del Plata, noviembre 2018. Presentación: póster.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Jorgelina Varayoud. Efectos de perturbadores endocrinos sobre la carcinogénesis endometrial. Disertante en el XII Congreso Argentino de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva. Simposio: Nuevos paradigmas en la etiología del Cáncer. SAEGRE – SAIC. Buenos Aires. Abril 2018.

Horacio Rodríguez. Effects of EDCs on the development and functionality of the gonads. Disertante en el Simposio Environment and Immunology: long term impact of endocrine disrupting chemicals in health and disease. Venue Otto von Guericke Museum, Magdeburg, Alemania. Diciembre 2018.

Germán Galoppo. La exposición a sustancias hormonalmente activas como condición patogénica. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario: Interacciones entre los seres vivos y agentes/condiciones patogénicas. Sociedad de Biología de Rosario, Rosario, Noviembre de 2018.

Divulgación Científica (escrita y oral):

• Efectos del glifosato sobre el desarrollo del útero ovino. Lic. Ramiro Alarcón. Medio digital: https://www.unl.edu.ar/noticias/news/view/efectos_del_glifosato_sobre_el_desarrollo_del_%C3%BAtero_ovino_1#.XPVjoohKjIU. Publicado el 12 de diciembre de 2018
• Prueban efectos del glifosato sobre el aparato reproductor en ovejas. Lic. Ramiro Alarcón. Medio digital: https://meridianodigital.com.ar/prueban-efectos-del-glifosato-sobre-el-aparato-reproductor-en-ovejas/.

Publicado el 17 de diciembre de 2018.

• Lomas CyT. Revista de divulgación científica de la UNLZ. La exposición a bisfenol A y la fertilidad. Oscar Rivera, Norberto Belmonte, Gisela Dioguardi (Instituto sobre Producción Agropecuaria, Ambiente y Salud-IIPAAS, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora), Jorgelina Varayoud, Horacio Rodriguez, Clarisa Santamaria, Verónica Bosquiazzo, Mario Osti, Monica Muñoz-de-Toro y Enrique H. Luque (Instituto de Salud y Ambiente del Litoral-ISAL-Universidad Nacional del Litoral-CONICET). Año 2-Nro. 2-Febrero 2018.

• Entrevista Científica Dr. Enrique H. Luque. Radio: LT.9. Programa: La Pulpo. Conducción: Pablo Bolcatto.

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. Fecha de la defensa: 17-10-2018.

• 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 finalizada; fecha de la defensa: 09-03-2018.

• 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.

• Bioq. María Paula Gastiazoro, Directora: Dra. Jorgelina Varayoud; Co-director: Dr. Oliver Zierau (Profesor; Molecular Cell Physiology and Endocrinology Institute for Zoology Technische Universität Dresden-TUD-; Dresden-Alemania). Tema: Efecto del estilo de vida sobre la funcionalidad uterina: consecuencias sobre la fertilidad y el desarrollo de tumores. Doctorado Binacional en Bioquímica y Biología Aplicada, FBCB (UNL)-TUD (Alemania). Admisión: 2016. Tesis en desarrollo.

• Lic. María Victoria Zanardi, Directora: Dra. Milena Durando; Co-director: Dr. Oliver Zierau (Profesor; Molecular Cell Physiology and Endocrinology Institute for Zoology Technische Universität Dresden –TUD-; Dresden-Alemania). Tema: Tumores ginecológicos: ¿cómo influye el estilo de vida en su desarrollo? Doctorado Binacional en Bioquímica y Biología Aplicada, FBCB (UNL)- TUD (Alemania). Admisión: 2018. 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: 01/05/2019. Resolución D. N° 4891.

• Dra. Virginia Lorenz. Becaria Posdoctoral CONICET. Tema: Factores asociados al estilo de vida con implicancia en la salud reproductiva: mecanismos moleculares uterinos afectados por una dieta desarmónica y la exposición a pesticidas. Directora: Dra. Jorgelina Varayoud, Co-Directora: Dra. María

Mercedes Milesi. ISAL (UNL-CONICET). Inicio: 01/04/2018 Fin: 31/03/2018. Resolución D. N° 4270.

• 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.

• Bioq. María Paula Gastiazoro. Becaria Doctoral ANPCyT. Tema: Efecto del estilo de vida sobre la funcionalidad uterina: consecuencias sobre la fertilidad y el desarrollo de tumores. Directora: Dra. Jorgelina Varayoud; Co-director: Dr. Oliver Zierau (TUD-Alemania). Fecha de inicio de la beca: 01/12/2015 – Fecha de Finalización de la beca: 30/11/2018.

• 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.

• Dr. Julián Abud, Becario Posdoctoral CONICET. Tema: Efectos y mecanismos de acción de estrógenos ambientales sobre procesos críticos de la gestación utilizando modelos in vitro. Director: Dr. Horacio Rodríguez; Co-directora: Dra. Laura Kass. ISAL (UNL-CONICET). Fecha de inicio de la beca: 01/04/2018-Fecha de finalización de la beca: 31/03/2020.

• Srta. Luz Caglieris. Beca de iniciación a la investigación (CIENTIBECA), UNL. Tema: Efectos de la exposición postnatal temprana a una formulación comercial de glifosato sobre la remodelación vascular en el útero de ratas Wistar. Director: Paola Ingaramo. FBCB, ISAL (UNL-CONICET). Fecha de inicio de la beca: 01/10/2018 - Fecha de finalización de la beca: 31/12/2019. Resolución Beca: 552/18.

• Srta. Guillermina Pacini. Beca de Iniciación a la Investigación (CIENTIBECA), UNL. Tema: Estudio comparativo de los efectos del glifosato puro y sus formulaciones comerciales sobre la receptividad uterina. Directora: Dra. María Mercedes Milesi, Co-Directora: Dra. Virginia Lorenz. FBCB, ISAL (UNL-CONICET). Fecha de inicio de la beca: 2017 - Fecha de finalización de la beca: 2018.

• Srta. Dalma Belén Cadaviz Fernández. Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas (Consejo Interuniversitario Nacional, CIN). Tema: Estudio comparativo de los efectos del glifosato puro y sus formulaciones comerciales sobre la fertilidad femenina y los mecanismos moleculares uterinos que regulan la implantación del embrión. Directora: Dra. María Mercedes Milesi, Co-Directora: Dra. Jorgelina Varayoud. FBCB, ISAL (UNL-CONICET). Fecha de inicio de la beca: 01/06/2018 - Fecha de finalización de la beca: 31/05/2019.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

• Pasante: Luz Caglieris (estudiante de Bioquímica). Tema: Efectos de la exposición postnatal temprana a una formulación comercial de glifosato sobre la angiogénesis uterina de ratas en gestación. Director: Dra. Paola Ingaramo. FBCB, ISAL (UNL-CONICET). Fecha de inicio de la pasantía 08/2018; período: 12 meses. Res 922/18.

• Pasante: Laura Bartalini (estudiante de Bioquímica). Tema: Efectos y mecanismos de acción de estrógenos ambientales en procesos críticos de la gestación usando modelos in vitro. Director de la actividad: Dr. Julián Abud; Asistencia: Dra. Clarisa G. Santamaría. ISAL (UNL-CONICET). Fecha de inicio de la pasantía: 12/18; período: 12 meses. Resolución C.D. N° 1346.

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Lic. Zanardi, MV. Estancia en el Molecular Cell Physiology and Endocrinology Institute for Zoology; Technische Universität Dresden (TUD) (Dresden, Alemania). Inicio: noviembre 2018. Finalización: noviembre 2019.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Dra. Paola Ingaramo. Promoción de Asistente a Adjunto. Desde el 1 de noviembre de 2018. Nº RESOL-2018-1885-APN-DIRCONICET fecha 11/10/2018.

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. Aprobada: 12/10/18.

• 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. Aprobada: 18/12/18.

• Alumna: Marianela Gozalbez. Dra. María M. Milesi (Co-Directora). Tema: Relación fósforo/proteínas en alimentos naturales y procesados: Implicancia en la dieta de pacientes con problemas renales. Lugar de realización: Instituto de Lactología Industrial (INLAIN/CONICET), Santa Fe, Argentina. Lic. en Nutrición. Aprobada: 2018.

• Alumna: Guillermina Pacini. Dra. María M. Milesi (Directora). Tema: Estudio comparativo de los efectos del glifosato puro y sus formulaciones comerciales sobre el desarrollo embrionario y la receptividad uterina. Lic. en Biotecnología. En curso.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Envases de plaguicidas: un problema para resolver entre todos. Director: Dra. Milena Durando. Integrantes: Bossio, JC; Varayoud, J; Milesi MM; Lorenz, V; Gastiazoro, MP; Zanardi, MV. Convocatoria SPU 2018; en evaluación desde diciembre.

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).

• Dra. Milena Durando, 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 Dresden (Alemania).

• Dr. Enrique Luque, Dr. Germán Galoppo, participación del Programa de Cooperación Bilateral del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina) y el Department of Science and Technology (DST) de la República de Sudáfrica.

VARIOS:

VII.1. Actividades de Extensión:

• La batalla contra los gérmenes; actividad desarrollada en el marco de la XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Participantes: Mercedes Milesi, Jorgelina Varayoud, Milena Durando, Marlise Guerrero Schimpf, María Victoria Zanardi. Octubre de 2018.

• Yacaré, guardián de la contaminación ambiental; actividad desarrollada en el Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe; organizada por el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación. Tipo de actividad: obra de teatro. Participantes: Germán Galoppo; María V. Tschopp. Septiembre 2018.

• El cuerpo humano una máquina sorprendente: ¿cómo funciona el sistema digestivo?; actividad desarrollada en el marco de la XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Tipo de actividad: taller, experimentos y juegos. Participantes: Paola Ingaramo; Mariana Fritz; Germán Galoppo. Octubre de 2018.

• El cuerpo humano una máquina sorprendente: ¿cómo funciona el sistema respiratorio?, actividad desarrollada en el marco de la XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Tipo de actividad: taller, experimentos y juegos. Participantes: Ramiro Alarcón; Clarisa Santamaría Octubre de 2018.

• Investigación y Docencia una Alternativa en el Ejercicio profesional de diferentes carreras universitarias, taller realizado en la Escuela de Educación Secundaria N°8030 Sagrado Corazón de Jesús. Santa Fe. Modalidad: Exposición oral. Participantes: Germán Galoppo. Mayo de 2018.

VII.2.EVALUACION

VII.2.2.Tesis de Postgrado

• Méd. Vet. Durante, Leandro I. Tema: Rol intraovárico de kisspeptina y leptina y su relación con la hormona de crecimiento como reguladores de la reproducción en bovinos. Directora: Dra. Belkis Marelli; Co-directora: Dra. Fernanda Rodríguez. Doctorado en Ciencias Veterinarias (FCV-UNL). Comité de tesis: Dr. C. Barbeito (FCV-UNLP); Dra. C. Luchetti (FCV-UBA); Dra. Milena Durando (FBCB-UNL). Inicio: mayo 2018. Resolución CD N° 453/18.

VII.2.3. Tesinas de Grado

Dra. Milena Durando, Jurado de Lucas Etchevers. Tesina para obtener el título de Lic. en Biotecnología. FBCB, UNL. Resolución N°221/18.

Dra. Milena Durando, Jurado de María L. Cattaneo Moreyra. Tesina para obtener el título de Lic. en Biotecnología. FBCB, UNL. Resolución Nº439/18.
Dra. Milena Durando, Jurado de Paula J. Cepeda. Tesina para obtener el título de Lic. en Biotecnología. FBCB, UNL. Resolución Nº491/18.
Dr. Julián Abud, Jurado titular de Ernesto Sergio Garay. Tesina para obtener el título de Lic. en Biotecnología. FBCB, UNL.

VII.2.4. Proyectos de Investigación
Jorgelina Varayoud: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Proyectos PICT 2018.

VII.2.5. Revisor de Articulos en Revistas Indexadas
Jorgelina Varayoud: Molecular and Cellular Endocrinology; Food and Chemical Toxicology.
Horacio Rodríguez: Cell and Tissue Research; Reproduction.
Milena Durando: Food and Chemical Toxicology.

VII.2.6. Jornadas y Congresos
• Paola Ingaramo. Evaluador del XXII Encuentro de Jóvenes Investigadores. 3-4 de octubre de 2018.
• Ramiro Alarcón. Evaluador del XXII Encuentro de Jóvenes Investigadores. 3-4 de octubre de 2018.
• Clarisa Santamaría. Evaluador del XXII Encuentro de Jóvenes Investigadores. 3-4 de octubre de 2018.
• Germán Galoppo. Evaluador del XXII Encuentro de Jóvenes Investigadores. 3-4 de octubre de 2018.

VII.3. GESTION
• Dr. Enrique H. Luque. Jurado de Notables Premio Dr. Bernardo A. Houssay 2018. Sociedad Argentina de Biología.
• Dr. Horacio A. Rodríguez. Miembro de la Comisión Asesora de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, Estamento Doctores, FBCB, UNL.
• Dr. Horacio Rodríguez. Miembro de la Comisión Binacional (Argentina-Alemania) de la Carrera del Doctorado en Bioquímica y Biología Aplicada, FBCB-UNL.
• Dr. Horacio Rodríguez. Miembro del Consejo Directivo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral.
• Dr. Horacio Rodríguez. Director del Laboratorio de Toxicología Gonadal y Respuesta Inmune de la Gestación (ISAL, CONICET-UNL).
• Dr. Horacio Rodríguez. Secretario de Ciencia y Técnica de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
• Dr. Horacio Rodríguez. Coordinador de las Actividades de la Semana de la Ciencia Edición 2018.
• Dr. Horacio Rodríguez. Coordinador de la Sección Ambiente, en el Programa de Fortalecimiento de Ciencia y Tecnología de la SPU-UNL.
• Dra. Ma. Mercedes Milesi. Miembro del Servicio Centralizado de Grandes Instrumentos (SECEGRIN).
• Lic. Ramiro Alarcón. Representante institucional y referente técnico del ISAL en la Comisión de Operaciones de Redes y Servicios (CORS) del CCT Santa Fe.
• Lic. Ramiro Alarcón. Miembro del Comité de Ética y Seguridad de la Investigación, FBCB, UNL. Miembro suplente en representación de los alumnos de la carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas.

• Lic. Ramiro Alarcón. Miembro de la Comisión Asesora de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Miembro suplente en representación de los alumnos de la carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas.
• Dra. Milena Durando. Integrante alterna de la Comisión de Becas del Programa de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de las Carreras de Grado de la UNL.
• Dr. Julián Abud. Miembro de la Comisión de Actividades de Formación Extracurricular para Alumnos de carreras de grado de la FBCB-UNL.
• Dr. Julián Abud. Integrante de la Comisión de Servicios de Actualización y Perfeccionamiento para Graduados, FBCB-UNL.
• Dra. Jorgelina Varayoud. Responsable de compras y movimientos de stock de Drogas Reguladas por el Registro Nacional de Precursores Químicos del SEDRONAR, ante el Área de Higiene y Seguridad del CCT-Santa Fe.
• Lic. María Virginia Tschopp. Miembro del Consejo Directivo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL). Representante de la carrera de Personal de Apoyo a la Investigación (CPA) del CONICET.
• Dr. Germán Galoppo. Miembro del Comité Académico de la Maestría en Salud Ambiental, FBCB, UNL.
• Dr. Germán Galoppo. Miembro suplente del Consejo Directivo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL).

VII.4. ASISTENCIA O REALIZACION DE CURSOS, CHARLAS, JORNADAS

• Lic. Ramiro Alarcón. Curso de Cultivo de Tejidos Animales. Aplicaciones en Biotecnología- Lugar de desarrollo: Instituto de Oncología Ángel H. Roffo (Universidad de Buenos Aires). Carga horaria: 135 hs. Aprobado: 31/10/2018.
• Lic. María Victoria Zanardi: Curso: Estadística aplicada. Diseño y optimización de experimentos. FBCB – UNL, Santa Fe (Argentina). 60 horas. Calificación: 10 (diez).
• Lic. María Victoria Zanardi: Curso de idioma (alemán): Nivel 1. Technische Universität Dresden Institute of Advanced Studies (TUDIAS), Dresden (Alemania). 20 horas.
• Lic. María Victoria Zanardi: Curso de idioma (alemán): Nivel 1A. Centro de idiomas de la UNL. Santa Fe. Argentina.60 horas.

VII.5. OTROS

5.1 Cooperación Nacional e Internacional

• Dr. Horacio Rodríguez, Dra. Clarisa Santamaría: 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-continúa.
• Dra. Milena Durando: 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: 2018-continúa.

• Dr. Enrique H. Luque. Aplicaciones de biotecnologías al estudio de la asociación entre alteraciones reproductivas en cocodríledos y la contaminación ambiental. Directores: Dra. Mónica M. Muñoz-de-Toro (Argentina) y Prof Johannes H van Wyk (Sudáfrica). Grupo colaborador: Dr. Germán H. Galoppo, Dr. Enrique H. Luque, Dra. Guillermina Canesini, Lic. Yamil E. Tavalieri, Dra. Laura Kass, Dr. Christoff Truter; Stellenbosch University, SA, Prof Jan Myburgh, DVM; University of Pretoria, SA. Monto otorgado: $ 500.000 (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.

5.2 Membresías en Sociedades Científicas

Dr. Enrique H. Luque; Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).
Dra. María M. Milesi; Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).
Dra. Clarisa Santamaría; Miembro Adherente de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).
Lic. Ramiro Alarcón; Miembro Adherente de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).
Dr. Germán Galoppo; Socio Titular de la Sociedad Argentina de Biología (SAB).

ASIGNATURA Fundamentos de T.O.

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Carla Boggio, T.O., Especialista en Docencia Universitaria, Profesora Titular Ordinaria, categoría de investigación 3.
Daniela Chiapessoni,T.O., Profesora Adjunta Ordinaria.
María de los Milagros Demiryi, T.O., Especialista en Docencia Universitaria, Jefa de Trabajos Prácticos Ordinaria, categorizada para la investigación científica.
Rosana Ariño, Licenciada en T.O., Jeja de Trabajos Prácticos Interina, categorizada para la investigación científica.
María del Valle Arenaza, T.O., Ayudante de T.P. Ordinaria.
Lucía Poletti, T.O., Ayudante de T.P. Interina.

Becarios:

Agustina Pereyra, beca de "Tutorías para el Apoyo al Ingreso y Permanencia de Estudiantes en la UNL", otorgada por la Dirección de Articulación e Ingreso de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académica de la UNL. Directora: Prof. Ariño Rosana.
Emilia Medina, beca de "Tutorías para el Apoyo al Ingreso y Permanencia de Estudiantes en la UNL", otorgada por la Dirección de Articulación e Ingreso de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académica de la UNL. Directora: Prof. Carla Boggio.
Micaela Olivares, beca de "Tutorías para el Apoyo al Ingreso y Permanencia de Estudiantes en la UNL", otorgada por la Dirección de Articulación e Ingreso de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académica de la UNL. Directora: Prof. Lucía Poletti.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

ASIGNATURA Fundamentos de T.O.

Carrera: Licenciatura en T.O.

Fecha de dictado: primer cuatrimestre.

Carreras a Término (PROCAT):

DICTADO DE CURSOS:

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

"Prevención y reducción de riesgo de desastres desde diferentes perspectivas disciplinares".

Directora: Esp. Milagros Demiryi

Colaboradores: Lic. Ariño Rosana, T.O. Boffelli Mariana, Lic. Fontana Analía, Lic. Carolina Erba,

Modalidad semi-presencial.

Carga Horaria: 20 hs.

Fecha: Octubre- Noviembre 2018

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Título: "Diseño, desarrollo y difusión de un protocolo de terapia ocupacional para intervención en el ciclo de desastres"

Directora: Milagros Demiryi

Integrantes del Proyecto: Lic. Rosana Ariño; Lic. Analía Fontana; Lic. Carolina Erba.

Institución que financia el proyecto: UNL

Tipo de subsidio: CAI+D

Organización de Eventos Científicos:

Tipo de evento: Jornada

Nombre del evento: "Procesamiento Sensorial y Trastornos de Regulación en la Infancia, desde un Enfoque Relacional" a cargo de la T.O. Cecilia Paillet

Directora: T.O. Lucía Poletti.

Institución que organiza: RUMBOS Centro de Rehabilitación Psicosocial

Lugar y fecha: Santa Fe, 20 de Octubre de 2018.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Título: "Detección precoz de necesidades y problemas de salud infantil en el conurbano bonaerense"

Autores: Demiryi, M; Abregú, M; Arce, L; Fernández, G; Ledezma, C; Piatis, S. y Yantani, S.

Ponente: M.M. Demiryi.

Evento: XVIII Jornadas de la Residencia de Terapia Ocupacional.

Organiza: Ministerio de Salud. Dirección General de Capacitación, Docencia y Desarrollo Profesional.

Lugar: Buenos Aires.
Fecha: 10 y 11 de Mayo 2018.
Tipo de presentación: oral

Título: “Acompañando el aprendizaje: una experiencia de promoción del desarrollo en los primeros grados del Colegio San José, Esperanza”.
Autora: Boggio, Carla
Institución Organizadora: Centro de Estudiantes Franja Morada. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Lugar y fecha: Santa Fe, 29 de mayo de 2018.
Tipo de presentación: oral.

Título: “Experiencia de participación comunitaria en la detección de problemas en la salud infantil”
Autores: Arce, L: Demiryi, M; Piatis, S.
Ponente: M. M. Demiryi.
Evento: III Simposio Internacional del Observatorio de la Discapacidad: Repensando categorías, abordajes, políticas, responsabilidades.
Organiza: Observatorio de la Discapacidad y Universidad Nacional de Quilmes. Lugar: Bernal. Buenos Aires.
Fecha: 4 y 5 de Junio 2018.
Tipo de presentación: oral.

Título: "Implementación de productos de apoyo que facilitan el desempeño ocupacional de personas con diversidad funcional"
Ponente: Prof. Daniela Chiapessoni.
Evento: Seminario de extensión Ayudar-T
Organiza: UNL: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Lugar: Santa Fe.
Fecha: 7 de junio de 2018.
Tipo de presentación: oral.

Título: “La investigación en Terapìa Ocupacional. Experiencia desarrollada en la UNL y en la UNQ”.
Autor: M. M. Demiryi.
Evento: Curso de Extensión: Terapias Ocupacionales del Sur. Aportes para pensar la extensión, investigación y nuestro quehacer profesional.
Institución organizadora: Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Licenciatura en Terapia Ocupacional
Lugar: Santa Fe.
Fecha: Octubre 2018.
Tipo de presentación: oral.

Trabajo: “Las mujeres y el cuidado infantil. Reflexiones desde Terapia Ocupacional”.

Autores: Abregú, M; Arce, L; Demiryi, M.M; Fernández, G; Piatis, M.S; Ledezma, C.
Evento: Primer Congreso Latinoamericano de estudios de Género y Cuidado. Miradas Latinoamericanas al Cuidado.
Organiza: Departamento de Sociología, Facultad de Ciencias Sociales-UDELAR.
Lugar: Montevideo, Uruguay.
Fecha: 5 -7 de Noviembre de 2018.
Tipo de presentación: oral.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
Título de la capacitación: "Conciencia Fonológica y Comprensión Lectora. Preparando niños para la lectoescritura"
Responsables: Boggio Carla; Marengo Ana.
Institución organizadora: Colegio San José.
Lugar y fecha: Esperanza, 28 de mayo de 2018.
Modalidad y duración: exposición oral; 3 hs.
Destinatarios: docentes niveles inicial Colegio San José Esperanza.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:
Alumnos de Grado (tesinas):
Alumnas: Busto, M; Ferrero, F. y Zapata, L.
Directora: M.M. Demiryi. Prof. JTP ESS.
Título: "Cambios en los roles de trabajador y en la participación social, de un grupo de adultos que se encuentran en tratamiento ambulatorio en hospitales públicos de la ciudad de Santa Fe, luego de un ACV."
Estado: en desarrollo

Alumnas: Cobelli, L; Jaimes, M. y Magnano, C.
Directora: M.M. Demiryi. Prof. JTP ESS.
Título: Análisis de las ocupaciones de juego en los abordajes de equinoterapia de niñas y niños que asisten al centro de equinoterapia "El Secreto" de la ciudad de Esperanza. Un estudio desde la perspectiva de los miembros del equipo"
Estado: en desarrollo

Alumnas: Otonelli, M.; Padilla, R.
Directora: T.O. M.M. Demiryi. Prof. JTP ESS.
Tema: "Elecciones ocupacionales de un grupo de adolescentes de entre 12 y 18 años del barrio Acería de la ciudad de Santa Fe".
Carrera: Licenciatura en T.O.
Estado: en desarrollo

Alumnas: Magalí De Poli, Noelia Fontana
Directora: T.O. Carla Boggio. Prof. Titular ESS.

Tema: “Trabajar siendo cuidador primario de un niño con discapacidad. Análisis del impacto que las ocupaciones de cuidado tienen sobre las de trabajo”.
Carrera: Licenciatura en T.O.
Estado: en desarrollo

Alumnas:Lucía Fogliatti, Florencia Grenón y Valentina Rodríguez
Directora: T.O. Carla Boggio. Prof. Titular ESS
Tema: “Participación ocupacional en las áreas de educación y juego, en niños y niñas de 6 a 10 años de edad, diagnosticados con dislexia, que asisten a la Asociación Aprendamos de la ciudad de Santo Tomé”
Carrera: Lic. en T.O.
Estado: en desarrollo

Alumnas: Irina Díaz y María Paula Huber.
Directora: T.O. Carla Boggio. Prof. Titular ESS.
Tema: "Pausas Activas: su efecto sobre la competencia del rol de estudiantes en alumnos que cursan la materia Fundamentos de Terapia Ocupacional de la Licenciatura en Terapia Ocupacional en la Universidad Nacional del Litoral en el año 2017”.
Carrera: Licenciatura en T.O.
Estado: aprobada febrero 2018

Alumna: Antonela Ambrosig
Directora: T.O. Carla Boggio. Prof. Titular ESS.
Tema: “Participación ocupacional de personas con síndrome de Appert. Un estudio de caso”.
Carrera: Licenciatura en T.O.
Estado: en desarrollo

VARIOS:

Asistencia al curso:
“Dislexia” en el marco del Proyecto de Desarrollo de la Comprensión Lectora del Colegio San José. Dictado por La Dra. Rufina Pearson. Esperanza. Santa Fe, 23 de marzo de 2018. Asistente: Prof. C. Boggio.
“Alfabetización y conciencia fonológica” en el marco del Proyecto de Desarrollo de la Comprensión Lectora del Colegio San José. Dictado por La Dra. Rufina Pearson y la Lic. Josefina Pearson. Esperanza. Santa Fe, 23 de marzo de 2018. Asistente: Prof. C. Boggio.
Taller “Herramientas teórico prácticas para el abordaje de las psicosis integrando modelos y recursos terapéuticos”, dictado por el Dr. Carlos Miguel Mussi. Organizado por “Rumbos”, Centro de Rehabilitación Psocisocial e Integración Comunitaria. Santa Fe, 11 y 12 de mayo de 2018. Asistente: Prof. Lucía Poletti.
"Intervención de la terapia ocupacional en familias, grupos, organizaciones y comunidad". Docente: Marjorie Scaffa. Buenos Aires, 8 y 9 de junio de 2018. Asistente: Prof. D. Chiapessoni.
11° Congreso Provincial de Educación. Organizado por Congresos de Educación región centro y Quinta Esencia. Esperanza. Santa Fe, 11 de agosto de 2018. Asistente: Prof. C. Boggio.
-6° Encuentro de Equipos de Orientación Educativa colegios verbitas. Temática de capacitación: Los EOE

en clave de Planificación Estratégica. Organizado por el Equipo de Orientación Escolar del Colegio Del Salvador. Capacitación dictada por la Lic. María Soledad Bustamante. Chijra. San Salvador de Jujuy, 13 y 14 de agosto de 2018. Asistente: Prof. C. Boggio.
Jornada "Nuevas perspectivas en Discapacidad. Posición ética". Organizada por "Autonomie". Santa Fe. Noviembre 2018. Asistente: Prof. Lucía Poletti.

Coordinaciones:
Coordinación del equipo central del Curso de articulación disciplinar: "Pensar la Ocupación Humana" llevando a cabo tareas relacionadas con: elaboración de la propuesta curricular, producción de materiales para la enseñanza, implementación de instancias de formación para docentes tutores, elaboración de protocolos de evaluación para alumnos ingresantes y seguimiento y evaluación de alumnos de ediciones anteriores. Febrero de 2018. Responsable: Prof. L. Poletti.

Tutorías:
Tutora institucional en el Centro de Rehabilitación Psicosocial e Integración Comunitaria "Rumbos", de las alumnas de Práctica Pre Profesional T.O. en Salud Mental, de la carrera de Licenciatura de Terapia Ocupacional de la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo", Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral en el primer semestre del año 2018. Responsable: Prof. L. Poletti

Distinciones:
Mención en la Categoría de Trabajo de Investigación Profesional.
Título del Trabajo: "Detección precoz de necesidades y problemas de salud infantil en el conurbano bonaerense.
Autores: Demiryi, M; Abregú, M; Arce, L; Fernández, G; Ledezma, C; Piatis, S. y Yantani, S.
Otorgada por: Comité Científico de las XVIII Jornadas de la Residencia de Terapia Ocupacional. Buenos Aires. Ministerio de Salud. Dirección General de Capacitación, Docencia y Desarrollo Profesional.
Lugar y fecha: Universidad Nacional de Quilmes. 10 y 11 de Mayo 2018.

Membresías:
M.M. Demiryi Miembro Comisión de Trabajo Reparación documental de integrantes de la comunidad universitaria que sufrieron persecución política. Representante de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.UNL. Resol. Nº 2905/17. En curso
M.M. Demiryi: Miembro del Tribunal de Ética y Disciplina del Colegio de Terapeutas Ocupacionales de Santa Fe.
M. M. Demiryi: Miembro del Banco de Evaluadores de Programas y Proyectos de Extensión Universitaria ante el CIN.
M.M. Demiryi: Miembro de Consejo de Dirección de Programa de Extensión de DDHH. Representante de la Fac. Bioquímica y Ciencias Biológicas por Programas de Extensión de "Derechos Humanos", ante Consejo de Dirección de Programas de Extensión. UNL.
M. M. Demiryi: Miembro Integrante de la Red Latinoamericana y del Caribe: "Terapia Ocupacional en

Alerta".
M. M. Demiryi: Miembro de la Sociedad Científica Chilena de Ciencias de la Ocupación. Representante de la Licenciatura en Terapia Ocupacional Universidad Nacional del Litoral y UNQUI. Inicio: 2009 y continúa
M. M. Demiryi: Miembro del Equipo Técnico- Profesional. Hogar Granja "Juanito Laguna". Población: Niños y adolescentes con derechos vulnerados. Asociación Juanito Laguna, Pelota de Trapo, perteneciente al Movimiento de los Chicos del Pueblo. Santa Fe, Argentina.
C. Boggio: Miembro del Equipo Técnico de Orientación Educativa Escuela Particular Incorporada N° 1013 Colegio San José.
C. Boggio: Miembro del Equipo Técnico de Orientación Educativa Jardín Particular Incorporado N° 1293 Colegio San José.
C. Boggio: Miembro del Equipo de Orientación Educativa Colegios Verbitas región argentina sur.
C. Boggio: Miembro de la Comisión Evaluadora de Trabajos Finales "B" de la Licenciatura en T.O. FBCB.
L. Poletti: Miembro del Área de Ciencias Sociales y Humanas de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Tribunales integrados:
Participación en el comité evaluador del Plan de trabajo final de la carrera de Lic. en Terapia Ocupacional, titulado "Habilidades de comunicación e interacción en adolescentes de entre 12 y 14 años en intercambios comunicativos entre pares, del Instituto Cristo Redentor D-12 de Educación Secundaria de la ciudad de Paraná, durante el año 2018: Un estudio comparativo en función de la cantidad de horas diarias de participación en videojuegos", siendo las autoras Martínez, Anabel y Pirola, María José. Noviembre 2018. Responsable: L. Poletti.
Integrante estable de los tribunales de Defensa de TFG de la Licenciatura en T.O. de los trabajos corregidos por la Comisión Evaluadora "B". Cantidad de tribunales de defensas integrados: 20 (veinte). Responsable: Prof. C. Boggio

---

ASIGNATURA 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
Categoría III SPU

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
Carreras de Grado:

Ecología Humana, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Electiva; 2º cuatrimestre
Educación para la Salud, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo; 2º cuatrimestre
Educación Ambiental y Antropología Cultural, Licenciatura en Saneamiento Ambiental; 2º cuatrimestre
Promoción de la Salud Ambiental, Tecnicatura Universitaria en Salud Ambiental; 2º Cuatrimestre

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Especialista/colaborador. Recategorización de Mamíferos de Argentina, proyecto ejecutado por la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM) y el acompañamiento del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (MAyDS). Convenio de Cooperación entre SAREM y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (MAyDS).

Organización de Eventos Científicos:

"PRIMERAS JORNADAS DE CIENCIA, TÉCNICA Y ARTE. LA INVESTIGACIÓN EN LA UADER". Universidad Autónoma de Entre Ríos. Declaradas de Interés institucional por el Consejo Superior de la UADER (Res. CS Nº140/18). Paraná 3 y 4 de Octubre de 2018

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Libros:

DESCRIPCIÓN DE LA FAUNA ASOCIADA Y SU NIVEL DE CONSERVACIÓN. CORREDORES FAUNÍSTICOS. Muzzachiodi N. y R. A. Sabattini. Plan de Manejo Área Natural Protegida de la Estancia El Carayá (Feliciano, Entre Ríos). 21 p. Editorial Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

Promoción de Formación de OVTs en Sedes UADER. Director Lic. Norberto Muzzachiodi. Convocatoria de Proyectos Plan de desarrollo para el fortalecimiento de las capacidad de gestión institucional del área de vinculación tecnológica 2016 - SPU. Fecha inicio 2016 - 2019. Monto Total $ 342.000

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Verónica Zeiter. Director: Pablo Fiasconaro. Co Director Norberto Muzzachiodi. "Proyecto de Gestión de Residuos Domiciliarios de la Localidad de San Carlos Sud, Santa Fe". Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Aprobada.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

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

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

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Integrante de la COMISIÓN 3 GESTIÓN AMBIENTAL; que articula acciones con la Secretaria de Medio Ambiente de la Provincia de Entre Ríos para dar a conocer la situación actual de la producción y las industrias en Gestión Ambiental y en general en relación a la Ley Nº 6260 de Prevención y Control de Contaminación. "Propuesta Interinstitucional para el Trabajo y de Ordenamiento para el Sector Lechero Provincial" PLAN ESTRATÉGICO PROVINCIAL 2030.

VARIOS:

Consultor Ambiental Individual.Nº de Registro 0046-B. REGISTRO PROVINCIAL DE CONSULTORES AMBIENTALES (REPCA)-Resolución ICAA Nº 088/12. Instituto Correntino del Agua y el Ambiente
Registro de Consultores en Estudios de Impacto Ambiental. Dirección de Impacto Ambiental y Social. Consultor Individual. Resoluciones Nº60/96, y Nº 95/02.
Consultor Individual. Resolución 384 del 21/08/2014. Registro de Consultores Ambientales de Entre Ríos Año 2018. Decreto 4977/09. Decreto Modificatorio 3237/10
Representante UADER. Oficina Regional de Vinculación e Innovación Tecnológica y Productiva / Región Centro (ORVIT)

ASIGNATURA GESTION DE LA CALIDAD EN SALUD

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

MARIO ANDRES RIZZI –

-Contador Público Nacional – FCE – UNL.

-Profesor Asociado Ordinario con semidedicación.

-Posgrado en Administración de Salud – ESS-FByCB

-Especialista en Docencia Universitaria (en la Maes- tría en Docencia Universitaria) – FHUC - UNL

-Alumno de la Maestría en Auditoría Gubernamen- tal-UNSAM-Sede Bs. As.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Nombre de la asignatura, GESTION DE LA CALIDAD EN SALUD"

carrera en las que se dicta, Licenciatura en Administración de Salud.

Fecha en que se dicta 2º cuatrimestre

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

PRÁCTICA DE EXTENSIÓN DE EDUCACIÓN EXPERIENCIAL

Práctica de Extensión de Educación Experiencial "Promoción de accesibilidad y equidad en efectores de salud" aprobada por Resolución C.D. N° 458/18 y Res. C.S. N 1.241/18, en el Programa Proyectos y Acciones (PyA) "Afianzando la Educación Experiencial como práctica innovadora en la UNL" 9° Convocatoria, desarrollada en el Hospital "José Bernardo Iturraspe" de Santa Fe.

monto total asignado, $ 12.000,00

fecha de inicio y finalización: 2do Cuatrimestre de 2018.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

Sistema de Formación Extracurricular de la FCB para Alumnos de carreras de grado en extensión:

Nombre y apellido del pasante, María Laura Locatelli.

tema del trabajo, "Análisis de los componentes relevantes de la gestión operativa de los Servicios del Hospital "José Bernardo Iturraspe", para proponer mejoras en la calidad de atención".

director, C.P.N. Mario André Rizzi

co-director, Mgter. German A. Boero

lugar de realización, FBCB – Hospital "José Bernardo Iturraspe".

fecha de inicio y finalización, 2do Cuatrimestre 2018.

N° de Resolución. (Expte. 933506/18 : en trámite)

Servicios en Investigación para Graduados:

“Servicio de Actualización y Perfeccionamiento para Graduados” en Extensión:
Nombre y apellido del pasante, T.A.S. Shirley Boffadossi.
tema del trabajo, "Conversaciones efectivas para gestionar la Calidad en Salud en los Servicios del Hospital Iturraspe".
director, C.P.N. Mario André Rizzi
co-director, Mgter. German A. Boero
lugar de realización, FBCB – Hospital “José Bernardo Iturraspe”.
fecha de inicio y finalización, 2do Cuatrimestre 2018.
N° de Resolución. (Expte. 933508/18: en trámite)

VARIOS:

Charla “TENDENCIAS EN CULTURA Y CLIMA ORGANIZACIONAL”, dictada por el profesor invitado Lic. José Cerra (x), en el marco de las actividades de extensión de la Cátedra GESTION DE LA CALIDAD EN SALUD de la Licenciatura en Administración de la Salud, de 2,30 hs de duración. Expte. 950806/18. Santa Fe, 22 de noviembre de 2018.

(x) Licenciado en Administración de Empresas, U.A.D.E. Docente titular de la cátedra “Diagnóstico de la Cultura Organizacional”, de la Licenciatura en Recursos Humanos, en la Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales (UCES).

ASIGNATURA Higiene, Seguridad y Saneamiento Edilicio

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

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

el Trabajo" y "Saneamiento Ambiental" de la UNL Facultad de Bioqúimia y Ciencias Biológicas Escuela Superior de Sanidad desde el 11/04/2012 y continua. Ultima Resolución C. D. N° 310. Expediente N° 0919821/18.

DICTADO DE CURSOS:

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

Docente invitado del Módulo "Módulo IX Riesgos específicos II – Riesgos Mecánicos". Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo de la UTN FRSF. Acreditada: Resolución CONEAU 216/11.
Docente invitado del Módulo "Seminario Integrador". Especialización en Transporte de la UTN FRB - FRSF. Acreditada: Resolución CONEAU Res. 11858/15.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Estudio de la Demanda de Movilidad Ciclista en el Ambito Urbano. Aplicación en la Ciudad de Santa Fe
Proyecto consolidado dentro de Programa de Incentivos. UTN FRSF. Codigo TVUTIFE0004373TC.
Director del Proyecto: Iván Alejandro Sorba
Inicio de actividades 01/01/2017. Finalización 31/12/2018.
Monto total asignado: 5208

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1ER CONGRESO SOBRE MEDIOS DE TRANSPORTE Y SUS TECNOLOGÍAS ASOCIADAS - UTN HAEDO:
"Demanda ciclista en la Ciudad de Santa Fe. Análisis de aplicación de mejora del servicio de bicicletas compartidas integrando tecnologías de información" Autores: Iván Sorba , Alejandro Luy , Raúl Hurani, Germán Mercke , Verónica Casas y Victoria Ruiz Gómez; 2018

Identificación y ponderación de variables que inciden en demanda ciclista en la comunidad universitaria de la Universidad Tecnológica Facultad Regional Santa Fe". XIII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2018), Gijon España. Autores: Iván Alejandro Sorba, Alejandro Luy y Germán Mercke

---

ASIGNATURA Investigación en T.O.- Diseño de Proyecto Final

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Carla Boggio, T.O., Especialista en Docencia Universitaria, Profesora Titular Interina dedicación simple, categoría de investigación 3.
Mauro Demichelis, Lic. en T.O., Magister en Docencia Universitaria, Profesor Adjunto dedicación semi exclusiva.
Lucía Poletti, T.O., Jefa de TRabajos Prácticos dedicación simple.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Organización de Eventos Científicos:

Tipo de evento: Jornada

Nombre del evento: "Procesamiento Sensorial y Trastornos de Regulación en la Infancia, desde un Enfoque Relacional" a cargo de la T.O. Cecilia Paillet

Directora: T.O. Lucía Poletti.

Institución que organiza: RUMBOS Centro de Rehabilitación Psicosocial

Lugar y fecha: Santa Fe, 20 de Octubre de 2018.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Título: "Acompañando el aprendizaje: una experiencia de promoción del desarrollo en los primeros grados del Colegio San José, Esperanza".

Autora: Boggio, Carla

Institución Organizadora: Centro de Estudiantes Franja Morada. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Lugar y fecha: Santa Fe, 29 de mayo de 2018.

Tipo de presentación: oral.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Título de la capacitación: "Conciencia Fonológica y Comprensión Lectora. Preparando niños para la lectoescritura"

Responsables: Boggio Carla; Marengo Ana.

Institución organizadora: Colegio San José.

Lugar y fecha: Esperanza, 28 de mayo de 2018.

Modalidad y duración: exposición oral; 3 hs.

Destinatarios: docentes niveles inicial Colegio San José Esperanza.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Alumnas: Magalí De Poli, Noelia Fontana

Directora: T.O. Carla Boggio. Prof. Titular ESS.

Tema: "Trabajar siendo cuidador primario de un niño con discapacidad. Análisis del impacto que las ocupaciones de cuidado tienen sobre las de trabajo".

Carrera: Licenciatura en T.O.

Estado: en desarrollo

Alumnas: Lucía Fogliatti, Florencia Grenón y Valentina Rodríguez

Directora: T.O. Carla Boggio. Prof. Titular ESS

Tema: "Participación ocupacional en las áreas de educación y juego, en niños y niñas de 6 a 10 años de edad, diagnosticados con dislexia, que asisten a la Asociación Aprendamos de la ciudad de Santo Tomé"

Carrera: Lic. en T.O.

Estado: en desarrollo

Alumnas: Irina Díaz y María Paula Huber.
Directora: T.O. Carla Boggio. Prof. Titular ESS.
Tema: "Pausas Activas: su efecto sobre la competencia del rol de estudiantes en alumnos que cursan la materia Fundamentos de Terapia Ocupacional de la Licenciatura en Terapia Ocupacional en la Universidad Nacional del Litoral en el año 2017".
Carrera: Licenciatura en T.O.
Estado: aprobada febrero 2018

Alumna: Antonela Ambrosig
Directora: T.O. Carla Boggio. Prof. Titular ESS.
Tema: "Participación ocupacional de personas con síndrome de Appert. Un estudio de caso".
Carrera: Licenciatura en T.O.
Estado: en desarrollo

VARIOS:

Asistencia al curso:
"Dislexia" en el marco del Proyecto de Desarrollo de la Comprensión Lectora del Colegio San José. Dictado por La Dra. Rufina Pearson. Esperanza. Santa Fe, 23 de marzo de 2018. Asistente: Prof. C. Boggio.
"Alfabetización y conciencia fonológica" en el marco del Proyecto de Desarrollo de la Comprensión Lectora del Colegio San José. Dictado por La Dra. Rufina Pearson y la Lic. Josefina Pearson. Esperanza. Santa Fe, 23 de marzo de 2018. Asistente: Prof. C. Boggio.
Taller "Herramientas teórico prácticas para el abordaje de las psicosis integrando modelos y recursos terapéuticos", dictado por el Dr. Carlos Miguel Mussi. Organizado por "Rumbos", Centro de Rehabilitación Psocisocial e Integración Comunitaria. Santa Fe, 11 y 12 de mayo de 2018. Asistente: Prof. Lucía Poletti.
11° Congreso Provincial de Educación. Organizado por Congresos de Educación región centro y Quinta Esencia. Esperanza. Santa Fe, 11 de agosto de 2018. Asistente: Prof. C. Boggio.
6° Encuentro de Equipos de Orientación Educativa colegios verbitas. Temática de capacitación: Los EOE en clave de Planificación Estratégica. Organizado por el Equipo de Orientación Escolar del Colegio Del Salvador. Capacitación dictada por la Lic. María Soledad Bustamante. Chijra. San Salvador de Jujuy, 13 y 14 de agosto de 2018. Asistente: Prof. C. Boggio.
Jornada "Nuevas perspectivas en Discapacidad. Posición ética". Organizada por "Autonomie". Santa Fe. Noviembre 2018. Asistente: Prof. Lucía Poletti.

Coordinaciones:
Coordinación del equipo central del Curso de articulación disciplinar: "Pensar la Ocupación Humana" llevando a cabo tareas relacionadas con: elaboración de la propuesta curricular, producción de materiales para la enseñanza, implementación de instancias de formación para docentes tutores, elaboración de protocolos de evaluación para alumnos ingresantes y seguimiento y evaluación de alumnos de ediciones anteriores. Febrero de 2018. Responsable: Prof. L. Poletti.

Tutorías:

Tutora institucional en el Centro de Rehabilitación Psicosocial e Integración Comunitaria “Rumbos”, de las alumnas de Práctica Pre Profesional T.O. en Salud Mental, de la carrera de Licenciatura de Terapia Ocupacional de la Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral en el primer semestre del año 2018. Responsable: Prof. L. Poletti

Membresías:
C. Boggio: Miembro del Equipo Técnico de Orientación Educativa Escuela Particular Incorporada N° 1013 Colegio San José.
C. Boggio: Miembro del Equipo Técnico de Orientación Educativa Jardín Particular Incorporado N° 1293 Colegio San José.
C. Boggio: Miembro del Equipo de Orientación Educativa Colegios Verbitas región argentina sur.
C. Boggio: Miembro de la Comisión Evaluadora de Trabajos Finales "B" de la Licenciatura en T.O. FBCB.
L. Poletti: Miembro del Área de Ciencias Sociales y Humanas de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Tribunales integrados:
Participación en el comité evaluador del Plan de trabajo final de la carrera de Lic. en Terapia Ocupacional, titulado “Habilidades de comunicación e interacción en adolescentes de entre 12 y 14 años en intercambios comunicativos entre pares, del Instituto Cristo Redentor D-12 de Educación Secundaria de la ciudad de Paraná, durante el año 2018: Un estudio comparativo en función de la cantidad de horas diarias de participación en videojuegos”, siendo las autoras Martínez, Anabel y Pirola, María José. Noviembre 2018. Responsable: L. Poletti.
Integrante estable de los tribunales de Defensa de TFG de la Licenciatura en T.O. de los trabajos corregidos por la Comisión Evaluadora "B". Cantidad de tribunales de defensas integrados: 20 (veinte). Responsable: Prof. C. Boggio

---

ASIGNATURA “METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN” “TALLER SANITARIO Y TRABAJO FINAL” LABORATORIO DE LEPTOSPIROSIS
EQUIPO DE TRABAJO:
Personal Docente y/o de Investigación:
I.1. 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. Nº 128

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

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 2018 hicieron sus prácticas en organismos públicos o privados graduándose: 5 Técnicos en Higiene y Seguridad en el Trabajo y 4Técnicos 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

2) Ciclo de Licenciatura en Podología
Fecha en que se dicta: primer cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:
Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
-“METODOLOGÍA de la INVESTIGACIÓN”, en el Curso de Extensión: Terapeuta en Intervención y Estimulación Temprana. Fecha en que se dictó: 2do cuatrimestre 2018.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
Proyectos de Investigación en Curso:
1) Título: “Estudio del rol de los caninos como reservorio de Leptospira spp. en Santa Fe, Argentina”
Entidad financiadora: ANLIS- Se solicitó PICT (N° de presentación a la convocatoria:2018-03976)
Monto: $ 1.170.000
Directora: Bibiana Vanasco.
Fecha inicio: Octubre 2018

2) Título: “Desarrollo de un dispositivo de inmunocromatografía de flujo lateral (IFL) para el diagnóstico rápido de Leptospirosis humana”
Entidad financiadora: ANLIS- Se solicitó PICT (N° de presentación a la convocatoria: 2018-03660)
Monto: $ 200.000
Directora: Nazarena Pujato.
Fecha inicio: Agosto 2018

3) 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.

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.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Caimi K, Varni V, Nagel A, Ruybal P, Chiani Y, Vanasco NB. Simplified MLST scheme for direct typing of Leptospira human clinical samples. PathogGlobHealth. 2018 Jul 31:1-7. doi: 10.1080/20477724.2018.1480137.

- Ricardo T; Monje L D.; Landolt N; Chiani YT: Schmeling MF; Beldoménico PM; Vanasco NB y Previtali MA. Primer informe de Leptospirainterrogans en el roedor sigmodontinoScapteromysaquaticus. RevPanam Salud Pública. 2018; 42:e83. https://doi.org/10.26633/RPSP.2018.83
- Ambroggio, M.B.; Perrig, M.S.; Camussone, C.; Pujato, N.; Bertón, A.; Gianneechini, E.; Álvarez, S.; Marcipar, I.S.; Calvinho, L.F.; Barbagelata, M.S. 2018. Survey of potential factors involved in the low frequency of CP5 and CP8 expression in Staphylococcus aureusisolates from mastitis of dairy cattle from Argentina, Chile, and Uruguay. J. Appl. Genet. 59 (3): 357–363.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Landolt NY., Chiani YT., Pujato N., Jacob P., Schmeling, MF., García Effron GM., Vanasco NB. Leptospirosis humana: Tipificación molecular de muestras clínicas de casos confirmados en Argentina de 2005 a 2016. SADEBAC. Noviembre 2018. CABA, Buenos Aires, Argentina.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos 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

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Proyecto: Infecciones con leptospiras patógenas en micromamíferos y su relación con la perturbación antrópica en zonas costeras de Santa Fe.
Lugar de trabajo: Laboratorio de leptospirosis de la FBCB (UNL) y Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL)
Directora: Andrea Previtale, FHUC- UNL.
Co-Directora: Bibiana Vanasco, FBCB- UNL.
Fecha de inicio: 2014 y Finalización: 2018.

Alumnos de Grado (tesinas):

1) Nombre y Apellido: Marcelo Silva.
Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental
Título: “Reducción del consumo específico de gas natural en el proceso de producción de alimentos para mascotas, en Nestlé Purina – Planta Santo Tomé”.
Director: Nicolás Bruera. Co-Directora: Nazarena Pujato
Fecha de Finalización: 17 de septiembre de 2018.

2) Nombre y Apellido: Juan Manuel Giménez.
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)

3) 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 Finalización: Diciembre 2018.

4) 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)

5) Nombre y Apellido: Vanesa Parisi
Carrera: Licenciatura en Psicología.
Título: “El trabajo más allá de la jubilación”.
Director: Ps. Mónica Cosenza y Co-director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Finalización: Mayo 2018.

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

7) Nombre y Apellido: Franco Ramos
Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
Título: “Evaluación del estado de desinfección del agua en la red de distribución domiciliaria en la ciudad de Ramallo, Buenos Aires, Argentina”.
Director: Lic. Yamandu Rodríguez Co-Director: Esteban Koziol
Fecha de Finalización: Marzo 2018.

8) 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 Contini y Co-Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de finalización: Marzo 2018

9) 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. Rubén Ruocco y Co-Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Inicio: Noviembre 2017 (en curso)

10) 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 finalización: Agosto 2018.

11) Nombre y Apellido: Andrea Saucedo
Carrera: Licenciatura en Administración de la Salud.
Título: “Gestión de Residuos de Establecimientos de Salud en Maternidades Públicas del Tercer Nivel de atención de la ciudad de Santa Fe”
Director: Lic. Esteban Koziol.
Fecha de Inicio: Agosto 2018.

12) 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 finalización: Abril 2018.

13) 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 finalización: abril 2018.

14) 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 finalización: Agosto 2018.

15) 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 finalización: Agosto 2018.

16) Nombre y Apellido: Rodríguez Lorena
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título: "Evaluación de riesgos laborales y recomendaciones de medidas preventivas en sector de Despostada del Frigorífico Friar SA Planta Nelson. Año 2018".

Director: Lic. Pablo Fiasconaro
Fecha de finalización: Diciembre 2018.

17) Nombre y Apellido: Boutet Ayelén
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título: "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 finalización: Julio 2018.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

2-Objetivos, comitente, responsable del servicio (dependencia, grupo o docente), tipo de servicio (S.E.T. – S.A.T. / "A" ó "B"), convenio suscripto, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio y finalización, monto total de las acciones (2007).

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

3. Provisión de cepas de referencia de leptospiras.

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

-Acondicionamiento de insumos y reactivos para diagnóstico de Leptospirosis. Año 2010-2017. Expte. UNL 521766. Responsable del trabajo. Comitentes múltiples.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

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

VARIOS:

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 Continua 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 Virgilio Javier. Carrera Lic. En Higiene y Seguridad en el Trabajo, FBCB, UNL. Abril 2018. Res. Decano Nº 528/17.
- Pablo Fiasconaro fue Jurado de tesina del alumno Tourn Milton. Carrera Lic. En Higiene y Seguridad en el Trabajo, FBCB, UNL. Abril 2018. Res. Decano Nº 533/17.

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, Miembro suplente, 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 N° 310/18

7- ESPECIALIZACIONES

Nazarena Pujato:

-Pasantía de especialización: “Entrenamiento en el desarrollo de test de inmunocromatografía”.
- Director a cargo: Dra. Iris Miraballes,
- Institución de realización: Instituto Polo Tecnológico de Pando- Universidad de la República Uruguay, Montevideo, Uruguay.
- Fecha de realización: Agosto 2018.

8- COMISION SEGUIMIENTO

- Pablo Fiasconaro y Esteban Koziol, representantes docentes en la Comisión de seguimiento curricular para la carrera de Licenciatura en Higiene y seguridad en el trabajo. Res. C.D. N° 394/18.

ASIGNATURA 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 Angeles Candioti. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva (contrato) en NSP I. Categoría como docente investigador: V

-Pamela Rocío Fernández. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple (contrato) en NSP I y NSP II.

-Magali Petean Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra dedicación simple (contrato) en NSP I y NSP II.

-Estefanía Eugenia Mayenfisch. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Catedra dedicación simple (contrato) en NSP I y NSP II.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

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

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

DICTADO DE CURSOS:

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

Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro

Docente del VII Curso Latinoamericano Virtual de Nutrición Infantil (CLAVNI) 2018. Curso de actualización para profesionales. Organizado por el Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez. Buenos Aires. Tema: Implicancias metabólicas del consumo elevado de azúcares y su rol en la obesidad y desórdenes relacionados (Julio-Agosto-Setiembre de 2018). Virtual

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

Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro:

Docente responsable del curso de posgrado Ambiente y Salud: Alimentos de la carrera de Maestría en Salud Ambiental, Expte. Nº 117.432/14 Res. C.D. Nº 503. Lugar: Fac. de Bioqca. y Cs. Biológicas. UNLitoral. Modalidad: Teórico-Práctico. Duración: 30 hs. Docentes responsables: Dra. Ma. Eugenia D`Alessandro y Dra. Silvina R. Drago.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Servicios en Docencia para Graduados:

Lic. en Nutrición Romina Altamirano. Nutrición en Situaciones Patológicas I y II. Tema: Implicancias clínico-metabólicas del consumo elevado de diferentes grasas dietarias sobre la salud humana. Director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro. Abril 2018-Abril 2019. Expte. Nº 0909718/18.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

-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. Institución financiadora: CONICET.PIP # 1122015 0100023 CO. Inicio: Febrero 2017. Monto total: 585.000. (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. CAI+D 2016 Tipo III-Proyectos de Investigación CAI+D para Grupos Consolidados # 50420150100011LI . Financia: UNL. Monto: 90.000. Inicio: Agosto 2017-Finaliza: 2020 (continua)

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

-Manipulación nutricional en el camaron Macrobrachium borellii como recurso en la alimentación humana. D'Alessandro, ME y Collins P. LIMNETICA (2018) ISSN: 0213-8409 Ed. ASOC ESPAN LIMNOL-MISLATA (en prensa)

-Prevalencia de Desnutrición y Riesgo Nutricional en pacientes adultos pre-quirúrgicos del Hospital J.B. Iturraspe.Meinardi P, Candioti M. Rev. Actualización en Nutrición, Vol. 19 - N° 2- Junio de 2018: 44-51 ISSN 1667-8052 (impresa) ISSN 2250-7183 (en línea)

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

-Manipulación nutricional en el camarón Macrobrachium borellii como recurso en la alimentación humana. María Eugenia D'Alessandro, Pablo Collins. XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Águas interiores e desafios do século XXI: do conhecimento científico à gestão ambiental. 24 – 29 de junio de 2018. Coimbra, Portugal. (Oral)

-Alteraciones del metabolismo lipídico en musculo esquelético en ratas con síndrome metabólico experimental. Oliva, M.E., Ferreira M.R., D'Alessandro M.E. XXI Congreso Argentino de Diabetes, organizado por la Sociedad Argentina de Diabetes (SAD). Mar del Plata - Argentina. 24 - 26 de octubre de 2018. (oral)

-Efectos de la semilla de Salvia hispanica L. (chia) sobre la lipotoxicidad e insensibilidad insulínica del musculo esquelético en un modelo experimental de síndrome metabólico. Aiassa, Victoria; Ferreira, María del Rosario; D'Alessandro, Maria Eugenia. Encuentro de Jóvenes Investigadores (EJI) 2018.Santa Fe, Argentina. 3/10/18. (oral)

- Dietary salvia hispanica l (chia) seed improves insulin sensitivity and the altered lipid metabolism in the skeletal muscle of dyslipemic, insulin-resistant rats fed a sucrose-rich diet". Ferreira, María del Rosario, Olivia, Eugenia, Aiassa, Victoria, D'Alessandro, María Eugenia. Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) 2018. Mar del Plata - Argentina. Nov. 2018. (Poster)

-Efectos de distintas fuentes dietarias ricas en ácidos grasos n-3 sobre diferentes aspectos del síndrome metabólico. Marano DG, Fernández P, D'Alessandro ME. XLI Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. VIII Congreso de Alimentos Siglo XXI: ALIMENTOS, NUTRICION Y SALUD. "Tecnología, nutrición y salud: el desafío de mejorar los hábitos de vida". Mendoza-Argentina.1,2,3 de octubre 2018. (Poster)

-Construyendo hábitos saludables en la comunidad de Arroyos Leyes, una experiencia de Práctica de Extensión en Educación Experiencial (PEEE). Autores: Lic. Fernandez Pamela, Lic. Zanardi Victoria, Lic. Tolossa Müller Agustina, Dra. D'Alessandro, Ma. Eugenia, Lic. María de los Angeles Candioti- VI Jornadas de Extensión del Mercosur organizadas por la Secretaria de Extensión UNICEN. Tandil, 25 al 27 de abril de 2018. (Oral)

-Sabores: NutriKiosco Viajero. Altamirano, Romina; Boimvaser Nadina; Celeghin Adelina; Galban, Belén; Mayenfisch, Estefanía; Ravelli Bocardo, Sandra; Wicky, Mariel. 8vo Congreso de Extensión Universitaria. Universidad Nacional de San Juan (UNSJ). San Juan. 6 y 7 de septiembre 2018. (Poster).

-Haciendo y diciendo para alimentarnos mejor. Fredes, Silvia; Gigliotti, Victoria; Olivera, Jorgelina; Mayenfisch, Estefanía. Nutrición en Situaciones Fisiológicas. FBCB – UNL. 8vo Congreso de Extensión Universitaria. Universidad Nacional de San Juan (UNSJ). San Juan. 6 y 7 de septiembre 2018. (Poster).

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

-Lic. Estefania Mayenfisch. Nutrición en Discapacidad Nueva Nutrición – 3era Jornada Académica- Desde la Ciencia de la Nutrición hasta el Arte de la Alimentación. Centro de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Santa Fe. Mayo 2018.

-Lic. Estefania Mayenfisch. Nutrición en Discapacidad: Enfoque integración-acción. Congreso Argentino por la Nueva Nutrición (CANN). Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Santa Fe. Septiembre 2018

Divulgación Científica (escrita y oral):

-Todos los docentes de NSP: Actividades de divulgación en Expo Carreras (oral): Conociendo más sobre tu estado nutricional y tu alimentación, la importancia de la prevención en salud. Santa Fe, 9 – 12 de octubre 2018.

Lic. Estefania Mayenfisch

-Participación en jornada de la Semana de la Ciencia. FBCB. (oral) Tema: El Fabuloso mundo de los alimentos. Santa Fe. 2018.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Investigadores de CONICET:

-Inv. Asistente CONICET Dra. María del Rosario Ferreira Cordoneda. Director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro (Prof. FBCB-UNL/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. Disposición Nº DI-2018-476-APN-GRH#CONICET 1-6-2018, continúa.

-Inv. Asistente CONICET Dra. María Eugenia Oliva. Director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro (Prof. FBCB-UNL/CONICET) Tema: Efecto de la semilla de Salvia hispanica L. (chia) dietaría sobre mecanismos subyacentes involucrados en la desregulación del tejido adiposo y resistencia insulínica del músculo esquelético en un modelo de resistencia insulínica y dislipidemia. Disposición Nº DI-2018-476-APN-GRH#CONICET 1-6-2018, continúa. Promocionó en Noviembre 2018 a Inv. Adjunto
-CPA CONICET Silvia Liliana Rodriguez. Director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro (Prof. FBCB-UNL/CONICET) a de trabajo de Disposición Nº DI-2018-595-APN-GRH#. 29-6-2018, continúa.

Becarios:

-Cientibecaria UNL Victoria Aiassa DNI: 38.730.048, alumna de Lic. en Biotecnología de la Fac. de Bioquimica y Cs. Biológicas UNL. Tema: Estudio de posibles mecanimos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaria sobre la lipotoxicidad y sensibilidad insulínica del músculo esquelético en un modelo experimental de Síndrome Metabólico. Directora: Ma. Eugenia G. D'Alessandro (Prof. FBCB-UNL/CONICET) Co-directora: Dra. Ma. del Rosario Ferreira Cordoneda (Prof. FBCB-UNL/CONICET). Duración: 15 meses. Junio 2017-Setiembre 2018, Res. CS 242/17

-Becaria Michelle Vega Jouvert DNI: 39264740 alumna de Lic. en Nutrición de la Fac. de Bioquimica y Cs. Biológicas UNL. Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) Tema: Estudio de posibles mecanismos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaría sobre la desregulación del tejido adiposo en un modelo experimental de Síndrome Metabólico. Directora: Ma. Eugenia G. D'Alessandro (Prof. FBCB-UNL/CONICET). Co-directora: Dra. María Eugenia Oliva (Prof. FBCB-UNL/CONICET). Duración: 12 meses. Junio 2018-2019, continúa.

-Becaria UNL Alejandra Cuello DNI 40163479 alumna de la carrera de Bioquímica FBCB-UNL. (CIENTIBECA UNL 2018) Director: Dra. Ma. Eugenia Oliva (Prof. FBCB-UNL/CONICET) Co-Directora: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro. Inicio de la beca: Octubre 2018 (duración 15 meses), continúa.

Alumnos de Grado (tesinas):

-Daiana Marano. Directora: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro (Prof. FBCB-UNL/CONICET). Co-Directora: Lic. Pamela Rocío Fernández (JTP FBCB-UNL)Tema: Efectos de distintas fuentes dietarias ricas en ácidos grasos n-3 sobre diferentes aspectos del Síndrome Metabólico. Lic. en Nutrición. Expte. Nº 129.984/16 y agreg. Defensa oral: 14-2-2018. Calificación: Sobresaliente 10 (diez)

-Natacha Muñoz y Florencia Baravalle. Director: Lic. Ma. de los Angeles Candioti, Lic. Magalí Petean Tema de tesina: Estado nutricional, riesgo de malnutrición y suplementación alimentaria en adultos mayores institucionalizados en un geriátrico de la ciudad de Santa Fe. Lic. en nutrición. Expte. Nº 0942044/18. Inicio marzo 2018. (en desarrollo)

-Gonzalo Schierano Marotti y Melisa Paola Galeano. Director: Lic. Tolosa Müller, Agustina. Co-directora: Lic. Fernández, Pamela Rocío (JTP-FBCB-UNL). Tema de tesina: Salud mineral ósea y riesgo de fractura en

mujeres celiacas adultas. Licenciatura en Nutrición. (en desarrollo)

-Virginia De Michelis y Florencia Elías. Director: Lic. Fernández, Pamela Rocío (JTP-FBCB-UNL). Co-director: Lic. Mayenfisch Estefania (Ayudante de Cátedra-FBCB-UNL). Tema: Elaboración y validación de material informativo sobre prácticas alimentarias para responsables de la alimentación en el hogar de las personas con parálisis cerebral. Lic. en Nutrición. (en desarrollo)

-Ana Clara Barolin. Director: Lic. Sofía Judith Bertinat. Co-directora: Lic. Magali Estefanía Petean (Ayudante-FBCB-UNL). Tema: Estado nutricional de niños entre 1 y 4 años, en relación con los hábitos y prácticas alimentarias de su familia, que asisten al Centro CONIN La Paz. Lic. en Nutrición. (en desarrollo).

-Ivana Nardin y Ma. Marta Peralta. Director: Lic. Angélica Virgilio (JTP – FBCB). Co-Directora: Lic. Estefanía Mayenfisch (Ayudante – FBCB) Tema: Experiencia educativa nutricional y propuesta de material educativo para una población con discapacidad. Lic. en Nutrición. En desarrollo.

-Victoria Aiassa. Director: Dra. Ma. Eugenia G. D'Alessandro (Prof. FBCB-UNL/CONICET). Co-directora: Dra. Ma. del Rosario Ferreira Cordoneda (Prof. FBCB-UNL/CONICET) Tema: Estudio de posibles mecanimos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaria sobre la lipotoxicidad y sensibilidad insulínica del músculo esquelético en un modelo experimental de Síndrome Metabólico. Lic, en Nutrición. En desarrollo.

-Michelle Vega Joubert. Director: Dra. Ma. Eugenia G. D'Alessandro (Prof. FBCB-UNL/CONICET). Co-directora: Dra. María Eugenia Oliva (Prof. FBCB-UNL/CONICET). Tema: Estudio de posibles mecanismos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaría sobre la desregulación del tejido adiposo en un modelo experimental de Síndrome Metabólico. Lic. en Nutrición. En desarrollo.

-Virginia D´Michelis y Florencia Elias. Directora: Lic. Pamela Rocío Fernandez (Ayudante-FBCB-UNL). Co-Directora: Lic. Estefanía Eugenia Mayenfisch (Ayudante – FBCB) Tema: Propuesta y validación de material informativo sobre prácticas alimentarias para responsables de la alimentación el hogar de alumnos con parálisis cerebral. Licenciatura en Nutrición. En desarrollo.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

- Sabores, NutriKiosco Viajero. Director: Mayenfisch Estefanía Eugenia, Ayudante de Catedra – FBCB. Integrantes del proyecto: Ravelli Sandra (JTP – FBCB), Boinvaser Nadina (JTP – FBCB), Wicky Mariel (JTP – FBCB), Oliva Mariana, Altamirano Romina (Serv. Act. En Doc. Para Grad.). Práctica de Extensión en Educación Experiencial (PEEE). Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL. Monto asignado 000. Diciembre 2018 - presente.

- Sabores, NutriKiosco Viajero. Director: Wicky Mariel (JTP – FBCB), Integrantes del proyecto: Mayenfisch

Estefanía Eugenia, (Ayudante – FBCB); Ravelli Bocardo Sandra (JTP – FBCB), Boinvaser Nadina (JTP – FBCB), Oliva Mariana (JTP – FADU), Altamirano Romina (Serv. Act. En Doc. Para Grad. – FBCB). Práctica de Extensión en Educación Experiencial (PEEE). Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL. Monto asignado 000. Diciembre 2017 - Noviembre 2018.

- En tus aventuras Frutas y verduras: promoción del consumo en Nivel Inicial. Director: Sandra Ravelli Bocardo (Coord; JTP – FBCB). Co-Director: Horacio, Sosa. Integrantes: Nadina Boimvaser (JTP – FBCB), Estefanía Mayenfisch (Ayud. FBCB), Romina Altamirano (Serv. Act. En Doc. Para Grad) Proyecto de Extensión de Interés Social. (PEIS). Secretaria de extensión de la UNL. Santa Fe. periodo 2016 - 2018

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro

-Evaluadora de 7 (siete) Informes Winsip 2016-2017, de Proyectos de Investigación Convocatoria PIUNT 2013 y 2015 dirigidos por docentes de esa Casa de Estudios. Secretaria de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de Tucumán. (Oct 2018)

-Especialista Externo designado por la Comisión Asesora de INVESTIGACIÓN CLÍNICA para evaluar un Proyecto de Investigación UBACYT IC 2018 Investigación Clínica. Modalidad I. Universidad de Buenos Aires. Agosto 2018.

-Evaluación en el Concurso de Ingreso a la Carrera del Investigador CONICET designada por la Comisión Asesora de CIENCIAS MEDICAS PARA INGRESOS CIC. Agosto 2018.

-Especialista Externo en la evaluación de la Programación Proyectos de Investigación UBACYT 2018 Modalidad II. Universidad de Buenos Aires. Abril 2018.

-Especialista Externo en la evaluación de la Programación Proyectos de Investigación UBACYT 2018 Modalidad II. Universidad de Buenos Aires. Marzo 2018.

-Evaluador de 1 proyecto en la Convocatoria a Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica del FONCyT (PICT-2017) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina. Febrero 2018.

-Revisora de un trabajo para la revista Food & Function. (Octubre 2018)

-Revisora de un trabajo para la revista CURRENT DRUGS THERAPY (Julio 2018)

VARIOS:

Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro:

-Consejera Titular Electa Representante del Claustro Profesores Adjuntos del Consejo Directivo de la FBCB-UNL por el período 2018-2021. Expte. Nº 0882630-17 Res. CD Nº 1018 del 20-9-2017 y continúa.

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

-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva Dic 2018 para la asignatura Nutrición en Situaciones Patológicas II. FBCB-UNL

-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple para las asignaturas Nutrición en Situaciones Patológicas I y II FBCB-

UNL (Dic 2018)
-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Auxiliar de cátedra dedicación simple para las asignaturas Nutrición en Situaciones Patológicas I y II FBCB-UNL (Dic 2018)
-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple del Instituto de Tecnología de Alimentos en la asignatura Química Analitica Aplicada a Alimentos, con desempeño de funciones obligatoria en la carrera de Ing. en Alimentos, con obligación de prestar servicios en la asignatura Tecnologias para el procesamiento de Frutas y Hortalizas , optativa para las carreras de Ing. en Alimentos e Ingenieria Química de la Facultad de Ingenieria Química UNL. Res. Nº: 070/18 Expte. 269 059 Fecha del concurso: 14/05/2018

Lic. Ma. de los Angeles Candioti:
-Miembro del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la Srtas. Macarena Guadalupe Escandell y Virginia Carolina Fachini. Relación 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.
-Miembro del Jurado en la defensa del T.F.L.N de las 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. Pamela Fernandez
-Profesorado de Enseñanza Superior, Facultad de Ciencias de Comunicación y de la Educación, Universidad de Concepción del Uruguay. Tesina en Proceso.
-Miembro del Jurado en la defensa del T.F.L.N de 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. Expte. Nº 0887161/17. Res. Dec. Nº 328
-Miembro del Jurado en la defensa del T.F.L.N de las alumnas Gabás Ileana María y Rodríguez Ana Valeria, titulado: Evaluación de factores de riesgo cardiovasculares en estudiantes de Bioquímica.
-Miembro del Jurado en la defensa del T.F.L.N de las alumnas Mian, Malena Soledad y Ramírez, Daniela Beatriz, titulado Prevalencia de factores de riesgo cardiometabólico en adultos con accidente cerebrovascular de Santa Fe. Expte. Nº 0313516/16. Res. Dec. Nº 160.
-Curso de postgrao: Abordaje nutricional del paciente con cáncer. Centro argentino de formación profesional. Carga horaria: 8 hs. Con examen final. Modalidad on line. Duración: Julio, 2018. Asistente.
-Certificación internacional en antropometría ISAK Nivel 1. International Society for the Advancement of Kinanthropometry. Conceptual Rosario. Con examen final. Presencial. 5,6 y 7 de octubre 2018.
-Jornada de actualización: Dietoterapia en enfermedad renal. Colegio de nutricionistas Santa fe. Asistente. Diciembre 2018.
-Curso. Posgrado de actualización y perfeccionamiento: Formación en docencia universitaria. FBCB- UNL. Duración 30hs. Con evaluación final. Octubre-noviembre 2018. Asistente. Res. C. D. Nº 847, Expte. Nº 0932255-18

Lic. Magali Petean

-Miembro del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la alumna Getti Maria Florencia, titulado: Estado nutricional, practicas alimentarias y conocimientos sobre alimentación durante la gestación en embarazadas de la localidad de Cerrito. Diciembre 2018.

-Curso: apoyo al auto-manejo de diabetes. Campus Virtual de Salud Pública de la Organización Panamericana de la Salud. Duración: 140 horas. Con evaluación final. 2018. Asistente.

-Curso: actualización sobre enfermedad celíaca para nutricionistas- curso de verano. Educación a distancia programa SUMAR. Duración 30 horas. Con evaluación final. 2018. Asistente.

-Publicidad alimentaria en televisión y salud infantil (qué, quién, cuándo, dónde, cómo, por qué). Situación en España. Coordinada por Félix A. Morales. Agencia Santafesina de Seguridad Alimentaria. Ministerio de salud de la Provincia de Santa Fé. 2018. Asistente.

-Curso: Posgrado de Actualización y Perfeccionamiento: Formación en docencia universitaria. FBCB. UNL. Duración 30 horas. Con evaluación final. Octubre - noviembre 2018. Asistente. Res. C. D. Nº 847, Expte. Nº 0932255-18

-Taller de capacitación: Modelos y estrategias pedagógicas. Educación integral. El valor pedagógico de la Inclusión de la Educación Experiencial en el currículo universitario. Coordinado por Alicia Camilloni. Plan de Fortalecimiento del Sistema Integrado de Programas y Proyectos de Extensión y Prácticas de Extensión de Educación Experiencial. UNL. 2018. Asistente.

-Jornada de Actualización de Dietoterapia en Enfermedad Renal. Colegio de Nutricionistas Santa fe. Diciembre 2018. Asistente.

Lic. Estefania Mayenfisch

-Participación en la construcción de la Optativa: Nutrición en Discapacidad y Patologías Deglutorias; pertenecientes a la carrera de Lic en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Aprobada. Comienzo del dictado 2019.

-Curso: Posgrado de Actualización y Perfeccionamiento: Formación en docencia universitaria. FBCB. UNL. Duración 30 horas. Con evaluación final. Res. C. D. Nº 847, Expte. Nº 0932255-18. Octubre - noviembre 2018

-Curso: Posgrado de Análisis, interpretación y escritura en la investigación cualitativa. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales (FCJS) carga horaria 15h. Octubre 2018.

ASIGNATURA Optativa III: Intervención en dispositivos en salud mental

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Jorge A. Malachevsky, Psicopedagogo, Profesor en Ciencias de la Educación, Profesor Titular Ordinario (Semi-dedicación), Categoría III docente-investigador.
- Ignacio Neffen, Psicólogo, Magíster en Psicoanálisis, Ayudante de 1ra.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Optativa III: Intervención en dispositivos en salud mental, Licenciatura en Terapia Ocupacional, 1er cuatrimestre (Gestión en trámite como Asignatura Electiva).

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Proyecto CAI+D 2016: "Socioespacialidad tríadica en la urbanidad hoy: distal, proximal y propioceptiva". Director: Arq. Miguel Vitale (Prof. Asociado DE). Integrantes del Proyecto: Arq. Mónica R.Castillo, Arq. María Alicia Follonier, Arq. Carlos A. Kakisu, Psp. Jorge Malachevsky. Institución que financia el trabajo:U.N.L. Tipo de subsidio: CAI+D. Fecha de inicio: 01/01/2017 / Fecha de finalización: 01/01/2021.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Libros:

La psicosis no desencadenada. Esbozos de un concepto en la enseñanza de Jacques Lacan. Autor: Ignacio Neffen, Letra Viva, Buenos Aires. (ISBN: 978-950-649-798-9).

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

"Heterotopia: el caso Inhotim". Autor: Jorge Malachevsky. Evento: XIV Jornadas de Investigación en Filosofía - "Filosofía, Ciencia y Universidad. A 100 años de la Reforma Universitaria y 50 del mayo francés". Facultad de Humanidades y Ciencias, Santa Fe. Fecha: 13/10 /2018. Tipo de presentación: exposición oral.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Tesistas: Maillén Castillo, Daiana Ludi. Director: Jorge Malachevsky (Prof. Titular SD- ESS/FBCB/UNL), Co-director: Natalia Yuvnovsky (Prof. Adjunto- ESS/FBCB/UNL). Tema: "Los procesos de construcción de las prácticas de Terapia Ocupacional en el Hospital Escuela de Salud Mental de Paraná. Una lectura genealógica".Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional. Institución: Estado de la tesina: Aprobada.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Proyecto: " Proyeactuar: Construyendo el Derecho a la Ciudad". Unidad Responsable: Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo -UNL. Director del Proyecto: Arq. Miguel A. Vitale (Prof. Asociado DE / FADU), Co–director del proyecto: Arq. Mónica R.Castillo, Integrantes: Lic. en Trabajo Social Ayelen C. Dutruel, Arq. Homero F. Ramírez, Arq. María Alicia Follonier, Psp. Jorge Malachevsky, Arq. Carlos A. Kakisu. Tipo de Proyecto: PEIS 2015 -FADU-UNL. Fecha de inicio. Fecha de Finalización:

VARIOS:

- "El tiempo en la constitución subjetiva". Panel "Enfoques disciplinares y transdisciplinares acerca del tiempo". Organizado por Centro de Estudios Sociales Interdisciplinarios del Litoral (CESIL), Expositor: Jorge Malachevsky. Facultad de Humanidades y Ciencias, Santa Fe. Fecha: 21/03 /2018.
- "Leer a Lacan". Curso en las Noches de Biblioteca de la Escuela de Orientación Lacaniana Sección Santa Fe. Coordinador y expositor; Jorge Malachevsky. Alianza Francesa. Santa Fe. Período: Mayo a Noviembre de

2018 (2 clases).
- Curso: “Las Psicosis. Contribuciones psicoanalíticas para su diagnóstico diferencial”. Docente responsable: Ignacio Neffen. Colegio de Psicólogos de la Provincia de Santa Fe 1ªcircunscripción. Santa Fe, segundo semestre de 2018.
- “Tratamiento psicoanalítico de las psicosis en niños y púberes”. Docente invitado a dictar clase en el Seminario del Ateneo “Clínica con niños y púberes en instituciones asistenciales”: Ignacio Neffen. Facultad de Psicología de la Universidad Nacional de Rosario, Cátedra PPS “A”, Profesor responsable y moderador: Ps. Fabián Dutto. Fecha: 1/11/2018.
- "Conversaciones en torno a las psicosis no desencadenadas". Disertante invitado a dictar la conferencia en el Hospital Escuela de Salud Mental: Ignacio Neffen. Paraná, Entre Ríos. Organizado por la Residencia Interdisciplinaria en Salud Mental (RISaM). Fecha:2/11/2018.
- “Conversaciones en torno a las psicosis no desencadenadas”. Disertante invitado al Conversatorio en el Colegio de Psicólogos de Entre Ríos: Ignacio Neffen. Paraná, Fecha; 1/12/2018.
Organizado por la Secretaría Científica del CoPER.

ASIGNATURA Práctica Pre Profesional de Terapia Ocupacional en Educación y Trabajo
EQUIPO DE TRABAJO:
Personal Docente y/o de Investigación:
Daniela Susana Beltramo, Terapista Ocupacional, Profesor Titular. Categoría V Docente Investigador.
María Fernanda Carcas, Terapista Ocupacional, Jefe de Trabajos.
Mariela GuadalupeTessa, Terapista Ocupacional, Ayudante de Cátedra.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
Carreras de Grado:
Asignatura Práctica Pre Profesional de Terapia Ocupacional en Educación y Trabajo, en la Carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional, Primer y Segundo Cuatrimestre.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
Organización de Eventos Científicos:
T.O. Daniela Beltramo: COORDINADORA CURSO DE POSGRADO: “ERGONOMIA. Métodos de Evaluación y Valoración de Carga Física para la Prevención de Trastornos Musculoesqueléticos relacionados al trabajo (TMRT). ORGANIZADORES: Instituto Universitario del Gran Rosario. DISERTANTE: T.O. Mauricio Bastías Pozo, Chile. FECHA: 1, 2, y 3 de Junio de 2018. LUGAR: IUGR, Santa Fe. Argentina.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:
Expositores: Daniela Beltramo, Mariela Tessa, y María Fernanda Carcas:
Panel Debate: Experiencias en el Ámbito Laboral. 2do. Congreso de Estudiantes de Terapia Ocupacional “Desafíos Colectivos del Siglo XXI: Ocuparnos de la humanidad humanizando la justicia”, organizado por el

Centro de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Cs.Biológicas, con aval Institucional del Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas C. D. Nº 481, Santa Fe, 29 y 30 de mayo de 2018. Presentación Oral.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Expositor: Daniela Beltramo: Capacitación en Prevención de Lesiones en las Manos en el Ámbito Laboral. En el marco de la Semana de la Salud y Seguridad en el Trabajo. ORGANIZADORES: Area de Salud y Seguridad Ocupacional de Empresa PB Leiner. FECHA: 27 de Abril de 2018. LUGAR: PB Leiner, Sauce Viejo, Pcia. Santa Fe.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Daniela Beltramo: Designada para el Concurso de Provisión de un cargo de Profesor Regular Adjunto con dedicación parcial para la asignatura La Ocupación y su Proceso III, de la Licenciatura en Terapia Ocupacional Universidad de Buenos Aires. Designación por Resolución del CS N° 5557/16. Expte. 399160/16. CARÁCTER: Miembro Suplente del Jurado. FECHA: A sustanciarse en 2019, sin fecha por el momento. DEPENDENCIA: Universidad de Buenos Aires - UBA. LUGAR: Buenos Aires, Argentina.

Acuerdos y Convenios Nuevos para la realización de la Práctica en 2018:

- Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe, Dirección de Escuelas de Trabajo, Oficina de Empleo. Marzo 2018.
- Centro de Día Nuestra Sra. del Hogar, Ciudad de Santa Fe. Octubre 2017
- Asociación Civil Cambio de Hábitos, Ciudad de Santa Fe. (Adicciones). Noviembre 2017.
- Asociación Civil GENERAR, Centro de Día Nuestra Casa, Ciudad de Santa Fe. (Violencia de Género). Noviembre 2017.
- Asociación Civil Un Espacio para Todos, María Juana, Pcia. de Santa Fe. Marzo 2018.
- Centro de Integración Padres por Hijos Asociación Civil, Nogoyá, Pcia. de Entre Ríos. Noviembre 2017.
- Hospital Felipe Heras, Concordia, Pcia. Entre Ríos. Noviembre 2018.

Centros en los que también se realizó la Práctica en 2018:

- APADIM, Córdoba, Pcia. de Córdoba.
- KAIROS Centro de Formación Laboral, Santa Fe Ciudad.
- KAIROS CET, Santa Fe Ciudad.
- Servicio Penitenciario: Establecimiento Panaderil Sara María Furman, Santa Fe Ciudad.
- Asociación Nueva Cultura, Santa Fe Ciudad.
- SPRAI, Taller de Aprestamiento Laboral, Santa Fe Ciudad.
- Área de Inclusión y Calidad de Vida de la UNL, Santa Fe Ciudad.
- Asociación Civil RUMBOS, Santa Fe Ciudad.
- Escuela Nº 2117 “Valentín Hauy” para Discapacidad Visual, Santa Fe Ciudad.
- Hospital de Rehabilitación “Vera Candiotti”, Santa Fe Ciudad.
- Escuela de Educación Integral Nº 2084, Santo Tomé, Pcia. Santa Fe.
- Taller Protegido de Producción Ubajay, Esperanza, Pcia. Santa Fe.
- Escuela de Educación Integral Nº 2094, Esperanza, Pcia. Santa Fe.
- Centro de Formación y Capacitación INTEGRAR, Reconquista, Pcia. Santa Fe.
- Escuela de Educación Integral Nº 2084, Rafaela, Pcia. Santa Fe.

- Centro de Día ENREDES, San Jerónimo Norte, Pcia. de Santa Fe.
- Centro APANA, Paraná, Pcia. Entre Ríos.
- Escuela de Educación Integral Nº1 “Zulema Embon”, Paraná, Pcia. Entre Ríos.
- Escuela Privada Especial Nº 10 “Melvins Jones”, Paraná, Pcia. Entre Ríos.
- Escuela de Educación Integral Nº 21 “Celia Ortiz de Montoya”, Paraná, Pcia. Entre Ríos.
- Escuela de Educación Integral Nº 3 “Carolina Tobar García”, Paraná, Pcia. Entre Ríos.
- Escuela de Educación Integral “Portales de Amor”, Cerrito, Pcia. Entre Ríos.
- Escuela de Educación Integral “Julio B. Quirós”, Federal, Pcia. Entre Ríos.

Todos los Acuerdos y Convenios siguen vigentes, con renovación automática.

VARIOS:

María Fernanda Carcas:

- Plan de Igualdad de Oportunidades y Derechos “Hacia la inclusión de la Perspectiva de género en las prácticas penitenciarias” Organizado por Subsecretaría de Políticas de Género, Servicio Público Provincial de Defensa Penal, Dirección General de Recursos Humanos del Servicio Penitenciario y Secretaría de Derechos Humanos. Santa Fe, agosto, septiembre, octubre y noviembre de 2018.

Daniela Beltramo:

- 43º Congreso Argentino de Cirugía de la Mano, 20º Congreso Argentino de Terapistas de la Mano. ORGANIZADORES: Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior. FECHA: 24, 25, y 26 de octubre de 2018. Buenos Aires, Argentina.

Mariela Tessa:

- Encuentro Taller: Modelo y Estrategias Pedagógicas, Educación Integral. El valor Pedagógico de la Educación Experiencial en el Currículo Universitario. Dictado por Profesora de filosofía y pedagogía Alicia Camilloni. Organizado por la Secretaría de Extensión Social y Cultural de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 24 de octubre de 2018.

Daniela Beltramo, y Mariela Guadalupe Tessa:

- Jornada Inclusiva “El Aula para Todos”. Derechos, beneficios y obstáculos en la Práctica Inclusiva. Organizado por Área de Accesibilidad de la Secretaría de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional de Rosario y Asociación para la Inclusión de las Personas con Síndrome de Down (AISDRO). Rosario, 6 de octubre de 2018.

Daniela Beltramo:

- 3er. Congreso de las Américas sobre Factores Psicosociales. Estrés y Salud Mental en el Trabajo. Nuevos paradigmas en investigación, formación y atención psicosocial. ORGANIZADORES: Red de Investigadores sobre Factores Psicosociales en el Trabajo y Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Rosario. FECHA: 4 al 7 de septiembre de 2018. LUGAR: Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Rosario, Rosario. Argentina.

María Fernanda Carcas:
- Violencia Familiar y Violencia de Género. Organizado por Dirección Provincial de Capacitación Penitenciaria. Santa Fe, septiembre de 2018.

Daniela Beltramo, y Mariela Guadalupe Tessa:
- Segunda Mesa Redonda Nacional en Argentina: "Perspectivas profesionales en el diseño universal". ORGANIZADORES: Área de Inclusión y Calidad de Vida de la UNL – Proyecto MUSE. FECHA: 23 de agosto de 2018. LUGAR: Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Argentina.

Daniela Beltramo, María Fernanda Carcas, y Mariela Guadalupe Tessa:
- Jornada-taller titulada "Aulas inclusivas: estrategias e intervenciones". ORGANIZADORES: Programa de Formación Docente de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la UNL. DICTADO POR: María José Borsani, Terapista Ocupacional en Salud Mental. FECHA: 16 de agosto de 2018. LUGAR: Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Argentina.

Mariela Guadalupe Tessa y María Fernanda Carcas:
- Programa de Perfeccionamiento de Posgrado de las competencias Profesionales: Ergonomía: Métodos de Evaluación y Valoración de Carga Física para la Prevención de Trastornos Musculoesqueléticos Relacionados al Trabajo (TMERT). Dictado por Lic. Mauricio Bastías Pozo, Terapeuta Ocupacional, Ergónomo, Diplomado en Salud Ocupacional, Técnico en Prevención de Riesgos. Organizado por el Instituto Universitario del Gran Rosario. Duración 32 (treinta y dos) horas relój. Aprobado. Santa Fe 1,2 y 3 de junio de 2018.

Daniela Beltramo:
- II Congreso Iberoamericano de ERGONOMIA: "Una Ergonomía al servicio de las economías regionales". ORGANIZADORES: Asociación de Ergonomía Argentina - ADEA. FECHA: 5 y 6 de abril de 2018. LUGAR: Neuquén, Argentina.
- Taller teórico/práctico de "Fundamentos. Métodos y aplicaciones de la fisiología del trabajo en estudios de Ergonomía". II Congreso Iberoamericano de ERGONOMIA. ORGANIZADORES: Asociación de Ergonomía Argentina - ADEA. DICTADO POR: Dr. Elías Apud y Magister Esteban Oñate. FECHA: 5 de abril de 2018. Duración: 3 hs. 30 min. LUGAR: Neuquén, Argentina.
- Taller teórico/práctico de "Ergonomía /Diseño". II Congreso Iberoamericano de ERGONOMIA. ORGANIZADORES: Asociación de Ergonomía Argentina - ADEA. DICTADO POR: D.I. Máster Teresa Garuti y Lic. T.O. María Laura Carpovich. FECHA: 4 de abril de 2018. Duración: 7 hs. LUGAR: Neuquén, Argentina.

ASIGNATURA Práctica Profesional
EQUIPO DE TRABAJO:
Personal Docente y/o de Investigación:

Profesor Adjunto: Sandra Ravelli.
JTP: Silvia Fredes.
JTP: Marina Guattini
JTP: Wicky Mariel
JTP: Jorgelina Olivera
JTP: Sol Córdoba

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

La Práctica Profesional se desarrolló durante todo el ciclo lectivo, incorporando dentro de su estructura organizativa diferentes espacios:
1) Organización y dictado de seminarios quincenales, con contenidos propios de la asignatura.
2) Seguimiento individualizado del alumno que realiza la Práctica en los diferentes centros de salud e Instituciones.
3) Orientación y acompañamiento en los talleres planificados por los alumnos.
4) Trabajo en terreno: relevamiento de datos, realización de talleres, intervenciones nutricionales grupales.
5) Evaluación de acuerdo a calendario académico.

DICTADO DE CURSOS:

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

DOCENTE SANDRA RAVELLI:
Formación de posgrado: Doctoranda en Educación en Ciencias Experimentales. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Título de la tesis: Práctica Profesional de la Licenciatura en Nutrición: expectativas y percepciones
Porcentaje de avance de la 80%.
Directores: Falicof Claudia; José Manuel Domínguez Castiñeiras

Estancias y Pasantías:
Directora: Cabañas Armesilla Maria Dolores
Fecha inicio: 01-2017; Fecha fin: 02-2017
Institución: Universidad Complutense de Madrid.
Tipo de tareas: Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y Procesado de los datos del estudio antropométrico del perfil nutricional.
Tema del plan y de Actividades realizadas y/o logros alcanzados: Docencia (dictado de cursos de grado y/o posgrado, apoyo en tutorías, etcétera).
Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, Contribución o participación en actividades de investigación, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas).
Marina Guattini:
Formación de posgrado:

Maestría en Salud Pública: Escuela de Salud Pública, Facultad de Ciencias Médicas, (FCM) Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Aprobada por la Coneau Resol. Nº876/05.
Finalizada y aprobada el 9 de Junio 2017, título en trámite.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Docentes Sandra Ravelli:

• Actividad de Formación Extracurricular en Docencia para alumnos, en la cátedra de Práctica Profesional de la carrera de Licenciatura en nutrición. Alumna: Hick Emilia. En curso.

• Becarios: Función y tipo de beca: Directora de la Becaria. Tipo de tareas: formación académica y Extensión.

• Nombre/s: Nadina Boimvaser. Años: 2017-2018

• Institución financiadora de la beca: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas; Universidad Nacional del Litoral.

Silvia Fredes:
Directora en una convocatoria de Formación Extracurricular En Docencia en la asignatura "Nutrición En Situaciones Fisiológicas: Reconocimiento y análisis de las estrategias de enseñanza teórico prácticas correspondientes a la asignatura" de la Carrera de Licenciatura en Nutrición
Expte: Nº FBCB-0923563-18

Docente, Marina Guattini

• Actividad de Formación Extracurricular en Investigación y Desarrollo " Construcción, Validación y Aplicación de encuestas y entrevistas para la de la Asignatura Práctica Profesional de la carrera de Licenciatura en nutrición". Alumna: Ayelen Nahir Urbine.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Organización de Eventos Científicos:

Organizador de CASLAN 2017.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Producciones Cientificas y académicas:
RAVELLI SANDRA; FALICOFF CLAUDIA; DOMÍNGUEZ CASTIÑEIRAS JOSÉ MANUEL. Expectativas y preferencias del alumnado respecto a la práctica profesional de la Licenciatura en Nutrición. Aula Universitaria. Santa Fe: Ediciones UNL. Secretaría de Extensión de la UNL. 2018 vol. n°19. p - . issn 1514-2566. eissn 2362-3330.
BOIMVASER NADINA; RAVELLI SANDRA; GIORIA ELIANA; GORNATTI FLORENCIA.(2018). Extensión, docencia e investigación como estrategia para abordar la Educación Alimentaria Nutricional en el nivel inicial. +E: Revista de Extensión Universitaria, 8(9), julio-diciembre, 251-265. doi: 10.14409/ extension.v8i9.Jul-

Dic.7861.

Investigación.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Ana Luz Kruger. Construcción, validación de encuesta de evaluación de la Optativa Introducción a la Nutrición Humana, de la Lic. en Nutrición. Director: Sandra Ravelli. FBCB. Fecha Inicio: agosto 2016. Fecha de Finalización. 4 abril de 2019. N° Reso CD: 345

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Asistente al 28º Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales. A Coruña. Desde el 5 al 7 de septiembre de 2018.

Presentación de Comunicación Oral. Título: Expectativas y percepciones respecto al empleo de Recursos didácticos en Práctica Profesional de la Licenciatura en Nutrición. 28º Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales. A Coruña. Desde el 5 al 7 de septiembre de 2018.

Asistente al 2º Congreso Provincial de Educación Física Deporte y Recreación. Rosario, 3 y 4 de octubre de 2018. Resolución Ministerial 1430-2/10/18.

Presentación del Trabajo “Estudio de vigorexia en 3 gimnasios de la ciudad de Santa Fe, 2013. 2º Congreso Provincial de Educación Física Deporte y Recreación. Rosario, 3 y 4 de octubre de 2018. Resolución Ministerial 1430-2/10/18.

Presentación de poster “Relación entre ingesta de hidratos de carbono y resistencia aeróbica en adolescentes de Unión Santafesina de Rugby, año 2017”. Congreso de Graduados en Nutrición. Ciudad de La Plata. Mayo 2018.

Presentación de Poster “Extensión- Docencia- Investigación como eje para la EAN en Nivel Inicial”. 8º Congreso Nacional de extensión Universitaria, 5,6 y 7 de septiembre de 2018”.

Presentación de Poster “PEEE, sabores Nutrikiosco Viajero”. 8º Congreso Nacional de extensión Universitaria, 5,6 y 7 de septiembre de 2018”.

Alumnos de Grado (tesinas):

Sandra Ravelli:

Tribunal de Tesis:

• Tribunal evaluador de la tesina: “Impacto de la Educación Alimentaria Nutricional sobre el Estado nutricional de adultos mayores que asisten al hospital de dia Dr. Mario Bozzi, Paraná Entre Rios”. Alumnas Aizcorbe Judith y Pozzer Ana Paula. Universidad de Concepción del Uruguay.

Docente Sandra Ravelli como Directora y Co-directora en TFLN:

• Directora de trabajo Final de la Licenciatura en nutrición, “Relación entre ingesta de hidratos de carbono y resistencia aeróbica en adolescentes de Unión Santafesina de Rugby, año 2017. Alumna: Sotelo Rebeca. Calificación: Distinguido (9). FBCB-UNL. Expte 129.979/16 y agreg.

Marina Guattini:

Tribunal de Tesis:

• Tribunal TFLN “Riesgo de trastornos alimentarios, estado nutricional, nivel de actividad física y alimentación de adolescentes de Santo Tomé”, perteneciente a la alumna Petean Magali Estefania, Julio 2018.

• Tribunal TFLN “Estado Nutricional, ingesta de Sodio en Desayuno y Colación escolar de alumnos de 6º y 7º de escuelas de Santo Tome“, pertenecientes a las alumnas Calderara, Ma Josefina y Lucero Florencia. Agosto 2018.
• Tribunal TFLN “Hábitos de consumo de agua y bebidas analcoholicas en adolescentes que concurren a escuela de Entre Rios y Corrientes” pertenecientes a las alumnas Fleitas Ma Eugenia y Dri Valentina. Septiembre 2018.
• Tribunal TFLN “Consumo de bebidas lácteas y azucaradas en escolares de localidades de diferente grado de urbanización, según preferencias y hábitos familiares”, perteneciente a las alumnas Chilo, Ma. Del Rosario y Elz Alejandra, Diciembre 2018.

Silvia Frdes:
en niños y niñas del Nivel Inicial del Jardín Nº 221 Dr. René Favaloro, de Cabaña Leiva – Santa Fe”. Alumnos: Delio, Andrés Panozzo Menegay y Carina R González Maldonado. Diciembre de 2018. Res 486. Expte. Nº 942675-18

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.

Jorgelina Olivera:
• 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. Finalizado 2018
• Directora del TFLN •Estado nutricional, percepción materna y prácticas alimentarias en el hogar en niños preescolares en un centro de salud de Paraná. Una mirada hacia la obesidad”. Alumnas: Degenhardt, Cecilia María Luz y Werner Torres, Nadia Marina. Finalizado 2018
• 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 final 2018
• Tribunal TFLN "Exceso de peso, exposición a plaguicidas y desarrollo de patologías asociadas al embarazo en mujeres que asisten a dos hospitales de la ciudad de Santa Fe" perteneciente a las alumnas, Pagani Marina y Pussetto Camila. Diciembre 2018

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Directora del PEIS: " En tus aventuras Frutas y Verduras!. Año 2017-2018

Integrante del Equipo del PEEE: Sabores: Nutrikiosco Viajero (2018).

Actividad de Extensión: Club Quilla. Categorias infantiles. Alimentando sanamente. Agosto 2018.

Docente Marina Guattini

Integrante del Equipo de PEIS " En tus aventuras Frutas y Verduras!. Año 2017-2018

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Relaciones mantenidas con diversas instituciones a nivel académico:

Se realizaron Actas Acuerdos entre la Facultad, con diferentes instituciones de la ciudad y ciudades vecinas, con el objetivo de posibilitar a los alumnos de la carrera de Licenciatura en Nutrición que dicta la FBCB, realicen actividades académicas en los hospitales, los centros de salud que dependen de los mismos; Sanatorios Privados, Empresas de alimentación, y Programas Alimentarios- Nutricionales Provinciales y Municipales; instituciones educativas. Fecha de Realización: Abril a Diciembre de 2018.

Encuentro de la cátedra Práctica Profesional, con la Universidad Adventista del Plata. Noviembre 2018. Ciudad: Villa Libertador San Martin.

VARIOS:

JURADOS Y CONCURSOS:

1) La Lic. Sandra Ravelli, se ha desempeñado como Jurado Titular de:

• Jurado Titular del Concurso ordinario de antecedentes y oposición para Jefe de Trabajos Prácticos de la Asignatura Epidemiología Gral y Nutricional.

• Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cargo de JTP; ASIGNATURA "Nutrición en Situaciones Patológicas I". Expte Nº 0936504-18.

• Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cargo de JTP; ASIGNATURA "Nutrición en Situaciones Patológicas II". Expte Nº 0936505-18

ASIGNATURA Practica pre profesional de Terapia Ocupacional en salud mental

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Marta Rosa Corti Magíster en Valoración de Discapacidad. Terapeuta Ocupacional. Prof. Titular Dedic. Semi. Docente Investigador Categoría III

Sandra Westman Magíster en Salud Mental. Terapeuta Ocupacional.Doctoranda en Ciencias Sociales. J.T.P. Dedic. Semi.

Natalia Yujnovsky Terapeuta Ocupacional J.T.P. Dedic. Simple

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Dictado de la Asignatura Práctica Pre Profesional en Salud mental que corresponde al 4º año de la Licenciatura en Terapia Ocupacional, en 1er o 2º cuatrimestre.

- Actualización de Programa. Organización de actividades generales y especificas.
- Lugar de realización: Escuela Superior de Sanidad. Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas e Instituciones del medio.
- Modalidad: de grado
- Nómina de participantes: aproximadamente 45 alumnos por cuatrimestre . Con evaluación final.

Carreras a Término (PROCAT):

Mgter. Corti, Marta: Dictado del Espacio Curricular: AVD. ORIENTACION Y MOVILIDAD. LIC. EN EDUCACION ESPECIAL. (PROCAT) Presencial. 2º Cuatrimestre

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Daiana Melina Ludi. Práctica Preprofesional de Terapia Ocupacional en Salud Mental. Tema: Prácticas de docencia en relación a la problemática de la Salud Mental y el Paradigma Social de la Ocupación. Directora: Marta Corti. Co-directora: Natalia Yujnovsky. Inicio: julio 2017; finalización: julio 2018. Resol. CD 11122

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

SUFRIR UN ESTUDIO COMPARATIVO DE NARRATIVAS SOBRE VULNERABILIDAD SOCIAL EN CONTEXTOS DE SUBJETIVIDADES LÍQUIDAS .Dr. Ernesto Meccia Director. (FHUC_UNL) Westman, Sandra ingetrante del equipo (ESS-FBCB_UNL) . CAI+D 2016 . en desarrollo

HISTORIA SOCIAL DE LA SALUD Y LA ENFERMEDAD EN LA PROVINCIA DE SANTA FE . FINES DE SXIX Y MEDIADOS DEL SIGLO XX" Dr.A. Carboneti.Director (FHUC-UNL)- Westman,Sandra Integrante del equipo (Escuela Superior de Sanidad-FBCB-UNL) CAI+D 2016. FHUC- UNL. En desarrollo

Organización de Eventos Científicos:

Natalia Yujnovsky: Organización del Curso de Extensión "Terapias Ocupacionales desde el Sur: aportes para pensar la investigación, la extensión y nuestro quehacer profesional". Dictado por la Mgster. Gloria Silva Espinosa y realizado en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. 22 y 23 de octubre de 2018.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Libros:

Natalia Yujnovsky. RISAM Residencia Interdisciplinaria en Salud Mental. La Experiencia de (trans) formarnos con otros. Entre Ríos. 2017. PROSA EDITORES. Participación: introducción al capítulo 3: "Proyectos colectivos y procesos creadores". Página 175 a 179. PAG TOTALES DEL LIBRO: 305 ISBN 978-987-729-322-7

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Diálogos en torno a las Terapias Ocupacionales del Sur. Natalia Yujnovsky y otros. Primer Encuentro Internacional de Terapias Ocupacionales desde el Sur. Praxis Latinoamericanas. Universidad de Santiago de Chile, 30 de noviembre al 2 de Diciembre de 2018.

“La formación de grado en Salud Mental como un dispositivo desmanicomializante” Westman y otros. II Encuentro Latinoamericano de Salud mental y Derechos Humanos. Red latinoamericana de Derechos Humanos y Salud mental . Montevideo. Uruguay. Octubre 2018

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Natalia Yujnovsky. Prácticas comunitarias de Terapia Ocupacional. La experiencia del Buffet El Entrevero. III Encuentro de la Red Latinoamericana de Derechos Humanos y Salud Mental. Universidad de La República. Montevideo, Uruguay. 9 al 11 de Octubre de 2018.

Natalia Yujnovsky. Salud Mental y Economìa Solidaria. Jornada “Debates y Experiencias en Salud Mental”, organizada por la Residencia Interdisciplinaria en Salud Mental del Hospital Escuela de Salud Mental y el Colegio de Terapistas Ocupacionales de Entre Ríos. Paraná, 28 de septiembre de 2018.

Westman, Sandra Factores psicosociales en el trabajo. ornada Provincial de Salud y Seguridad en el Trabajo. Organizada por Gobierno de la Pcia de Santa Fe. Ciudad de Rosario. Santa Fe Abril 2018

Westman, Sandra Historia de la salud y la enfermedad en las provincias de Santa Fe y Entre Ríos entre mediados del S XIX y mediados del S XX. Jornadas FHUC INVESTIGA Diálogos entre investigadores- Organizada por la FHUC

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

María Jimena Fraile. Directora: Mariela Nabergoi (Profesora. UNLA, UBA, UNSAM), Codirección: Natalia Yujnovsky (JTP ESS, UNL). Salud Mental: Los procesos de autonomía de los integrantes del emprendimiento Vital. Maestría en Salud Mental de la Facultad de Trabajo Social de la UNER. En desarrollo.

Westman, Sandra se ha desempeñado como Directora de Tesis del Maestrando T.S. B. Gatto mediante Res. CD 238/16, cuyo tema es "Dispositivos lúdicos recreativos en sala de hemodiálisis. Una propuesta constructora de significados de los sujetos-pacientes durante su tratamiento “ Maestría Salud mental (UNER)- - en desarrollo

Alumnos de Grado (tesinas):

Daiana Ludi y Mailen Castillo. Director: Jorge Malchevsky. Profesor . Co-dirección: Natalia Yujnovsky. JTP simple. Escuela Superior de Sanidad. Los procesos de construcción de las prácticas de Terapia Ocupacional en el Hospital Escuela de Salud Mental de Paraná. Una lectura genealógica. Licenciatura en Terapia Ocupacional. Aprobada. 10 diciembre de 2018

Surai Wagner y Belén Dopazo. Director: Natalia Yujnovsky. JTP simple. Escuela Superior de Sanidad. Co-dirección: Anabel Arias. Estudio descriptivo sobre las ocupaciones de usuarios de salud mental con internaciones prolongadas en el Hospital “Dr. E. Mira y López” en relación con la construcción de autonomía. En desarrollo.

María Suarez y Virginia Vallejos. Director: Natalia Yujnovsky, JTP simple. Co-director: María Emilia Fraile. JTP Simple. Escuela Superior de Sanidad. Experiencias de estudiantes de Terapia Ocupacional que realizaron las Residencias Culturales en El Molino, Fábrica Cultural y La Redonda, Arte y Vida Cotidiana, en diálogo con sus trayectorias formativas en la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Ciudad de Santa Fe. Período 2013 - 2016. Aprobada, diciembre 2018

Fernando Colombero, Sol Jacquet y Angelina Lucca. Director: Julia Benassi, JTP semi. Co-director: Natalia Yujnovsky, JTP simple. Escuela Superior de Sanidad. Cambio de plan de estudio en la Licenciatura en Terapia Ocupacional de laUniversidad Nacional del Litoral desde la perspec□va de los estudiantes de quinto año. “Plannuevo” y “plan viejo”. En desarrollo

Alejandra Rosa Directora Mgter Westman Sandra- Escuela Superior de Sanidad- FBCB-UNL- Tema: La configuración del cuidado de mujeres ladrilleras del barrio La vieja Tablada de la ciudad de Santa Fe. Llic en Trabajo Social. FACULTAD DE CS.JURIDICAS Y SOCIALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL. 2018. en desarrollo

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Integrante del Proyecto de Extensión "Artes en Juego. Intervención urbana y participación ciudadana"

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Natalia Yujnovsky

Participación en el Programa ESCALA Docente de AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo), desarrollando actividades académicas en el Núcleo Multidisciplinar e Integrado de Estudios, Formación e Intervención en Economía Solidaria (Numi Eco Sol) de la Universidad Federal de Sao Carlos, Brasil. Período 13 al 21 de mayo de 2018.

La cátedra mantiene permanente relación con Instituciones que atienden la problemática de la Discapacidad y la Salud Mental, con las cuales se firma un Acta-Acuerdo a los fines de que los alumnos puedan realizar la Práctica correspondiente:

- Hospital Escuela de Salud Mental. Paraná, Entre Ríos: Hospital de Día, Dispositivo de Atenciòn Psicosocial, Hospital de Día, Radio La Bisagra.
- Casa del Joven. Paraná, Entre Ríos.
- Hospital Emilio Mira y López. Emprendimiento Emilianas.
- Subsecretaría de inclusión para las personas con discapacidad. Vivero "Sembrando Sueños"
- Rumbos, Centro de Rehabilitación Psicosocial.
- Centro de Salud del Barrio San Martín.
- Hospital Sayago
- Centro Integrador Comunitario de Facundo Zuviría.
- El Alero, dependiente del Gabinete Social del Gobierno de la Provincia. Ministerio de Innovación y Cultura.
- CAF 25 de Barrio Centenario.
- CAF 23

- La Funda
- Hospital Vera Candioti
- Fundación Mateo Esquivo
- Centro de Salud de El Abasto

VARIOS:

Primer Encuentro Internacional de Terapias Ocupacionales desde el Sur. Praxis Latinoamericanas. Universidad de Santiago de Chile, 30 de noviembre al 2 de Diciembre de 2018. Asistentes: Marta Corti y Natalia Yujnovsky.

Seminario Relaciones entre la Economía Feminista y la Economía Social y Solidaria de la Cátedra Libre de Economía Social y Solidaria. Dictado por la Lic. Gabriela Iglesias y organizado por la Secretaría de Extensión de la Facultad de Ciencias Económicas y el Núcleo de Estudios sobre Feminismo, teorías de Género y Sexualidad de la Facultad de Trabajo Social de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Paraná, 13 de abril de 2018. Asistente: Natalia Yujnovsky

III Encuentro de la Red Latinoamericana de Derechos Humanos y Salud Mental. Montevideo, Uruguay. 9 al 11 de Octubre de 2018. Asistente: Natalia Yujnovsky

Curso de Extensión “Terapias Ocupacionales desde el Sur: aportes para pensar la investigación, la extensión y nuestro quehacer profesional”. Dictado por la Mgster. Gloria Silva Espinosa y realizado en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. 22 y 23 de octubre de 2018. Asistentes: Marta Corti y Natalia Yujnovsky

Presentación del libro de la Dra. Daniela Testa "Del Alcanfor a la Vacuna Sabin" en la FBCB. 14 de noviembre de 2018. Participación: Natalia Yujnovsky. Asistente: Marta Corti.

Referente institucional de las Prácticas Profesionales Supervisadas den Grupo, Organización, Institución y Comunidad de la Licenciatura en Psicología de la Facultad de Humanidades, Artes y Ciencias Sociales en el Buffet “El Entrevero” del Hospital Escuela de Salud Mental. Natalia Yujnovsky

Integrantes del Área Social de la FBCB. Participación en la organización de diversas actividades. Marta Corti y Natalia Yujnovsky

Westman, Sandra Evaluador externo de la Revista “Culturas. Debates y perspectivas de un mundo en cambio” (ISBN 1515-3738) .Febrero de 2017. Facultad de Humanidades y Ciencias- UNL

Westman, Sandra Miembro del Comité Editorial de la Revista “Aula Universitaria” (FBCB- UNL). Res CD Nº 1280/2011.

Westman, Sandra Docente a cargo del curso Trabajo docente y subjetividades. En el marco del Ciclo de Formación Gratuita para docentes de Universidades Nacionales (CCT) De 30 hs de duración. Organizado por la Asociación de docentes de la UNL. ADUL. 2018

Westman, Sandra Docente del Curso de "Formación para Trabajadores Integrantes de Comités de Salud y Seguridad en el Trabajo" .2017-2018 Aprobado por Res CD 994/17- FBCB- UNL. Edición 2017- 2018

ASIGNATURA Promoción de la salud 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

Categoría III SPU

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Gestión Ambiental, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, ; 2º cuatrimestre

Ecología Humana, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Electiva; 2º cuatrimestre

Educación Ambiental y Antropología Cultural, Licenciatura en Saneamiento Ambiental; 2º cuatrimestre

Educación para la Salud, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo; 2º Cuatrimestre

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Especialista/colaborador. Recategorización de Mamíferos de Argentina, proyecto ejecutado por la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM) y el acompañamiento del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (MAyDS). Convenio de Cooperación entre SAREM y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (MAyDS).

Organización de Eventos Científicos:

“PRIMERAS JORNADAS DE CIENCIA, TÉCNICA Y ARTE. LA INVESTIGACIÓN EN LA UADER”. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Declaradas de Interés institucional por el Consejo Superior de la UADER (Res. CS Nº140/18). Paraná 3 y 4 de Octubre de 2018

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Libros:

DESCRIPCIÓN DE LA FAUNA ASOCIADA Y SU NIVEL DE CONSERVACIÓN. CORREDORES FAUNÍSTICOS. Muzzachiodi N. y R. A. Sabattini. Plan de Manejo Área Natural Protegida de la Estancia El Carayá (Feliciano, Entre Ríos). 21 p. Editorial Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

Promoción de Formación de OVTs en Sedes UADER. Director Lic. Norberto Muzzachiodi. Convocatoria de Proyectos Plan de desarrollo para el fortalecimiento de las capacidad de gestión institucional del área de vinculación tecnológica 2016 - SPU. Fecha inicio 2016 - 2019. Monto Total $ 342.000

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Verónica Zeiter. Director: Pablo Fiasconaro. Co Director Norberto Muzzachiodi. "Proyecto de Gestión de Residuos Domiciliarios de la Localidad de San Carlos Sud, Santa Fe". Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Aprobada.

EXTENSIÓN:

Proyectos de extensión:

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

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

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Integrante de la COMISIÓN 3 GESTIÓN AMBIENTAL; que articula acciones con la Secretaria de Medio Ambiente de la Provincia de Entre Ríos para dar a conocer la situación actual de la producción y las industrias en Gestión Ambiental y en general en relación a la Ley Nº 6260 de Prevención y Control de Contaminación. "Propuesta Interinstitucional para el Trabajo y de Ordenamiento para el Sector Lechero Provincial" PLAN ESTRATÉGICO PROVINCIAL 2030.

VARIOS:

Consultor Ambiental Individual.Nº de Registro 0046-B. REGISTRO PROVINCIAL DE CONSULTORES AMBIENTALES (REPCA)-Resolución ICAA Nº 088/12. Instituto Correntino del Agua y el Ambiente
Registro de Consultores en Estudios de Impacto Ambiental. Dirección de Impacto Ambiental y Social. Consultor Individual. Resoluciones Nº60/96, y Nº 95/02.
Consultor Individual. Resolución 384 del 21/08/2014. Registro de Consultores Ambientales de Entre Ríos Año 2018. Decreto 4977/09. Decreto Modificatorio 3237/10
Representante UADER. Oficina Regional de Vinculación e Innovación Tecnológica y Productiva / Región Centro (ORVIT)

ASIGNATURA Psicología Social

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Patricia Ingui, psicopedagoga, magister en intervención e investigación psicosocial, prof titular, docente-investigadora categoría 3
Laura Delconte, psicóloga, especialista en psicología clínica, institucional y comunitaria, auxiliar docente

Becarios:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Prof. Patricia Ingui: Psicología social, Lic. en T.O., 2do año 2do cuatrimestre
Prof. Laura Delconte: Psicología social, Licenciatura en Terapia Ocupacional, 2do año 2do cuatrimestre y Psicología Sociocomunitaria, 4to año 1er cuatrimestre, Licenciatura en Psicología, UADER Sede Paraná.

Carreras a Término (PROCAT):

Prof. Patricia Ingui: Psicología, Lic. en artes visuales a distancia, FADU/UNL, 2do cuatrimestre

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" que pertenece al programa C.A.I.+D dependiente de la Secretaría de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina con una duración de 2 años. Con fecha de iniciación: marzo de 2017. Directora: Gracia Clérico. co-directora: Patricia Ingui

Organización de Eventos Científicos:

VI Jornadas de Internacionalización Curricular “Interculturalidad y subjetividades de adolescentes y jóvenes argentinos y brasileros: estudio de caso como ocasión para el encuentro con el otro.” Desarrolladas entre el 24 y 27 septiembre de 2018 En la FHUC/UNL. Santa Fe. coordinadora: Patricia Ingui.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Taller “Puentes interinstitucionales para la educación intercultural. Una herramienta para la motivación al estudio”, a cargo de la Dra. Gracia Clérico y de la Mag. Patricia Ingui. Consudec (consejo superior de educación católica) en el curso de rectores y la jornada de representantes legales y equipos de conducción, llevados a cabo entre los días 6 y 9 de febrero de 2018 en la UNNE, Corrientes.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Expositora: Patricia Ingui. en el III Congreso Internacional de Psicología - VI Congreso Nacional de Psicología “Ciencia y Profesión”. Desarrollado en la Facultad de Psicología/ UNC, entre los días 3 y 6 de octubre de 2018, Córdoba.

Disertante. Patricia Ingui, "Conversatorio: archivos, memoria y derechos humanos", desarrollado en el XIX Encuentro argentino de historia de la psiquiatría, la psicología y el psicoanálisis, realizado en la Facultad de Psicología/ UNC, los días 19 y 20 de octubre de 2018, Córdoba.

Expositora: Patricia Ingui. "Espacio de discusión de tesis", desarrollado en el XIX Encuentro argentino de historia de la psiquiatría, la psicología y el psicoanálisis, realizado en la Facultad de Psicología/ UNC, los días 19 y 20 de octubre de 2018, Córdoba.

Divulgación Científica (escrita y oral):

“Interculturalidad e internacionalización curricular en la enseñanza de psicología: transformar realidades e interrogar la disciplina”, autoras: Ingui, Patricia y Clérico, Gracia. Publicado en Anuario de Investigaciones de la Facultad de Psicología UNC III Congreso Internacional de Psicología - VI Congreso Nacional de Psicología “Ciencia y Profesión”. Año 2018. (En prensa).

“Intervenciones psicosociales sobre memoria colectiva y las relaciones sociales en la post-dictadura. Historizar prácticas del campo psi a partir de fuentes documentales". Autora: Patricia Ingui. Actas del XIX Encuentro argentino de historia de la psiquiatría, la psicología y el psicoanálisis, realizado en la Facultad de Psicología/ UNC, los días 19 y 20 de octubre de 2018, Córdoba https://histopsi2018.weebly.com/

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Alumna: Diana Sosa. Tema: “Empoderamiento en grupos de mujeres que participan en ocupaciones de ocio y tiempo libre, en la ciudad de Paraná. Estudio cualitativo con perspectiva de género". Lic. T.O. Aprobada para la defensa.

Alumna: Vanesa Waigdant. Tema: "Terapia ocupacional y actividades artísticas. Una propuesta para favorecer la integración social de las personas con Padecimiento Mental: El caso del espacio Mandalas”. Lic. T.O. Aprobada para la defensa.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

PEIS “Encuentro intercultural entre artistas y adolescentes en barrio yapeyú”. Directora: Gracia María Clérico. Facultad de Humanidades y Ciencias/UNL. Co-directora: Patricia Ingui. FHUC/FBCB-UNL. Convocatoria 2018. Subsidiado por la secretaría de extensión/UNL. Monto: .000. Incio: marzo de 2018. Finalización: marzo de 2019

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". En el marco de la convocatoria 2015 de internacionalización de espacios curriculares de carreras de grado llevada a cabo por la secretaría de relaciones internacionales y la secretaría académica de la UNL. Con resolución rectoral N° 859/16. Se lleva a cabo junto a docentes e investigadores de las universidades brasileñas de Mina Gerais y de Diamantina y de la FHUC/UNL. Fecha de inicio: Agosto de 2016, finalización: Agosto de 2017. Con extensión de tareas a 2018 por presentación a la segunda convocatoria.

VARIOS:

Patricia Ingui. Participación como jurado titular en el concurso ordinario (evaluación especial) de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple, con funciones en la asignatura Psicología de la educación, del Instituto de Desarrollo e Investigación para la Formación Docente (INDI) de FHUC/UNL. Rs. C.D. N° 205/18

ASIGNATURA Quimica Analitica- Escuela Superior de Sanidad Dr. Ramon Carrillo

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. Investigadora Asistente CONICET

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 las 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:

Aldana Gambuzza. Saneamiento ambiental e Higiene de los alimentos. Tema: Cotaminacion de lso alimentos. Director: Julio Macagno. Desde el 7/06/17 al 07/06/18. Res. C.D. 610/17

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

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.-

VARIOS:

- Coordinador de las carreras de Lic. en Saneamiento Ambiental y Tecnicatura Universitaria en Salud ambiental.
- Dictado del curso de capacitacion Elaboracion de cerveza organizado por ATILRA. Sunchales. Julio 2018
- Dictado de la asignatura Saneamiento Aambiental e Higiene de los Alimentos para los alumnos de la carrera de Lic. en Nutricion.
- Participacion en la XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Santa Fe. Octubre de 2018
Participacion en la 8º edicion Expo Ciencias Pilar 2018- Pilar Santa Fe.

ASIGNATURA 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- Lic. en Saneamiento ambiental. Profesor adjunto. Categoría V
3- Lic. Rubén Ruocco. Lic. en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Profesor Asociado Ordinario.
4- Lic. Darío Oliviero. Master en Seguridad e Higiene Ocupacional. 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 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.

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:

Aldana Gambuzza. Saneamiento ambiental e Higiene de los alimentos. Tema: Cotaminacion de lso alimentos. Director: Julio Macagno. Desde el 7/06/17 al 07/06/18. Res. C.D. 610/17

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

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.-

VARIOS:

- Coordinador de las carreras de Lic. en Saneamiento Ambiental y Tecnicatura Universitaria en Salud ambiental.
- Dictado del curso de capacitacion Elaboracion de cerveza organizado por ATILRA. Sunchales. Julio 2018
- Dictado de la asignatura Saneamiento Aambiental e Higiene de los Alimentos para los alumnos de la careera de Lic. en Nutricion.
- Participacion en la XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Santa Fe. Octubre de 2018

Participacion en la 8º edicion Expo Ciencias Pilar 2018- Pilar Santa Fe.

ASIGNATURA 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 La ciudad de Rosario. 2do cuatrimestre.

VARIOS:

1) Recertificacion de la especialidad de Medicina del trabajo en el Colegio de Medicos 1era. Circunscripcion.
2) Secretario y asociado de la sociedad De Medicina del Trabajo de la Provincia de Santa Fe-Regional Norte. 2018-2020
3) Cursos de Actualizaciones en la Sociedad de Medicina del Trabajo de la Provincia de santa Fe-regional Norte como asistente:

"Ausentismo Laboral y Certificados Psiquiatricos". 25/8/18.

"Disertacion sobre Certificados Medicos". 30/6/18.

3) Miembro de la Comision de Educacion Medica de Posgrado del Colegio de Medicos, 1era.

circunscripcion.
4) Coordinador Medico del Departamento de fiscalizacion y Abonos del colegio de Medicos de la 1era. Circunscripcion.
5) Integrante del Directorio, en calidad de Director, de la Caja de Profesionales del Arte de Curar de la Provincia de santa Fe. 2018-2022.
6) Sindico del Colegio del Medicos de la Provincia de Santa Fe, 1era. circunscripcion. 2018-2021.

ASIGNATURA 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 Quimica analitica para los alumnos de las carreas de Lic. en Saneamiento ambiental y Tec. Universitaria en Salud ambiental

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 las 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:

Aldana Gambuzza. Saneamiento ambiental e Higiene de los alimentos. Tema: Cotaminacion de lso alimentos. Director: Julio Macagno. Desde el 7/06/17 al 07/06/18. Res. C.D. 610/17

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

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.-

VARIOS:

- Coordinador de las carreras de Lic. en Saneamiento Ambiental y Tecnicatura Universitaria en Salud ambiental.
- Dictado del curso de capacitacion Elaboracion de cerveza organizado por ATILRA. Sunchales. Julio 2018
- Dictado de la asignatura Saneamiento Aambiental e Higiene de los Alimentos para los alumnos de la

carrera de Lic. en Nutricion.

- Participacion en la XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Santa Fe. Octubre de 2018

Participacion en la 8º edicion Expo Ciencias Pilar 2018- Pilar Santa Fe.

ASIGNATURA Seminario de educación y trabajo en adultos y adultos mayores

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

María Cecilia Matta. Terapista Ocupacional. Magister en economía de la salud y administración de organizaciones de salud. JTP simple.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Seminario de educación y trabajo en adultos y adultos mayores. Licenciatura de Terapia Ocupacional. 1er cuatrimestre.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Libros:

Modelo de Gestión en Establecimientos de Atención de Personas con Discapacidad. Ciudad de Santa Fe, Año 2011. Serie Resúmenes de Tesis de Maestrías 2013-2014. Páginas 37-38. Editorial de la Universidad Nacional de la Plata, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-987-1985-77-7

VARIOS:

Disertante del Curso de actualización disciplinar en el IUGR "Herramientas para la formación e inserción laboral en discapacidad". Mes de Agosto de 2018. Rosario.

ASIGNATURA Sociantropología de la Alimentación

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Serafino, María Alicia, Dra. en antropología; Adjunta exclusiva, Categoría 5

Benzi, Marina, lic. en antropología; Ayudante de cátedra, Dedicación simple.

Vicky Mariel, Lic. en Nutrición, JTP simple.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Sociantropología de la Alimentación, carrera de Lic. en Nutrición, 1er cuatrimestre.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Gabriel Di Paolo, Sociantropología de la Alimentación, Director Ma. Alicia Serafino; Inicio marzo 2018-diciembre 2018 (por prorroga). N° de Resolución 286

María Jose Rivarola, Sociantropología de la Alimentación, Director Marina Benzi, co-directora Mariel Vicky, Fecha de inicio marzo 2018-diciembre 2018 (prórroga), N° de Resolución 1108/16.

Servicios en Docencia para Graduados:

María Clara Gomez, Sociantropología de la Alimentación, directora Ma. Alicia Serafino, fecha inicio agosto de 2018-vigente hasta agosto de 2019. N° de Resolución 839.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Serafino y Gómez docentes invitadas en la Tercer Jornada Académica: Desde la ciencia de la nutrición al arte de la alimentación, organizada por el Centro de Estudiantes de la FBCB. UNL. Septiembre, FBCB, UNL.

Serafino, Benzi, Gomez, Rivarola y Gómez Ponencia: La construcción social del gusto. Panel: Antropología de la alimentación. I "2do. Congreso de Trabajo Social en la FCJS. Debates y perspectivas del Trabajo Social en el escenario actual". Noviembre, FCJS-UNL.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Serafino y Gómez: Ponencia "El cuerpo como construcción social: Una experiencia docente entre alumnos de la carrera de Nutrición de UNL". XIV Conferencia Internacional de Antropología. Habana, Cuba. Noviembre (actas de la conferencia)

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Benzi, Marina (ayudante de cátedra-dedicación simple: Alumna: Gilberto Nerina."Un análisis sobre la interculturalidad del centro de atención primaria de la salud Pedro Jose. Población mocoví. Tostado. Provincia de Santa Fe. En elaboración.

Wicky Mariel (JTP simple-FBCB) "Desafíos en la implementación de un kiosco saludable: análisis de factores que influyen en el consumo de alimentos en escolares" de la alumna María Belén Galván, junto a la docente Nadina Boimvaser. Año 2018. En desarrollo.

"Evaluación del uso y aceptabilidad del kéfir en vecinos de la comunidad de arroyo leyes y estudiantes universitarios" de las alumnas Melina Schenfeld y Camila Rusteholz, junto a la docente Florencia Cuneo. Año 2018. Res. Dec. Nº 319/18. En desarrollo.

ASIGNATURA Taller de Ocupaciones Humanas

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Magter. Ingeniera María Ana Ramón- JTP dedicación semiexclusiva.

Prof. Bonetto Miguel- JTP dedicación simple.

T.O. Carta Lía- JTP dedicación simple.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Taller de Ocupaciones Humanas- Licenciatura en Terapia Ocupacional- 2° Cuatrimestre

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Título: PEIS Cultivando saberes y derechos- Director: María Antonieta Gomez- FCJS- Codirector: María Ana Ramón-Institución que financia UNL. Monto asignado .000. Duración anual- Marzo 2018-Marzo 2019.

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

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

MONTEFERRARIO, MARIANO. Licenciado en Administración de Salud. Curso de postgrado en Administración de Salud. Cargo docente: Profesor titular, dedicación exclusiva "B".

ALMADA, JEZABEL. Licenciada en Administración de Salud. Cargo docente: Ayudante simple.

PANOZZO, MARÍA SOL. Licenciada en Administración de Salud. Cargo docente: Horas cátedra.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

La asignatura se denomina "Trabajo de investigación practica en efectores de mediana y alta complejidad", la cual permite acceder al titulo intermedio de Técnico Universitario en Administración de Salud, perteneciente a la carrera de Lic. en Administración de Salud.

Dictada en el 1º y 2º cuatrimestre de 2018.

Carreras a Término (PROCAT):

La asignatura "Trabajo de investigación practica en efectores de mediana y alta complejidad", se dictó en el 2º cuatrimestre de 2018, modalidad a distancia, para la carrera de Técnico en Administración de Salud. Asimismo, para el 1º cuatrimestre de 2018 se brindaron talleres de apoyo para aquellos alumnos que estaban en la instancia final del trabajo integrador.

VARIOS:

Se articularon visitas para realizar el diagnóstico institucional a las siguientes organizaciones de la ciudad de Santa Fe, Recreo y Esperanza:

Hospital J. M. Cullen

Hospital J. B. Iturraspe

Diagóstico por imágenes

Sanatorio Mayo

Sanatorio Garay

Cátedra: 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

Florencia Dona. BAPI, 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:

Curso de Posgrado de Actualización y Perfeccionamiento denominado:"Mirada Clínica de la Bacteriología". Clínica Modelo de la ciudad de Paraná (Entre Ríos) durante el período 5 de julio al 25 de octubre de 2018. Duración de 35 horas.

Directora: Emilce de los Ángeles Mendez

Disertantes: María Rosa Baroni, María Alejandra mendosa

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

Curso:"Infecciones Urinarias", realizado en el marco de la carrera Especialización en Bacteriología Clínica,de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. 27 y 28 de julio de 2018. Carga horaria total de 15 hs.
Coordinadora: Emilce de los Ángeles Mendez

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Yanina Verónica Sanchez, Bacteriología Clínica, Caracterización bioquímica y conservación de cocos gram positivos de importancia clínica para el desarrollo de las actividades prácticas curriculares.
Directora: Sabrina Analí Cristobal
Asistente: Emilce de los Ángeles Mendez
Fecha de inicio: 09/2018
Fecha finalización: 03/2019
Resolución nº 923/18

María del Rosario García, Bacteriología Clínica, Caracterización bioquímica y conservación de bacilos gram negativos de importancia clínica para el desarrollo de las actividades prácticas curriculares.
Directora: Claudia Anahí Alvarez
Asistente: María Alejandra Mendosa
Fecha de inicio: 08/2018
Fecha finalización: 02/2019
Resolución nº 699/18

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

-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
Directora: Emilce de los Ángeles Méndez
-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

Organización de Eventos Científicos:

V Congreso Bioquímico del Litoral, Santa Fe el 12, 13 y 14 de junio de 2019. Integrante del Comité Científico organizador: Emilce de los Ángeles Mendez

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Tipos de spa no reportados en nuestro país en Staphylococcus aureus de pacientes adultos de un hospital escuela, Santa Fe, Argentina. Carla Tomatis, María R. Baroni, María A. Mendosa, Alicia Nagel, Analia Mollerach, Claudia Alvarez, Maria Laura Zurbriggen, Sabrina Cristobal, Glenda Segovia y Emilce de los A. Méndez. Rev Arg Microbiol 2018-Pages 244-248 https://doi.org/10.1016/j.ram.2017.09.001

Investigación de agentes etiológicos de mediastinitis posquirúrgica cardiovascular en un hospital escuela de adultos. Boumerá Magalí, Cristobal Sabrina, Mendosa María Alejandra, Baroni María Rosa; Segovia Glenda; Morera Graciana; Insaurralde Soledad; Mollerach Analía; Ramos Claudia; Nardín María Elena; Manías Valeria; Méndez Emilce de los A.; Nagel Alicia, Rev. Bitacora digital, Nº9, 2018. https://revistas.unc.edu.ar/index.php/Bitacora/article/view/24174

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Análisis de caracterización molecular de Staphylococcus aureus meticilino resistente y diseminación de clones en la ciudad de Santa Fe y zona de influencia. Encuentro de Jóvenes Investigadores, UNL, santa Fe, octubre 2018. Poster

Enterobacteriaceae with dissociated resistance phenotype to third generation cephalosporins: in vitro response to ceftazidime and cefepime. K. Liebrenz, M. Marchisio, E. Méndez, J. Di Conza. 18th International Congress on Infectious Diseases (ICID), Buenos Aires, Argentina, 01/03/2018-04/03/2018.

Enterobacterias con resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación: evaluación de sinergia entre ceftazidima y gentamicina. Liebrenz, Karen Ivana, Marchisio, Martin, Di Conza, José, Méndez, Emilce de Los Ángeles. VIII Congreso SADEBAC. 6 al 9 de noviembre 2018.

Primer abordaje de nuestro equipo de trabajo en la detección de Chlamydia trachomatis por PCR en muestras de orina. Alvarez C, ; Zurbriggen ML, ; Cristóbal S; Segovia G; Mendosa MA; Morano ST; Nagel A; Méndez E. Argentina. Rosario (Santa Fe). 2018. XVIII Jornadas Argentinas de Microbiología 2018. Asociación Argentia de Microbiología - filial Rosario

¿La colocación de piercing constituye un factor de riesgo para desarrollar una infección grave? Glenda Segovia,; María Sol Garberi; Alejandra Mendosa; Alicia Nagel; Analía Mollerach; Carolina Aro; María Rosa Baroni,; Emilce de los Ángeles Méndez. Argentina. Rosario (Santa Fe). 2018. XVIII Jornadas Argentinas de

Microbiología 2018. Asociación Argentia de Microbiología - filial Rosario

Enterobacterias con resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación: respuesta in vitro a ceftazidima y cefepime.Liebrenz, Karen; Marchisio, Martín; Méndez de los A., Di Conza, José. Argentina. Rosario (Santa Fe). 2018. XVIII Jornadas Argentinas de Microbiología 2018. Asociación Argentia de Microbiología - filial Rosario

Conjuntivitis y septicemia por Listeria monocytogenes en un neonato prematuro. Hofer, P; Mollerach, A; Mendosa, MA; Morano, S; Francia, L; Ochat, C; Funes, S; Nardin, M; Ramos, C; Manias, V; Cristobal, S; Nagel, A. XVIII Jornadas Argentinas de Microbiología – Rosario Junio 2018. Poster.

Dermobacter hominis en un paciente inmunocompetente: un caso para no hacer oído sordo. Margenet, L; Mendosa, MA; Duarte, M; Mollerach, A; Nardin, M; Manias, V; Morano, S; Cristobal, S; Ramos, C; Nagel, A. XVIII Jornadas Argentinas de Microbiología – Rosario Junio 2018. Poster

"Infecciones Osteoarticulares En Pediatría: Prevalencia de Kingella kingae".
ARO, C; DEGIOVANNI, G; BLESA, MJ; ZURBRIGGEN, ML; BARONI, MR. Argentina. Buenos Aires. 2018. Congreso. VIII Congreso SADEBAC. SADEBAC. Poster

EPISODIOS DE BACTERIEMIA EN UN HOSPITAL PEDIÁTRICO DE SANTA FE. BORGOGNO, J; ARO, C; DEGIOVANI G.; BLESA, MJ; ZURBRIGGEN, ML; BARONI, MR AÑO 2016. Argentina. ROSARIO. 2018. Jornada. XVIII JORNADAS ARGENTINAS DE MICROBIOLOGIA. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA Y COLEGIO DE BIOQUIMICOS DE SANTA FE 2° CIRCUNSCRIPCION. Poster

EPISODIOS DE BACTERIEMIA EN UN HOSPITAL PEDIÁTRICO DE SANTA FE. ARO, C; DEGIOVANI G.; BLESA, MJ; ZURBRIGGEN, ML; BORGOGNO, J; BARONI, MR. AÑOS 2016-2017. Argentina. Buenos Aires. 2018. Congreso. VIII Congreso SADEBAC. SADEBAC. Poster

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Emilce de los Ángeles Mendez. “Microbiología en los tiempos de la bioética y su aplicación en clínica”- Policlínico del Docente- Buenos Aires- 31 de mayo de 2018.

María Laura Zurbriggen. Infecciones respiratorias altas: faringitis, sinusitis y otitis bacterianas. "Infecciones respiratorias: Rol del laboratorio de microbiología y situación actual en nuestra región."Organizado por Asociación Argentina de Microbiología Filial Santa Fe. Santa Fe,30 de noviembre de 2018

Divulgación Científica (escrita y oral):

Dra. Emilce Méndez:

- Entrevista 2018
http://www.fbcb.unl.edu.ar/noticia/36699/streptococcus_pyogenes_enemiga_silenciosa.html
- Publicación diario El Litoral “La bacteria Streotococcus pyogenes sensible a los antibióticos”; 13 septiembre 2018- Pág. 12

-Publicación on-line diario Uno Santa Fe- 2018 https://www.unosantafe.com.ar//salud/sreptococcus-pyogenes-un-patogeno-conocido-porque-temer-10082018_Hkcai1t5Q

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

Valeria Lucía Simonutti. Iniciación. UNL. “Peptidomiméticos antimicrobianos: Diseño, síntesis y caracterización biológica".
Co-directora: Emilce de los Ángeles Mendez
Cátedra de Química Orgánica
Fecha de inicio: 2018
Fecha de finalización: 2019

Alumnos de Grado (tesinas):

Florencia Dona, Directora: Emilce de los Ángeles Mendez (Profesora Asociada, UNL), co-directora: María Alejandra Mendosa (Profesora Adjunta, UNL)," Detección de Chlamydia trachomatis mediante PCR en el primer chorro de orina de jóvenes universitarios asintomáticos", Licenciatura en biotecnología, en desarrollo.

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

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

-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

VARIOS:

Curso con evaluación: Entrenamiento en el manejo del nuevo SNVS 2.0 para usuario sde laboratorio. Dictado por la dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud de la Nación, a través del Nodo Argentino del Campus Virtual de Salud Pública de OPS/OMS. Carga horaria 60 hs. Realizado por: Sabrina Cristobal

Emilce de los Ángeles Mendez:

-Evaluación del proyectos de investigación de la Universidad Nacional de Buenos Aires- Título: El impacto clínico de nuevas bacterias aisladas en el laboratorio de microbiología clínica en la era proteómica- Marzo 2018.

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

-Evaluación del proyectos de investigación de la Universidad Nacional de Buenos Aires- Título: Bacteriófagos de Streptococcus agalactiae: obtención y caracterización de sus lisinas. Futura herramienta para la prevención y tratamiento de las infecciones- Marzo 2018.

-Evaluadora externa del informe final del proyecto; Estudio de la relación entre la Bioética y la investigación en Ciencias de la Vida y de la Salud en Argentina: aproximaciones y dimensiones a escala nacional y en la región de Patagonia (Argentina)- Universidad de la Patagonia San Juan Bosco- Abril 2018.

-Evaluadora del Programa de Estímulos para el Avance de las Ciencias del Laboratorio Clínico" (PREMIO PROES) de la Fundación Bioquímica Argentina (FBA)- Octubre 2018

-Evaluadora invitada por Revista Argentina de Microbiología (RAM)RAM-D-18-00133- Noviembre 2018.

-Evaluadora invitada por la revista FABICIB- 7221-Texto del artículo 22122-1-4-20180424- Noviembre 2018.

-Distinción a la trayectoria en microbiología otorgada por la Filial Santa Fe de la Asociación Argentina de Microbiología- Noviembre 2018.

-Consejera por el claustro docente (Profesores titulares o asociados)- Período 2018-2021.

-Jurado de concurso Profesora Adjunto Universidad- Facultad de Bioquímica y Farmacéuticas – Universidad Nacional de Rosario. Junio 2018

Cátedra: 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. 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 del 01/04/2013 al 23/5/2018 y Profesor Adjunto desde el 24/05/2018 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. Jefe de Trabajos Prácticos desde 01/11/2018 en la Cátedra Biología Celular y Molecular de FBCB-UNL.
- Dr. Agustin Arce. Investigador Asistente de CONICET. 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:

- Dra. Jesica Rainieri. Becaria Posdoctoral de ANPCyT. Jefe de trabajos Prácticos en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL.
- Dra. Pamela Ribone. Becaria Posdoctoral de Conicet. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Biología Celular y Molecular, FBCB, UNL, hasta octubre de 2018.
- Lic. Natanael Mansilla. Becario Posdoctoral 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 desde noviembre de 2018.
- 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):

Curso de posgrado: Mejoramiento de cultivos utilizando Ingeniería Genética. Desde el laboratorio hasta el campo. Del 30 de julio al 3 de agosto de 2018.
Directora: Dra. Raquel Chan. Docentes del módulo teórico práctico: Dra. Raquel Chan (FBCB-UNL), Dra. María Elena Otegui (UBA), Dra. Margarita Portapila (UNR), Dra. Karina Ribichich (FBCB-UNL), Dra. Julieta Cabello, Dr. Agustín Arce (FBCB-UNL), Dra. Jesica Raineri (FBCB-UNL), Dra. Mabel Campi (CONICET), Lic. Ramiro Picasso (CONICET), Lic. Silvia Lede (CONICET), Dr. Esteban Hopp (INTA-UBA), Dra. María Luz Zapata (Argenbio), Dr. Martín Romagnoli (CIFASIS-UNR).

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.
- Dekanty, A. Binational Cooperation Programme MINCYT-DAAD, Argentina-Germany. Inicio: 2016. Duración: 2016-2018.
- 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.
- González, DH. Proyecto PICT 2016 Nº 0655, ANPCyT. “El papel de los factores de transcripción TCP en la regulación del desarrollo y la arquitectura vegetal”. Inicio: 2017. Duración: 2017- 2020.
- 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: 2015-2018.
- Manavella, P. Max-Planck Partner Group. Inicio: 2014. Duración 2014-2018.
- 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: 2014-2018.
- Manavella, P. ICGEB “Molecular regulation of microRNAs biogenesis and action in plants”. Inicio: 2014 Duración: 2015-2018.
- Manavella, P. Proyecto PICT 2014 ANPCyT. “Mecanismos no canónicos de Regulación de la producción de micro ARNs en Plantas”. Inicio 2014. Duración: 2014-2018.
- Moreno, JE. Proyecto 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: 2015. Duración: 2015-2018.
- 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: 2015-2018.
- 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:

1. Achkar NP, Cho SK, Poulsen C, (...), Yang SW, Manavella PA. 2018. A Quick HYL1-Dependent Reactivation of MicroRNA Production Is Required for a Proper Developmental Response after Extended Periods of Light Deprivation. Developmental Cell 46(2), 236-247.e6
2. Flores-Sandoval E, Romani F, Bowman JL. 2018. Co-expression and transcriptome analysis of marchantia polymorpha transcription factors supports class c arfs as independent actors of an ancient auxin regulatory module. Frontiers in Plant Science 9,1345
3. Gasperotti AF, Revuelta MV, Studdert CA, Herrera Seitz MK. 2018. Identification of two different chemosensory pathways in representatives of the genus Halomonas. BMC Genomics 19(1),266
4. Göbel U, Arce AL, He F, (...), Schmitz, G, De Meaux J. 2018. Robustness of transposable element regulation but no genomic shock observed in interspecific Arabidopsis hybrids. Genome Biology and Evolution 10(6), 1403-1415.
5. Gras DE, Vidal EA, Undurraga SF, (...), Medina J, Gutiérrez RA. 2018. SMZ/SNZ and gibberellin signaling are required for nitrate-elicited delay of flowering time in Arabidopsis thaliana. Journal of Experimental Botany 69(3), 619-631
6. Ingaramo MC, Sánchez JA, Dekanty A. 2018. Regulation and function of p53: A perspective from Drosophila studies. Mechanisms of Development 154, 82-90
7. Mansilla N, Racca S, Gras DE, Gonzalez DH, Welchen E. 2018. The complexity of mitochondrial complex iv: An update of cytochrome c oxidase biogenesis in plants. International Journal of Molecular Sciences 19(3),662
8. Moreno JE, Moreno-Piovano G, Chan RL. 2018. The antagonistic basic helix-loop-helix partners BEE and IBH1 contribute to control plant tolerance to abiotic stress. Plant Science 271, 143-150
9. Moreno JE, Romani F, Chan RL. 2018. Arabidopsis thaliana homeodomain-leucine zipper type I transcription factors contribute to control leaf venation patterning. Plant signaling & behavior 13(3), e1448334.
10. Racca S, Welchen E, Gras DE, (...), Maurino VG, Gonzalez DH. 2018. Interplay between cytochrome c and gibberellins during Arabidopsis vegetative development. Plant Journal 94(1), 105-121.
11. Romani F, Reinheimer R, Florent SN, Bowman JL, Moreno JE. 2018. Evolutionary history of HOMEODOMAIN LEUCINE ZIPPER transcription factors during plant transition to land. New Phytologist 219(1), 408-421.
12. Studdert CA, Massazza DA. 2018. Analyzing chemoreceptor interactions in vivo with the trifunctional cross-linker TMEA. Methods in Molecular Biology 1729, 159-170.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Durante el año 2018 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 2018 podemos citar a los a los doctores: Gabriela Pagnussat, Dra. Andrea Smania, Natalia Lisa, Pablo Wappner, Gabriela Auge, Pablo Armas, Manuel de la Mata, Eduardo Ceccarelli y Alberto Kornblihtt. Asimismo, el ciclo contó con investigadores del exterior: el Dr. Martín Federico de la Colorado State University y el Dr. Seong Wook Yang del Department of Systems Biology de la Yonsei University, Rep. Corea. 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:

- 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.

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.
- 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.
- Canal, Ma. Victoria. "Estudio del papel de proteínas mitocondriales en la regulación del crecimiento, las vías hormonales y la defensa frente a estrés en plantas". Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Dra. Elina Welchen. Co-Director: Dr. Daniel González.
- Spies, Fiorella. "Participación de los factores de transcripción de las familia HD-Zip I y MYB en el desarrollo vegetal y la adaptación a los cambios ambientales y nutricionales". Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Dra. Raquel Chan.
- Mora, Catia. "Participación de factores de transcripción de la familia homeodominio-cierre de leucinas de Arabidopsis thaliana y Oryza sativa en el desarrollo y las respuestas a cambios medioambientales". Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Dra. Raquel Chan.
- Rodriguez, Ailén. "Caracterización de Halomonas titanicae KHS3 como potencial productora de compuestos de reserva de interés biotecnológico.Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora:

Dra. Karina Herrera Seitz. Co-directora: Dra. Claudia Studdert.

Trionfini, Valentina. “Estudio de factores de transcripción de la familia homeodominio-cierre de leucinas de Arabidopsis thaliana y Oryza sativa. Análisis de su papel en el desarrollo vegetal para la generación de futuras aplicaciones biotecnológicas”. Doctorado en Ciencias Biológicas, FBCB, UNL. Directora: Dra. Raquel Chan.

Becarios:

BECARIOS POST-DOCTORALES

- Dr. Damián Cambiagno. Becario Posdoctoral de CONICET. Desde el 1/4/2108.
- Dra. Jesica Raineri. Becaria Posdoctoral de CONICET. Desde el 1/4/2018.
- Dra. Pamela Ribone. Becaria Posdoctoral de CONICET. Hasta marzo de 2018.
- Dr. Natanael Mansilla. Becario Posdoctoral de CONICET desde el 1/4/2018.

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
- Canal, Ma. Victoria. CONICET.
- Spies, Fiorella. CONICET.
- Mora, Catia. CONICET
- Rodriguez, Ailén. CONICET
- Trionfini, Valentina. CONICET

CIENTIBECARIOS UNL:

Alem Antonela, 01/06/17 al 30/09/18.

Rodriguez Carina, 01/06/17 al 30/09/18.

Torres Leonel, 01/08/17 al 30/11/18.

Farias Santiago, 1/10/2018 al 31/1/2020.

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.
- Rodriguez Carina, estudiante de la Carrera de Lic. en Biotecnología.
- Spies Fiorella, estudiante de la Carrera de Lic. en Biotecnología.
- Torres Leonel, estudiante de la Carrera de Lic. en Biotecnología.

Tesinas de licenciatura finalizadas:

- 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, Axel. 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.

Tesinas de licenciatura en desarrollo:

- Alem, Antonela. "Mecanismos moleculares de acción de factores de transcripción reguladores del desarrollo vegetal". Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Directora: Dra. Ivana Viola.
- Rodriguez, Carina. Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Directora: Dra. Diana Gras.
- Escobar, Mariana. Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Directora: Claudia Studdert.
- Raminger, Betina. "estudio del rol del factor de transcripción athb5 en el transporte de azúcares de Arabidopsis thaliana". Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Directora: Dra. Julieta Cabello.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Dra. Julieta Cabello. Promoción a la categoría de Investigadora Adjunta de la Carrera de Investigador de CONICET.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Investigador responsable: Chan RL. Entidad u Organismo que financia: Compañía Azucarera Los Balcanes S.A Servicios: Determinación y medición de la inserción de transgenes en plantas. Provisión de distintas muestras de ADN.

VARIOS:

PARTICIPACIÓN EN COMISIONES DE EVALUACIÓN O DE GESTIÓN

- Chan Raquel. Comisión de evaluación de Ideas Proyecto de Unidades Ejecutoras de CONICET.
- Chan Raquel. Comisión de evaluación de Proyectos de Unidades Ejecutoras de CONICET
- Chan Raquel. Comisión de evaluación de postulaciones de investigadores para promover a la categoría de Investigador Superior de CONICET.
- Chan Raquel. Comité de evaluación de Tesinas para la entrega de premios Marcipar (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva).
- Chan Raquel. Jurado de concursos docentes en la FIQ y FBCB (UNL)
- Welchen Elina. Desde 2016, Directora del Doctorado en Bioquímica y Biología Aplicada. Acreditada en forma provisoria por CONEAU, Res. N° 137/16; reconocimiento oficial y validez nacional del título por Ministerio de Educación Res. Nº 1843/16. Carrera Binacional, con sedes académicas en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral (FBCB-UNL), Argentina y Bereich Mathematik und Naturwissenschaften (Facultad de Ciencias) des Technische Universität Dresden (TUD), Alemania. Welchen Elina. Desde 2017 Coordinadora Comisión Asesora Interna para la evaluación de Proyectos (Resol. C.S. Nº 798/17) de Ciencias de la Ingeniería, Ciencias Agrarias y Tecnologías. Secretaria Ciencia, Arte y Tecnología. UNL.
-Viola Ivana: miembro titular representante del comité para los Cursos de Acción para la Integración Curricular CAPIC-Biología por la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
-Arce Agustín. Comisión de Operaciones de Redes y Servicios (CORS) del CCT CONICET Santa Fe.

Cátedra: 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, Profesora Adjunta, Ded. Exclusiva. 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

Lic. Yamile Soledad Caro, Jefe de Trabajos Prácticos, Ded. Simple. Categoría V Incentivo a la Investigación.

Lic. Ariana Alasino (Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Simple)

Lic. Lucía Torregiani (Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Simple)

Becarios:

Yamile Soledad Caro, Beca de Doctorado Grupo I para la realización del Doctorado en Ciencias Biológicas. Otorgada por UNL. Expediente: 642.884. Resolución C.S. N° 242.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

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

2) Análisis Farmacéutico I; Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología, 1er Cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

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

«Estadística Aplicada. Diseño y Optimización de Experimentos». Directores: Dra. Olga Ávila y Dra. María Silvia Cámara. Colaboradores: María Mercedes De Zan, Liliana Contini, Stella Vaira. Curso obligatorio para la carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL, que otorga (4) UCAs. Resolución C.D. Nº 846 (Expte 0930373/18). FBCB-UNL: 08-2018

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

«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:

«Monitorización terapéutica de metotrexato en pacientes leucémicos mediante cromatografía líquida de alta resolución. Desarrollo, validación y aplicación clínica del método analítico» L. Torregiani, Y.S. Caro, M.M De Zan. Revista del Laboratorio Clínico 11 (2) (2018) 64-72

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1) «New amphiphilic amino acid derivatives for efficient DNA transfection in vitro» L.C. Peña, M.F, Argaraña, M.M De Zan, A. Giorello, S. Antuña, C.C. Prieto, C.M.I. Veaute, D. M. Muller, 8thLatin American Symposium on Animal Cell Techonology. Rio de Janiero, Brasil, Octubre 2018.

2) «Desarrollo y validación de un método analítico para estudio de residuos de marbofloxacina en tejidos de especie bovina» L. Torregiani, A.B. Alasino, M. Sartorio; M. Batistela, M.M. De Zan, 1ª Reunión Conjunta, 5ª Reunión Internacional de ciencias Farmacéuticas (RICIFA); 50ª Reunión Anal de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). San Luis, Argentina, Octubre de 2018.

3) «Desarrollo de un método bioanalítico para el monitoreo terapéutico de antibióticos betalactámicos

empleando herramientas de Calidad por Diseño». Y.S. Caro, M.S. Cámara, M.M. De Zan, 1ª Reunión Conjunta, 5ª Reunión Internacional de ciencias Farmacéuticas (RICIFA); 50ª Reunión Anal de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). San Luis, Argentina, Octubre de 2018.

4) «Estabilidad de clonidina en formulaciones líquidas orales para uso en pediatría» D.E. Gallari, A.B.Alasino, L. Torregiani, Y.S. Caro, M.M. De Zan, F. Buontempo, XVIII Congreso Argentino, VII Sudamericano de Farmacia Hospitalaria. Córdoba, Argentina, Octubre 2018.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Dra. M. Mercedes De Zan y Lic. Yamile Caro, «Monitoreo Terapéutico de Drogas. Hacia un tratamiento personalizado». I Congreso Integral de Bioquímica y Biotecnología (CIBIC) – FBCB. Resolución C.D. N° 439/18. Santa Fe, 21 y 22 de Mayo de 2018.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

1) «Desarrollo de una formulación antiparasitaria innovadora en base a doramectina concentrada en excipiente de liberación controlada y una formulación antibiótica de marbofloxacina, ambos para animales de consumo. » Proyecto: Innovación Productiva 2017 Código: IP 2017-0035. Financiado por: Agencia Santafecina de Ciencia, Tecnología e Innovación, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Gobierno de la Provincia de Santa Fe. Unidad Ejecutora: OVER Organización Veterinaria Regional SRL y Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos Período de Ejecución: 2018-2019. Monto Financiado: .000.000. Director: Lic. Milena Aguirre, Coordinador Científico Tecnológico: María Mercedes De Zan. Decreto: 362830-11-2017

2) «Métodos Bioanalíticos: Generación de una plataforma bioanalítica para la realización de pruebas de residuos en matrices biológicas comestibles, con el objetivo de estimar el tiempo de retiro de un nuevo medicamento veterinario desarrollado a base de marbofloxacina» Proyecto: Vinculación Tecnológica. Universidades Agregando Valor 2017 Código: VT38-UNL 10937. Financiado por: Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación, Poder Ejecutivo Nacional. Unidad Ejecutora: Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL Período de Ejecución: 2018. Monto Financiado: 0.000. Directora: María Mercedes De Zan. Resolución: IF-2017-23544537-APN-DNDUYV#MA Diciembre 2017

3) «Plataforma tecnológica bioanalítica para el monitoreo terapéutico de antibióticos betalactámicos en pacientes críticos con terapia de reemplazo renal hospitalizados en una unidad de terapia intensiva de la Ciudad de Santa Fe y áreas de influencia. » Proyecto: Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica (CATT) Código: 12-01-2018, Financiado por: UNL. Unidad Ejecutora: Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos Período de Ejecución: 2018-2019. Monto Financiado: 0.000. Director: Y.S. Caro, Co-Director: M.M. De Zan. Resolución: CS 656/18

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

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:

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, Profesora Adjunta 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.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Paula Van Strate. Desarrollo y validación de un método bioanalítico por cromatografía líquida para la determinación de meropenem en plasma, aplicable al monitoreo terapéutico. Directora: Lic. Yamile Soledad Caro- Co-Directora: Dra. María Mercedes de Zan. Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos LCCM-FBCB-UNL. Fecha de Inicio: 25 de Julio de 2018. Fecha de Finalización: 25 de julio de 2019, Resolución C.D.N° 773 – Expediente: FBCB-0931327-18.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Sistema de Formación Extracurricular en investigación:

Alumna: Carneiro María Natalia. Tema de Pasantía: «Implementación de un sistema de gestión de calidad en el LCCM de acuerdo a los lineamientos de la norma ISO 17025». Director: María Silvia Cámara, co-director: Lucía Torregiani. Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos (LCCM-FBCB), de la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Resolución C.D. N°: 1040, Expte. Nº 0924132-18. Fecha de inicio: 26-09-2018. Fecha de finalización: 26-09-2019.

VARIOS:

1) Primer Premio en el área temática Toxicología

1ª Reunión Conjunta, 5ª Reunión Internacional de ciencias Farmacéuticas (RICIFA); 50ª Reunión Anal de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). Por el trabajo: « Desarrollo de un método bioanalítico para el monitoreo terapéutico de antibióticos betalactámicos empleando herramientas de Calidad por Diseño». Y.S. Caro, M.S. Cámara, M.M. De Zan. San Luis, 14 al 16 de Noviembre de 2018

2) Cursos realizados en el marco de la Maestría en Ingeniería en Calidad (UTN Regional Santa Fe), por la Lic. Lucía Torregiani:

- Herramientas para la mejora de los procesos (30hs)
- Diseño de experimentos (40hs)
- Gerenciamiento de las restricciones y análisis de los costos (30hs)
- Calidad de las mediciones (30 hs)
- Metodología de la Investigación (30hs)
- Auditorías (30hs)

Cátedra: Fundamentos Métodos y Técnicas de T.O.

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Carla Boggio, T.O., Especialista en Docencia Universitaria, Profesora Titular Ordinaria, categoría de investigación 3.

Daniela Chiapessoni, T.O., Profesora Adjunta Ordinaria.

María de los Milagros Demiryi, T.O., Especialista en Docencia Universitaria, Jefa de Trabajos Prácticos Ordinaria, categorizada para la investigación científica.

Rosana Ariño, Licenciada en T.O., Jeja de Trabajos Prácticos Interina, categorizada para la investigación científica.

María del Valle Arenaza, T.O., Ayudante de T.P. Ordinaria.

Lucía Poletti, T.O., Ayudante de T.P. Interina.

Becarios:

Agustina Pereyra, beca de "Tutorías para el Apoyo al Ingreso y Permanencia de Estudiantes en la UNL", otorgada por la Dirección de Articulación e Ingreso de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académica de la UNL. Directora: Prof. Ariño Rosana.

Emilia Medina, beca de "Tutorías para el Apoyo al Ingreso y Permanencia de Estudiantes en la UNL", otorgada por la Dirección de Articulación e Ingreso de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académica de la UNL. Directora: Prof. Carla Boggio.

Micaela Olivares, beca de "Tutorías para el Apoyo al Ingreso y Permanencia de Estudiantes en la UNL", otorgada por la Dirección de Articulación e Ingreso de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académica de la UNL. Directora: Prof. Lucía Poletti.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

ASIGNATURA Fundamentos, Métodos y Técnicas de T.O.

Carrera: Licenciatura en T.O.

Fecha de dictado: segundo cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

“Prevención y reducción de riesgo de desastres desde diferentes perspectivas disciplinares”.

Directora: Esp. Milagros Demiryi

Colaboradores: Lic. Ariño Rosana, T.O. Boffelli Mariana, Lic. Fontana Analía, Lic. Carolina Erba,

Modalidad semi-presencial.

Carga Horaria: 20 hs.

Fecha: Octubre- Noviembre 2018

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Título: “Diseño, desarrollo y difusión de un protocolo de terapia ocupacional para intervención en el ciclo de desastres”

Directora: Milagros Demiryi

Integrantes del Proyecto: Lic. Rosana Ariño; Lic. Analía Fontana; Lic. Carolina Erba.

Institución que financia el proyecto: UNL

Tipo de subsidio: CAI+D

Organización de Eventos Científicos:

Tipo de evento: Jornada

Nombre del evento: "Procesamiento Sensorial y Trastornos de Regulación en la Infancia, desde un Enfoque Relacional” a cargo de la T.O. Cecilia Paillet

Directora: T.O. Lucía Poletti.

Institución que organiza: RUMBOS Centro de Rehabilitación Psicosocial

Lugar y fecha: Santa Fe, 20 de Octubre de 2018.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Título: “Detección precoz de necesidades y problemas de salud infantil en el conurbano bonaerense”

Autores: Demiryi, M; Abregú, M; Arce, L; Fernández, G; Ledezma, C; Piatis, S. y Yantani, S.

Ponente: M.M. Demiryi.

Evento: XVIII Jornadas de la Residencia de Terapia Ocupacional.

Organiza: Ministerio de Salud. Dirección General de Capacitación, Docencia y Desarrollo Profesional.

Lugar: Buenos Aires.

Fecha: 10 y 11 de Mayo 2018.

Tipo de presentación: oral

Título: “Acompañando el aprendizaje: una experiencia de promoción del desarrollo en los primeros grados del Colegio San José, Esperanza”.

Autora: Boggio, Carla

Institución Organizadora: Centro de Estudiantes Franja Morada. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Lugar y fecha: Santa Fe, 29 de mayo de 2018.

Tipo de presentación: oral.

Título: “Experiencia de participación comunitaria en la detección de problemas en la salud infantil”

Autores: Arce, L: Demiryi, M; Piatis, S.

Ponente: M. M. Demiryi.

Evento: III Simposio Internacional del Observatorio de la Discapacidad: Repensando categorías, abordajes, políticas, responsabilidades.

Organiza: Observatorio de la Discapacidad y Universidad Nacional de Quilmes. Lugar: Bernal. Buenos Aires.
Fecha: 4 y 5 de Junio 2018.
Tipo de presentación: oral.

Título: "Implementación de productos de apoyo que facilitan el desempeño ocupacional de personas con diversidad funcional"
Ponente: Prof. Daniela Chiapessoni.
Evento: Seminario de extensión Ayudar-T
Organiza: UNL: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Lugar: Santa Fe.
Fecha: 7 de junio de 2018.
Tipo de presentación: oral.

Título: “La investigación en Terapìa Ocupacional. Experiencia desarrollada en la UNL y en la UNQ”.
Autor: M. M. Demiryi.
Evento: Curso de Extensión: Terapias Ocupacionales del Sur. Aportes para pensar la extensión, investigación y nuestro quehacer profesional.
Institución organizadora: Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Licenciatura en Terapia Ocupacional
Lugar: Santa Fe.
Fecha: Octubre 2018.
Tipo de presentación: oral.

Trabajo: “Las mujeres y el cuidado infantil. Reflexiones desde Terapia Ocupacional”.
Autores: Abregú, M; Arce, L; Demiryi, M.M; Fernández, G; Piatis, M.S; Ledezma, C.
Evento: Primer Congreso Latinoamericano de estudios de Género y Cuidado. Miradas Latinoamericanas al Cuidado.
Organiza: Departamento de Sociología, Facultad de Ciencias Sociales-UDELAR.
Lugar: Montevideo, Uruguay.
Fecha: 5 -7 de Noviembre de 2018.
Tipo de presentación: oral.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Título de la capacitación: “Conciencia Fonológica y Comprensión Lectora. Preparando niños para la lectoescritura”
Responsables: Boggio Carla; Marengo Ana.
Institución organizadora: Colegio San José.
Lugar y fecha: Esperanza, 28 de mayo de 2018.
Modalidad y duración: exposición oral; 3 hs.
Destinatarios: docentes niveles inicial Colegio San José Esperanza.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Alumnas: Busto, M; Ferrero, F. y Zapata, L.
Directora: M.M. Demiryi. Prof. JTP ESS.
Título: "Cambios en los roles de trabajador y en la participación social, de un grupo de adultos que se encuentran en tratamiento ambulatorio en hospitales públicos de la ciudad de Santa Fe, luego de un ACV."
Estado: en desarrollo

Alumnas: Cobelli, L; Jaimes, M. y Magnano, C.
Directora: M.M. Demiryi. Prof. JTP ESS.
Título: Análisis de las ocupaciones de juego en los abordajes de equinoterapia de niñas y niños que asisten al centro de equinoterapia "El Secreto" de la ciudad de Esperanza. Un estudio desde la perspectiva de los miembros del equipo"
Estado: en desarrollo

Alumnas: Otonelli, M.; Padilla, R.
Directora: T.O. M.M. Demiryi. Prof. JTP ESS.
Tema: "Elecciones ocupacionales de un grupo de adolescentes de entre 12 y 18 años del barrio Acería de la ciudad de Santa Fe".
Carrera: Licenciatura en T.O.
Estado: en desarrollo

Alumnas: Magalí De Poli, Noelia Fontana
Directora: T.O. Carla Boggio. Prof. Titular ESS.
Tema: "Trabajar siendo cuidador primario de un niño con discapacidad. Análisis del impacto que las ocupaciones de cuidado tienen sobre las de trabajo".
Carrera: Licenciatura en T.O.
Estado: en desarrollo

Alumnas: Lucía Fogliatti, Florencia Grenón y Valentina Rodríguez
Directora: T.O. Carla Boggio. Prof. Titular ESS
Tema: "Participación ocupacional en las áreas de educación y juego, en niños y niñas de 6 a 10 años de edad, diagnosticados con dislexia, que asisten a la Asociación Aprendamos de la ciudad de Santo Tomé"
Carrera: Lic. en T.O.
Estado: en desarrollo

Alumnas: Irina Díaz y María Paula Huber.
Directora: T.O. Carla Boggio. Prof. Titular ESS.
Tema: "Pausas Activas: su efecto sobre la competencia del rol de estudiantes en alumnos que cursan la materia Fundamentos de Terapia Ocupacional de la Licenciatura en Terapia Ocupacional en la Universidad Nacional del Litoral en el año 2017".
Carrera: Licenciatura en T.O.

Estado: aprobada febrero 2018

Alumna: Antonela Ambrosig
Directora: T.O. Carla Boggio. Prof. Titular ESS.
Tema: “Participación ocupacional de personas con síndrome de Appert. Un estudio de caso”.
Carrera: Licenciatura en T.O.
Estado: en desarrollo

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Instituciones que reciben alumnos para visitas institucionales:
CRET Juan Pablo II
RUMBOS Centro de Rehabilitación Psicosocial y Comunitaria
Centro Terapéutico Ocupacional San José
Hogar HOMIMEN
Centro de Rehabilitación ALPI
SPRAI Sociedad Pro Rehabilitación a la persona con discapacidad
Hospital José María Cullen

VARIOS:

Asistencia a los cursos:
“Dislexia” en el marco del Proyecto de Desarrollo de la Comprensión Lectora del Colegio San José. Dictado por La Dra. Rufina Pearson. Esperanza. Santa Fe, 23 de marzo de 2018. Asistente: Prof. C. Boggio.
“Alfabetización y conciencia fonológica” en el marco del Proyecto de Desarrollo de la Comprensión Lectora del Colegio San José. Dictado por La Dra. Rufina Pearson y la Lic. Josefina Pearson. Esperanza. Santa Fe, 23 de marzo de 2018. Asistente: Prof. C. Boggio.
Taller “Herramientas teórico prácticas para el abordaje de las psicosis integrando modelos y recursos terapéuticos”, dictado por el Dr. Carlos Miguel Mussi. Organizado por “Rumbos”, Centro de Rehabilitación Psocisocial e Integración Comunitaria. Santa Fe, 11 y 12 de mayo de 2018. Asistente: Prof. Lucía Poletti.
"Intervención de la terapia ocupacional en familias, grupos, organizaciones y comunidad". Docente: Marjorie Scaffa. Buenos Aires, 8 y 9 de junio de 2018. Asistente: Prof. D. Chiapessoni.
11° Congreso Provincial de Educación. Organizado por Congresos de Educación región centro y Quinta Esencia. Esperanza. Santa Fe, 11 de agosto de 2018. Asistente: Prof. C. Boggio.
-6° Encuentro de Equipos de Orientación Educativa colegios verbitas. Temática de capacitación: Los EOE en clave de Planificación Estratégica. Organizado por el Equipo de Orientación Escolar del Colegio Del Salvador. Capacitación dictada por la Lic. María Soledad Bustamante. Chijra. San Salvador de Jujuy, 13 y 14 de agosto de 2018. Asistente: Prof. C. Boggio.
Jornada “Nuevas perspectivas en Discapacidad. Posición ética”. Organizada por “Autonomie”. Santa Fe. Noviembre 2018. Asistente: Prof. Lucía Poletti.

Coordinaciones:
Coordinación del equipo central del Curso de articulación disciplinar: “Pensar la Ocupación Humana”

llevando a cabo tareas relacionadas con: elaboración de la propuesta curricular, producción de materiales para la enseñanza, implementación de instancias de formación para docentes tutores, elaboración de protocolos de evaluación para alumnos ingresantes y seguimiento y evaluación de alumnos de ediciones anteriores. Febrero de 2018. Responsable: Prof. L. Poletti.

Tutorías:
Tutora institucional en el Centro de Rehabilitación Psicosocial e Integración Comunitaria "Rumbos", de las alumnas de Práctica Pre Profesional T.O. en Salud Mental, de la carrera de Licenciatura de Terapia Ocupacional de la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo", Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral en el primer semestre del año 2018. Responsable: Prof. L. Poletti

Distinciones:
Mención en la Categoría de Trabajo de Investigación Profesional.
Título del Trabajo: "Detección precoz de necesidades y problemas de salud infantil en el conurbano bonaerense.
Autores: Demiryi, M; Abregú, M; Arce, L; Fernández, G; Ledezma, C; Piatis, S. y Yantani, S.
Otorgada por: Comité Científico de las XVIII Jornadas de la Residencia de Terapia Ocupacional. Buenos Aires. Ministerio de Salud. Dirección General de Capacitación, Docencia y Desarrollo Profesional.
Lugar y fecha: Universidad Nacional de Quilmes. 10 y 11 de Mayo 2018.

Membresías:
M.M. Demiryi Miembro Comisión de Trabajo Reparación documental de integrantes de la comunidad universitaria que sufrieron persecución política. Representante de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.UNL. Resol. Nº 2905/17. En curso
M.M. Demiryi: Miembro del Tribunal de Ética y Disciplina del Colegio de Terapeutas Ocupacionales de Santa Fe.
M. M. Demiryi: Miembro del Banco de Evaluadores de Programas y Proyectos de Extensión Universitaria ante el CIN.
M.M. Demiryi: Miembro de Consejo de Dirección de Programa de Extensión de DDHH. Representante de la Fac. Bioquímica y Ciencias Biológicas por Programas de Extensión de "Derechos Humanos", ante Consejo de Dirección de Programas de Extensión. UNL.
M. M. Demiryi: Miembro Integrante de la Red Latinoamericana y del Caribe: "Terapia Ocupacional en Alerta".
M. M. Demiryi: Miembro de la Sociedad Científica Chilena de Ciencias de la Ocupación. Representante de la Licenciatura en Terapia Ocupacional Universidad Nacional del Litoral y UNQUI. Inicio: 2009 y continúa
M. M. Demiryi: Miembro del Equipo Técnico- Profesional. Hogar Granja "Juanito Laguna". Población: Niños y adolescentes con derechos vulnerados. Asociación Juanito Laguna, Pelota de Trapo, perteneciente al Movimiento de los Chicos del Pueblo. Santa Fe, Argentina.
C. Boggio: Miembro del Equipo Técnico de Orientación Educativa Escuela Particular Incorporada N° 1013 Colegio San José.

C. Boggio: Miembro del Equipo Técnico de Orientación Educativa Jardín Particular Incorporado N° 1293 Colegio San José.
C. Boggio: Miembro del Equipo de Orientación Educativa Colegios Verbitas región argentina sur.
C. Boggio: Miembro de la Comisión Evaluadora de Trabajos Finales "B" de la Licenciatura en T.O. FBCB.
L. Poletti: Miembro del Área de Ciencias Sociales y Humanas de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Tribunales integrados:
Participación en el comité evaluador del Plan de trabajo final de la carrera de Lic. en Terapia Ocupacional, titulado “Habilidades de comunicación e interacción en adolescentes de entre 12 y 14 años en intercambios comunicativos entre pares, del Instituto Cristo Redentor D-12 de Educación Secundaria de la ciudad de Paraná, durante el año 2018: Un estudio comparativo en función de la cantidad de horas diarias de participación en videojuegos”, siendo las autoras Martínez, Anabel y Pirola, María José. Noviembre 2018. Responsable: L. Poletti.
Integrante estable de los tribunales de Defensa de TFG de la Licenciatura en T.O. de los trabajos corregidos por la Comisión Evaluadora "B". Cantidad de tribunales de defensas integrados: 20 (veinte). Responsable: Prof. C. Boggio

---

Cátedra: Gestión de Residuos
EQUIPO DE TRABAJO:
Personal Docente y/o de Investigación:
LIC. PABLO FIASCONARO

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.

Cátedra: Inglés
EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Carminatti, Mariana: Ingeniera Química. Especialista en Docencia Universitaria. Profesora Titular. Dedicación exclusiva. Categoría IV.

Gavilán Liliana: Bioquímica. Profesora Adjunta. Dedicación semi. Categoría IV.

Redonder, Nidia: Licenciada en Química. O. A. Profesora de Inglés. Traductora en Idioma Inglés. Especialista en Docencia Universitaria. Especialista en Entornos Virtuales de Aprendizaje. Jefa de Trabajos Prácticos. Dedicación semi. Categoría V.

Lizarraga, Ma. Sol: Bioquímica. Mg. en Ciencias y Tecnología de Alimentos. Maestría en Docencia Universitaria en curso. Jefa de Trabajos Prácticos. Dedicación semi.

Sanmartino, Daría: Bioquímica. Maestría en Docencia Universitaria en curso. Jefa de Trabajos Prácticos. Dedicación simple.

Leal, Gisela: Traductora Literaria y Técnico-Científica de Inglés. Profesora de Nivel Superior. Jefa de Trabajos Prácticos.Dedicación simple.

Sabaté, Ángeles: Ayudante Alumna

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)

“Developing Writing for Academic Purposes” Optativa (Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Nutrición, Lic. en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Lic. en Saneamiento Ambiental, Lic. en Terapia Ocupacional - 2º cuatrimestre)

Carreras a Término (PROCAT):

Inglés I (Licenciatura en Educación Física, presencial. 1er cuatrimestre) Liliana Gavilán

Inglés II (Licenciatura en Educación Física, presencial. 2do cuatrimestre) Mariana Carminatti

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Liliana Gavilán

Proyecto: "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
Finalización:31/03/20

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Libros:

Liliana Gavilán
Título: El aula universitaria como espacio para la reflexión en educación alimentaria centrada en el alumno
Autores: Ávila, O; Fortino, M; Gavilán, L
Libro: II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales ; editado por Adriana Ortolani ; Héctor Odetti. - 1a ed. - Santa Fe : Universidad Nacional del Litoral, 2018.
Página inicial 318; final, 323
Libro digital, eReader Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-692-179-4

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Nidia Redonder
Ponencia: "Formar para incluir, incluir para formar: dos caras de una misma moneda", Redonder, Nidia S.
Ponencia: "Autogestión, aprendizaje combinado y colaborativo: herramientas claves en el desarrollo de la producción escrita", Lozano, Ivanna; Redonder, Nidia
VIII Jornadas Internacionales de Enseñanza de Inglés para Carreras de Ingeniería (EICI).UTN-Facultad Gegionalo San Rafael. San Rafael (Mendoza), 4 y 5 octubre.

Liliana Gavilán
Ponencia: "El aula universitaria como espacio para la reflexión en educación alimentaria centrada en el alumno"
II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. Santa Fe – 4, 5 y 6 de julio.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Maria Sol Lizarraga
"Diseño de Nuevos Materiales para la Enseñanza de Inglés Técnico"
III Jornada de Presentación de Resultados de Investigaciones Educativas en el marco del Programa de Actividades Científicas y Tecnológicas en Educación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Santa Fe, 29 de noviembre.

Nidia Redonder
"Inclusión en la universidad: nuevos desafíos"
III Jornada de Presentación de Resultados de Investigaciones Educativas en el marco del Programa de Actividades Científicas y Tecnológicas en Educación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Santa Fe, 29 de noviembre.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Liliana Gavilán:

Representante 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, consolidar, 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

Representante por las FBCB ante la Universidad de Nueva York, con sede en Steinhardt NYU, 411 Lafayette Str, 5th floor, NYC.

Objetivo: promover lazos interinstitucionales con foco en las investigaciones resultantes del avance del proyecto CAID en curso. Período: septiembre.

VARIOS:

Liliana Gavilán

Miembro Titular del Jurado de Evaluación de Tesina para la obtención del título de Licenciatura en Nutrición

1. “Hidrolizados enzimáticos de proteína de suero lácteo: obtención, purificación y evaluación de la presencia de propiedades bioactivas”, perteneciente a la alumna Agustina Eberhardt bajo la dirección del Dr Guillermo Sihufe y co dirección del Dr Ricardo Manzo. 19/02/18.
2. “Evaluación de los prerrequisitos para la implementación del Plan HACCP en establecimientos elaboradores de alimentos libres de gluten”, perteneciente a las alumnas Romina Angeletti y María Candela Rueda Aparicio, bajo la dirección de MSc Bioq María Benzzo y co dirección de MSc LIc Robinson Marengo. 01/06/18 RESOLU 136/18

Lizarraga, Maria Sol

Seminario “Problemas Teóricos - Epistemológicos de la Ciencia y la Tecnología”, a cargo de la Dra. Violeta Guyot, perteneciente a la Maestría en Docencia Universitaria de la Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL. 24 horas reloj. Con evaluación.

Seminario “Teoría y Diseño Curricular Universitario”, a cargo de la Dra. Victoria Baraldi, perteneciente a la Maestría en Docencia Universitaria de la Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL. 24 horas reloj. Con evaluación.

Seminario “Sociopolítica de la Educación Superior”, a cargo de los docentes Mg. Bernardo Carrizo y Dra. Griselda Tessio, perteneciente a la Maestría en Docencia Universitaria de la Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL. 24 horas reloj. Con evaluación.

Seminario “Las Prácticas de la Enseñanza en la Universidad”, a cargo de la Dra. Gloria Edelstein, perteneciente a la Maestría en Docencia Universitaria de la Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL. 24 horas reloj. Con evaluación.

Redonder, Nidia

Revista "Aula Universitaria", Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL). Editora de resúmenes

(Abstracts en inglés). Desde 20 noviembre 2018.
Cursos/Talleres:
Taller “Cuestionarios", organizado por Campus Virtual UTN-FRSF. 2 (dos) horas.
Taller “Configuración a Aulas Virtuales", organizado por Campus Virtual UTN-FRSF. 2 horas.
Curso-taller "Google Drive", organizado por Instituto Superior N° 12 “Gastón Gori”. 20 horas.

Leal, Gisela
Revista "Aula Universitaria", Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL). Editora de resúmenes (Abstracts en inglés). Desde 20 noviembre 2018.
Curso “Corrección de traducciones al español: cómo justificar las enmiendas”. Prof. Mgtr. Estela Lalanne de Servente. Organizado por el Colegio de Traductores de la Pcia. de Santa Fe-2da C. (Rosario, Argentina). 22 de septiembre de 2018.

Cátedra: Introducción a las Ciencias del Ambiente
EQUIPO DE TRABAJO:
Personal Docente y/o de Investigación:
María Soledad López. Licenciada en Biodiversidad y Doctora en Ciencias Biológicas. Profesora Adjunta y Jefe de Trabajos Prácticos. Investigadora de Conicet, categoría IV como docente-investigador.

Celina María Junges, Licenciada en Saneamiento Ambiental y Doctora en Ciencias Biológicas. Ayudante de cátedra, Investigadora Asistente de Conicet, categoría IV como docente-investigador.

DICTADO DE CURSOS:
Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
- Curso taller de extensión “Herramientas de búsqueda y gestión de material bibliográfico”. 01 y 02 de noviembre de 2018-Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Aprobado por Res. Nº 765/18. Docentes: Dra. Celina M. Junges - Dra. Mariana Cristina Cabagna Zenklusen.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:
Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
- Santiago Ariel Gregoret. Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría de la cátedra de Química Analítica I. Tema: Determinación de octopamina en hemolinfa de abejas melíferas (Apis mellifera). Directora: Dra. Ma. Julia Culzoni, Co-directora: Dra. Celina M. Junges. Agosto 2018-Agosto 2019. Res. C.D. Nº 770/18.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
Proyectos de Investigación en Curso:
- Eco-Epidemiología de la Enfermedad de Chagas en distritos del Chaco Santafesino. Director: Bioq. Diego, Co-Directora: María S. López. Mendicino. CAI+D 2016 PI50120150100046LI. 2016-continua.

- Factores de riesgo de leptospirosis y dengue en la ciudad de Santa Fe. Directora: Dra. Andrea Previtalli. CAI+D Orientado 2-17.
- 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: Dra. Gabriela Müller. PIO-CONICET 14620140100011CO. 2015- continúa.
- Diagnóstico de enfermedades apícolas y detección de residuos de plaguicidas en colmenares del centro de la provincia de Santa Fe. Directora: Dra. Celina M. Junges, Co-director: Pablo M. Beldomenico. Integrantes: Lucas Monje (Conicet-ICIVET LITORAL), Matías Maggi (CIAS-UNMDP), Martín Eguaras (CIAS-UNMDP), Sandra Medici (CIAS-UNMDP). Investigación Orientada, ASaCTeI Nº 2010-125-16 - Res. Nº 121/16. 0.000. 2017-2019.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

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 26 (2018) 35–93.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Fortaleza y estado sanitario de colmenares de la región centro de la provincia de Santa Fe, Argentina. Junges C.M., Marchini S., Mugna E., Gamboa E., Cuffia C., Claussen, S. Cabagna Zenklusen M.C. XIII Congreso de Apicultura de la Federación Latinoamericana de Apicultura. Organizan: Sociedad Apícola Uruguaya y Asociación Rural del Uruguay. Montevideo, Uruguay, 2 al 5 de agosto de 2018.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Anabel Furon. CIEN-FBCB-UNL. Directora Tesina de Maestría en Salud Ambiental: Dra. López MS, 2018-continua.
- Chiaraviglio, Romina. CIEN-FBCB-UNL. Co-Directora Tesina de Maestría en Salud Ambiental: Dra. López MS, 2018-continua.

Alumnos de Grado (tesinas):

- Luciana Mohr. Directora: Dra. Celina Junges. Diagnóstico sanitario y ambiental de colmenares del centro de la provincia de Santa Fe. Lic. en Saneamiento Ambiental. En desarrollo.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

- Asma infantil: Acciones de promoción de la salud destinadas a conocer, prevenir y colaborar en el diagnóstico de la enfermedad. Directora: Mariana C. Cabagna Zenklusen. Proyecto de Extensión de Interés Social (PEIS), Res. Nº 917/17.

VARIOS:

-Miembro de la Comisión de Evaluación de Planes de Tesina. FBCB (UNL). Dra. López MS. 2015-continúa.
- Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Investigación en Abejas (SOLATINA). http://solatina.org/.

Dra. Celina Jungues.
- II Workshop de la Sociedad Latinoamericana de Investigación en abejas. Organizan: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable y Sociedad Latinoamericana de Investigación en Abejas. 31 de julio y 1 de agosto de 2018, Montevideo, Uruguay. Dra. Celina Jungues.
- I Workshop latinoamericano en sanidad apícola. Organizan: Centro de Investigación en Abejas Sociales (CIAS) de la Universidad Nacional de Mar delPlata (UNMDP), con la financiación del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y el auspicio de la Sociedad Latinoamericana de Investigación en Abejas (SOLATINA). 25 y 26 de octubre, Mar del Plata, Argentina. Dra. Celina Jungues.

Cátedra: Microbiología General

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

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

• María Gabriela Latorre Rapela
Bioquímica
Especialista en Docencia Universitaria.
Dra. En Ciencias Biológicas
Profesora Adjunta de Microbiología General
Profesora Adjunta de Micología
Categoría de docente-investigador: III.

• María Celia Vaccari
Bioquímica
Especialista en Docencia Universitaria.
Magister en Ciencia y Tecnología de Alimentos
Profesora Adjunta
Categoría de docente-investigador: IV.

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

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

• Martín Marchisio
Licenciado en Biotecnología
Jefe de Trabajos Prácticos
Categoría de docente- investigador: V

• Mercedes Zacarías
Licenciada en Biotecnología
Doctora en Tecnología Química
Jefe de Trabajos Prácticos
Investigador Asistente CONICET en INTEC
Categoría de docente- investigador: IV

• Mónica Cristina Mattio
Licenciada en Biotecnología
Jefe de Trabajos Prácticos
CPA Profesional CONICET en IAL
Categoría de docente- investigador: IV

• Ludmila Noelia Turino
Licenciada en Biotecnología
Doctora en Ciencias Biológicas
Jefe de Trabajos Prácticos
Investigador Asistente CONICET en INTEC
Categoría de docente- investigador: V

• Romina Andrea Joris
Licenciada en Biotecnología
Jefe de Trabajos Prácticos

• Daniela Chuard
Bioquímica
Ayudante de Primera

• María Inés Pidhirnyj
Estudiante de Licenciatura Biotecnología
Ayudante de Primera de Microbiología General

JTP de Microbiología Aplicada
JTP de Microbiología Sanitaria y Ambiental

• Emilio Neffen
Estudiante de Licenciatura en Biotecnología
Ayudante Alumno

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

Microbiología General
- Bioquímica- 2º Cuatrimestre
- Licenciatura en Biotecnología- 2º Cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:
Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
• LA CERVEZA Y YO. Director: Lic. M. Marchisio. Colaboradores por Microbiología FBCB: Joris R. Curso de Extensión de 30 horas. Octubre-Noviembre de 2018. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL.
• EMPRENDEDORES EN BIOTECNOLOGÍA. Director: J. Lottesberguer Coordinadora: Lic. R. Joris. Curso de Extensión de 60 horas. Segundo cuatrimestre de 2018, FBCB, UNL, Santa Fe.
Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
• Desarrollo y evaluación de métodos de detección precoz de hongos patógenos. En: “Profundización en diagnóstico y cuantificación de enfermedades”, curso de la Maestría en Protección Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias, Directora: Ing.Agr. Margarita Sillón. Universidad Nacional del Litoral. Esperanza. Santa Fe. 21 de Marzo 2018. Docente invitada por la FBCB-UNL: M.G. Latorre Rapela.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:
Proyectos de Investigación en Curso:
• Caracterización microbiológica del lixiviado y lagunas de tratamiento del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe. Estudio de microorganismos de interés biotecnológico. Investigador responsable (Directora): Dra. María Gabriela Latorre Rapela. Integrantes por Microbiología FBCB: Vaccari M.C., Argarañá M.F., Turino L., Mattio M. Financiado por UNL. CAI+D/2016 (Código: 50120150100070LI). Monto: 0.000. Período: 2017-2020.
• Obtención de un microorganismo genéticamente modificado con capacidad degradativa mejorada sobre el BOPP a partir de una cepa de Pseudomonas aeruginosa aislada del relleno sanitario de Santa Fe. Investigador responsable (Directora): Dra. María Gabriela Latorre Rapela. Financiado por Secretaria de Gobierno de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva (Sgctip); Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología. ASaCTeI “Investigación Orientada 2017”. Monto: 0.000. Período: 2018-2019.

• Avances en el conocimiento de las plataformas de resistencia móviles en enterobacterias y de la epidemiología molecular de Staphylococcus aureus de importancia clínica. Investigador responsable (Directora): Prof. Dra. Emilce Méndez. Integrante por Microbiología FBCB: M. Marchisio, R. Joris, M. Rico, D. Chuard. Financiado por UNL. CAI+D/2016. Monto: 0.000. Período: 2017-2020.

• 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. Investigador responsable: Lic. Martín Marchisio. Integrantes por Microbiología FBCB: Rico M., Pidhirnyj M.I. Financiado por el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Proyecto de Innovación Productiva 2017 - IP2017-0042. Monto: .468.400. Período: 2018-2019.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

• Mattio M.C., Peretti Canale M.V., Lurá M.C., Latorre Rapela M.G. Validación de una técnica de Dot blot para la detección de Cercospora kikuchii en plantas de soja. Revista Argentina de Microbiología 50(2). 2018.

• Figueroa Espinosa R., Rumi V., Marchisio M., Cejas D., Radice M., Vay C., Barrios R., Gutkind G., Di Conza J. Fast and easy detection of CMY-2 in Escherichia coli by direct MALDI-TOF mass spectrometry. Journal of Microbiological Methods 148. 2018.

Libros:

Aspectos microbiológicos de la bioseguridad. Conceptos fundamentales. Argarañá M.F., Joris R., Latorre Rapela M.G., Lurá M.C., Marchisio M.L., Mattio M.C., Rico M., Turino L.N., Vaccari M.C., Zacarías S.M. Ediciones UNL. Santa Fe. ISBN 978-987-749-107-4.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

• Enterobacteriaceae with dissociated resistance phenotype to third generation cephalosporins: in vitro response to ceftazidime and cefepime. Liebrenz K., Marchisio M., Mendez E., Di Conza J. 18th International Congress on Infectious Diseases. Buenos Aires, 1-4 de marzo 2018. Poster.

• Enterobacterias con resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación: respuesta in vitro a ceftazidima y cefepime. Liebrenz K., Marchisio M., Di Conza J., Mendez E. 9° Congreso Bioquímico del Litoral. XVIII Jornadas Argentinas de Microbiología. Rosario, 7 y 8 de Junio 2018. Poster.

• Enterobacterias con resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación: evaluación de sinergia entre ceftazidima y gentamicina. Liebrenz K., Marchisio M., Di Conza J., Mendez E. VIII Congreso SADEBAC. Buenos Aires, 6 al 9 de noviembre de 2018. Poster.

• Caracterización microbiológica del lixiviado y lagunas de tratamiento del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe. Zurbriggen, A., Latorre Rapela, M.G. Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Octubre 2018. Poster.

• Obtención de un microorganismo recombinante con actividad degradativa sobre el polipropileno biorientado (BOPP). Peretti Canale M.V., Latorre Rapela M.G. Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Octubre 2018. Poster.

• Aislamiento de microorganismos con potencial biodegradativo sobre materiales plásticos del lixiviado del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe. Gaido J., Vaccari M.C. Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Octubre 2018. Poster.

• Primer reporte sobre el aislamiento de una cepa de Pseudomonas aeruginosa autóctona de la ciudad de Santa Fe, con capacidad de biodegradar polipropileno biorientado. Argarañá MF, Battagliotti JM, Luque M., Lurá MC, Latorre Rapela MG. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. I Jornada de Microbiología General. Asociación Argentina de Microbiología. Mar del Plata, Abril de 2018. Poster.

• Bioprospección de cepas de microalgas de interés biotecnológico en lagunas de tratamiento del lixiviado proveniente del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe. Clebot A, Beccaria AJ, Latorre Rapela MG, Márquez V. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. I Jornada de Microbiología General. Asociación Argentina de Microbiología. Mar del Plata, Abril de 2018. Poster.

• Bacterias que degradan materiales plásticos aisladas de suelo de relleno sanitario. Argaraña F. Simposio Ecología de residuos plásticos: ¿qué estudiamos en Argentina? XXVIII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, 29 de Octubre al 2 de noviembre de 2018. Presentación oral.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

• Martín Marchisio MICROORGANISMOS DE LA CERVEZA. En: ASSAL Escuela. Organizador: Escuela de la Agencia Santafesina de Seguridad Alimentaria del Ministerio de Salud de la provincia de Santa Fe. Santa Fe, 10 de octubre de 2018,

• María G. Latorre Rapela. GENERALIDADES. PRINCIPALES ESPECIES EMPLEADAS EN EL ÁREA. CONDICIONES DE PRODUCCIÓN. En: Jornadas de Bebidas Alcohólicas Fermentadas. Aspectos Microbiológicos, organizado por la Asociación Argentina de Microbiología y la Asociación santafesina de Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológica. UNL. Octubre 2018.

Divulgación Científica (escrita y oral):

• "Científico por un día". Visita al laboratorio de Microbiología General en el marco de la actividad. Disertantes: Latorre Rapella M.G., Vaccari M.C., Turino L., Pidhirnyj M.I., Neffen E.J., Chuard D. Lugar de realización: Cátedra de Microbiología General. Institución: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Fecha: Abril 2018.

• "Biorremediación. Bacterias degradadoras de plástico" en el Congreso Integral de Bioquímica y Biotecnología. Expositora: Latorre Rapella M.G. Lugar de realización: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL. Mayo 2018.

• "Los microbios que comemos" en la XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, Disertantes: Vaccari M.C., Latorre Rapela M.G., Turino L., Pidhirnyj M.I, Chuard D., Neffen E.J. Organizada por el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la Nación. Lugar: FBCB (UNL). Octubre 2018.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Bioq. Argarañá, María Fernanda. Carrera de Maestría en Salud Ambiental. Tema de Tesis: "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". Dirección: M.C. Lurá, co-dirección: M.G. Latorre Rapela. En ejecución.

Becarios:

• Srta. Zurbriggen, Abril. Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas 2017. 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". Dirección: M.G. Latorre Rapela. Período 2018-2019.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

• Rocío Micaela Jure. Tema: Obtención de un microorganismo genéticamente modificado con capacidad degradativa mejorada sobre el BOPP. Lugar de Realización: Cátedra de Microbiología General. Directora: Dra. Mónica Cristina Mattio. Asistente: Lic. Martín Marchisio. Período 2018-2019.

• Valentina Luna. Tema: Caracterización macro y microscópica de probables microorganismos contaminantes de cervezas artesanales. Lugar de Realización: Cátedra de Microbiología General. Dirección: Lic. Martín Marchisio. Período 2018-2019.

• Abril Zurbriggen. 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. Lugar de Realización: Cátedra de Microbiología General. Directora: Dra M.G. Latorre Rapela. Período 2018.

• Maria Agustina Olaguibe. Tema "Estudio de la capacidad degradativa sobre materiales plásticos de microorganismos aislados del lixiviado del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe. Lugar de Realización: Cátedra de Microbiología General. Directora: Maria Celia Vaccari. Periodo: 2018-2019

• Valentina Wandel-Petersen. Tema: Estudio de las propiedades antifúngicas de pinturas fotocatalíticas. Pruebas en ambientes exteriores bajo condiciones reales". Lugar de Realización: INTEC (CONICET-UNL) y Cátedra de Microbiología General. Directora: Dra. S. M. Zacarías. Asistente: Dra. M. M. Ballari. Período: 2017/2018.

• Carolina Anahí Diaz. Tema: Estudio de microorganismos contaminantes en el proceso de producción de cerveza artesanal. Caracterización e identificación de contaminantes. Lugar de Realización: Cátedra de Microbiología General. Directora: Romina Joris.

Alumnos de Grado (tesinas):

• Karen Liebrenz. Director: M. Marchisio. Tema: Enterobacterias con fenotipo de resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación: respuesta in vitro frente a antibióticos y caracterización plasmídica. Licenciatura en Biotecnología. En desarrollo.

• María Victoria Peretti Canale. Directora: M.G. Latorre Rapela. Tema: Obtención de un microorganismo recombinante con actividad degradativa sobre el polipropileno biorientado (BOPP). Licenciatura en Biotecnología. En desarrollo.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

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

VARIOS:

Cursos (Asistidos):

• Marchisio M. L. Asistencia y aprobación del curso de posgrado: “Therapeutic mammalian cell-derived glycoproteins: design, expression and glycosylation analysis” dictado en la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral en septiembre de 2018, con una carga horaria de 45 horas.

• Pidhirnyj M.I. Asistente al “II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales (II WIDIC)”, organizado por CONGRIDEC, en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 4, 5 y 6 de julio de 2018.

• Neffen E., Pidhirnyj M.I. Asistencia al curso de extensión: “Emprendedores en Biotecnología”, bajo la dirección de Dr. Javier Lottersberger, realizado en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, con una carga horaria total de 60 hs. Calificación obtenida: 9. Santa Fe, segundo cuatrimestre de 2018.

• Pidhirnyj M.I. Participación en carácter de asistente a las 1° Jornadas Nacionales de Enseñanza de Farmacia y Bioquímica: “Reflexionando el presente, planificando el futuro”, organizado por el Ente Coordinador de Unidades Académicas de Farmacia y Bioquímica (ECUAFyB), en la Universidad Católica de Córdoba. Córdoba, 17 y 18 de septiembre de 2018.

• Neffen E., Pidhirnyj M.I. Participación en carácter de asistente a la “Jornada de Bebidas Alcohólicas Fermentadas. Aspectos Microbiológicos.”, organizada por la Asociación Argentina de Microbiología y la Asociación Santafesina de Biotecnología, en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 26 y 27 de octubre de 2018.

• Vaccari M.C., Pidhirnyj M.I., Neffen E. Participación en la “Capacitación en Primeros Auxilios y en RCP con Desfibrilador Externo Automático (DEA)”, en el marco del Simulacro Anual de Evacuación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Santa Fe, 6 de noviembre de 2018.

• Vaccari M.C., Pidhirnyj M.I., Neffen E. Participación en la “Capacitación en Protocolo de acción y roles a cumplir ante una amenaza real de explosivos, Emergencia Química y Repaso del Plan de Autoprotección”, en el marco del Simulacro Anual de Evacuación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Santa Fe, 14 de noviembre de 2018.

• Neffen E., Pidhirnyj M.I. Participación en carácter de asistente al 1° Seminario de Integración: “Ambiente y economía circular”, en el marco del Programa UNLBio, organizado por la Universidad Nacional del Litoral a través de la Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica. Santa Fe, 17 de diciembre de 2018.

Actividades de Evaluación

• Jurados de Tesinas de grado: M. Marchisio, L. Turino, M.C. Vaccari.

• Evaluadora de Proyecto Doctoral y de informes de avance presentados, correspondiente a la Carrera de Doctorado en Ciencias Agrarias: M.G. Latorre Rapela.

• Evaluadora en el Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe: M.G. Latorre Rapela, M.C.Vaccari.

Cátedra: 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 Amherdt:

• Bioquímico.
• Ayudante de primera dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Sebastián Claussen:
• 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.

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.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

• "El organismo humano. Aspectos estructurales". Primer cuatrimestre de 2018. Carrera de Licenciatura en Biotecnología. Número de alumnos cursantes: 22.

• Asignatura Morfología Normal. Carrera de Bioquímica. Segundo cuatrimestre de 2018. Número de alumnos cursantes: 57.

• Asignatura Anatomía e Histología. Carrera de Licenciatura en Nutrición. Segundo cuatrimestre de 2018. Número de alumnos cursantes: 101.

• 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: guía para el autoaprendizaje", de la carrera de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

-"Anatomía e Histología: guía para el autoaprendizaje", de la Carrera de Licenciatura en Nutrición.

-Curso electivo: "El organismo humano: Aspectos estructurales", de la carrera de Licenciatura en Biotecnología.

DICTADO DE CURSOS:

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

Curso de Extensión denominado "Generalidades de herramientas de búsqueda y gestión de material bibliográfico". Facultad de Bioquímica y Ciencias. Biológicas (UNL).Res. C.D. Nº 765/18.

1 y 2 de noviembre de 2018.

Dra. Mariana Cabagna.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

-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 hasta el 27 de febrero de 2018.

Informe final aprobado por resolución del Consejo Directivo Nº 928/18

-Alumna: María Sol Regonat

Título de la pasantía: "Seguimiento de la participación de los alumnos de la carrera de Licenciatura en Nutrición en las actividades del tópico La digestión, presentadas en el entorno virtual de la cátedra de Morfología Normal".

Directora: Bqca. Lilian Bertona.
Co-directora: Yamila Díaz.
Resolución del Consejo Directivo Nº: 924/18
Desde el 1 de septiembre de 2018 hasta el 31 de marzo de 2019.

-Alumna: Valentina Degrave.
Título de la pasantía: “Diseño y desarrollo de talleres integradores de los tópicos Sistema Endócrino y Sistema reproductor para la enseñanza de la asignatura Anatomía e Histología de la carrera de Licenciatura en Nutrición”.
Cátedra de Morfología Normal.
Directora: Esp. Bioquímica Carolina Aro.
Co-directora: Bqca. Noelia Villafañe.
Aprobado mediante Resolución C.D. N°1202/18.
Desde el 7 de noviembre de 2018 hasta el 6 de junio de 2019.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Proyecto de la Cátedra de Morfología Normal:
- 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 Iungman, Carolina Aró, Noelia Villafañe; Patricio Gómez, Lautaro Leschiutta, José Olivera.
Fecha: 01/05/2017-01/05/2020.

Proyectos intercátedras:
- 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.
Integrantes: Ana Patricia Fabro, Leandro Amherdt.
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 "Diagnóstico de enfermedades apícolas y detección de residuos de plaguicidas en colmenares del centro de la provincia de Santa Fe". Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación/Convocatorias 2016, bajo la dirección de la Dra. Celina Junges. Código N°2010-125-16 Res. 121/16.
Grupo de colaboradores: Mariana Cabagna, Sebastián Claussen.
Fecha: 2017-2020.

- "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.
Colaboradores: Ana Fabro, Adriana Benmelej.
Fecha: 2017-2020.

Organización de Eventos Científicos:

-II Workshop de investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales.
Santa Fe, 4,5 y 6 de julio de 2018.
Miembro del Comité organizador: Ana Fabro.
Miembro del Comité académico: Ana Fabro.
-Jornada interna de presentación de resultados de investigaciones educativas, en el marco del Programa de Actividades Científicas y Tecnológicas de Educación (PACT) de la FBCB.
Organizadora: Ana Patricia Fabro.
Fecha y lugar de realización: 29 de noviembre de 2018. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Santa Fe. Argentina.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Área Educación:
- "Percepción del alumnado sobre la implementación de una propuesta b-learning en el ámbito de la enseñanza de Parasitología y Micología".
Autores: Pawluk, D.; Fabro, A.
Revista Aula Universitaria N° 18 de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Centro de publicaciones de la UNL, Santa Fe, Argentina. ISSN 1514-2566. Número 19. Año 2018. Revista con referato internacional.
http://bibliotecavirtual.unl.edu.ar/publicaciones/index.php/AulaUniversitaria/article/view/6793/10490
- "Factores que inciden en la implementación de TIC en la enseñanza de Biología en una escuela

secundaria".

Autores: Larraburu, Sandra; Fabro, Ana.

Revista Aula Universitaria N° 18 de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Centro de publicaciones de la UNL, Santa Fe, Argentina. ISSN 1514-2566. Número 19. Año 2018. Revista con referato internacional.

http://bibliotecavirtual.unl.edu.ar/publicaciones/index.php/AulaUniversitaria/article/view/6871/10494

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- "Entornos virtuales de aprendizaje: desarrollo de un material didáctico para el tópico "La digestión" destinado a alumnos de la carrera de Licenciatura en Nutrición.

Autoras: Yamila Díaz, Lilián Bertona y Sandra Ravelli.

XIII Congreso Argentino de Graduados en Nutrición. La Plata.

15 al 17 de mayo de 2018.

- "Recursos emergentes: enseñanza del cuerpo humano mediante aplicaciones de realidad aumentada y atlas virtuales".

Autores: Fabro, Ana Patricia; Leschiutta, Lautaro.

I Congreso Integral de Bioquímica y Biotecnología.

Santa Fe, 21 y 22 de mayo de 2018.

-"Reorganización de una Histoteca. Aportes a la formación docente de ayudantes de cátedra en la campo de la Histología".

Autores: Díaz, Y., Claussen, S., Fabro A.

II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales (II WIDIC). Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. (Res. CD FBCB UNL 483/18). Santa Fe, Argentina.

4, 5 y 6 de julio de 2018.

- Ecosistemas tecnológicos para la enseñanza de Ciencias Morfológicas: Una mirada reflexiva.

Autora: Fabro, Ana Patricia.

Cátedra de Morfología Normal. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Argentina.

II Workshop de investigación en didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales.

4,5 y 6 de julio de 2018.

- "Enseñanza de Histología mediante el modelo pedagógico centrado en el estudiante".

Autoras: Fabro, Ana Patricia, Cabagna, Mariana.

XXVIII Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales.

4 al 7 de septiembre de 2018. La Coruña. España.

-"Enseñanza de Anatomía del cuerpo humano mediante Realidad Aumentada". Autores: Fabro, Ana Patricia; Leschiutta, Lautaro.

XXVIII Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales.

4 al 7 de septiembre de 2018.

La Coruña, España.

- Posibilidades del trabajo con TIC en el marco de la formación docente en el área de Química,

Autoras: María Rosa Venezia, Ana Patricia Fabro, María del Rosario de la Riestra.

XXVIII encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales. 5 al 7 de septiembre de 2018. La Coruña. España.

- Aprendizaje significativo de Anatomía mediante Realidad Aumentada

Autores: Ana Patricia Fabro, Lautaro Leschiutta.

Morfovirtual 2018. Convención Internacional de Ciencias Morfológicas. IV Congreso virtual de Ciencias Morfológicas. IV Jornada Científica de la Cátedra Santiago Ramón y Cajal

1 al 30 de noviembre de 2018. La Habana. Cuba.

- Aportes de los recursos tecnológicos para la enseñanza de Ciencias Morfológicas: una mirada convergente entre modelos innovadores y tradicionales

Autora: Ana Patricia Fabro.

Morfovirtual 2018. Convención Internacional de Ciencias Morfológicas. IV Congreso virtual de Ciencias Morfológicas. IV Jornada Científica de la Cátedra Santiago Ramón y Cajal

1 al 30 de noviembre de 2018. La Habana. Cuba.

- "Propuesta de actividad virtual complementaria a la enseñanza presencial de histología en la carrera de Licenciatura Nutrición".

Autores: Díaz, Y.; Bertona, M.L.; Cabagna, M.

Morfovirtual 2018 Convención Internacional de Ciencias Morfológicas, IV Congreso virtual de Ciencias Morfológicas, IV Jornada Científica de la Cátedra Santiago Ramón y Cajal. Noviembre de 2018. La Habana. Cuba.

www.morfovirtual2018.sld.cu/index.php/morfovirtual/2018/paper/view/321

-"Enseñar y aprender Histología mediante la esquematización a partir de microfotografías".

Autores: Fabro, Ana Patricia; Leschiutta, Lautaro y Santángelo, María Belén.

VI Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas, realizadas en el marco del Programa de Actividades Científicas y Tecnológicas de Educación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

29 de noviembre de 2018. Santa Fe.

Área Ciencias Morfológicas y Bioquímicas:

-"Poblaciones expuestas a Arsénico en agua de bebida y su relación con el daño oxidativo en el ADN". 36° Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. 19 al 21 de septiembre de 2018, Córdoba, Argentina.

Autores: Quiroga, A.M.; Leonarduzzi, E.; Lunguni, I.; Grigolato, R.; Sigrist, M.; Cabagna, M.; Simoniello, M.F.

-"Evaluación de genotoxicidad en eritrocitos de tortugas (Phrynops hilarii) silvestres de áreas del centro-oeste de Entre Ríos, Argentina." III Jornadas Regionales de Genética del Litoral. 28-29 de junio de 2018, Rafaela, Santa Fe, Argentina.

Autores: Castaño, G.; Manzano, A.; Cabagna Zenklusen, M.

-"Evaluación de factores de riesgo cardiovascular en estudiantes de Bioquímica de la Universidad Nacional del Litoral". 9° Congreso Bioquímico, XVIII Jornadas Argentinas de Microbiología, 2° Jornadas Provinciales de Redes de Laboratorio y Epidemiología. 7 y 8 de junio de 2018, Rosario, Argentina.

Autores: Bertona, L.; Villafañe, N.; Aró, C.; Benmelej, A.; Fabro, A.; Iungman, J.; Cabagna, M.

-"Fortaleza y estado sanitario de colmenares de la región centro de la provincia de Santa Fe".

Autores: Junges C., Marchini S., Mugna E., Gamboa E., Cuffia C., Claussen, S., CabagnaZenklusen M. XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura. Federación Latinoamericana de Apicultura. Montevideo, Uruguay. 2 al 5 de agosto de 2018.

Divulgación Científica (escrita y oral):

- Seminario-taller de divulgación: "La Universidad llega a la escuela: Aprendemos sobre nuestro corazón y sobre las neuronas mediante la observación al microscopio óptico". Actividad extracurricular llevada a cabo con estudiantes de 4to y 5to año, de la modalidad Ciencias Naturales, de la Escuela de Enseñanza Secundaria Orientada N° 203 Juan Bautista Alberdi. Autores: Leschiutta, Lautaro; Fabro, Ana Patricia. En el marco del Proyecto de Investigación CAI+D 2016 "Implementación de Realidad Aumentada y Códigos QR para el estudio de las Ciencias Morfológicas: aportes a los aprendizajes de los alumnos desde la multidimensionalidad", dirigido por la Dra. Ana Fabro. Reconquista, 9 de noviembre de 2018.

-Expocarreras 2018: "Cómo son y de qué manera funcionan los órganos de nuestro cuerpo". Actividad destinada a interiorizar a los estudiantes de 5to año de las escuelas secundarias de la ciudad de Santa Fe y de la región acerca de las distintas carreras que se brindan en la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe.11 de octubre de 2018.

Docente responsable: Ana Fabro.

Docentes a cargo: Ana Fabro, Yamila Díaz y Sebastián Claussen.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Apellido y nombre: Benmelej, Adriana.

Alumna de la Especialidad en Bioquímica Clínica: Área Endocrinología. Acreditada por CONEAU. Resolución Nº 213/08

Universidad Nacional de Entre Ríos.

Directora de tesis: Dra. Josefina Iungman.

- Apellido y nombre: María Leandra Micocci,

Directora: Dra. Ana Patricia Fabro.

Tema de Tesis: "Aprendizaje basado en Problemas en Ciencias Médicas: La comunicación en el aula en la disciplina Química Biológica"

Carrera de Posgrado: Maestría en Docencia Universitaria. Facultad de Humanidades y Ciencias.

Universidad Nacional del Litoral.

Acreditación CONEAU "C"

Estado: Plan de tesis aprobado.

Nº de expediente: 20.143.

- Apellido y nombre: María Rosa Venezia.

Directora: Dra. Ana Patricia Fabro. Profesora Titular. FBCB - 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”
Defendida con calificación: Sobresaliente 10 (diez).
28 de marzo de 2018.

- Apellido y nombre: 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.

- Apellido y nombre: 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.

- Apellido y nombre: 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: Presentada para su evaluación.
Expediente: 28647.

- Apellido y nombre: Leandro Amherdt.
Carrera de Posgrado: Diplomatura en Bioquímica Clínica.

- Apellido y nombre: Leandro Amherdt.
Carrera de Posgrado: Maestría en Biología Molecular Médica.
Especialidad Genética. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires (UBA). Plan de tesis en curso.

Becarios:

- Beca de Integración Académica en la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional del Litoral. 2014 y continúa.
Mariana Cabagna.

- Beca de Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas.
Alumno Lautaro Leschiutta.
Directora: Dra. Ana Fabro.
Tema de actividad: "Desarrollo de modelos anatómicos e histológicos mediante Realidad Aumentada: contribución a los aprendizajes de los estudiantes." En el marco del proyecto de investigación: "Implementación de Realidad Aumentada y códigos QR para el estudio de las Ciencias Morfológicas: Aportes a los aprendizajes de los alumnos desde la multidimensionalidad" dirigido por la Dra. Ana Patricia Fabro.
Duración: Un año (mayo de 2018 a mayo de 2019).
Informes parciales aprobados.

- Beca iniciación a la investigación (cientibeca): Alumna Agustina Sabella.
Directora: Dra. Ana Fabro.
Tema de actividad: "Desarrollo de modelos anatómicos mediante programas informáticos: contribución a los aprendizajes de los estudiantes". En el marco del proyecto de investigación: "Implementación de Realidad Aumentada y códigos QR para el estudio de las Ciencias Morfológicas: Aportes a los aprendizajes de los alumnos desde la multidimensionalidad" dirigido por la Dra. Ana Patricia Fabro.
Duración: Un año (1 de octubre de 2018 al 30 de septiembre de 2019).

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Alumna: María Belén Santángelo.
Título de la pasantía: "Interpretación y esquematización de imágenes y modelos para el desarrollo de habilidades esenciales para el aprendizaje de Histología". Cátedra de Morfología Normal.
Directora: Dra. Ana Fabro.
Co-director: Lautaro Leschiutta.
Desde el 12 de diciembre de 2018 y continúa (duración: 6 meses).

Alumnos de Grado (tesinas):

- Apellido y nombre: Mariana Gabas y Ana Valeria Rodríguez,
Alumnas de la de la carrera de Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.
Directora: María Lilian Bertona.
Co-directora: Noelia Villafañe.
Título del trabajo final: Evaluación de factores de riesgo cardiovascular en estudiantes de Bioquímica de la Universidad Nacional del Litoral.
Aprobado por Resolución 323/16.
Tesina defendida el 6 de abril de 2018.

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.
- "Asma infantil: Acciones de promoción de la salud destinadas a conocer, prevenir y colaborar en el diagnóstico de la enfermedad." Proyecto de extensión de interés social (PEIS) 2018. Res. C.S.N° 917.
Código: 18-9-PEIS-FBCB-CZM.
Directora: Dra. Mariana Cabagna.
Co-directora: Esp. Carolina Aro.
Coordinadoras: Fabro, Ana; Reus, Verónica; Stringhini, Gabriela.
Colaboradores: Benmelej, Adriana; Iungman, Josefina; Bertona, Lilian; Villafañe, Noelia, Amherdt, Leandro.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Becarios:

Formación de voluntarios en Extensi¬ón: Alumnos de la Carrera de Bioquímica, de Saneamiento ambiental y de Medicina.
En el marco del proyecto de extensión de interés social: Asma infantil: Acciones de promoción de la salud destinadas a conocer, prevenir y colaborar en el diagnóstico de la enfermedad.
Directora: Mariana Cabagna.
Co-directora: Carolina Aro.

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 2018:
22/02/2018 Juan Carlos Toibero.
23/07/2018 María Luz Sánchez.
26/9/2018 Valentina Villalba.
11/10/18 Facundo Alasino.
1/11/2018 Agustín Albrech.

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:
Asistencia a cursos:
- Participante de la capacitación online "Curso Autodesk Maya: Fundamentos para la Animación 3D", dictada por Prof. Víctor Escardó. Realizado durante los meses de mayo y abril de 2018.
Lautaro Leschiutta.
- Participante del curso "Introducción a la Programación Neurolingüística" dictado por la Universidad Tecnológica Nacional. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
Carga horaria total: 45 horas.
Del 8 de marzo al 12 de abril de 2018.
Leandro Amherdt.
- Participante del curso "Módulo 5: Biomarcadores de enfermedad hepática. Aspectos Bioquímicos y Metodológicos" dictado por la Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. En el marco de la Diplomatura en Bioquímica Clínica.
Carga horaria total: 100 horas.
Mayo de 2018.
Leandro Amherdt.
- Participante del curso "Módulo 6: Biomarcadores de enfermedad Cardíaca. Aspectos Bioquímicos y Metodológicos" dictado por la Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. En el marco de la Diplomatura en Bioquímica Clínica.
Carga horaria total: 100 horas.
Julio de 2018.
Leandro Amherdt.
- Participante del curso "Módulo 8: Equilibrio ácido-base. Medio interno" dictado por la Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. En el marco de la Diplomatura en Bioquímica Clínica.
Carga horaria total: 100 horas.
Septiembre de 2018.
Leandro Amherdt.
- Participante del curso "Módulo 9: Fase pos-analítica" dictado por la Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. En el marco de la Diplomatura en Bioquímica Clínica.
Carga horaria total: 100 horas.
Noviembre de 2018.
Leandro Amherdt.

- Participante del curso “Genética forense: teoría y aplicaciones prácticas” dictado por la Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. En el marco de la Diplomatura en Bioquímica Clínica.
Carga horaria total: 70 horas.
Del 5/04/2018 al 5/10/2018.
Leandro Amherdt.
-Asistencia y aprobación del curso: Tecnología, Sociedad y Ciencia: Concepciones y desafíos epistemológicos. Docente Dra. Sonia B. Concari.
Carolina Aro.
Asistencia a Congresos, Jornadas, Talleres:
- II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales, WIDIC. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL. 4 al 6 de julio de 2018, Ciudad Universitaria, Santa Fe, Argentina.
Ana Fabro, Mariana Cabagna, Adriana Benmelej, Lilian Bertona, Carolina Aro, Josefina Iungman, Noelia Villafañe; Lautaro Leschiutta, Yamila Díaz, Sebastián Claussen, Agustina Sabella.
- VI Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas, realizadas en el marco del PACT de Educación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL. 29 de noviembre de 2018, Ciudad Universitaria, Santa Fe, Argentina.
Ana Fabro, Mariana Cabagna, Adriana Benmelej, Lilian Bertona, Carolina Aro, Josefina Iungman, Noelia Villafañe; Lautaro Leschiutta, Yamila Díaz.
- Asistencia a la Jornada de Actualización Bioquímica: “Producción Pública de Medicamentos”-Rol del Bioquímico y su impacto sobre la Salud Pública, organizada por el Centro de Estudiantes de la F.B.C.B. Santa Fe, Argentina. 14 de Mayo de 2018.
Sebastián Claussen.
-Asistencia a la Jornada de Laboratorio: “Aportes desde el Laboratorio para el diagnóstico del Síndrome Urémico Hemolítico. Nuestra experiencia”, organizada por la División Laboratorio del Hospital de Niños de Santa Fe “Dr. Orlando Alassia”. Santa Fe, Argentina. 28 de septiembre de 2018.
Sebastián Claussen.
- Asistencia al Taller: “El Chagas más allá de las fronteras geográficas y disciplinares: Una “buena excusa” para mirar América Latina hoy.” Dictada por la Cátedra Abierta de Estudios Latinoaméricanos “José Martí” de la Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y Facultad de Humanidades y Ciencias. Santa Fe, Argentina. 7 y 8 de agosto de 2018.
Sebastián Claussen.

-Asistencia al Seminario Internacional "Política y gestión en Salud-Europa/América Latina" Facultad de Ciencias Médicas. UNL. 9/11/18.
María Lilián Bertona.
- Asistencia al taller "Modelos y estrategias pedagógicas. Educación integral. El valor pedagógico de la inclusión de la Educación Experiencial en el currículo universitario", a cargo de Alicia Camilloni y realizado en el marco del Plan de Fortalecimiento del Sistema Integrado de Programas y Proyectos de Extensión y de las Prácticas de Extensión de Educación Experiencial en la UNL. 19/09/18.
María Lilián Bertona.
- Disertante de PAIERC- INCUCAI: Programa Abordaje Integral Enfermedad Renal Crónica: Rol del

Laboratorio en el diagnóstico y evolución del paciente con ERC: 03/07/18 . San Justo.
Galvez: 16/08/18
María Lilián Bertona.
-Asistencia al 8° Congreso Nacional de Extensión Universitaria (NExU) “La extensión universitaria en Latinoamérica y el compromiso social. La vigencia de la Reforma Universitaria.” 5, 6 y 7 de septiembre de 2018.
Carolina Aro.
Evaluación de proyectos de investigación:
-Evaluadora experta 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 tesis:
Miembro Titular del Tribunal evaluador de la tesina de grado “Reproducción de Physalaemus albonotatus (Steindachner, 1864) y P. santafecinus Barrio, 1965 (Anura: Leptodactylidae) en poblaciones simpátricas de Santa Fe". Licenciatura en Biodiversidad, FHUC-UNL. Alumno: Demartín, Rocío Pamela, Director: Dr. Javier Alejandro López. Co-Directora: Dra. Romina Ghirardi.
Mariana Cabagna.
Miembros de Comités Académicos:
-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.
Premios recibidos:
- Primer puesto en el III Concurso fotográfico 2018. Bio-Optic S.R.L, de alcance nacional con la fotografía microscópica titulada "Caleidoscopio en azules" de un corte histológico de glándulas sebáceas de piel humana teñido con hematoxilina-eosina.
Ana Fabro, Mariana Cabagna, Adriana Benmelej; Lilián Bertona; Josefina Iungman, Carolina Aró, Noelia Villafañe, Leandro Amherdt; Lautaro Leschiutta, Sebastián Claussen, Yamila Díaz, Agustina Sabella.

Cátedra: 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 Angeles Candioti. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva (contrato) en NSP I. Categoría como docente investigador: V

-Pamela Rocío Fernández. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple (contrato) en NSP I y NSP II.

-Magali Petean Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra dedicación simple (contrato) en NSP I y NSP II.

-Estefanía Eugenia Mayenfisch. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Catedra dedicación simple (contrato) en NSP I y NSP II.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

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

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

DICTADO DE CURSOS:

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

Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro

Docente del VII Curso Latinoamericano Virtual de Nutrición Infantil (CLAVNI) 2018. Curso de actualización para profesionales. Organizado por el Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez. Buenos Aires. Tema: Implicancias metabólicas del consumo elevado de azúcares y su rol en la obesidad y desórdenes relacionados (Julio-Agosto-Setiembre de 2018). Virtual

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

Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro:

Docente responsable del curso de posgrado "Ambiente y Salud: Alimentos" de la carrera de Maestría en Salud Ambiental, Expte. Nº 117.432/14 Res. C.D. Nº 503. Lugar: Fac. de Bioqca. y Cs. Biológicas. UNLitoral. Modalidad: Teórico-Práctico. Duración: 30 hs. Docentes responsables: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro y Dra. Silvina R. Drago.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Servicios en Docencia para Graduados:

Lic. en Nutrición Romina Altamirano. Nutrición en Situaciones Patológicas I y II. Tema: Implicancias clínico-metabólicas del consumo elevado de diferentes grasas dietarias sobre la salud humana" Director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro. Abril 2018-Abril 2019. Expte. Nº 0909718/18.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

-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. Institución financiadora: CONICET.PIP # 1122015 0100023 CO. Inicio: Febrero 2017. Monto total: 585.000. (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. CAI+D 2016 Tipo III-Proyectos de Investigación CAI+D para Grupos Consolidados # 50420150100011LI . Financia: UNL. Monto: 90.000. Inicio: Agosto 2017-Finaliza: 2020 (continua)

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

-Manipulación nutricional en el camaron Macrobrachium borellii como recurso en la alimentación humana. D'Alessandro, ME y Collins P. LIMNETICA (2018) ISSN: 0213-8409 Ed. ASOC ESPAN LIMNOL-MISLATA (en prensa)

-Prevalencia de Desnutrición y Riesgo Nutricional en pacientes adultos pre-quirúrgicos del Hospital J.B. Iturraspe.Meinardi P, Candioti M. Rev. Actualización en Nutrición, Vol. 19 - N° 2- Junio de 2018: 44-51 ISSN 1667-8052 (impresa) ISSN 2250-7183 (en línea)

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

-Manipulación nutricional en el camarón Macrobrachium borellii como recurso en la alimentación humana. María Eugenia D'Alessandro, Pablo Collins. XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Águas interiores e desafios do século XXI: do conhecimento científico à gestão ambiental. 24 – 29 de junio de 2018. Coimbra, Portugal. (Oral)

-Alteraciones del metabolismo lipídico en musculo esquelético en ratas con síndrome metabólico experimental. Oliva, M.E., Ferreira M.R., D'Alessandro M.E. XXI Congreso Argentino de Diabetes, organizado por la Sociedad Argentina de Diabetes (SAD). Mar del Plata - Argentina. 24 - 26 de octubre de 2018. (oral)

-Efectos de la semilla de Salvia hispanica L. (chia) sobre la lipotoxicidad e insensibilidad insulínica del musculo esquelético en un modelo experimental de síndrome metabólico. Aiassa, Victoria; Ferreira, María del Rosario; D'Alessandro, Maria Eugenia. Encuentro de Jóvenes Investigadores (EJI) 2018.Santa Fe, Argentina. 3/10/18. (oral)

- Dietary salvia hispanica l (chia) seed improves insulin sensitivity and the altered lipid metabolism in the skeletal muscle of dyslipemic, insulin-resistant rats fed a sucrose-rich diet". Ferreira, María del Rosario, Olivia, Eugenia, Aiassa, Victoria, D'Alessandro, María Eugenia. Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) 2018. Mar del Plata - Argentina. Nov. 2018. (Poster)

-Efectos de distintas fuentes dietarias ricas en ácidos grasos n-3 sobre diferentes aspectos del síndrome metabólico. Marano DG, Fernández P, D'Alessandro ME. XLI Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. VIII Congreso de Alimentos Siglo XXI: ALIMENTOS, NUTRICION Y SALUD.

“Tecnología, nutrición y salud: el desafío de mejorar los hábitos de vida”. Mendoza-Argentina.1,2,3 de octubre 2018. (Poster)

-Construyendo hábitos saludables en la comunidad de Arroyos Leyes, una experiencia de Práctica de Extensión en Educación Experiencial (PEEE). Autores: Lic. Fernandez Pamela, Lic. Zanardi Victoria, Lic. Tolossa Müller Agustina, Dra. D’Alessandro, Ma. Eugenia, Lic. María de los Angeles Candioti- VI Jornadas de Extensión del Mercosur organizadas por la Secretaria de Extensión UNICEN. Tandil, 25 al 27 de abril de 2018. (Oral)

-Sabores: NutriKiosco Viajero. Altamirano, Romina; Boimvaser Nadina; Celeghin Adelina; Galban, Belén; Mayenfisch, Estefanía; Ravelli Bocardo, Sandra; Wicky, Mariel. 8vo Congreso de Extensión Universitaria. Universidad Nacional de San Juan (UNSJ). San Juan. 6 y 7 de septiembre 2018. (Poster).

-Haciendo y diciendo para alimentarnos mejor. Fredes, Silvia; Gigliotti, Victoria; Olivera, Jorgelina; Mayenfisch, Estefanía. Nutrición en Situaciones Fisiológicas. FBCB – UNL. 8vo Congreso de Extensión Universitaria. Universidad Nacional de San Juan (UNSJ). San Juan. 6 y 7 de septiembre 2018. (Poster).

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

-Lic. Estefania Mayenfisch. Nutrición en Discapacidad Nueva Nutrición – 3era Jornada Académica- Desde la Ciencia de la Nutrición hasta el Arte de la Alimentación. Centro de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Santa Fe. Mayo 2018.

-Lic. Estefania Mayenfisch. Nutrición en Discapacidad: Enfoque integración-acción. Congreso Argentino por la Nueva Nutrición (CANN). Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Santa Fe. Septiembre 2018

Divulgación Científica (escrita y oral):

-Todos los docentes de NSP: Actividades de divulgación en Expo Carreras (oral): Conociendo más sobre tu estado nutricional y tu alimentación, la importancia de la prevención en salud. Santa Fe, 9 – 12 de octubre 2018.

Lic. Estefania Mayenfisch

-Participación en jornada de la Semana de la Ciencia. FBCB. (oral) Tema: El Fabuloso mundo de los alimentos. Santa Fe. 2018.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Investigadores de CONICET:

-Inv. Asistente CONICET Dra. María del Rosario Ferreira Cordoneda. Director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro (Prof. FBCB-UNL/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. Disposición Nº DI-2018-476-APN-GRH#CONICET 1-6-2018, continúa.

-Inv. Asistente CONICET Dra. María Eugenia Oliva. Director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro (Prof. FBCB-UNL/CONICET) Tema: Efecto de la semilla de Salvia hispanica L. (chia) dietaría sobre mecanismos subyacentes involucrados en la desregulación del tejido adiposo y resistencia insulínica del músculo esquelético en un modelo de resistencia insulínica y dislipidemia. Disposición Nº DI-2018-476-APN-GRH#CONICET 1-6-2018, continúa. Promocionó en Noviembre 2018 a Inv. Adjunto

-CPA CONICET Silvia Liliana Rodriguez. Director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro (Prof. FBCB-UNL/CONICET) a de trabajo de Disposición Nº DI-2018-595-APN-GRH#. 29-6-2018, continúa.

Becarios:

-Cientibecaria UNL Victoria Aiassa DNI: 38.730.048, alumna de Lic. en Biotecnología de la Fac. de Bioquimica y Cs. Biológicas UNL. Tema: Estudio de posibles mecanimos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaria sobre la lipotoxicidad y sensibilidad insulínica del músculo esquelético en un modelo experimental de Síndrome Metabólico. Directora: Ma. Eugenia G. D'Alessandro (Prof. FBCB-UNL/CONICET) Co-directora: Dra. Ma. del Rosario Ferreira Cordoneda (Prof. FBCB-UNL/CONICET). Duración: 15 meses. Junio 2017-Setiembre 2018, Res. CS 242/17

-Becaria Michelle Vega Jouvert DNI: 39264740 alumna de Lic. en Nutrición de la Fac. de Bioquimica y Cs. Biológicas UNL. Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) Tema: Estudio de posibles mecanismos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaría sobre la desregulación del tejido adiposo en un modelo experimental de Síndrome Metabólico. Directora: Ma. Eugenia G. D'Alessandro (Prof. FBCB-UNL/CONICET). Co-directora: Dra. María Eugenia Oliva (Prof. FBCB-UNL/CONICET). Duración: 12 meses. Junio 2018-2019, continúa.

-Becaria UNL Alejandra Cuello DNI 40163479 alumna de la carrera de Bioquímica FBCB-UNL. (CIENTIBECA UNL 2018) Director: Dra. Ma. Eugenia Oliva (Prof. FBCB-UNL/CONICET) Co-Directora: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro. Inicio de la beca: Octubre 2018 (duración 15 meses), continúa.

Alumnos de Grado (tesinas):

-Daiana Marano. Directora: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro (Prof. FBCB-UNL/CONICET). Co-Directora: Lic. Pamela Rocío Fernández (JTP FBCB-UNL)Tema: Efectos de distintas fuentes dietarias ricas en ácidos grasos n-3 sobre diferentes aspectos del Síndrome Metabólico. Lic. en Nutrición. Expte. Nº 129.984/16 y agreg. Defensa oral: 14-2-2018. Calificación: Sobresaliente 10 (diez)

-Natacha Muñoz y Florencia Baravalle. Director: Lic. Ma. de los Angeles Candioti, Lic. Magalí Petean Tema de tesina: Estado nutricional, riesgo de malnutrición y suplementación alimentaria en adultos mayores institucionalizados en un geriátrico de la ciudad de Santa Fe. Lic. en nutrición. Expte. Nº 0942044/18. Inicio marzo 2018. (en desarrollo)

-Gonzalo Schierano Marotti y Melisa Paola Galeano. Director: Lic. Tolosa Müller, Agustina. Co-directora: Lic. Fernández, Pamela Rocío (JTP-FBCB-UNL). Tema de tesina: Salud mineral ósea y riesgo de fractura en mujeres celiacas adultas. Licenciatura en Nutrición. (en desarrollo)

-Virginia De Michelis y Florencia Elías. Director: Lic. Fernández, Pamela Rocío (JTP-FBCB-UNL). Co-director: Lic. Mayenfisch Estefania (Ayudante de Cátedra-FBCB-UNL). Tema: Elaboración y validación de material informativo sobre prácticas alimentarias para responsables de la alimentación en el hogar de las personas con parálisis cerebral. Lic. en Nutrición. (en desarrollo)

-Ana Clara Barolin. Director: Lic. Sofía Judith Bertinat. Co-directora: Lic. Magali Estefanía Petean (Ayudante-FBCB-UNL). Tema: Estado nutricional de niños entre 1 y 4 años, en relación con los hábitos y prácticas alimentarias de su familia, que asisten al Centro CONIN La Paz. Lic. en Nutrición. (en desarrollo).

-Ivana Nardin y Ma. Marta Peralta. Director: Lic. Angélica Virgilio (JTP – FBCB). Co-Directora: Lic. Estefanía Mayenfisch (Ayudante – FBCB) Tema: Experiencia educativa nutricional y propuesta de material educativo

para una población con discapacidad. Lic. en Nutrición. En desarrollo.
-Victoria Aiassa. Director: Dra. Ma. Eugenia G. D'Alessandro (Prof. FBCB-UNL/CONICET). Co-directora: Dra. Ma. del Rosario Ferreira Cordoneda (Prof. FBCB-UNL/CONICET) Tema: Estudio de posibles mecanimos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaria sobre la lipotoxicidad y sensibilidad insulínica del músculo esquelético en un modelo experimental de Síndrome Metabólico. Lic, en Nutrición. En desarrollo.
-Michelle Vega Joubert. Director: Dra. Ma. Eugenia G. D'Alessandro (Prof. FBCB-UNL/CONICET). Co-directora: Dra. María Eugenia Oliva (Prof. FBCB-UNL/CONICET). Tema: Estudio de posibles mecanismos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaría sobre la desregulación del tejido adiposo en un modelo experimental de Síndrome Metabólico. Lic. en Nutrición. En desarrollo.
-Virginia D´Michelis y Florencia Elias. Directora: Lic. Pamela Rocío Fernandez (Ayudante-FBCB-UNL). Co-Directora: Lic. Estefanía Eugenia Mayenfisch (Ayudante – FBCB) Tema: Propuesta y validación de material informativo sobre prácticas alimentarias para responsables de la alimentación el hogar de alumnos con parálisis cerebral. Licenciatura en Nutrición. En desarrollo.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

- Sabores, NutriKiosco Viajero. Director: Mayenfisch Estefanía Eugenia, Ayudante de Catedra – FBCB. Integrantes del proyecto: Ravelli Sandra (JTP – FBCB), Boinvaser Nadina (JTP – FBCB), Wicky Mariel (JTP – FBCB), Oliva Mariana, Altamirano Romina (Serv. Act. En Doc. Para Grad.). Práctica de Extensión en Educación Experiencial (PEEE). Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL. Monto asignado 000. Diciembre 2018 - presente.

- Sabores, NutriKiosco Viajero. Director: Wicky Mariel (JTP – FBCB), Integrantes del proyecto: Mayenfisch Estefanía Eugenia, (Ayudante – FBCB); Ravelli Bocardo Sandra (JTP – FBCB), Boinvaser Nadina (JTP – FBCB), Oliva Mariana (JTP – FADU), Altamirano Romina (Serv. Act. En Doc. Para Grad. – FBCB). Práctica de Extensión en Educación Experiencial (PEEE). Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL. Monto asignado 000. Diciembre 2017 - Noviembre 2018.

- En tus aventuras Frutas y verduras: promoción del consumo en Nivel Inicial. Director: Sandra Ravelli Bocardo (Coord; JTP – FBCB). Co-Director: Horacio, Sosa. Integrantes: Nadina Boimvaser (JTP – FBCB), Estefanía Mayenfisch (Ayud. FBCB), Romina Altamirano (Serv. Act. En Doc. Para Grad) Proyecto de Extensión de Interés Social. (PEIS). Secretaria de extensión de la UNL. Santa Fe. periodo 2016 - 2018

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro
-Evaluadora de 7 (siete) Informes Winsip 2016-2017, de Proyectos de Investigación Convocatoria PIUNT 2013 y 2015 dirigidos por docentes de esa Casa de Estudios. Secretaria de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de Tucumán. (Oct 2018)

-Especialista Externo designado por la Comisión Asesora de INVESTIGACIÓN CLÍNICA para evaluar un Proyecto de Investigación UBACYT IC 2018 Investigación Clínica. Modalidad I. Universidad de Buenos Aires. Agosto 2018.
-Evaluación en el Concurso de Ingreso a la Carrera del Investigador CONICET designada por la Comisión Asesora de CIENCIAS MEDICAS PARA INGRESOS CIC. Agosto 2018.
-Especialista Externo en la evaluación de la Programación Proyectos de Investigación UBACYT 2018 Modalidad II. Universidad de Buenos Aires. Abril 2018.
-Especialista Externo en la evaluación de la Programación Proyectos de Investigación UBACYT 2018 Modalidad II. Universidad de Buenos Aires. Marzo 2018.
-Evaluador de 1 proyecto en la Convocatoria a Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica del FONCyT (PICT-2017) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina. Febrero 2018.
-Revisora de un trabajo para la revista Food & Function. (Octubre 2018)
-Revisora de un trabajo para la revista CURRENT DRUGS THERAPY (Julio 2018)

VARIOS:

Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro
-Consejera Titular Electa Representante del Claustro Profesores Adjuntos del Consejo Directivo de la FBCB-UNL por el período 2018-2021. Expte. Nº 0882630-17 Res. CD Nº 1018 del 20-9-2017 y continúa.
-Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC) Acta Nº 503 del 19/11/2015 y continúa.
-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva Dic 2018 para la asignatura Nutrición en Situaciones Patológicas II. FBCB-UNL
-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple para las asignaturas Nutrición en Situaciones Patológicas I y II FBCB-UNL (Dic 2018)
-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Auxiliar de cátedra dedicación simple para las asignaturas Nutrición en Situaciones Patológicas I y II FBCB-UNL (Dic 2018)
-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple del Instituto de Tecnología de Alimentos en la asignatura Química Analitica Aplicada a Alimentos, con desempeño de funciones obligatoria en la carrera de Ing. en Alimentos, con obligación de prestar servicios en la asignatura Tecnologias para el procesamiento de Frutas y Hortalizas , optativa para las carreras de Ing. en Alimentos e Ingenieria Química de la Facultad de Ingenieria Química UNL. Res. Nº: 070/18 Expte. 269 059 Fecha del concurso: 14/05/2018

Lic. Ma. de los Angeles Candioti:
-Miembro del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la Srtas. Macarena Guadalupe Escandell y Virginia Carolina Fachini. Relación 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.
-Miembro del Jurado en la defensa del T.F.L.N de las 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. Pamela Fernandez
-Profesorado de Enseñanza Superior, Facultad de Ciencias de Comunicación y de la Educación, Universidad de Concepción del Uruguay. Tesina en Proceso.
-Miembro del Jurado en la defensa del T.F.L.N de 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. Expte. Nº 0887161/17. Res. Dec. Nº 328
-Miembro del Jurado en la defensa del T.F.L.N de las alumnas Gabás Ileana María y Rodríguez Ana Valeria, titulado: Evaluación de factores de riesgo cardiovasculares en estudiantes de Bioquímica.
-Miembro del Jurado en la defensa del T.F.L.N de las alumnas Mian, Malena Soledad y Ramírez, Daniela Beatriz, titulado Prevalencia de factores de riesgo cardiometabólico en adultos con accidente cerebrovascular de Santa Fe. Expte. Nº 0313516/16. Res. Dec. Nº 160.
-Curso de postgrao: Abordaje nutricional del paciente con cáncer. Centro argentino de formación profesional. Carga horaria: 8 hs. Con examen final. Modalidad on line. Duración: Julio, 2018. Asistente.
-Certificación internacional en antropometría ISAK Nivel 1. International Society for the Advancement of Kinanthropometry. Conceptual Rosario. Con examen final. Presencial. 5,6 y 7 de octubre 2018.
-Jornada de actualización: Dietoterapia en enfermedad renal. Colegio de nutricionistas Santa fe. Asistente. Diciembre 2018.
-Curso. Posgrado de actualización y perfeccionamiento: Formación en docencia universitaria. FBCB- UNL. Duración 30hs. Con evaluación final. Octubre-noviembre 2018. Asistente. Res. C. D. Nº 847, Expte. Nº 0932255-18

Lic. Magali Petean
-Miembro del Jurado en la defensa del T.F.L.N de la alumna Getti Maria Florencia, titulado: Estado nutricional, practicas alimentarias y conocimientos sobre alimentación durante la gestación en embarazadas de la localidad de Cerrito. Diciembre 2018.
-Curso: apoyo al auto-manejo de diabetes. Campus Virtual de Salud Pública de la Organización Panamericana de la Salud. Duración: 140 horas. Con evaluación final. 2018. Asistente.
-Curso: actualización sobre enfermedad celíaca para nutricionistas- curso de verano. Educación a distancia programa SUMAR. Duración 30 horas. Con evaluación final. 2018. Asistente.
Publicidad alimentaria en televisión y salud infantil (qué, quién, cuándo, dónde, cómo, por qué). Situación en España. Coordinada por Félix A. Morales. Agencia Santafesina de Seguridad Alimentaria. Ministerio de salud de la Provincia de Santa Fé. 2018. Asistente.
-Curso: Posgrado de Actualización y Perfeccionamiento: Formación en docencia universitaria. FBCB. UNL. Duración 30 horas. Con evaluación final. Octubre - noviembre 2018. Asistente. Res. C. D. Nº 847, Expte. Nº 0932255-18
-Taller de capacitación: Modelos y estrategias pedagógicas. Educación integral. El valor pedagógico de la

Inclusión de la Educación Experiencial en el currículo universitario. Coordinado por Alicia Camilloni. Plan de Fortalecimiento del Sistema Integrado de Programas y Proyectos de Extensión y Prácticas de Extensión de Educación Experiencial. UNL. 2018. Asistente.
-Jornada de Actualización de Dietoterapia en Enfermedad Renal. Colegio de Nutricionistas Santa fe. Diciembre 2018. Asistente.

Lic. Estefania Mayenfisch
-Participación en la construcción de la Optativa: Nutrición en Discapacidad y Patologías Deglutorias; pertenecientes a la carrera de Lic en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Aprobada. Comienzo del dictado 2019.
-Curso: Posgrado de Actualización y Perfeccionamiento: Formación en docencia universitaria. FBCB. UNL. Duración 30 horas. Con evaluación final. Res. C. D. Nº 847, Expte. Nº 0932255-18. Octubre - noviembre 2018
-Curso: Posgrado de Análisis, interpretación y escritura en la investigación cualitativa. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales (FCJS) carga horaria 15h. Octubre 2018.

Cátedra: Patología Humana
Asignaturas: 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, Jefe de Trabajos Prácticos, 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
Dra. Guillermina Canesini, Licenciada en Nutrición, Dra. en Ciencias Biológicas. 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
Dra. Mariana Fritz, Licenciada en Biotecnología, Dra. en Ciencias Biológicas. Jefe de Trabajos Prácticos, categoría docente-investigador V
Eduardo Masat, Bioquímico, Jefe de Trabajos Prácticos
Lic. Ayelen L. Gomez, Licenciada en Biotecnología, Becaria Doctoral CONICET, Ayudante de cátedra
Lic. Yamil Tavalieri, Licenciado en Biotecnología, Becario Doctoral ANPCyT, Ayudante de cátedra

Analía Gaspoz, Estudiante de Licenciatura en Nutrición, Ayudante Alumno

Juan Grant. Docente Técnico Auxiliar. Tareas de Apoyo en Investigación y Desarrollo

Becarios:

Dra. Gabriela A. Altamirano, Becaria Post-Doctoral CONICET.

Dra. Guillermina Canesini, Becaria Post-Doctoral CONICET.

Lic. Ayelen L. Gomez, Becaria Doctoral CONICET.

Lic. Yamil Tavalieri, Becario Doctoral ANPCyT.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Patología Humana, Carrera de Bioquímica, 2do cuatrimestre.

Fisiopatología, Carrera de Licenciatura en Nutrición, 2do cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

Dra. Mónica Muñoz de Toro, Dr. Germán Galoppo: Docente del Seminario Avanzado. Maestría en Salud Ambiental, FBCB- UNL. Marzo 2018.

Dra. Mónica Muñoz de Toro, docente del curso de postgrado "CÁNCER: DE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA A LA CLÍNICA", 11ª Edición, 2018. Buenos Aires, Argentina. Con créditos para Doctorado de la FCEN-UBA.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

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: ANPCyT - PICT 2014-1348.

Periodo: 2015-2019.

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: ANPCyT - PICT 2016-0656.

Período: 2017-2020.

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: 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.

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: Aplicaciones de biotecnologías al estudio de la asociación entre alteraciones reproductivas en cocodríledos 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: Yacaré, guardián de la salud de los humedales. CC-2018-012.
Director: Germán H. Galoppo
Monto: 0.000
Institución que financia: Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación.
Período: 2018-2019

Organización de Eventos Científicos:
Dra. Mónica Muñoz de Toro
Coordinadora y jurado de premio en la Reunión Conjunta SAIC SAI SAFIS 2018
Coordinadora de la sesión "Biología y Biotecnología Animal y Vegetal" SAB, 2018
Coordinadora, Simposio de Expertos Nanobiotecnologías: Pequeñas Soluciones para Grandes Problemas, SAB, 2018.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:
Artículos en Publicaciones Periódicas:
Postnatal exposure to a glyphosate-based herbicide modifies mammary gland growth and development in Wistar male rats. Gabriela A. Altamirano, Melisa B. Delconte, Ayelen L. Gomez, Paola I. Ingaramo, Verónica L. Bosquiazzo, Enrique H. Luque, Mónica Muñoz-de-Toro, Laura Kass. Food and Chemical Toxicology. 118:111-118; 2018.

Hyperandrogenism induces histo-architectural changes in the rat uterus. Gisela S. Bracho, Gabriela A. Altamirano, Laura Kass, Enrique H. Luque, Verónica L. Bosquiazzo. Reproductive Science. DOI:10.1177/1933719118783881, 2018.

The external genitalia in juvenile Caiman latirostris differ in hormone sex determinate-female from temperature sex determinate-female. Yamil E. Tavalieri, Germán H. Galoppo, Guillermina Canesini, Johannes C. Truter, Jorge G. Ramos, Enrique H. Luque, Mónica Muñoz-de-Toro. General and Comparative Endocrinology, 273:236-248, 2019 (Aceptado en octubre de 2018).

Temperature vs. estrogen-induced sex determination in Caiman latirostris embryos: both females, but with different expression patterns of key molecules involved in ovarian development. Guillermina Canesini; Cora Stoker; Germán H Galoppo; Milena L Durando; Ma. Virginia Tschopp; Enrique H Luque; Mónica M Muñoz-de-Toro; Jorge G Ramos. Gen Comp Endocrinol. 259:176-188, 2018.

Antithrombotic activity of brewers' spent grain peptides and their effects on blood coagulation pathways. Raul Cian, Antonella Garzon, Olga Martinez-Augustin, Cecilia Botto, Silvina Drago. Plant Foods for Human

Nutrition. Springer Science+Business Media, LLC, part of Spinger Nature 2018. Publicado on line: 10 de julio de 2018.

Artículos en Libros:

Estrogenic Agonist. Enrique H Luque, Mónica Muñoz-de-Toro, and Jorge G Ramos In: Encyclopedia of Reproduction 2nd Ed. 2018 Volume 2 ■https://doi.org/10.1016/B978-0-12-801238-3.64416-1

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Postnatal exposure to a glyphosate-based herbicide induces preneoplastic lesions and benign tumors in the mammary gland of wistar rats. Zanardi MV, Guerrero-Schimpf M, Gastiazoro MP, Muñoz-de-Toro M, Kass L, Varayoud J, Durando M. "TOXILATIN II: Latin American Congress of Clinical and Laboratorial Toxicology. Modern toxicology for health and prevention".Junio 2018. Porto Alegre, Brasil

La exposición a sustancias hormonalmente activas como condición patogénica. Galoppo, G.H. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Interacciones entre los seres vivos y agentes/condiciones patogénicas. Rosario, Noviembre 2018.

Effects mediated by androgen receptor on the uterine stroma in a rat PCOS model. Bracho GS, Kass L, Altamirano GA, Luque EH, Bosquiazzo VL. LXIII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 78 (Suppl III):107-108, 2018.

The UV filter benzophenone 3 provokes loss of oocytes in rat ovary cultures. Santamaría CG, Abud J, Porporato M, Meyer N, Zenclussen AC, Kass L, Rodríguez HA. LXIII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 78 (Suppl III):125, 2018.

Effects of developmental exposure to glyphosate and a glyphosate-based herbicide on the male rat mammary gland. Gomez AL, Altamirano GA, Leturia J, Muñoz-de-Toro M, Kass L. LXIII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 78 (Suppl III):257, 2018.

Neonatal exposure to a glyphosate-based herbicide alters uterine cell proliferation in ewe lamb. Alarcón R; Ingaramo P, Milesi MM, Dioguardi G, Rivera OE, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Reunión Conjunta SAIC-SAI - SAFIS, Mar del Plata. Medicina (Bs A) 78 (Supl III):257, 2018.

Neonatal exposure of ewe lambs to a glyphosate-based herbicide altered the expression of genes involved in ovarian follicular development independently of administration route. Ingaramo P, Alarcón R, Rivera OE, Dioguardi G, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Reunión Conjunta SAIC-SAI -SAFIS Mar del Plata. Medicina (Bs A) 78 (Supl III):257, 2018.

Cyanobacterial Cell Population and Colonial Form as Factors Affecting Bacterial Biological Control Response. Ndlela L, Oberholster PJ, Muñoz-de-Toro M, Truter JC, van Wyk JH. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group Pag.89. 10/05/ 2018. Santa Fe, Argentina.

Sexual Dimorphic Pattern that Characterize the External Genitalia in Juvenile Caiman latirostris is Modified

in Sex Reversed Females. Tavalieri Y, Galoppo G, Canesini G, Truter JC, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. 25th Crocodile Specialist Group Working Meeting, 2018. Santa Fe, Argentina.

In ovo Exposure to Endosulfan Modified Thyroid Histofunctional Biomarkers in Prepubertal Juvenile Caiman latirostris Females. Galoppo G, Schierano-Marotti G, Tavalieri Y, Osti M, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. 25th Crocodile Specialist Group Working Meeting, 2018. Santa Fe, Argentina.

Chronic exposure during adulthood to a glyphosate based herbicide alters the expression of hormonal receptors in hypothalamic nuclei involved in the rat estrous cycle regulation. Canesini G, Stoker C, Lazzarino GP, Rossetti MF, Schumacher R, Gastiazoro MP, Durando ML, Varayoud JG, Ramos JG. XX Jornadas anuales de la sociedad argentina de biología (SAB). XVII Jornadas de la sociedad uruguaya de biociencias (SUB). Segundas Jornadas Rioplatenses de Biología. Buenos Aires, Diciembre, 2018.

Actividad antitrombótica de péptidos obtenidos a partir de hez de malta y su efecto sobre las vías de coagulación sanguínea. Cian RE, Garzón AG, Botto CC, Drago SR. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Córdoba, Octubre, 2018.

Factores de riesgo de hipertensión arterial en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud. Gabas MS, Botto C, Santa María S, Ramirez R, Schmidt Y. Jornadas de ciencia y tecnología Uader. Paraná, Octubre, 2018.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Dra. Mónica Muñoz de Toro, Disertante, “Perturbadores endocrinos. Señales de la fauna relevantes en la clínica”. Ciclo de Seminarios 2018 Instituto de Investigaciones Biomédicas-INBIOMED, UBA-CONICET, Buenos Aires. Junio, 2018.

Dra. Mónica Muñoz-de-Toro, disertante: Actividad hormonal en aguas superficiales y subterráneas. Mesa: Bioensayos y Mediciones de Contaminantes Ambientales. 1er Seminario de Integración: “Ambiente y Economía Circular” Programa UNL Bio Santa Fe, 2018.

Dr. Guillermo Moreno-Piovano: Expositor en la Food Technology Summit Argentina, octubre de 2018.

Divulgación Científica (escrita y oral):

Lomas CyT. Revista de divulgación científica de la UNLZ. La Exposición a bisfenol A y la fertilidad. Oscar Rivera, Norberto Belmonte, Gisela Dioguardi, Jorgelina Varayoud, Horacio Rodriguez, Clarisa Santamaria, Verónica Bosquiazzo, Mario Osti, Mónica Muñoz-de-Toro y Enrique H. Luque. Año 2-Nro. 2-Febrero 2018.

El yacaré overo, guardián de los humedales. Obra teatral destinada a alumnos de últimos años de primaria y secundaria. PICNIC Científico. XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Septiembre de 2018. Dra. Mónica Muñoz de Toro, Dr. Enrique Luque, Dr Germán Galoppo, Lic. Yamil Tavalieri, Lic. María Virginia Tschopp, Biol. Laura Bergero, Srta. Sofía Mora. URL: http://ww.santafe-conicet.gov.ar/picnic2018/

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

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.

Lic. Yamil E. Tavalieri. Alumno de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Resolución C.D. N°: 182/19. Directora: Mónica Muñoz-de-Toro. Co-director: Germán H. Galoppo.

Bioq. Eduardo D. Masat. Alumno de la Maestría en Patología Básica y Aplicada, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Directora: Dra. Laura Kass. Co-directora: Dra. Gabriela Altamirano.

Becarios:

Becarios de Grado:

Sofía C. Mora, Cientibeca UNL. Directora: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro

Becarios Doctorales

Lic. Ayelen L. Gomez, Beca Doctoral CONICET. Res. 4252/2016. Director: Dra. Laura Kass. Co-directora: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro.

Lic. Yamil E. Tavalieri, Beca Doctoral ANPCyT. Directora: Mónica Muñoz-de-Toro. Co-director: Germán H. Galoppo.

Becarios Postdoctorales

Dra. Clarisa G. Santamaría, Beca Postdoctoral CONICET. Res. 4891/2015. Director: Dr. Horacio A. Rodriguez. Co-directora: Dra. Laura Kass.

Dra. Gabriela A. Altamirano, Beca Postdoctoral CONICET. Res/2016. Directora: Dra. Laura Kass. Co-director: Dr. Horacio A. Rodriguez.

Dr. Dr. Julian E. Abud, Beca Postdoctoral CONICET. Res/2017. Director: Dr. Horacio A. Rodriguez. Co-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-directora: Dra. Gabriela Altamirano.

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

En el marco del 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), la sudafricana Luyanda Lindelwa Ndlela, estudiante de Doctorado realizó una estadía de perfeccionamiento en nuestro laboratorio, Mayo de 2018. Mientras que el Lic. Yamil E. Tavalieri, estudiante del Doctorado en Cs Biológicas (Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL) realizó un entrenamiento en Sudáfrica del 15 de Noviembre al 14 de Diciembre de 2018.

Alumnos de Grado (tesinas):

Lucia Fruttero y Marianela Williner, Trabajo Final Licenciatura en Nutrición para obtener el título de grado en la carrera de Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Directora: Dra. Laura Kass.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Taller con alumnos de 5to año del Colegio Inmaculada Concepción de la Ciudad de Santa Fe. Tema "El efecto del Bisfenol A en modelos animales, animales silvestres y en humanos". Octubre 2018. Coordinadora: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Colaboradores: Dra. Laura Kass, Lic. Ayelen L. Gomez.

Desarrollo de actividad dirigida a alumnos de nivel primario: El cuerpo humano una máquina sorprendente: ¿cómo funciona el sistema digestivo? XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Octubre 2018. Lic. Ayelen L. Gomez, Dr. Germán Galoppo, Dra. Mariana Fritz.

El yacaré overo, guardián de la contaminación ambiental. Obra teatral destinada a alumnos de 6to grado y docentes de la Escuela Nº 6384 Almirante Guillermo Brown, Santa Fe. XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Septiembre de 2018. Dra. Mónica Muñoz de Toro, Dr. Enrique Luque, Dr Germán Galoppo, Lic. Yamil Tavalieri, Lic. María Virginia Tschopp, Biol. Laura Bergero, Srta. Sofía Mora. URL: http://ww.santafe-conicet.gov.ar/picnic2018/

Taller: "Investigación y docencia, una alternativa en el ejercicio profesional de diferentes carreras universitarias". Conferencia dirigida a estudiantes de 5to año pertenecientes a la E:E:M:P:I nº8030, en el marco del espacio curricular "Orientación en contextos laborales". Canesini, G., Galoppo, G., Tavalieri, Y., Altamiano, G., Gomez, A., Muñoz-de-Toro, M. Santa Fe, Mayo, 2018.

Semana de la ciencia de la FBCB: "Cuidemos nuestro cerebro". Actividad dirigida a alumnos de 1er y 2do grado pertenecientes a las escuelas primarias Nro 1259 Nilce Uviedo Rassetto, Santo Tome y Colegio Ntra. Sra. Del Calvario, Santa Fe. Octubre, 2018. Dra. Guillermina Canesini.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Evaluación y monitoreo de la actividad hormonal en muestras ambientales. Responsable: Dra. Monica Muñoz-de-Toro. Colaboradores: Dra. Laura Kass, Lic. Yamil Tavalieri, cientibecaria Sofia Mora, Dra. Mariana Fritz, Dr. German Galoppo, Dr. Enrique H. Luque.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

El Prof. Dr. Luis Fernando Barbisan, en el marco del Programa Escala Docente/AUGM 2018 ha realizado una estancia de investigación en la Cátedra de Patología Humana, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral en el período comprendido entre el 1 y 13 de octubre de 2018. Coordinadora: Dra. Laura Kass

En el marco del 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), durante el mes de mayo de 2018 el Prof. Jan G. Myburgh Department of Paraclinical Sciences, Faculty of Veterinary Science, University of Pretoria, South Africa realizó una estancia de investigación donde se discutieron resultados experimentales y se programaron actividades futuras. Coordinadora: Dra. Mónica Muñoz de Toro.

VARIOS:

VII.1.EVALUACION

VII.1.2. Tesis de Postgrado

Dra. Laura Kass:
Lic. Agustina Creus, Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Santa Fe. Jurado Suplente. Res CD:308/18.

VII.1.3. Tesinas de Grado

Dra. Guillermina Canesini:
Jurado de Tesina de Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Alumnas: MIAN, Ma. Soledad y RAMIREZ, Daniela Beatriz. “Prevalencia de factores de riesgo cardiometabólico en una población de adultos con accidente cerebro vascular de Santa Fe”. Santa Fe, Santa Fe; Noviembre, 2018.

Jurado de Tesina de Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Alumnas: MOSCHEN, Silvana Beatriz y PARPAL, Virginia Eliana. “Riesgo cardiovascular y estilo de vida en estudiantes ingresantes y avanzados de Licenciatura en Nutrición de la FBCB-UNL”. Santa Fe, Santa Fe; Noviembre, 2018.

VII.1.4. Proyectos de Investigación

Dra. Laura Kass: evaluadora de proyectos PICT-2017.

VII.1.5. Revisor de Articulos en Revistas Indexadas

Dra. Laura Kass: International Journal of Bioassays, Environmental Health Perspective, Endocrine, Metabolic & Immune Disorders - Drug Targets, PlosOne, Journal of Nutrition, Dose Response, Environmental Science and Pollution Research.

VII.1.6. Jornadas y Congresos

Dra. Gabriela A. Altamirano: Evaluadora en el Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Octubre de 2018.

Dr. Germán Galoppo: Evaluador en el Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, Area Ciencias Biológicas, Santa Fe, Octubre de 2018.

Dra. Laura Kass:
Evaluadora experta, Premio Bernardo A. Houssay, Sociedad Argentina de Biología.
Coordinadora y Jurado de posters sesión Reproducción y Toxicología, LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata.

Dra. Guillermina Canesini:
Docente evaluador en el área de salud del Encuentro de Jóvenes Investigadores (EJI) de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Octubre 2018.

Dra. Mariana Fritz:
Participación: LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y 5º Encuentro Nacional de Docentes de Fisiología y Física Biológica. Mar del Plata. Noviembre 2018.

VII.1.7. Becas

VII.1.8. Personal de la Carrera del Investigadores y Personal de Apoyo (CONICET)

Dra. Laura Kass:
Evaluación de investigadores en la Convocatoria Promoción CIC 2017. CONICET.
Coordinador Alterno del Comité de Evaluación correspondiente a la Convocatoria de Informes y Solicitud de Promociones de los miembros de la Carrera del Personal de Apoyo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL). Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe (CCT-Santa Fe).

VII.2. GESTION
Dra. Mónica Muñoz de Toro,
Miembro del Consejo Directivo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL) UNL-CONICET.
Vocal en la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Biología
Miembro del Comité de Docencia de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

Dr. Guillermo Moreno-Piovano:
Miembro del Comité Organizador del Foro de Capital para la Innovación Región Litoral-Centro
Miembro del equipo para la Vinculación Tecnológica de investigadores de doble dependencia UNL-CONICET

Dr. Germán Galoppo:
Miembro Titular del Comité Académico de la Maestría en Salud Ambiental, Facultad de Bioquímica y

Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral; puesto en funciones desde Junio 2018. Resolución de CD N° 541/18, Expte n° 0927432-18.
Miembro suplente del Consejo Directivo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL) Universidad Nacional del Litoral-Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe (CCT CONICET-Santa Fe) en funciones desde Mayo 2018.

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.
Miembro del Consejo Directivo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL). Universidad Nacional del Litoral-Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe (CCT CONICET-Santa Fe).
Consejera Superior, Universidad Nacional del Litoral.

Dra. Guillermina Canesini:
Miembro permanente de la Comisión de Apoyo al Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Resol. CD nº 397. Puesto en funciones: Mayo, 2018.

Dra. Gabriela A. Altamirano. Miembro del Consejo Directivo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL) UNL-CONICET.

VII.3. ASISTENCIA O REALIZACION DE CURSOS, CHARLAS, JORNADAS

Dr. Guillermo Moreno-Piovano:
Método CAF (Banco de Desarrollo de América Latina) para el Desarrollo Acelerado de Patentes. Curso virtual, agosto de 2018

Dr. Germán Galoppo:
Curso: Cómo redactar papers científicos en inglés… y lograr que sean aceptados sin críticas de idioma.
Lugar de desarrollo: Instituto Nacional de Limnología (UNL-CONICET). Fecha de realización: junio de 2018.
Director del curso: María Victoria Gonzalez Eusevi. Carga horaria: 30 horas. Sin evalución.

Lic. Ayelen L. Gomez:
Nombre del curso: Caracterización estructural de proteínas y proteómica por espectrometría de masas. MALDI-TOF y otras técnicas.
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, UNL.
Carga horaria: 45 h. totales
Director del curso: Dr. Alberto A. Iglesias

Fecha de aprobación: 11 de mayo de 2018
Evaluación/ Calificación: 10

Dra. Laura Kass:
Curso de Postgrado: Fortalecimiento de Comités Institucionales de cuidado y uso de animales de experimentación.
Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL.
Carga horaria: 60 h. totales
Director del curso: Dra. Natalia Salvetti, Dr. Hugo Ortega
Fecha de aprobación: agosto de 2018
Evaluación/ Calificación: 10

Curso de Actualización: Prevención de Riesgo en el ambiente de trabajo.
Lugar de desarrollo: Universidad Nacional del Litoral.
Fecha: diciembre 2018.

Yamil E. Tavalieri:
Curso: Cómo redactar papers científicos en inglés… y lograr que sean aceptados sin críticas de idioma.
Lugar de desarrollo: Instituto Nacional de Limnología (UNL-CONICET). Fecha de realización: junio de 2018.
Director del curso: María Victoria Gonzalez Eusevi. Carga horaria: 30 horas. Sin evalución.

Taller: Veterinary Science Group Workshop. Lugar de desarrollo: Estación Zoologica Experimental Granja La Esmeralda. Fecha de realización: mayo de 2018. Disertantes del taller: Paolo Martelli, Cathy Shilton, Pablo Siroski. Carga horaria: 9 horas. Sin evaluación.

Dra. Mariana Fritz:
Seminarios realizados, pertenecientes a la Maestría en Docencia Universitaria: Problemas teóricos-epistemológicos de la Ciencia y la Tecnología. Teoría y diseño curricular universitario. Las prácticas de enseñanza en la Universidad. Socio-política de la educación superior.

Bioq. Eduardo D. Masat
Curso “Marcadores tumorales”. Educación a distancia, Fundación Wiener lab. Con evaluación.

Curso “Microscopía de fluorescencia”. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Con evaluación.

Curso de Citometría de Flujo. Primera Escuela de Citometría de Flujo. Montevideo, Uruguay. Con evaluación.

Bioq. Cecilia Botto
Seminario Avanzado de Tesis. Marzo y Abril de 2018. Maestría en Salud Ambiental. FBCB, UNL

Curso presencial, tema Trombofilia, 25/8/18, duración: 6 hs, fundación Wiener-lab, programa de formación continua del colegio de bioquímicos 1°circ. Santa Fe. Dictado por Laura Fornasiero.

VII.4. OTROS

VII.4.1 Jurado Concursos docentes

Dra. Laura Kass:
Jurado Suplente, Concurso de Ayudante Alumno, Cátedra Nutrición en Situaciones Patológicas I y II, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Resolución Consejo Directivo 1170/18.
Jurado Suplente, Concurso de Jefe de Trabajos Prácticos Ded. Semiexclusiva, Cátedra Nutrición en Situaciones Patológicas II, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Resolución Consejo Directivo 1168/18.
Jurado Suplente, Concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, Cátedra Nutrición en Situaciones Patológicas I y II, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Resolución Consejo Directivo 1171/18.

Cátedra: Práctica Pre-Profesional de Terapia Ocupacional en comunidad/Práctica Profesional VI
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 y Práctica Pre-Profesional en Terapia Ocupacional en comunidad. Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional. Dictado: 1º y 2º cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:
Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
Curso de extensión Terapias Ocupacionales del Sur: aportes para pensar la extensión, investigación y nuestro quehacer profesional. Directora: Gloria Silva Espinosa. Coordinadora: Florencia Donayo. Docentes colaboradoras: equipo docente del Área Social FBCB y de los proyectos de extensión Inquietes derechos en movimiento y PEEE Artes en juego: intervención urbana y participación ciudadana: Benassi Julia, Corti Marta, D'Angelo Marcela, Heinrich Verónica, Fraile Emilia, Poletti Lucia, Yujnovski Natalia. Resolución de CD FBCB UNL N°1057. Exp N° 0941250/18

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

III.1.1.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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

D'Angelo M.&.(2018) " Juventude e infancias Latino-Americanas; a experiencia da Escola de Posgraduacao da CLACSO". Rev. Juventude.Br. Editorial Nilson Weisheimer.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

III.3.4.1. Participación con ponencia " Habitar espacios colectivos intercátedras que propician proyectos de participación desde y con las infancias y juventudes en el espacio público" por Marcela D'Angelo en representación del Area Social ESS/FBCB. Primer Foro Mundial de Pensamiento Crítico/8va. Conferencia Latinoamericana y Caribeño de Ciencias Sociales, organizado por el Consejo Latinoamericano de Ciencias sociales. Buenos Aires, 13 al 19 de noviembre de 2018.

III.3.4.2. Participación con ponencia "Artes en Juego: intervención urbana y participación ciudadana" desde el Área Social ESS/FBCB. Primer Encuentro de T.O. desde el sur, organizada por la USACH- Universidad de Santiago de Chile. Se presentó la ponencia en versión para su publicación.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

III.3.5.1. En la Conferencia Internacional de Psicología Comunitaria presentación de la Experiencia de Gestión Intersectorial de un proyecto de Salud Integral y comunitaria procurando la participación ciudadana de niñez y juventudes, por Marcela D'Angelo (en representación de Equipo de cátedra). Santiago de Chile, 5 de Octubre 2018

III.3.5.2. En la Conferencia Internacional de Psicología Comunitaria presentación ponencia "Articuladores interculturales en problemáticas de Salud Pública en Pueblos Originarios". Por Marcela D'Angelo (en representación Equipo Salud Investiga). Santiago de Chile, 5 de Octubre 2018.

III.3.5.3. En el Curso Terapias ocupacionales desde el sur: Aportes para pensar la extensión, investigación y nuestro quehacer profesional : Presentación de la Experiencia de Extensión Inquietes: recreando derechos por Verónica Heinrich (en representación de Equipo de cátedra y del Proyecto Inquietes). Santa Fe, 22 de octubre 2018

III.3.5.4. En el Curso Terapias ocupacionales desde el sur: aportes para pensar la extensión, investigación y nuestro quehacer profesional . Presentación de trabajos y/o proyectos de investigación afines a las TTOO desde el sur. Grupo de Estudiantes avanzados de T.O, integrantes del Grupo de investigación del Área Social: Participación social y ciudadana; salud integral y comunitaria; derechos humanos y espacio público, infancias y juventudes. Presentación de proyecto de investigación Salud Investiga: "Redes comunitarias y salud pública" por Marcela DÁngelo (en representación Equipo investigación).

III.3.5.5. Participación con ponencia "Redes comunitarias y Salud Pública" (Marcela D'Angelo y equipo Salud Investiga) en la Jornada de Divulgación Académica organizada por la Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Santa Fe. Diciembre 2018

III. 3.5.6. Expositora Verónica Heinrich, en el 8° congreso nacional de extensión universitaria los días 5, 6, y 7 de septiembre del 2018. Organizado por la red de extensión universitaria del consejo interuniversitario nacional en el marco de la conmemoración del primer centenario de la reforma universitaria 2018. San Juan

III.3.5.7. Expositora Verónica Heinrich en VI Jornadas de Extensión del Mercosur, realizado 25 al 27 de abril del 2018. Organizadas por Sec. de extensión UNICEN. Tandil.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Direcciones o Codirecciones de Trabajo Finales de Grado:

Donayo, Florencia co-directora. Patricia Rosciani. Directora:del proyecto 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.Alumnas: Candia, S; Fernandez, M; Frangela, A. Finalizadas y aprobada.

Donayo, Florencia Directora Proyecto 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-directora: Maria Gracia Tell. Alumnas: Didoni, A; Ergui, E, Longoni, M. Finalizada y aprobada. D'Angelo Marcela. Directora Trabajo Final & Fraile Emilia, Codirectora Trabajo Final. "Juventudes y Terapia ocupacional. Un análisis desde las prácticas de participación ciudadana de los/as jóvenes de barrio Mocoví de la localidad de Recreo." Bonacina Sebastián y Cantero Leonardo. (Finalizada y aprobada)

D'Angelo Marcela. Directora Trabajo Final & Fraile Emilia, Codirectora Trabajo Final "Experiencias de participación de jóvenes raperos en sus vidas cotidianas: posibles contribuciones a los procesos identitarios. 'Taller de rimas'- La Mirage. Santa Fe, Año 2017. Zach Claribel; Zeiter Melisa; Yácono María Sol. (Aprobada primer parte)

D'Angelo Marcela. Directora Trabajo Final & Fraile Emilia, Codirectora Trabajo Final. " Similares y diferentes: un análisis de los significados que juventudes de la ciudad de Santa Fe le confieren a su participación ocupacional en espacios de Hip Hop; y de los propósitos por los cuales en ellos se involucran". Fragata, Mariana; Sarubbi Rosario; Franchella María Constanza. (en proceso).

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

IV.1.1. SPU Inquietes: 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.1.2. PEIS 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. Instancias de elaboración y presentación del Proyecto a la Convocatoria a desarrollarse en 2019. En instancia de aprobación formal.

IV. 1.3. PEIS Infancias diversas: creación colectiva de cuentos accesibles para el juego y la comunicación. Equipo docente: Benassi Julia y D'Angelo Marcela (ESS/FBCB) ; Brasca Romina y Addona Silvina (FIQ), estudiantes y graduados de la Lic. en T.O. Instancia de elaboración y presentación del Proyecto a la Convocatoria a desarrollarse en 2019. Aprobado formal.

IV.1.4. PEIS Revitalización Urbano Socioespacial. Instrumentos y recursos de la ecología social participativa para la reversión del deterioro ambiental.
Equipo docente: Vitale, Miguel - Arquitecto - Docente Investigador - Director de CAI+D – FADU; Ramírez, Homero - Arquitecto - Docente - integrante de equipo de investigación - FADU D'Angelo, Marcela - Terapista Ocupacional - Docente - integrante de equipo de investigación - FBCB Kakisu, Carlos - Arquitecto - Docente - integrante de equipo de investigación - FADU Ramos, Silvia - Arquitecta - Docente - integrante de equipo de investigación - FADU Santiago, Jaquelina - Arquitecta - Docente - integrante de equipo de investigación - FADU Ilari, Agustina -Egresada LDCV - Pasante de Cátedra. Instancia de elaboración y presentación del Proyecto a la Convocatoria a desarrollarse en 2019. Aprobado formalmente

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

VI. Centros de Práctica Profesional y articulaciones en el marco de proyectos de extensión e investigación (vigentes acta acuerdos 2018)

1. Biblioteca Osvaldo Bayer. Santa Fe, en el marco de Proyecto de Educación Experiencial Artes en Juego: Intervención Urbana y Participación Ciudadana.
2. Casa de Protección-Dirección de Políticas de Género. Santa Fe
3. Centro Freyre. Santa Fe.
4. Club Arroyito Seco. Alto verde. Santa Fe.
5. Comuna de Monte Vera. Comuna Monte Vera
6. EESO N° 509 11 DE OCTUBRE. Ciudad de Recreo, en el marco del Proyecto: Inquietes. Derechos en Movimiento.
7. Esc. Primaria N°1277- José Robustiano Aldao. Ciudad de Recreo En el marco del proyecto: Inquietes. Derechos en Movimiento.
8. Esc. San Lorenzo N° 2028. Santa Fe.
9. Escuela Juan Bautista Bustos. Mesa de trabajo para elaboración de Proyecto de Extensión Interés Social a desarrollarse en 2019 "Artes en Juego: Intervención Urbana y Participación Ciudadana.
10. Escuela Sec N° 3098 Juan Marcos-. Santa Fe
11. Hospital Escuela de Salud Mental. Área Epidemiología y Extensión comunitaria y en Buffet Cultural "El Entrevero".-Paraná. Entre Ríos

12. Municipalidad de Esperanza- Subsecretaria de Promoción Social. Esperanza
13. Municipalidad de Santa Fe. (Secretarias de Cultura y de Espacios Públicos). Mesa de trabajo para elaboración de Proyecto de Extensión Interés Social a desarrollarse en 2019 “Artes en Juego: Intervención Urbana y Participación Ciudadana.
14. Municipalidad San Guillermo- Programa Vivero Inclusivo. Santa Fe
15. Servicio de Educación Popular (SEP). Santa Fe.
16. Municipalidad de Cerrito- A.N.A.F- Entre Rios.
17. Centro de Integración al Discapacitado (CID). Piedras Blancas. Entre Ríos

Es de destacar que durante el segundo cuatrimestre del 2018. Se presentó una propuesta Asociativa Intercátedras entre las Prácticas Preprofesionales de TO. En poblaciones con derechos vulnerados; T.O. y Salud Mental; T.O en comunidad, según N° expediente FBCB 092980-18; presentada el 18 de septiembre de 2018, por cuanto los escenarios de prácticas fueron tres espacios Públicos (plazas): España (distrito Centro. Santa Fe), Monseñor Zaspe (Distrito Norte. Santa Fe) y Brigadier Estanislao López (Ciudad de Rincón), estableciéndose articulaciones con las instituciones cercanas a las mismas.

VARIOS:
Mención especial en el XI Congreso Iberoamericano de Psicología y XVII Congreso Argentino de Psicología por la ponencia “ARTICULADORES INTERCULTURALES EN PROBLEMÁTICAS DE SALUD PÚBLICA EN PUEBLOS ORIGINARIOS”. Autores: D' Angelo, Marcela; Floridia, Ignacio Jesús; Olcese, Martín en el marco del Premio Beatriz Perosio.

Beca para asistir como investigadora (Marcela D'Angelo) en la Escuela Internacional de la Red INJU: Infancias, desigualdades, desafíos a las democracias, memoria y re-existencias. Organizado por CLACSO (Consejo Latinoamericano de Ciencias sociales); el Centro de Estudios avanzados de Niñez y Juventud del CINDE y la Universidad de Manizales, La Red Iberoamericana de posgrados en infancias y juventudes y el Grupo de trabajo Juventudes e Infancias, con la cooperación de COLEF (Méjico), PUC-SP (Brasil), UNLa; UNLP; UNSAM (Argentina); UMSA (Bolivia); UdelaR (Uruguay). Colombia, Agosto de 2018
Participación como asistente (Marcela D'Angelo) del Encuentro de Investigadores en Salud Mental, Derechos Humanos y Niñez, organizada por el Grupo de Trabajo CLACSO, Juventudes e Infancias; el Grupo de Investigación y Trabajo en Niñez, Derechos humanos y salud mental, del Centro de Salud Mental Comunitaria "Mauricio Goldemberg" de la UNLa. Junio 2018

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 2018. Resolución N° 192/06.

D´Angelo, Marcela y Donayo, Florencia. Docentes invitadas del tribunal evaluador de trabajos finales de la Lic de T.O.Título del trabajo: Experiencias de estudiantes de Terapia Ocupacional que realizaron las Residencias Culturales en El Molino, Fábrica Cultural y La Redonda, Arte y Vida Cotidiana, en diálogo con sus trayectorias formativas en la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Ciudad de Santa Fe. Período 2013 - 2016. • Autoras: María Suárez y Virginia Vallejos

Conformación y participación del todo el equipo docente de la cátedra del Área Social de FBCB.

Conformación y participación del Grupo de Investigación del Área Social, integrado por Marcela D´Angelo, Florencia Donayo, Julia Benassi, Emilia Fraile, Vanina Abi Saad y Natalia Yujnovski.

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.

Cátedra: Psicología del Desarrollo

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Jorge A. Malachevsky, Psicopedagogo, Profesor en Ciencias de la Educación, Profesor Titular Ordinario (Semi-dedicación), Categoría III docente-investigador.
- María de los Milagros Demiryi, Terapista Ocupacional, Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario (Dedicación Simple).Categoría III docente-investigador.
- Ignacio Neffen, Psicólogo, Magíster en Psicoanálisis, Ayudante de 1ra.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Libros:

“Experiencia de participación comunitaria en la detección de problemas en la salud infantil”. Autores: Demiryi, Arce, Piatis. Publicado en Actas del III Simposio Internacional del Observatorio de la Discapacidad: Repensando categorías, abordajes, políticas y responsabilidades. Compiladores: Pérez, A; Camún, A; Fernández, M.E; Gaviglio, A. (Comp.), 1ª. Ed. Bernal. Universidad Nacional de Quilmes, 2018. Libro digital, PDF Archivo Digital: descarga. ISBN: 978-987-558-512-6.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

“Detección precoz de necesidades y problemas de salud infantil. Experiencia piloto de participación comunitaria de mujeres en dos barrios del conurbano bonaerense, Argentina, durante 2016 y 2017”. Autores: Demiryi, M.M. y Piatis, M.S. Congreso Internacional de Trastornos del Espectro Autista “Desafíos actuales en Latinoamérica: De la ciencia al hogar. IV Encuentro Latinoamericano en Trastornos del Espectro Autista. I Jornada Regional del Movimiento Asociativo de Padres. Montevideo, Uruguay, 29-31/10/2018. Formato poster.

“Las mujeres y el cuidado infantil. Reflexiones desde Terapia Ocupacional”. Autores: Abregú, M; Arce, L; Demiryi, M.M; Fernández, G; Piatis, M.S; Ledezma, C. Primer Congreso Latinoamericano de estudios de Género y Cuidado. Miradas Latinoamericanas al Cuidado. Montevideo, Urugua, 5 -7/11/ 2018. Ponencia.

Divulgación Científica (escrita y oral):

"Vicisitudes del esquema corporal en la adolescencia". Autores: J. Malachevsky, Ignacio Neffen. Apunte para uso interno de alumnos Asignatura Psicología del Desarrollo, ESS, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Julio 2018.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:

Becaria: Stella Maris Yantani. Beca de Extensión y Formación en docencia e investigación. Tipo A. Universidad Nacional de Quilmes. Tema: "Cuidando el desarrollo infantil en comunidad". Programa: Investigación "Detección precoz de necesidades y problemas de salud infantil". Directora: M. Soledad Piatis. Co-Directora: M. Milagros Demiryi. Unidad Ejecución: Departamento de Ciencias Sociales. Inicio: agosto 2017- Finalización: Julio 2018. Informe Final aprobado.

Alumnos de Grado (tesinas):

Demiryi, M.M. (JTP SD ESS/FBCB) "Cambios en los roles de trabajador y en la participación social de un grupo de adultos que se encuentran en tratamiento ambulatorio en hospitales públicos de la ciudad de Santa Fe, luego de un ACV". Alumnas: Busto, M; Ferrero, F. y Zapata, L. Licenciatura en Terapia Ocupacional. Universidad Nacional del Litoral.Estado de la Tesina:en desarrollo.

Demiryi, M.M. (JTP SD ESS/FBCB).Título: Análisis de las ocupaciones de juego en los abordajes de equinoterapia de niñas y niños que asisten al centro de equinoterapia "El Secreto" de la ciudad de Esperanza.Un estudio desde la perspectiva de los miembros del equipo Alumnas: Cobelli, L; Jaimes, M. y Magnano, C. Licenciatura en Terapia Ocupacional. Universidad Nacional del Litoral.Estado de la Tesina: en desarrollo.

Demiryi, M.M. (JTP SD ESS/FBCB).Título: Elecciones ocupacionales de un grupo de adolescentes de entre 12 y 18 años del barrio Acería de la ciudad de Santa Fe. Alumnas: Otonelli, M; Padilla, R. Licenciatura en Terapia Ocupacional. Universidad Nacional del Litoral.Estado de la Tesina:en desarrollo.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

La Cátedra "Psicología del Desarrollo" participa del Proyecto de internacionalización de espacios curriculares en carreras de grado (convocatoria 2015 de la Secretaría de Relaciones Internacionales de la U.N.L.). Título del Proyecto: "Interculturalidad y subjetividades de adolescentes y jóvenes argentinos y brasileros: Estudio de casos, ocasión para el encuentro con el otro". 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. 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 (UFMG Belo Horizonte, Brasil) y la Universidad Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM Diamantina, Brasil).

Objetivos:

- 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.
Valorar la metodología de estudio de casos comparativos como una forma de abordaje de las subjetividades en adolescentes y jóvenes desde una perspectiva intercultural.
Fecha de Inicio: marzo 2016. Fecha de Finalización: diciembre 2018.
Actividades realizadas en el marco del Proyecto por Prof. Jorge Malachevsky:
- Organización y Coordinación de las "VI Jornadas de Internacionalización Curricular: "Interculturalidad y subjetividades de adolescentes y jóvenes argentinos y brasileros. Estudio de casos, ocasión de encuentro con el otro". Jornadas consistentes en conferencias, clases compartidas e intervenciones en colegios de enseñanza media, junto a docentes de las Facultades Brasileras intervinientes en el Proyecto. Facultad de Humanidades y Ciencias de la U.N.L. y Escuelas de Enseñanzamedia. Fechas: 24 al 27/09/2018.
. "Adolescencia Cuerpo y saber" Conferencia a Alumnos de las Licenciaturas de Educación de la Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil. Fecha: 01/11/2918.
- "Versiones del cuerpo en el psicoanálisis de orientación Lacaniana". Conferencia en el VII Encuentro de Internacionalización Curricular Brasil-Argentina". Universidad Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Diamantina, Brasil. Fecha: 06/11/18.
- "Estudio de casos de adolescentes". Intervención en el marco de la Mesa Redonda "Interculturalidad y subjetividades de adolescentes y jóvenes argentinos y brasileros. Estudio de casos". Pabellón de Aulas II, Campus JK de la Universidad dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Diamantina, Brasil. Fecha: 07/11/18.
- "Versiones del cuerpo en el psicoanálisis de orientación Lacaniana". Conferencia para el Núcleo de Investigación y Estudios en Psicoanálisis y Medicina, Facultad de Medicina, Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil. Fecha: 09/11/18.

VARIOS:
-"Morfogénesis del cuerpo en el campo del deseo". Conferencia a cargo de Jorge Malachevsky en Jornada Nuevas Perspectivas en discapacidad. Organizado por Autonomie y Grupo Medico ACE, Espacio MADE, Santa Fe. Fecha: 17/11/2018.
- Mención en la Categoría de Trabajo de Investigación Profesional. Título del Trabajo: "Detección precoz de necesidades y problemas de salud infantil en el conurbano bonaerense". Categoría Trabajos de investigación profesional. Autores: Demiryi, M; Abregú, M; Arce, L; Fernández, G;Ledezma, C; Piatis, S. y Yantani, S. Universidad Nacional de Quilmes. Otorgada por el Comité Científico de las XVIII Jornadas de la Residencia de Terapia Ocupacional. Buenos Aires. Ministerio de Salud. Dirección General de Capacitación, Docencia y Desarrollo Profesional.10 y 11 de Mayo 2018.
-"La pubertad como amenaza a la ficción fantasmática o la singularidad sin par de un caso". Expositor: Ignacio Neffen. XX Jornadas Anuales EOL Sección Rosario: "Ficciones y locuras de cada uno. ¿Qué dice el psicoanálisis?". Rosario. Fecha:13/10/2018.

Cátedra: Psicología- Psicología Laboral
EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Graciela María Primo-prof. en Ciencias de la Educación- psicopedagoga. Posgrado:Sociedad, Sistema e Institución Educativa. Cargo docente:profesor Titular -dedicación simple.

María Sol Tenca-lic. en Psicología-Cargo docente: prof interino dedicación simple

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

PSICOLOGÍA - Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo-1er. cuatrimestre.

PSICOLOGIA LABORAL-Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo-1er. cuatrimestre.

Organización con dictado, evaluación: consultas, trabajos prácticos, parciales, recuperatorio, coloquio integrador promocional, exámen final. (dictado de clases teóricas Prof. Graciela Primo, dictado de trabajos prácticos Prof. María Sol Tenca).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Propuesta de pasantía relacionada con la materia.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

-FAcultad de Bioquimica y Ciencias Biológicas. Escuela Superior de Sanidad.

-Grupo San Seguros. Sunchales Santa Fe.

-Centro Educativo y tecnológico "ATILRA"-Sunchales-Santa Fe

VARIOS:

-Viaje organizado por docentes alumnos y centro de estudiantes a la empresa "Grupo Sancor Seguros" en Sunchales (Santa Fe) para realizar un trabajo de campo integrador.

Observación: los trabajos de campo se realizarán en los horarios de clases y/o consultas dónde se acordarán criterios para la articulación teórico-práctica para seleccionar las técnicas de investigación (entrevistas, observaciones, encuestas, etc).

Proceso de investigación y diseño.

Organización de espacios dentro y fuera del ámbito universitario (aulas talleres laboratorios visitas a empresa públicas y/o privadas9

Cátedra: Química Ambiental

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Dr. Javier Lottersberger. Prof. Adjunto. Bioquímico, Dr. en Cs. Biológicas

Lic. Julio Cesar Macagno. Prof Titular . Lic. en Química.

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat Prof. Adjunto. Bioquímico, Dr. en Cs. Biológicas.

Lic. Rocio Laurenti Auxiliar

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Química Ambiental. Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Primer cuatrimestre.

Química Ambiental. Tecnicatura en Salud Ambiental. Primer cuatrimestre

Lic. Julio Macagno: Dictado de la asignatura Saneamiento Ambiental e Higiene de los Alimentos para los alumnos de la carera de Lic. en Nutricion. Segundo Cuatrimestre

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 posgrado Emprendedorismo en Biotecnología. Director Dr. Javier Lottersberger. Curso presencial de 60 Hs Duración. Res CD. FBCB. Dictado segundo semestre 2018.

Curso de capacitacion Elaboracion de cerveza organizado. Lic. Julio Macagno Director. Sunchales. Julio 2018

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

Javier Lottersberger. Responsable del módulo Taller de resolución de problemas en organizaciones productivas de la Especialidad en Vinculación y Gestión Tecnológica, Universidad Nacional del Litoral. Resolución CONEAU 920/09. Año 2011 y continua.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Servicios en Docencia para Graduados:

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat.

DIRECCION DE PASANTES Y BECARIOS

Directora de un Servicio de Actualización y Perfeccionamiento para Graduados. Título: “Desarrollo de Metodologías Analíticas para la detección de contaminantes ambientales”. Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: Lic. en Saneamiento Ambiental Florencia Belén Ambort. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Lugar: Cátedra de Química Analítica – ESS- UNL. Expte. FBCB 0919753-8. Res C.D. N° 925. Período: 2018 – 2019.-

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

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

Lic Julio Macagno
Proyecto Nombre: CAI+D 2016 código PI 50120150100130LI.
"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.

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat
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.-
Colaboradora del proyecto PICT 2017 (PICT-2017-2841) Res 310-18 título: "Toxicidad de quinolonas y su control en muestras de aguas cercanas a explotaciones ganaderas intensivas". Cátedra de Biofísica - FCV – UNL. Dirección: Dr. R. Althaus - Monto 844.200 pesos. Período: 2018 - 2020.-

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Laurenti, Rocío B., Lottersberger, Javier, Macagno, Julio C., Kergaravat, Silvina. INCORPORACION A LA CURRICULA DE UNA METODOLOGIA PARA LA DEGRADACION DE CIANUROS. Revista Aula Universitaria N° 19, 2018. https://doi.org/10.14409/au.v0i19

"Screening fluorescent method for the fluoroquinolone family in groundwater samples from intensive livestock production systems". S. Kergaravat, R. Althaus, S. Hernández. International Journal of Environmental Analytical Chemistry 98 (2018) 1063-1079.

"Development of an electrochemical method for the detection of quinolones: Application to cladoceran ecotoxicity studies". S.V. Kergaravat, A.M. Gagneten, S.R. Hernandez. Microchemical Journal 141 (2018) 279–286.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

-Lottersberger, J. Rossin, US; Joris, RA. Programa UNL BIO. Sexto congreso Internacional de la Red Universidad Empresa ALCUE. San José de Costa Rica. 16-19 de octubre de 2018.

- Brissón Cecilia; Lottersberger Javier; Ortolani Adriana. PROGRAMA DE FORMACIÓN - CONTINUA PARA BIOQUÍMICOS DE LA UNL: CURSOS PRESENCIALES, EVALUACIÓN 2012-2018. 1ras JORNADAS NACIONALES DE ENSEÑANZA DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA. Córdoba, 17-18 setiembre de 2018.

"Ensayos ecotoxicológicos agudos de las quinolonas sobre Daphnia magna y Ceriodaphnia dubia (Cladócera, Daphniidae)". Autores: S.V. Kergaravat, U. Reno, S.R. Hernández, A.M. Gagneten.

"Evaluación crónica de las quinolonas mediante ensayos ecotoxicológicos y químicos". Autores: S.V. Kergaravat, S.R. Hernández, A.M. Gagneten.

"Antibióticos en la Reserva Urbana del Oeste (Santa Fe) y su evaluación ecotoxicológica en una especie nativa de cladócero". Autores: U. Reno, L. Regaldo, N. Romero, S.V. Kergaravat, A.M. Gagneten.

Divulgación Científica (escrita y oral):

Dra. Vanesa Kergaravat.
VII Congreso Argentina de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC, Capítulo Argentino, San Luis, Argentina (2018).
Taller de Integración Académica: "Capacitación en instructivo de uso Sonda Multiparamétrica YSI Professional Plus". FHUC – UNL. Duración: 3 horas. Aprobado (2018).-

Lic. Julio MAcagno
Participacion en la XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Santa Fe. Octubre de 2018
Participacion en la 8º edicion Expo Ciencias Pilar 2018- Pilar Santa Fe.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Javier Lottersberger
Trabajo final Especialidad
Director de la alumna María Florencia Burgi en la Especialidad en Vinculación y Gestión Tecnológica (UNL).

Trabajo final Especialidad
Director de la alumna Vanina Gisela Franco en la Especialidad en Vinculación y Gestión Tecnológica (UNL).

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Dra. Silvina Vanesa Kergaravat
Investigador Asistente en CONICET (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
Directora del trabajo de tesina, titulado: "Detección fluorescente de metales pesados en muestras ambientales". Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: Luisina Belén Schlapbach. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Lugar: LSB – FBCB – UNL. Expte. Nº 127553/16 – Resolución N° 354. Calificación: 10. Defensa: 28/03/2018.-

Directora del trabajo de tesina, titulado: "Detección fluorescente del herbicida bentazon en muestras ambientales". Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: Josefina Schmuck. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Lugar: LSB – FBCB – UNL. Expte. Nº 944716/18 – Resolución N° 489. Perído: 2018-2019.-

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

Dra. Silvina Vanesa 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.-

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Actividad Insituticonal: Dr. Javier Lottersberger, Secretario de Vinculación y Transferencia Tecnológica. Universidad Nacional del Litoral. Res 754/18. Desde el 9 de marzo de 2018 y continúa.

Dr. Javier Lottersberger. Coordinador del Proyecto semilla CUAA-DAHZ n°032/2014 Doctorado Binacional en Bioquímica y Biología Aplicada entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - UNL - Argentina y Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften - TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN (TUD) Alemania. Monto asignado $ 150.000.

VARIOS:

Participación en la 8° edición de Expociencias dictando el taller "Contaminación Ambiental" en la Escuela de Enseñanza Secundaria Orientada Part. Inc. N° 8153 "Santa Marta", Pilar, Santa Fe. Fecha: 27/09/2018.-

Participación en la XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, edición 2018 destinada a estudiantes de las Escuelas Secundarias con orientación biológica, dictando el taller "Contaminación ambiental: Los pigmentos verdes y su relación con la eutrofización". Fecha: 17/10/2018.-

Taller de Integración Académica: "Capacitación en instructivo de uso Sonda Multiparamétrica YSI Professional Plus". FHUC – UNL. Duración: 3 horas. Aprobado (2018).-

---

Cátedra: Química Analítica I - Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

1) Dr. Héctor Goicoechea, Prof. Titular dedicación exclusiva, Investigador Superior CONICET, Categoría I incentivo.

2) Dra. Silvia Hernández, Prof. Adjunta dedicación exclusiva, Categoría II Incentivo.

3) Dra. Julia Culzoni, Prof. Adjunta dedicación exclusiva, Investigadora Independiente CONICET, Categoría IV Incentivo.

4) Dra. Romina Brasca, JTP dedicación semiexclusiva en FIQ-UNL, Investigadora Asistente CONICET, Categoría IV Incentivo.

5) Dra. Mirta Raquel Alcaraz, JTP dedicación simple, Investigadora Asistente CONICET, Categoria V Incentivo.

6) Dra. Carla Teglia, JTP dedicación simple, beca posdoctoral CONICET, Categoría V incentivo.

7) Dr. Pablo Giordano, Ayudante de Primera dedicación simple, Investigador Asistente CONICET, Categoría IV incentivo.

Dra. Milagros Montemurro, Ayudante de Primera dedicación simple, beca posdoctoral CONICET.

8)Lic. Lesly Paradina Fernández, Ayudante de Primera dedicación simple, beca doctoral CONICET.

9) Sofía Gegenschatz, Ayudante de Primera dedicación simple.

10) Danilo Almirón, Ayudante Alumno.

Becarios:

Lic. Milagros Montemurro, beca interna posdoctoral CONICET

Lic. Lesly Paradina Fernández, beca doctoral latinoamericana CONICET.

Lic. Fabricio Chiappini, beca interna doctoral CONICET.

Ing. Ana Gabriela Enderle, 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) "Quimiometría: fundamentos y aplicaciones". Dictado por Hector Goicoechea de curso de 45 horas em el Departamento de Química, Universidad Federal de Río Grande do Norte, Natal, Brasil. Desde el 19 al 26 de enero de 2018.

2) "Introduction to multivariate calibration". Dictado por Hector Goicoechea de curso de 10 horas para el Master Erasmus Mundus in Quality in Analytical Laboratories de la Unión Europea en la Universidad de Cádiz, España, los días 19 al 22 de marzo de 2018.

3) "Tópicos de quimiometria: optimización de procesos (análisis de efectos y superficie de respuesta) y clasificación". Dictado por Hector Goicoechea en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, con 35 horas otorga 2 créditos para el Doctorado en Ciencias Químicas. Desde el 1 al 5 de octubre de 2018.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Servicios en Docencia para Graduados:

1) Bioq. Florencia Pérez, Química Analítica I, "Generación y procesamiento quimiométrico de datos de orden superior. Aplicación a la evaluación de contaminantes emergentes en aguas naturales de la región", director: María Julia Culzoni, codirector: Carla Teglia, desde marzo de 2018 a febrero 2019.

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 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).
4) Proyecto de Investigación CAI+D 2016-50020150100065LI (UNL 2017-2020): "Puesta a punto de bioprocesos y valorización de subproductos industriales mediante el desarrollo y la aplicación de técnicas quimiométricas". Director: P. C. Giordano. (.000).
5) Proyecto Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación Investigación Orientada 2017 (Código: IO-2017-00077): "Desarrollo de métodos analíticos para la caracterización del sobrenadante y optimización del fermento de cinco bacterias lácticas utilizadas en la producción de un salmonelicida biológico".

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

1) "Direct analysis of benzo[a]pyrene metabolites with strong overlapping in both the spectral and lifetime domains". B. Alfarhani, M Al-Tameemi, H.C. Goicoechea, F. Barbosa Jr., A.D. Campiglia. Microchem. J. 137 (2018) 51–61.
2) "Multiway calibration strategy with chromatographic data exploiting the second-order advantage for quantitation of three antidiabetic and three antihypertensive drugs in serum samples" Monzón C, Teglia C, Delfino M, HC Goicoechea*. Microchem. J. 136 (2018) 185–192.
3) "Intellectual modifying a bare glassy carbon electrode to fabricate a novel and ultrasensitive electrochemical biosensor: Application to determination of acrylamide in food samples". K. Varmira, Omid Abdi, M-B. Gholivand, H.C. Goicoechea, A.R. Jalalvand. Talanta Talanta 176 (2018) 509–517.
4) "Vis-NIR spectrometric determination of Brix and sucrose in sugar production samples using kernel partial least squares with interval selection based on the successive projections algorithm". V. El. de Almeida, A. de Araújo Gomes, D. D. de Sousa Fernandes, H. C. Goicoechea, R. K. Harrop Galvão, M. C. Ugulino Araújo. Talanta 181 (2018) 38-43.
5) "Fabrication of a novel enzymatic electrochemical biosensor for determination of tyrosine in some food samples". K Varmira, G. Mohammadi, M. Mahmoudi, R. Khodarahmi, K. Rashidi, M. Hedayati, H.C. Goicoechea, A.R. Jalalvan. Talanta 183 (2018) 1-10.
6) "Chemometrics-assisted investigation of interactions of Tasmar with human serum albumin at a glassy carbon disk: Application to electrochemical biosensing of electro-inactive serum albumin". G Mohammadi, E Faramarzi, M Mahmoudi, S Ghobadi, A R Ghiasvand, H C. Goicoechea, A R. Jalalvand, J. Pham. Biomed. Anal. 156 (2018) 23-35.
7) "Exploiting second-order advantage from mathematically modeled voltammetric data for simultaneous determination of multiple antiparkinson agents in the presence of uncalibrated interference". G. Mohammadi, K. Rashidi, M. Mahmoudi, H.C. Goicoechea, A.R. Jalalvand, J. Taiwan Inst. Chem. Eng., 88 (2018) 49-61.
8) "Exploiting the Synergistic Effect of Concurrent 2 Data Signals: Low-Level Fusion of Liquid Chromatographic with Dual Detection Data". CM. Teglia, SM. Azcarate, MR. Alcaráz, HC. Goicoechea, MJ Culzoni, Talanta 186 (2018)481-488.
9) "Developing a novel paper-based enzymatic biosensor assisted by digital image processing and first-

order multivariate calibration for rapid determination of nitrate in food samples", Ali R. Jalalvand, Majid Mahmoudi, Héctor C. Goicoechea. RSC Adv. 8 (2018)23411-23420.
10) "Investigation of interactions of Comtan with human serum albumin by mathematically modeled voltammetric data: A study from bio-interaction to biosensing". Ali R. Jalalvand, Sirous Ghobadi, Hector C. Goicoechea, Hui-Wen Gu, Esmael Sanchooli. Biolectrochemistry 123 (2018) 162–172.
11) "A simple, rapid and novel method based on salting-out assisted liquid–liquid extraction for ochratoxin A determination in beer samples prior to ultra-high-performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry". Leonardo Mariño-Repizo, Hector Goicoechea, Julio Raba & Soledad Cerutti. Food Additives & Contaminants: Part A, 35 (2018) 1622-1632.
12) "Multiway analysis through direct excitation-emission matrix imaging", M.R. Alcaraz, E. Morzán, C. Sorbello,H.C. Goicoechea, R. Etchenique. Anal. Chim. Acta, 1032 (2018) 32-39.
13) "Simultaneous co-immobilization of three enzymes onto a modified glassy carbon electrode to fabricate a high-performance amperometric biosensor for determination of total cholesterol", K. Rashidi, M. Mahmoudi, G. Mohammadi, M. Zangeneh, S. Korani, Hector C. Goicoechea, Hui-Wen Gu, Ali R. Jalalvand, Int. J. Biol. Macromol. 120 (2018) 587–595.
14) "Modeling second-order data for classification issues: data characteristics, algorithms, processing procedures and applications". S Azcarate, A. de Araújo Gomes, A. Muñoz de la Peña, H.C. Goicoechea.* Trends Anal. Chem. (TRAC) 107(2018) 151-169.
15) "Quantum chemical computation-based strategy for alternating least squares initialization in multivariate curve resolution analysis of spectral-pH data". R. Brasca, A-M. Kelterer, M. Maeder, M.R. Alcaráz, M.J. Culzoni. Microchemical Journal. 140 (2018) 183-188.
16) "High-throughput chemometrically assisted flow-injection method for the simultaneous determination of multi-antiretrovirals in water". L. Paradina Fernández, R. Brasca, M.R. Alcaraz, M.J. Culzoni. Microchemical Journal 141 (2018) 80-86.
17) "Beyond FT-IR Spectroscopy: EC-QCL based mid-IR Transmission Spectroscopy of Proteins in the Amide I and Amide II Region". A. Schwaighofer, M. Montemurro, S. Freitag, C. Kristament, M.J. Culzoni, B. Lendl. Anal. Chem. 2018 (90) 7072−7079.

Artículos en Libros:

1) "Food Safety and Preservation. Modern Biological Approaches to Improving Consumer Health" (2018). Editors: A.M. Grumezescu and A.M. Holban. Chapter 6: Multiway Calibration Approaches for Quality Control of Food Samples, R. Brasca, H.C. Goicoechea, M.J. Culzoni. Ed. Elsevier. Amsterdam. Cantidad de páginas: 673. ISBN: 978-0-12-814956-0.
2) "Fingerprinting Techniques in Food Authentication and Traceability" (2018). Editors: Leo Nollet and Khwaja Siddiqi. Chapter 10: Experimental Design, Héctor Goicoechea. CRC Press, New York, 440 páginas. ISBN-10: 113819767X.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1) "Valorización de permeado de suero de leche mediante el desarrollo de un medio de cultivo específico para la producción de lactasa por Aspergillus Níger". Nicolás Alejandro Puebla, Gabriela Micheloud, Pablo César Giordano, 5º Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos 2018, Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán, 23 y 24 de agosto de 2018. Póster.
2) "What can we add to our work by applying chemometrics when developing Analytical separations?"

Héctor C. Goicoechea, María J. Culzoni, Mirta R. Alcaráz, Carla M. Teglia, Adriano de Araújo Gomes, Milagros Montemurro, Silvana Azcarate. “24th Latin-American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical, and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology (LACE)”, Mendoza, Argentina, 1 al 4 de diciembre de 2018. Oral.

3) “An alternative signal-conservative approach for rayleigh and raman scatter correction in fluorescence landscapes”, S. Azcarate, F.A. Chiappini, M.R. Alcaráz, H.C. Goicoechea. XVII Internacional Conference In Chemometrics for Analytical Chemistry (CAC 2018). Halifax, Canada, 25-29/6 de 2018.

4) “Three-way data modelling advantages to solve classification issues”, S. Azcarate, Adriano de Araújo Gomes, José M. Camiña, Héctor C. Goicoechea. XVII Internacional Conference In Chemometrics for Analytical Chemistry (CAC 2018). Halifax, Canada, 25-29/6 de 2018.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

1) María Julia Culzoni. “La quimiometría: una herramienta versátil al servicio de la resolución de problemas analíticos complejos”. Seminario en el Centro de Investigaciones en Bionanociencias (CIBION) – CONICET, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 17 de diciembre de 2018.

2) Héctor Goicoechea: “Datos multidimensionales aplicados al análisis agroalimentario. Aumentando la capacidad analítica”. Conferencia en la Universidad de Cádiz, España, el 16 de marzo de 2018.

3) Héctor Goicoechea: “Generation and proper modeling of third-order chromatographic data for quantitation of analytes in complex samples”. Invitado a Conferencia plenaria en el Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC XVII), Halifax Canadá, 25-29 junio de 2018.

4) Héctor Goicoechea: “What can we add to our work by applying chemometrics when developing analytical separations? Conferencia en el LACE 2018, Mendoza, Argentina, 01-04 diciembre de 2018.

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. Aprobada el 21 de marzo de 2019.

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) Ing. Ana Gabriela Enderle, Directora: María Julia Culzoni. Tema: “Nuevos materiales híbridos orgánicos-Inorgánicos y sus potenciales aplicaciones”. Doctorado en Energía y Materiales Avanzados de la Facultad de Ingeniería Química, FIQ, UNL. Octubre de 2018. Expte. N° FIQ-0923152/18. Res 375. En desarrollo.

Becarios:

1) Lic. Milagros Montemurro, beca interna posdoctoral CONICET.
2) Lic. Lesly Paradina Fernández, beca doctoral latinoamericana CONICET.
3) Lic. Fabricio Chiappini, beca interna doctoral CONICET.
4) Lic. Carla Teglia, beca interna posdoctoral CONICET, finalización: 30/04/2018.
5) Ing. Ana Gabriela Enderle, beca interna doctoral CONICET.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

1) Santiago Ariel Gregoret. "Determinación de octopamina en hemolinfa de abejas melíferas (Apis mellifera)". Director: Ma. Julia Culzoni, co-director: Celina Junges. Expte. Nº FBCB-0931332-18, Res 770/18. Inicio: agosto 2018. Duración: 12 meses.
2) Julieta Paccamicio. "Desarrollo de biosensores selectivos para marcadores tumorales basados en nanopartículas funcionalizadas y detección espectroscópica". Director: Ma. Julia Culzoni, co-director: Romina Brasca. Expte. Nº FBCB-0931328-18, Res 774/18. Inicio: agosto 2018. Duración: 12 meses.
3) Agustín Persoglia. "Determinación de residuos de principios activos de uso veterinario en muestras de compostaje por cromatografía líquida de alto rendimiento". Director: Mirta Raquel Alcaraz, co-director: Ma. Julia Culzoni. Expte. Nº FBCB-0931330-18, Res 772/18. Inicio: agosto 2018. Duración: 12 meses.
4) Matías Luis Senovieski, Uso de herramientas quimiométricas para el estudio de neomicidas en cotiledones y granos, Dra. Carla Mariela Teglia, Dr. Héctor Goicoechea, LADAQ, 25/07/2018 – 25/07/2019, Res C.D. N° 1108/16.
5) Gerardo Nicolás Duplaá, Determinación de aminoácidos y vitaminas en insumos y dietas utilizadas en la producción porcina por cromatografía líquida de alto rendimiento, Dr. Héctor Goicoechea, LADAQ, 25/07/2018 – 25/07/2019, Res C.D. N° 1108/16.

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.-

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

1) Participación en Convenio Marco de Cooperación entre UNL y Granja Don Darío para la realización de servicios vinculados a la producción de compostaje orgánico. 2018-2021.
2) Participación en Acuerdo Específico entre Granja Don Darío y FBCB-UNL a fin de cooperar en la identificación y cuantificación de residuos de principios activos de uso veterinario en muestras de compostaje producidas por el establecimiento. 2018-2021.

VARIOS:

1) María Julia Culzoni. Premio Estímulo en Ciencias Químicas de la Sección de Ciencias Químicas, de la Tierra y Biológicas otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 28 de septiembre de 2018.
2) Hector Goicoechea: Guess Editor de número especial VSI: 9th ACAC 2017.Microchemical Journal (Elsevier ISSN 0026-265X).
3) Héctor Goicoechea, Jurado en concursos docentes: 1) UNR: cargo de Profesor Asociado en Tecnología

Química, 17 de diciembre de 2018. 2) UNS: un cargo de Profesor Asociado en Departamento de Química, 20 de diciembre de 2018.

Cátedra: Química Biológica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

-Maria Eugenia D'Alessandro. Bioquímica. Dra. en Química. Prof. Titular Exclsuiva A (desde 1-9-2018), Inv. Adjunto CONICET, categoría III.

-María Eugenia Oliva. Bioquímica. Dra. en Cs. Biológicas. Prof. Adjunto Exclusiva A, Inv. Adjunto CONICET, categoría III.

-María Alejandra Fortino. Bioquímica. Dra. en Cs. Biológicas. Prof. Adjunto Exclusiva A, categoría III.

-María del Rosario Ferreira Cordoneda. Bioquímica. Dra. en Cs. Biológicas. Hasta el 30-9-2018 Jefe de Trabajos Prácticos Exclusiva A. Desde el 1-10-2018 Prof. Adjunto Simple, Inv. Asistente CONICET, categoría III.

-Matias Rodrigo Vargas. Lic. en Nutrición. Hasta julio 2018 Ayudante de Cátedra Simple, luego desde Octubre 2018 al presente Jefe de Trabajos Prácticos Exclusiva A.

-Paola Guadalupe Illesca. Bioquímica. Dra. en Cs. Biológicas. Jefe de Trabajos Prácticos Exclusiva A, categoría IV.

-Agustina Creus. Licenciada en Biotecnología. Dra. en Cs. Biológicas. Hasta el 30-9-2018 Ayudante de Cátedra (Simple y Semiexclusiva). A partir del 1-10-2018 Jefe de Trabajos Prácticos Exclusiva A y continúa, categoría V.

-Selenscig Dante Alejandro, Licenciado en Biotecnología, Doctor en Cs. Biológicas. Ayudante de Trabajos Prácticos, Dedicación Simple. Categoría IV.

-Magalí Estefanía Petean. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra dedicación semiexclusiva (interino 1-10-2018 y continua).

-Daiana Gisel Marano. Licenciada en Nutrición - MP: 1549. Ayudante de Cátedra dedicación simple (interino desde el 1-10-2018 y continua).

-Victoria, Aiassa. Licenciada en Biotecnología. Ayudante de Cátedra dedicación Simple. Inicio: 1-10-2018 y continua.

-Lucia Ayelen Kloster. Estudiante último año de Bioquímica. Ayudante de Cátedra dedicación Simple. Inicio: 1-10-2018 y continua.

-Natalia Soledad Alfaro. Licenciada en Biotecnología. Dra en Ciencias Biológicas. Ayudante de Cátedra - Dedicación simple. Contrato.

Becarios:

-Victoria Aiassa (alumna de la carrera de grado Lic. en Biotecnología –FBCB) Tipo de beca: Grado - Cientibeca-UNL (junio 2017-agosto 2018). Otorga: UNL.

-Michelle Vega Joubert, Tipo de beca: Grado. Beca estímulo a las vocaciones científicas. (mayo 2018 - mayo 2019). Otorga: Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)

-Alejandra Cuello . Tipo de beca: Grado. Beca de Iniciación a Investigación (CIENTIBECA UNL 2018). Fecha de inicio: Octubre 2018 (duración 15 meses). Otorga: UNL

-Josefina Noseda. Tipo de beca: grado. Beca de Iniciación. Cientibeca UNL (2017-2018) Otorga: UNL
-Dra. Agustina Creus. Becaria posdoctoral. Diciembre 2018 (duración 2 años). CONICET.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Química Biológica. Carreras: Bioquímica, Lic. en Biotecnología y Lic. en Nutrición. 2do. Cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

-Implicancias metabólicas del consumo elevado de azúcares y su rol en la obesidad y desórdenes relacionados. VII Curso Latinoamericano Virtual de Nutrición Infantil (CLAVNI) 2018. Curso de actualización para profesionales. Director: Dra. D'Alessandro, Ma. Eugenia. Organizado por el Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez. Buenos Aires. Setiembre de 2018. Virtual

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

-Curso de posgrado "Ambiente y Salud: Alimentos" Carrera de Maestría en Salud Ambiental. Director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro y Dra. Silvina Drago. Colaboradores: Dr Raul Cian y Dr Franco Van de Velde. 30 hs. Oct- Nov-Dic 2018 FBCB-UNL

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

-Victoria Aiassa. Química Biológica.Participación en la incorporación de un nuevo trabajo práctico correspondiente a la asignatura química biológica". Directora: Dra. Agustina Creus. Inicio 25/07/2018. Duración: 1 año. Res. CD. N°781. Presentado informe Final.
-Laura, Ailén Gaona. Química Biológica. Fortalecimiento del área de trabajos prácticos de la asignatura química biológica. aporte a la formación del estudiante en docencia. Director: Illesca, Paola Guadalupe. INICIO: 6 de septiembre 2017. FINALIZACIÓN: 6 de marzo de 2018 Resolución C.D. 979 (Designación, 6 septiembre 2017) Resolución C.D. 560 (Aprobación de Informe, 6 de junio 2018)

Servicios en Docencia para Graduados:

-Lic. en Nutrición Romina Altamirano. Nutrición en Situaciones Patológicas I y II. Tema: Implicancias clínico-metabólicas del consumo elevado de diferentes grasas dietarias sobre la salud humana" Director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro. Abril 2018-Abril 2019. Expte. Nº 0909718/18.
-Lic. Gissel Nadia Iribarren (DNI 35.824.232), Cátedra de Fisicoquímica y Laboratorio de Tecnología de Alimentos-Técnicas dietéticas. Tema: Desarrollo de estrategias educativas para que la población universitaria se alimente sanamente. Directora: Mg Adelina Celeghin. Asistencia: Dra María A. Fortino. Inicio 21/3/2018, Resol. CD 215 . Finalización: 24/4/2019 Resol. CD 353.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

-Efecto de la semilla de Salvia hispanica L. (chia) dietaría 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. Financia: CONICET-PIP 1122015010023 CO (2015). Monto total asignado: 585000 $ Fecha de inicio: Enero 2017 Fecha de finalización: Enero 2020

-Efecto de la semilla de Salvia hispanica L. (chia) dietaría 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. Financia: UNL CAI+D 2016 Tipo III-Proyectos de Investigación CAI+D Grupos Consolidados50420150100011LI Monto total asignado: 90000 $. Fecha de inicio: mayo 2017. Fecha de finalización: mayo 2020.

-Educación en alimentación saludable: una propuesta de articulación docencia– investigación en estudiantes universitarios. Directora: Dra. María A. Fortino. Co-directora: Dra. Olga Ávila. Integrantes: Dra. Florencia Cúneo, Mg. Liliana Ortigoza, Bqca. Liliana Gavilán, Lic. Matías Vargas, Lic. Eugenia Berta, Lic. Sandra Ravelli, Mg Gimena Dezar. Financiación: UNL-CAI+D 2016. Monto Total: 150000. Fecha de inicio: 1 mayo 2017.Fecha de finalización: 1mayo 2020

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

-Dietary soya protein improves intra-myocardial lipid deposition and altered glucose metabolism in a hypertensive, dyslipidaemic, insulin-resistant rat model.Oliva ME, Creus A, Ferreira MR, Chicco A, Lombardo YB. British Journal of Nutrition, 119(2):131-142 ISSN: 0007-1145 (2018).

-Dietary fish oil ameliorates adipose tissue dysfunction in insulin-resistant rats fed a sucrose-rich diet improving oxidative stress, peroxisome proliferator-activated receptor γ and uncoupling protein 2" Selenscig D., Ferreira MR., Chicco A., Lombardo YB. Food&Function, 9:2496-2507 (2018). ISSN: 2042-6496

-Manipulación nutricional en el camaron Macrobrachium borellii como recurso en la alimentación humana. D'Alessandro, ME y Collins P. LIMNETICA (2018) ISSN: 0213-8409 Ed. ASOC ESPAN LIMNOL-MISLATA (en prensa)

-Hydroxytyrosol supplementation ameliorates the metabolic disturbances in white adipose tissue from mice fed a high-fat diet through recovery of transcription factors Nrf2, SREBP-1c, PPAR-γ and NF-κB. Paola Illesca, Rodrigo Valenzuela, Alejandra Espinosa, Francisca Echeverría, Sandra Soto-Alarcón, Macarena Ortiz, Luis A. Videla. Biomedicine & Pharmacotherapy.109: 2472-2481. 2018.

-Representaciones sociales sobre la Química: identificación y evolución en una cohorte de escuela técnica.Dora Inés Granados Orellano, María Alejandra Fortino, Gabriela Silvestre. Aula Universitaria, Núm. 19 (2018)

Artículos en Libros:

-Estrategia educativa utilizando ciencia y tecnología de los alimentos para promover una alimentación saludable en universitarios. Iribarren G N, Fortino A, Celeghin A. Libro de Resúmenes VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2018). Resumen congreso, pág.737-738. Edit. Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba. Córdoba, 2018. ISBN 978-987-45380-9-3.

-Representaciones sociales de la química: guías hacia la elección de la especialidad química en estudiantes de una escuela técnica de santa fe. análisis cualitativo en un estudio de caso. Granados Orellano, Dora I; Fortino, María A; Silvestre, Gabriela. II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales (II WIDIC). Editores: Adriana Ortolani, Héctor Odetti. Investigaciones en didáctica de las Ciencias Naturales. Artículo, págs. 75-83. Editorial Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe 2018.ISBN 978-987-692-179-4.

-Educación en alimentación saludable: una propuesta de articulación docencia-investifgación en estudiantes universitarios. Cúneo F, Ávila O, Fortino MA. II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales (II WIDIC). Editores: Adriana Ortolani, Héctor Odetti. Investigaciones en Educación Alimentaria. Artículo, págs. 300-306. Editorial Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe 2018. ISBN 978-987-692-179-4.

-Buscando estrategias de educación en estilos de vida saludables para estudiantes universitarios: diagnóstico de conocimientos e interés sobre alimentación y actividad física. Noseda J, Berta E. Fortino MA. II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales (II WIDIC). Editores: Adriana Ortolani, Héctor Odetti. Investigaciones en educación alimentaria. Artículo, págs. 311-317. Editorial Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe 2018. ISBN 978-987-692-179-4.

-El aula universitaria como espacio para la reflexión en educación alimentaria centrada en el alumno. Avila, Olga; Fortino, María; Gavilan, Liliana. II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales (II WIDIC). Editores: Adriana Ortolani, Héctor Odetti. Investigaciones en educación alimentaria. Artículo, págs. 318-323. Editorial Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe 2018. ISBN 978-987-692-179-4.

-Alimentarnos Sanamente: una estrategia didáctica en el laboratorio para promover un cambio de hábitos en la población universitaria. IRIBARREN, Gissel; VARGAS, Matias Rodrigo; CELEGHIN, Adelina. En: "II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales", Editores: ORTOLANI, Adriana; ODETTI, Héctor. Capítulo: Presentación de ponencias: Investigaciones en Educación Alimentaria. pp. 300-306. Artículo congreso. Ediciones UNL, Santa Fe Ciudad. ISBN: 978-987-692-179-4.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

-Mecanismos que contribuyen al incremento de lípidos en musculo esquelético y su relación con la resistencia insulínica en un modelo experimental de Síndrome Metabólico. Autores: Oliva, ME., Ferreira M.R., Illesca P., D'Alessandro M.E. XXI Congreso Argentino de Diabetes. Sociedad Argentina de Diabetes. Lugar: Mar del Plata- Argentina. Fecha: 24 – 26 de octubre de 2018. Tipo de exposición: Exposición oral. Publicado en Revista: Revista de la Sociedad Argentina de Diabetes – XXI Congreso Argentino de Diabetes, vol 52, 34, 2018. ISSN 2346-9420. Tipo de presentación: oral

-Dietary Salvia hispanica L (chia) seed improves insulin sensitivity and the altered lipid metabolism in the skeletal muscle of dyslipemic, insulin-resistance rats fed a sucrose-rich diet. Autores: Ferreira, M.R.; Oliva, M.E.; Aiassa, V.; D´Alessandro, M.E. LXIII Reunión Científica Anual –Sociedad Argentina de Investigaciones

Clinicas (SAIC). Mar del Plata - Argentina. 14-17de noviembre de 2018. Publicado en Revista: Medicina, Bs. As, 2018. ISSN 0025.7680. Tipo de presentación: Poster.

-La semilla de Salvia hispánica L. dietaria mejora el estrés oxidativo, el estado proinflamatorio sistémico y las defensas antioxidantes del músculo cardíaco de ratas insulino resistentes. Creus Agustina, Alvarez María S., Giménez Sofía M., Chicco Adriana, Lombardo Yolanda B. XXI Congreso Argentino de Diabetes. Sociedad Argentina de Diabetes, Mar del Plata, Octubre de 2018. Póster.

-Manipulación nutricional en el camarón Macrobrachium borellii como recurso en la alimentación humana". María Eugenia D'Alessandro, Pablo Collins. XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Águas interiores e desafios do século XXI: do conhecimento científico à gestão ambiental. 24 – 29 de junio de 2018. Coimbra, Portugal. (Oral)

-Hydroxytyrosol supplementation improves alterations in adipose tissue from mice fed a high-fat diet modulating the transcription factors Nrf2, NF-κB and SREBP-1c. Paola Illesca, Rodrigo Valenzuela, Alejandra Espinosa, Francisca Echeverría, Sandra Soto- Alarcón, Macarena Ortiz, Luis A. Videla. LXIII Reunión Científica Anual de Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Mar del Plata. Noviembre de 2018. Póster

-Valoración de una nueva actividad práctica en la asignatura química biológica. Agustina Creus, Victoria Aiassa, Alejandra Fortino. V Jornadas de presentación de resultados de Investigaciones Educativas. FBCB-UNL. Santa Fe, 29 de noviembre de 2018. Presentación oral.

-Curso de extensión "alimentarnos sanamente": estrategia educativa para estudiantes de bioquímica y licenciatura en biotecnología. Iribarren Gissel, Celeghin Adelina, Fortino Alejandra. V Jornadas de presentación de resultados de Investigaciones Educativas. FBCB-UNL. Santa Fe, 29 de noviembre de 2018. Presentación oral.

-Consumo de etanol en universitarios: tomando con ciencia. Matias R. Vargas, Ma. Alejandra Fortino. V Jornadas de presentación de resultados de Investigaciones Educativas. FBCB-UNL. Santa Fe, 29 de noviembre de 2018. Presentación oral.

-Efectos de distintas fuentes dietarias ricas en ácidos grasos n-3 sobre diferentes aspectos del Síndrome Metabólico. Marano DG, Fernández P, D'Alessandro ME. XLI Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. VIII Congreso de Alimentos Siglo XXI: ALIMENTOS, NUTRICION Y SALUD. "Tecnología, nutrición y salud: el desafío de mejorar los hábitos de vida". Mendoza-Argentina.1,2,3 de octubre 2018. (Poster)

-Construyendo hábitos saludables en la comunidad de Arroyos Leyes, una experiencia de Práctica de Extensión en Educación Experiencial (PEEE). Autores: Lic. Fernandez Pamela, Lic. Zanardi Victoria, Lic. Tolossa Müller Agustina, Dra. D'Alessandro, Ma. Eugenia, Lic. María de los Angeles Candioti- VI Jornadas de Extensión del Mercosur organizadas por la Secretaria de Extensión UNICEN. Tandil, 25 al 27 de abril de 2018. (Oral)

-NANOPARTICULAS LIPÍDICAS: producción, caracterización y aplicaciones" I Congreso Integral de Bioquímica y Biotecnología"CBIB. 21-22 de Mayo de 2018. FBCB-UNL. Santa Fe. Argentina. Disertante: Selenscig, Dante Alejandro.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

-Victoria, Aiassa. “Efectos de la semilla de Salvia hispanica L. (chia) sobre la lipotoxicidad e insensibilidad insulínica del musculo esquelético en un modelo experimental de Síndrome Metabólico”. XXII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral (EJI 2018). Santa Fe, Argentina. 3/10/18 al 4/10/18.

-Lucia Kloster y Paola Guadalupe Illesca: Animales de laboratorio: modelo científico útil para estudiar nuestro metabolismo y salud” XVI Semana Nacional de la Ciencia y Tecnologia Ministerio de Educacion, Cultura, Ciencia y tecnología. Presidencia de la Nacion. Facultad de Bioquimica y Ciencias Biologicas – Universidad Nacional del Litoral Facultad de Bioquimica y Ciencias Biologicas, UNL, del 3 al 9 de septiembre del 2018

-Creus Agustina. “Valoración de una nueva actividad práctica en la asignatura química biológica”. Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Santa Fe, Noviembre de 2018. Autores: Creus Agustina, Aiassa Victoria, Fortino Alejandra.

Divulgación Científica (escrita y oral):

Actividades de divulgación en Expo Carreras (oral): “Conociendo más sobre tu estado nutricional y tu alimentación”, la importancia de la prevención en salud. Santa Fe, 9 – 12 de octubre 2018 Dra. D'Alessandro, Ma. Eugenia - Lic. Petean, Magali

-Título de la actividad: “Animales de laboratorio: modelo científico útil para estudiar nuestro metabolismo y salud” Semana Nacional de la Ciencia, Tecnología y Arte Científico. Organizada por UNL en relación a la propuesta del Ministerio de Educación, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. 17 al 23 de octubre de 2018. . Referente de coordinación: María A. Fortino. Participantes: Oliva ME, Ferreira MR, Vargas MR, Illesca PG, Vega Jouvet M, Kloster L, Aiassa V, Cuello A.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

1. Solicitud Internacional PCT No. PCT/US2017/054045 Title: “Apo-E Modified Lipid Nanoparticles for Drug Delivery to Targeted Tissues and Therapeutic Methods”. Inventors: Jose Lucio Nunez, Dante Selenscig, Maria de los Angeles Ramirez. Applicant: Eriochem USA, LLC. Presentation: 28th September 2017. Publication: 05-04-2018

2.U.S. Patent Application No. 15/760,170. WO2018064350A1 (National Phase of International PCT Application No. PCT/US2017/054045) Title: “Apo-E Modified Lipid Nanoparticles for Drug Delivery to Targeted Tissues and Therapeutic Methods”. Applicant: Eriochem USA, LLC. Inventors: Jose Lucio Nunez, Dante Selenscig, Maria de los Angeles Ramirez. Presentation: 14th March 2018. Publication: 05-04-2018

3.U.S. Patent Application No. 15/945,630 Title: “Targeted Drug Delivery and Therapeutic Methods Using Apo-E Modified Lipid Nanoparticles”. Applicant: Eriochem USA, LLC. Inventors: Jose Lucio Nunez, Dante Selenscig, Maria de los Angeles Ramirez. Presentation: 4th April 2018.

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

-Caracterización físico química de nanopartículas lipídicas liofilizadas. Institución financiadora: Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR) en el marco de la convocatoria ANR-TEC 2016.

Objetivo: Caracterizar Fisica y químicamente nanopartículas lipídicas con APOE3 recombinante superficial,

cargadas con el activo farmacéutico Docetaxel, para completar el desarrollo de un producto nanotecnologico. Institución Beneficiaria: Eriochem S.A. Fecha de inicio: Mayo 2017. Estado: en curso Director: Selenscig Dante. Monto Total: 3.421.201,32. Resolución: 606-16.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

-Bioqca. 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:

-Michelle Vega Joubert, DNI: 39264740. Beca estímulo a las vocaciones científicas (Becas CIN). Tema: Estudio de posibles mecanismos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L (chia) dietaría sobre la desregulación del tejido adiposo en un modelo experimental de Síndrome Metabólico. Directora: Dra. María Eugenia D'Alessandro, Co-Directora: Dra. María Eugenia Oliva. Fecha de inicio: mayo 2018 - (duración 1 año). Resolución: Resolución C.D. N° 388/18.

-Victoria Aiassa. Tipo de beca: Becas de iniciación a la investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL (Cientibeca-UNL) Entidad otorgante: UNL Tema: Estudio de posibles mecanimos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaria sobre la lipotoxicidad y sensibilidad insulínica del músculo esquelético en un modelo experimental de Síndrome Metabólico. Director: D´Alessandro, María Eugenia Co-director: Ferreira Cordoneda, María del Rosario. Lugar de realización : Laboratorio de Estudio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la Nutrición. Cátedra: Qca. Biológica. Fecha inicio: junio 2017. Fecha finalización: agosto 2018.

-Alejandra Cuello DNI: 40163479. Beca de Iniciación a Investigación (CIENTIBECA UNL 2018). Tema: "Estudio de posibles mecanismos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaría sobre la disfunción del tejido adiposo en un modelo experimental de Síndrome Metabólico". Directora: Dra. María Eugenia Oliva, Co-Directora: María Eugenia D'Alessandro. Lugar de realización: Catedra de Química Biológica, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Fecha de inicio: Octubre 2018 (duración 15 meses). Resolución: Resolución C.D. N° 452/18.

-Josefina Noseda. Beca de Iniciación, Cientibeca UNL (2017-2018) Director: Dra. Ma A. Fortino Codirectora: Dra Florencia Cúneo Tema: Conociendo las realidades de los estudiantes universitarios de la FBCB para una educación en Alimentación Saludable. Lugar: cátedra Qca. Biológica. Finalizada y aprobada. Resol CS nº 272.

-Agustina Creus. Beca Posdoctoral Interna-CONICET. Efectos de la semilla de Salvia hispanica L. (Salba) - rica en ácido α-linolénico sobre las alteraciones cardiovasculares inducidas por una dieta rica en sacarosa: rol del estrés oxidativo y de la biodisponibilidad de óxido nítrico. Director: Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro. Lugar: Laboratorio de Estudio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la Nutrición. Cátedra: Qca. Biológica. Fecha inicio: 1-4-2019 Fecha de Finalización: 30-4-2021, Expte No. 002262/18.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

-Alejandra Cuello DNI: 40163479. Tema de Formación extracurricular en investigación: “Efectos beneficiosos de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaría sobre algunos aspectos relacionados con la desregulación del tejido adiposo en un modelo experimental de dislipemia y resistencia insulinica”. Directora Dra. María Eugenia Oliva. Lugar de realización: Catedra de Química Biológica, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Fecha: abril - octubre 2018. N° Resolución: Resolución C.D. N° 288.

-Santiago Farías. DNI: 39237797. Tema de Formación extracurricular en investigación: “Estudio de posibles mecanismos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaría sobre la desregulación del tejido adiposo en un modelo experimental de dislipemia y resistencia insulinica”. Directora Dra. María Eugenia Oliva. Lugar de realización: Catedra de Química Biológica, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Fecha: marzo-octubre 2018. Resolución C.D. N° 287.

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

-Paola Guadalupe Illesca. Estancia de formación en investigación. Tema: Desarrollo de actividades de investigación directamente relacionadas con el rol de los lípidos en la nutrición y salud. Particularmente en protocolos de destinados a identificar el efecto benéfico de los ácidos grasos poliinsaturados junto con determinados extractos de frutos nativos ricos en antioxidantes en modelos biológicos de esteatosis hepática (animal y celular). Inicio-Finalización: 9 de abril de 2018 – 22 de abril de 2018. Departamento de Nutrición. Facultad de Medicina. Universidad de Chile. Financió: Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM).

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

- Dra. María Eugenia Oliva. Categoría original Investigadora Asistente de CONICET, Categoría nueva Investigadora Adjunta de CONICET, Fecha de promoción: 1 de noviembre de 2018. Resolución D. Nº 3937.

Alumnos de Grado (tesinas):

-Michelle Vega Joubert, Directora: Dra. María Eugenia D’Alessandro, Co-Directora: Dra. María Eugenia Oliva. Tema de la tesina: “Efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispanica L. (chía) dietaría sobre la desregulación del tejido adiposo en un modelo experimental de Síndrome Metabólico”. Estado de la tesina: Plan de trabajo final aceptado. Resolución C.D. N° 374 (12 de octubre 2018). Fecha inicio: junio 2017 Fecha finalización: agosto 2018

-Victoria Aiassa. Director: D´Alessandro, María Eugenia Co-director: Ferreira Cordoneda, María del Rosario. Lugar de realización : Laboratorio de Estudio de Enfermedades metabólicas relacionadas con la Nutrición. Cátedra Qca. Biológica. Tema: Estudio de posibles mecanimos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaria sobre la lipotoxicidad y sensibilidad insulínica del músculo esquelético en un modelo experimental de Síndrome Metabólico.
Carrera de grado: Lic. en Biotegnología (FBCB-UNL) Estado de la tesina: aprobada (Sobresaliente) 18.02.2019

-Benzel, Marilina y Vierling, Noelia Elisabet. Directora: Dra María A. Fortino Codirector: Lic. Matías Vargas

Tema: “Desarrollo de material educativo en alimentación saludable utilizando tecnologías de información y comunicación para estudiantes universitarios”. Carrera de Licenciatura en Nutrición
Plan de trabajo aprobado Resol CD 390 con fecha 18/10/2018. En curso.

-Daiana Marano DNI: 37.153.494 Directora: Dra. Ma. Eugenia D´Alessandro (Prof. FBCB-UNL/CONICET). Co-Directora: Lic. Pamela Rocío Fernández (JTP FBCB-UNL)Tema: “Efectos de distintas fuentes dietarias ricas en ácidos grasos n-3 sobre diferentes aspectos del Síndrome Metabólico” Expte. Nº 129.984/16 y agreg. Defensa oral: 14-2-2018. Calificación: Sobresaliente 10 (diez)

-Baravalle Florencia y Muñoz Natacha. Director: Lic. María de los Ángeles Candioti (JTP-FBCB-UNL). Co-directora: Lic. Petean Magali (Ayudante-FBCB-UNL). Tema: “Estado nutricional, riesgo de malnutrición y suplementación alimentaria en adultos mayores institucionalizados en un geriátrico de la ciudad de Santa Fe”. Lic. en Nutrición. En desarrollo.

-Barolin, Ana Clara. Director: Lic. Sofía Judith Bertinat. Co-directora: Lic. Magali Estefanía Petean (Ayudante-FBCB-UNL). Tema: “Estado nutricional de niños entre 1 y 4 años, en relación con los hábitos y prácticas alimentarias de su familia, que asisten al Centro CONIN La Paz””. Lic. en Nutrición. En desarrollo.

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. Departamento de Nutrición. Facultad de Medicina. Universidad de Chile. Prof. Rodrigo Valenzuela (pasantes de docentes-investigadores 2014 y continúa).

Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro
-Evaluadora de 7 (siete) Informes Winsip 2016-2017, de Proyectos de Investigación Convocatoria PIUNT 2013 y 2015. Secretaria de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de Tucumán. (Oct 2018)
-Especialista Externo designado por la Comisión Asesora de INVESTIGACIÓN CLÍNICA para evaluar un Proyecto de Investigación UBACYT IC 2018 Investigación Clínica. Modalidad I. Universidad de Buenos Aires. Agosto 2018.
-Evaluación del Concurso de Ingreso a la Carrera del Investigador CONICET designada por la Comisión Asesora de CIENCIAS MEDICAS PARA INGRESOS CIC. Agosto 2018.
-Especialista Externo en la evaluación de la Programación Proyectos de Investigación UBACYT 2018 Modalidad II. Universidad de Buenos Aires. Abril 2018.
-Especialista Externo en la evaluación de la Programación Proyectos de Investigación UBACYT 2018 Modalidad II. Universidad de Buenos Aires. Marzo 2018.
-Evaluador de 1 proyecto en la Convocatoria a Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica del FONCyT (PICT-2017) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina. Febrero 2018.
-Revisora de un trabajo para la revista Food & Function. (Octubre 2018)
-Revisora de un trabajo para la revista CURRENT DRUGS THERAPY (Julio 2018)

VARIOS:

Dra. Ma. Eugenia D'Alessandro

-Consejera Titular Electa Representante del Claustro Profesores Adjuntos del Consejo Directivo de la FBCB-UNL por el período 2018-2021. Expte. Nº 0882630-17 Res. CD Nº 1018 del 20-9-2017 y continúa.

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

-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva Dic 2018 para la asignatura Nutrición en Situaciones Patológicas II. FBCB-UNL

-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple para las asignaturas Nutrición en Situaciones Patológicas I y II FBCB-UNL (Dic 2018)

-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Auxiliar de cátedra dedicación simple para las asignaturas Nutrición en Situaciones Patológicas I y II FBCB-UNL (Dic 2018)

-Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple del Instituto de Tecnología de Alimentos en la asignatura Química Analitica Aplicada a Alimentos, con desempeño de funciones obligatoria en la carrera de Ing. en Alimentos, con obligación de prestar servicios en la asignatura Tecnologias para el procesamiento de Frutas y Hortalizas , optativa para las carreras de Ing. en Alimentos e Ingenieria Química de la Facultad de Ingenieria Química UNL. Res. Nº: 070/18 Expte. 269 059 Fecha del concurso: 14/05/2018

Dra. Ma. Alejandra Fortino

-Directora en la presentación de trabajo en el XXII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral. “Hacia una universidad saludable: investigación sobre conocimiento y práctica de las de las Guías Alimentarias 2016 en estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL” presentado por la becaria Josefina Noseda. Santa Fe, 3 y 4 de octubre de 2018

-Miembro Titular del Jurado en la defensa de tesina de la carrera Licenciatura en Nutrición de las Srtas Silvana Moschen y Virginia Parpal titulado “Riesgo cardiovascular y estilo de vida en estudiantes ingresantes y avanzados de Licenciatura en Nutrición de la FBCB-UNL”. Res 328 del 17/9/2018.

-Miembro Titular del Jurado en la defensa de tesina de la carrera Licenciatura en Nutrición de las Srtas. Josefina Barión y Rita Soria titulado “Evaluación del impacto de una intervención educativa en personas que asisten al Comité de Obesidad Mórbida del Hospital Iturraspe”. Res 143 del 27/4/2018

-Miembro del Jurado para cubrir el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos –dedicación Semiexclusiva-, para la disciplina Química Biológica, Metabolismo y Nutrición de la carrera de grado Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas. Resolución Nº 520 de fecha 24 de septiembre de 2018,

-Miembro de CASLAN (Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición) desde el año 2004 y hasta la fecha.

-Miembro integrante del Comité Editorial de la Revista Aula Universitaria (ISSN 1514-2566). Res CD nº1280 del 14/12/11.

Dra. María Eugenia Oliva

-Miembro de la Sociedad Argentina de Diabetes – 2015 y continúa.

-Miembro del Comité de docencia e investigación del Capitulo Litoral de la Sociedad Argentina de Diabetes. 2018

-Jurado Titular de Tesina en Lic. en Nutrición: Titulo: Evaluación de factores de riesgo cardiovascular en estudiantes de Bioquímica. Autoras: Ileana María Gabas y Ana Valeria Rodríguez. Fecha defensa oral de tesina: 2018. FBCB – UNL – Santa Fe, Argentina.

Dra. María del Rosario Ferreira

-Miembro de la Sociedad Argentina de investigaciones Clínicas (SAIC) – 2015 y continúa.

-Jurado interviniente en concurso para cubrir una vacante para Formación Extracurricular en Investigación, TEMA: "Estudio de posibles mecanismos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaria sobre la desregulación del tejido adiposo en un modelo experimental de dislipemia y resistencia insulínica", bajo la dirección de la Dra. Oliva, Ma. Eugenia.FBCB. UNL. 9.02. 2018.

Dra. Paola Guadalupe Illesca

-Miembro integrante de la Comisión de Actividades de Formación Extracurricular para Alumnos de las carreras de grado y de Servicios de Actualización y Perfeccionamiento para Graduados. Res. C.D. N° 130. 21/03/2018 y continúa.

-Curso de Postgrado: "Fortalecimiento de Comités Institucionales de Cuidado y Uso de Animales de Experimentación (CICUALES)". Centro de Medicina Comparada (Registro Sistema Nacional de Bioterios N° ID 841). Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET). Comité de Ética y Seguridad de la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV), UNL. 21 al 23 de AGOSTO DE 2018. Duración: 30 hs. Calificación: sobresaliente Diez (10).

-Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC) desde el 30-11-2016 y continua.

-Miembro Titular del Capitulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN) desde el 15/10/2017 y continua.

Lic. Daiana Marano

-Curso superior de perfeccionamiento en hipertensión arterial para profesionales del equipo de salud del primer nivel de atención. Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional del Litoral. Desde abril hasta diciembre 2018 (10 módulos). Asistencia y aprobación.

-Simposio: GPS de la hipertensión arterial. Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial (SAHA). Noviembre 2018. Asistencia

Lic. Matias R. Vargas

Cursando Maestria en Docencia Universitaria. FHUC. Cohorte 2017 y continua.

-Seminario Teoria y Diseño Curricular universitario. Calificación. 9. 2018

-Seminario Teorias del aprendizaje. Calificacion: 8. 2018

-Seminario Sociopolítica de la educación superior. Calificación: 8. 2018.

Lucia Kloster
-Curso de Posgrado de Actualización y Perfeccionamiento: Formación en docencia universitaria. Res.CD 847 Expte. 0932255-18. Oct-Nov. 2018. 30 hs. Calificación: Muy bueno (8).

Dra. Agustina Creus
-Curso de Posgrado de Actualización y Perfeccionamiento: Formación en docencia universitaria. Directora: Mag. Marcela Manuale. Res.CD 847 Expte. 0932255-18. 1/11/2018 al 23/12/2018. Calificación: Muy bueno (8).

Dra. Natalia Alfaro
-Red de Laboratorios en el Diagnóstico de Tuberculosis- Serie 1. Modalidad: a distancia (plataforma virtual ANLIS)". Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Dr. Emilio Coni" – Santa Fe. Directora: MSc Elsa Zerbini.
-Formación en Docencia Universitaria". Teórico – Práctico. Gabinete Pedagógico. FBCB. UNL. Directora: Mag. Marcela Manuale.

Lic. Magali Petean
-Ayudante de Catedra (simple) en Nutrición en Situaciones Patológicas I y II. FBCB-UNL. Desde el 1-2-2018 y continua. Carrera: Lic. en Nutrición. FBCB. UNL.
-Docente designada para la corrección de TFLN perteneciente a la alumna Getti Maria Florencia, titulado: Estado nutricional, practicas alimentarias y conocimientos sobre alimentación durante la gestación en embarazadas de la localidad de Cerrito. UNL. Diciembre 2018.
-Asistencia a la Jornada de Actualización de Dietoterapia en Enfermedad Renal. Colegio de Nutricionistas Santa Fe. Diciembre 2018.

Cátedra: Saneamiento 4

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Raúl José Bustaber. Ing. Mecánico - Ing. Laboral - Especialista en Ingeniería Ambiental. Categoría Docente Investigador "III" en el marco del Programa de Incentivos de Universidades Nacionales (Dto. 2427/93).
Rubén Eduardo Ruocco. Lic. en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Maestrando en la Maestría en Gestión Ambiental.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Saneamiento IV. Carrera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Dictado durante el 1er cuatrimestre.

Carreras a Término (PROCAT):

Investigación Pericial. Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional. Dictado durante el 1er cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

Curso denominado "Teoría de la Prevención". Carrera de Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo de la UTN - FRSF. Director: Ing. Ivan Sorba. Fechas: 1er cuatrimestre. Lugar: UTN - FRSF.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

-Integrante del Proyecto PID (UTN PID) con incorporación al Programa de Incentivos "Estudio de la Demanda de Movilidad Ciclista en el Ambito Urbano. Aplicación en la Ciudad de Santa Fe (Código: TVUTIFE0004373TC).

Inicio de Actividades 01/01/2017, finalización - 31/12/2018

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Alumno: Rivero María Julia

Director: Ing. Esp. Raúl J. Bustaber - Docente UNL - UTN.

Co Director: Lic. María de los Ángeles Bonavia.

Tema de la Tesina: Análisis de las condiciones de trabajo en la distribución de baños químicos en la empresa Servicios Guadalupe.

Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo

Estado: en desarrollo.

Cátedra: TOXICOLOGIA, FARMACOLOGIA Y BIOQUIMICA LEGAL

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

JORGE SCAGNETTI , bioquimico,magister, especialista, profesor titular ordinario, categoria IV

RAUL GRIGOLATO, bioquimico, jefe de trabajos prácticos

ALICIA LOTESTE, bioquimica, ayudante de primera

CARLOS MASTANDREA, bioquimico, especialista, jefe de TP

JOSE SYLVESTRE, bioquimico, ayudante de primera

MARIA FERNANDA SIMONIELLO, bioquimca, doctora en Cs Biolog.ayudante de primera

ADRIANA PAONESSA, bioquimica, magister, ayudante de primera

GISELA POLETTA, Lic en Biodiversidad,Dra en Cs Biolog, jefa de Trabajos Prácticos.Investigador adjunto CONICET

Becarios:

Poletta, Gisela

1-Dirección de 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 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 Posdoctoral de CONICET. "Evaluación de genotoxicidad e identificación de marcadores moleculares de expresión génica como indicadores de estrés ambiental producido por la exposición a plaguicidas en Caiman latirostris". Becario: López González, Evelyn C. Período: 2018-2020.
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.
5. Director Beca de Iniciación a la investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL (Cientibeca) "Evaluación del efecto de agroquímicos sobre la actividad fagocítica de macrófagos en ejemplares de Salvator merianae (iguana overa)". Becario: Julieta Carletti. Res. N° 552/18. Período 2018-2020.
Simoniello, Maria Fernanda
Dirección de Becas de Becas de Fortalecimiento del Sistema Científico Nacional en las áreas temáticas prioritarias del "Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en Investigación y Desarrollo (PERHID)" Código Proyecto 9065, Beca de Finalización de Carrera de Maestria: Quiroga, Ana María, DNI 20338248. Titulo: Evaluación de efectos sinérgicos entre plaguicidas y arsénico y su relación con daño genotóxico. Noviembre 2018

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

1-Toxicologia, Farmacologia y Bioquímica Legal, Carrera de Bioquímica, 1er Cuatrimestre
2-Toxicología de los alimentos.Carrera de Licenciatura en Nutrición.2do cuatrimestre
3-Curso teórico-práctico de Ciencia Forense, carrera de Bioquímica, 2do cuatrimestre.
4-Toxicología de los alimentos.Carrera de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.2do cuatrimestre
5-Toxicología General, Alimentaria y Laboral, carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental .1er cuatrimestre.

DICTADO DE CURSOS:

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

Tecnología, Sociedad y Ciencia: Concepciones y desafíos epistemológicos Organizado por la Secretaría de Posgrado de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Bajo la Dirección de Dra Sonia B. Concari con 4 créditos para la carrera de Doctorado en Educación de las Ciencias Experimentales. Modalidad Teórico Práctico, Carga horaria: 60 horas Evaluación Final: Sobresaliente (10). Santa Fe, 12 de abril al 11 de mayo de 2018.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Poletta, Gisela

-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: 2017-2019.

-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: 2017-2020.

Integrante Grupo Responsable:

-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: 2017-2020.

Participación en proyectos:

-PICT 2016-4078 Jóvenes (ANPCyT-FONCyT) “Estudio del efecto del estrés ambiental sobre sobre la producción sustentable del yacaré overo (Caiman latirostris): análisis de la expresión de receptores de glucocorticoides como vía de señalización sistémica". Integrante Grupo colaborador. Monto: $ 169.740, período: 2017-2019.

-PICT-2017-0980. Temas abiertos (ANPCyT-FONCyT) “Contaminación por Agroquímicos de uso actual. Genotoxicidad y otros efectos subletales en organismos acuáticos”. Integrante Grupo colaborador. Monto: $ 960.000, período: 2019-2021.

-PID-UNER N° 6192. “Estrés oxidativo y genotoxicidad en las células de la retina y branquias de los peces cebra (Danio rerio) adultos sometidos a concentraciones ambientales de cipermetrina”. Integrante Grupo colaborador. Monto: 5.000, período: 2019-2021.

-ASaCTeI CC-2018-015. Comunicación de la Ciencia 2018 “Arsénico estás ahí? Haciendo visible lo invisible”. Res. N°12/18. Integrante Grupo colaborador. Monto: $ 180.000, período: 2019-2020.

Loteste, Alicia

Miembro integrante del proyecto: “Biomonitoreo en el río Paraná: utilización de herramientas biológicas para la evaluación de calidad de agua”. Proyecto SeCTeI 2016. Directora Luciana Montalto.

Miembro integrante del proyecto: “CompartiMientos: Producción de materiales y recursos modulares e interactivos sobre biodiversidad y funcionamiento del río Paraná.” Proyecto SeCTeI 2016. Directora: Verónica Williner.

Miembro integrante Proyecto CAI+D 2016:”Impacto de agentes estresantes ambientales naturales y antrópicos sobre diferentes niveles de organización de la biota acuática”. Grupo Responsable: Dra. J. Cazenave (Dir.); Dra. F. Rojas Molina (Co-Dir.); Dra. A. Rossi y Dra. L. Montalto. Financiamiento otorgado por la Universidad Nacional del Litoral. 2017-2010.

Miembro integrante Proyecto Investigación Orientada MCTeIP 2017 Prov. Santa Fe. Evaluación Integral de Salid en Poblaciones Rurales Expuestas a Arsénico en Agua de Bebida Dir.: Dra Ma. Fernanda Simoniello.

Miembro integrante PICT 2017: “Impacto de arroceras sobre la salud de los peces”. Director: Dra. Andrea S. Rossi. Código: 201-0643

Simoniello, María Fernanda

Dirección de Proyectos de 1 a 3 años

-Proyecto ASaCTEI 2010-097-16. (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. Monto del subsidio: $ 100.000.-

-Proyecto CAI+D 2016: 50120150100161LI (2017-2019): "Evaluación de efectos sinérgicos entre plaguicidas y arsénico y su relación con daño genotóxico". Universidad Nacional del Litoral. Secretaría de Investigación Científica y Tecnológica. Monto del subsidio: 0.000.-

-Proyecto ASaCTEI Comunicación de la Ciencia CC-2018-015 (2019-2020) "Arsénico estás ahí? Haciendo visible lo invisible". Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación Res. 172/18.

Coordinación de Proyectos o Programas

-Programa de Actividades Científicas y Tecnológicas (PACT): "Salud Pública y ambiental" Director María Fernanda Simoniello Universidad Nacional del Litoral. Secretaría de Investigación Científica y Tecnológica. Monto del subsidio: 0.000.-

Investigador responsable

-PICT-2017-1069 (2018-2021) "Biotoxicidad en anfibios anuros por contaminantes emergentes y su relación con la resistencia bacteriana" Temas Abiertos. Director: Lajmanovich, Rafael
Area Temática: Fisiología y Biología Experimental. Lugar de trabajo: Universidad Nacional del Litoral. Monto Total del Subsidio: $ 1.050.000

-PICT-2017-0980 (2018-2021) "Contaminación por Agroquímicos de uso actual. Genotoxicidad y otros efectos subletales en organismos acuáticos" Temas Abiertos. Director: Menone, Mirta Luján, Area Temática: Fisiología y Biología Experimental. Lugar de trabajo: Universidad Nacional de Mar del Plata. Monto Total del Subsidio $ 1.008.000

Organización de Eventos Científicos:

Simoniello, María Fernanda

-Coordinadora del Taller: "Biomarcadores de genotoxicidad; aplicaciones y resultados, el relato de los becarios". XXXVI Jornadas Argentinas Interdesciplinarias de Toxicología. 19 al 21 de Septiembre de 2018, Córdoba, Argentina.

-Coordinadora de la Sesión de Comunicaciones orales de Genotoxicidad: "Nuevos desafios en Genética Toxicológica aplicada a problemas ambientales". VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). 16 al 19 de octubre de 2018, San Luis, Argentina

-Miembro del Comité científico y Miembro de la Comisión Organizadora de XXXVI Jornadas Argentinas Interdesciplinarias de Toxicología. 19 al 21 de Septiembre de 2018, Córdoba, Argentina.

-Miembro del Comité Científico. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). 16 al 19 de octubre de 2018, San Luis, Argentina

Poletta, Gisela

Coordinador de Sesión "Biology and General Research", 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Poletta, Gisela

. Paravani, E.V.; Simoniello M.F.; Poletta, G.L.; Zolessi, F.; Casco, V. Cypermethrin: oxidative stress and genotoxicity in retinal cells of the adult zebrafish Mutat. Res. 826 (2018), 25-32. (Netherland). IF: 2,23; SJR: 0,92 = Q1 (Health, Toxicology and Mutagenesis).

. 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. 161 (2018) 441-463 (USA). IF: 4,27; SJF: 1,2 = Q1 (Health, Toxicology and Mutagenesis).

. Davico, C., Loteste, A., Parma, M., Poletta, G., Simoniello, F. Oxidative stress and genotoxicity in Prochilodus lineatus (Valenciennes, 1836) exposed to commercial formulation of insecticide Cypermethrin. Drug Chem Toxicol. Disponible on line sept 2018. DOI 10.1080/01480545.2018.1497643. IF: 1,32 ; SJR: 0,46 = Q3 (Health, Toxicology and Mutagenesis).

. Mestre, A.P., P.S. Amavet, A.I. Vanzetti, M.S. Moleón, M.V. Parachú Marcó, G.L. Poletta, P.A. Siroski. Effects of cypermethrin (pyrethroid), glyphosate and chlorpyrifos (organophosphorus) on the endocrine and immune system of Salvator merianae (Argentine tegu). Ecotox. Environm. Saf. 169 (2019) 61-67 (USA). IF: 4,27; SJF: 1,2 = Q1 (Health, Toxicology and Mutagenesis).

. Paravani, E.V.; M.F. Simoniello; G.L. Poletta; V.H. Casco. Cypermethrin induction of DNA damage and oxidative stress in zebrafish gill cells. Ecotoxicol. Environm. Saf. 173 (2019) 1-7 (USA). IF: 4,27; SJF: 1,2 = Q1 (Health, Toxicology and Mutagenesis).

Simoniello, María Fernanda

Imidacloprid Causes DNA Damage in Fish: Clastogenesis as a Mechanism of Genotoxicity. Iturburu, F.G., Simoniello, M.F., Medici, S., Panzeri, A.M., Menone, M.L. 2018. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. ISSN: 0007-4861 (Print) 1432-0800 (Online). Ed. Springer. I.F: 1.480. 100(6): 760-764.

- Cypermethrin: Oxidative stress and genotoxicity in retinal cells of the adult zebrafish. Paravani, E.V., Simoniello, M.F., Poletta, G.L., Zolessi, F.R., Casco, V.H. 2018. Mutation Research – Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis. ISSN: 1383-5718. Ed. Elsevier. 826:. 25-32

- Stress oxidative and genotoxicity in Prochilodus lineatus (Valenciennes, 1836) exposed to commercial formulation of insecticide Cypermethrin Davico, C. E., Loteste, A., Parma, M. J., Poletta, G., Simoniello, M. F. 2018. Drug and chemical toxicology. Print ISSN: 0148-0545 Online ISSN: 1525-6014 Ed. Taylor & Francis. I.F:1.531. 7: 1-6.

- Oxidative damage and antioxidant defense in Caiman latirostris (Broad-snouted caiman) exposed in ovo to pesticide formulations. 2018. Burella, P. M., Odetti, L. M., Simoniello, M. F., Poletta, G. L.. Ecotoxicology and environmental safety. ISSN: 0147-6513 Ed. Elsevier IF: 3.743. 161: 437-443.

Loteste, Alicia

2018 Davico, C.; Loteste, A.; Parma, M.J.; Poletta, G.; Simoniello, Ma.

F. Stress oxidative and genotoxicity in Prochilodus lineatus (Valenciennes, 1836) exposed to commercial formulation of insecticide. Drug and Chemical Toxicology (IDCT). ISSN: 0148-0545 (Print) 1525-6014 (Online) Journal homepage: http://www.tandfonline.com/loi/idct20

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Poletta, Gisela

COMUNICACIONES EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES:

Presentaciones orales:

-“Transcriptomic of blood and liver tissues of Caiman latirostris through Next generation sequencing after acute exposure to glyphosate-base formulation Roundup®”. G.L. Poletta; M.V. Parachú Marcó; E.C. López González; N. Denslow; P.A. Siroski. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

-“Genotoxic effect of complex mixtures of pesticide formulations on broad-snouted caiman (Caiman latirostris) exposed under controlled, semi-natural and environmental conditions”. E.C. López González, P.A. Siroski; G.L. Poletta. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

-“Gene expression pattern of antioxidant enzymes and its relation to oxidative damage and genotoxicity in Caiman latirostris hatchlings exposed to pesticide formulations during development”. L.M. Odetti; E.V. Paravani; E.C. López González; M.F. Simoniello; G.L. Poletta. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

-“Daño oxidativo y genotoxicidad en Caiman latirostris por exposición embrionaría a mezclas de plaguicidas. Evaluación de recuperación”. Odetti L, Paravani E, López González E, Simoniello MF, Poletta GL. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino), San Luis, Argentina, Octubre de 2018.

Posters

-“Development of an instrument for the evaluation of maternal risk to environmental xenobiotics: preliminary study” Colussi, C.L.; Contini, L.E.; Poletta, G.L.; Simoniello, M.F. IV International Congress in Translational Medicine, Buenos Aires, Argentina, Marzo de 2018.

-“Standardization and determination of basal values of Chromosomal Aberrations (CA) and Mitotic Index (MI) on Caiman latirostris (Broad-snouted caiman) lymphocytes as markers of genotoxicity and cytotoxicity. C.F. Chacón; E.C. López González; P.A. Siroski; G.L. Poletta. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

-“Acute exposure of Caiman latirostris to the Glyphosate commercial formulation Roundup® Full II (66.2%): evidence of genotoxicity, oxidative stress and endocrine disruption. E.C. López González; L. Odetti; M.V. Parachú Marcó; G.L. Poletta; P.A. Siroski. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

-“Optimizing protocols for high-quality RNA extraction from blood and liver tissues of Caiman latirostris (broad-snouted caiman)”. E.C. López González; L.M. Odetti; G.L. Poletta; P.A. Siroski; M.V. Parachú Marcó. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

-“Genotoxicity of Agrochemicals Evaluated in Caiman latirostris Using ISSR Markers”. A. Vanzetti; P. A. Siroski; G.L. Poletta; P.S. Amavet. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

-"Evaluation of Immunological Parameters in Caiman latirostris Embryos Exposed to Different Pesticides Mixtures”. J.V. Carletti; A.P. Mestre; E.C. López Gonzalez; L. Odetti; G.L. Poletta; P.S. Amavet; P.A. Siroski. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

-“Sebekia is you there? Elucidation about its presence in Caiman yacaré”. L. Fernández; M.S. Moleón; G.L. Poletta; P.A. Siroski. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe,

Argentina, Mayo de 2018.
-“Análisis multivariado aplicado al estudio de marcadores de alerta temprana para detectar daño inducido por plaguicidas en el yacaré overo”. G.L. Poletta; E.C. López González; L.M. Odetti; A. Latorre; O. Avila; L.E. Contini. XXIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría/II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría, Neuquén, Argentina, Octubre de 2018.
-“Efectos inmunotóxicos en embriones de Salvator merianae”. Mestre A.P., Amavet P.S., Carletti J.V., Poletta G.L., Siroski P.A. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino), San Luis, Argentina, Octubre de 2018
Simoniello, María Fernanda
- Exposición Oral: Gene Expression Pattern of Antioxidant Enzymes and its Relation to Oxidative Damage and Genotoxicity in Caiman latirostris Hatchlings Exposed to Pesticide Formulations During Development. Lucia M. Odetti, Enrique Paravan, Evelyn C. López González, Ma. Fernanda Simoniello, Gisela L. Poletta. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN). Santa Fe, Argentina, 7-10 May 2018
- Exposición Oral: Exposición residencial y ocupacional a agroquímicos en la provincia de Santa Fe, principales mecanismos toxicológicos involucrados. Simoniello Ma. Fernanda. 4to Congreso Regional de Estudiantes de Biotecnología. Organizado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL. Santa Fe, 7 y 8 de junio de 2018
- Poster: Development of an instrument for the evaluation of maternal risk to environmental xenobiotics: preliminary study. Colussi, C.; Contini, L., Poletta, G., Simoniello MF. IV International Congress in Translational Medicine. Buenos Aires, Argentina, March 27-28, 2018.
- Exposición Oral: Biomarcadores: Disminuyendo los márgenes de la incertidumbre. Biomarkers: Decreasing the margins of uncertainty Simoniello, Ma. Fernanda. Taller: Asociación Toxicológica Argentina (ATA) / Sociedad Iberoamericana de Salud Ambiental (SIBSA): “Trabajando para disminuir los riesgos de las amenazas ambientales por sustancias químicas”. XXXVI Jornadas Argentinas Interdesciplinarias de Toxicología. 19 al 21 de Septiembre de 2018, Córdoba, Argentina.
Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)
www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 26 suplemento 2018
- Exposición Oral: Desafíos para Controlar la Inocuidad de los Alimentos: Conclusiones Preliminares del Grupo de Trabajo GIAH-Agroquímicos (Red de Seguridad Alimentaria). Aiassa, Delia E.; Cristos, Diego S; Fuchs, Julio S.; Loewy, Ruth M.; Marino, Damián J.; Miglioranza, Karina; Peluso, María Leticia; Rovedatti, María Gabriela; Simoniello, María Fernanda; Wolansky, Marcelo J.; Wunderlin, Daniel A.; Pardo, Javier; Van Gelderen, Carlos J. XXXVI Jornadas Argentinas Interdesciplinarias de Toxicología. 19 al 21 de Septiembre de 2018, Córdoba, Argentina.
Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)
www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 26 suplemento 2018
- Exposición Oral: Biomarcadores de genotoxicidad. Simoniello, María Fernanda. Taller: Biomarcadores de genotoxicidad; aplicación y resultados, el relato de los becarios. XXXVI Jornadas Argentinas Interdesciplinarias de Toxicología. 19 al 21 de Septiembre de 2018, Córdoba, Argentina.
Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)
www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 26 suplemento 2018

- Exposición Oral: Biomarcadores de genotoxicidad en madres de niños con anomalías congénitas en la Provincia de Santa Fe. Genotoxicity biomarkers in mothers of newborns with congenital anomalies in Santa Fe Province. Colussi, Carlina L.; Zanetti, Ana; Racigh, Nora; Lunghi, Juan; Peralta, Laura; Barrionuevo, Adelia; Gigli, Mariel; Willimburgh, Verónica; Poletta, Gisela; Simoniello, Ma. Fernanda. Taller: Biomarcadores de genotoxicidad; aplicación y resultados, el relato de los becarios. XXXVI Jornadas Argentinas Interdesciplinarias de Toxicología. 19 al 21 de Septiembre de 2018, Córdoba, Argentina.
Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)
www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 26 suplemento 2018
- Exposición Oral: Poblaciones expuestas a Arsénico en agua de bebida y su relación con el daño oxidativo en el ADN. Populations exposed to arsenic in drinking water and its relation to oxidative damage in DNA. Quiroga, Ana M.; Leonarduzzi, Emilia; Lunguni, Ivana; Grigolato, Raul; Sigrist, Mirna; Cabagna, Mariana; Simoniello, Ma. Fernanda. Taller: Biomarcadores de genotoxicidad; aplicación y resultados, el relato de los becarios. XXXVI Jornadas Argentinas Interdesciplinarias de Toxicología. 19 al 21 de Septiembre de 2018, Córdoba, Argentina.
Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)
www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 26 suplemento 2018
- Exposición Oral: Contribución del daño oxidativo al ADN a la genotoxicidad producida por plaguicidas y sus mezclas en neonatos de Caiman latirostris. Contribution of oxidative damage to DNA to genotoxicity produced by pesticides and their mixtures in neonates of Caiman latirostris. Odetti, Lucia M.; Simoniello, Ma. Fernanda; Poletta, Gisela L. Taller: Biomarcadores de genotoxicidad; aplicación y resultados, el relato de los becarios. XXXVI Jornadas Argentinas Interdesciplinarias de Toxicología. 19 al 21 de Septiembre de 2018, Córdoba, Argentina.
Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)
www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 26 suplemento 2018
- Poster: Evaluación de la capacidad reparadora al daño del ADN de lipopeptidos antimicrobianos. De Giusto Gina, Húmpola María Verónica, Siano Albaro S, Simoniello María Fernanda, Contini,Liliana E Y Avila Olga B. XXIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría y el II Encuentro Argentino Chileno de Biometría. Neuquén, Argentina, 10 al 12 de octubre de 2018.
- Exposición Oral: Uso de Plaguicidas para la Producción de Agroalimentos – Impacto Colateral Adverso en la Salud Humana y Ambiental. Aiassa D.E, Cristos D.S., Fuchs J.S., Loewy R.M., Marino D.J., Miglioranza K., Peluso M.L., Rovedatti M.G., Simoniello M.F., Wolansky M.J., Wunderlin D.A., Pardo J., Van Gelderen C. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). 16 al 19 de octubre de 2018, San Luis, Argentina
- Exposición Oral: Daño oxidativo y genotoxicidad en Caiman latirostris por exposición embrionaría a mezclas de plaguicidas. Evaluación de recuperación. Odetti L, Paravani E, López González E, Simoniello MF, Poletta G. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). 16 al 19 de octubre de 2018, San Luis, Argentina
- Exposición Oral: Genotoxicidad y Agroquímicos, un poco más cerca de entender su impacto en la salud. Simoniello, María Fernanda. Encuentro “Ciencia Digna para la Salud de la Madre Tierra”, Universidad Nacional de Rosario. Rosario, Argentina, 12 y 13 Noviembre de 2018
- Exposición Oral: Plaguicidas y salud. Simoniello, María Fernanda. Primer Congreso Regional de

estudiantes de la Facultad de Ciencias Bioquímica y Farmacia. Organizado por el Centro de Estudiantes FBioyF, Universidad Nacional de Rosario. Rosario, Argentina 27-28 de noviembre de 2018
- Exposición Oral: Biomarcadores de genotoxicidad para evitar el impacto de estresores ambientales. Simoniello, Ma. Fernanda. 1° Seminario de Integración "Ambiente y economía circular" en el marco del programa UNL-Bio. Res CS N° 528. Santa Fe, 17 de diciembre de 2018.
Scagnetti, Jorge
Disertante en el Ier Congreso FBioF.Universidad Nacional de Rosario.27 y 28 Noviembre de 2018
Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
Simoniello, María Fernanda
Exposición Oral: Gene Expression Pattern of Antioxidant Enzymes and its Relation to Oxidative Damage and Genotoxicity in Caiman latirostris Hatchlings Exposed to Pesticide Formulations During Development. Lucia M. Odetti, Enrique Paravan, Evelyn C. López González, Ma. Fernanda Simoniello, Gisela L. Poletta. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN). Santa Fe, Argentina, 7-10 May 2018
-Exposición Oral: Exposición residencial y ocupacional a agroquímicos en la provincia de Santa Fe, principales mecanismos toxicológicos involucrados. Simoniello Ma. Fernanda. 4to Congreso Regional de Estudiantes de Biotecnología. Organizado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL. Santa Fe, 7 y 8 de junio de 2018
- Exposición Oral: Biomarcadores: Disminuyendo los márgenes de la incertidumbre. Biomarkers: Decreasing the margins of uncertainty Simoniello, Ma. Fernanda. Taller: Asociación Toxicológica Argentina (ATA) / Sociedad Iberoamericana de Salud Ambiental (SIBSA): "Trabajando para disminuir los riesgos de las amenazas ambientales por sustancias químicas". XXXVI Jornadas Argentinas Interdesciplinarias de Toxicología. 19 al 21 de Septiembre de 2018, Córdoba, Argentina.
Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)
www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 26 suplemento 2018
- Exposición Oral: Desafíos para Controlar la Inocuidad de los Alimentos: Conclusiones Preliminares del Grupo de Trabajo GIAH-Agroquímicos (Red de Seguridad Alimentaria). Aiassa, Delia E.; Cristos, Diego S; Fuchs, Julio S.; Loewy, Ruth M.; Marino, Damián J.; Miglioranza, Karina; Peluso, María Leticia; Rovedatti, María Gabriela; Simoniello, María Fernanda; Wolansky, Marcelo J.; Wunderlin, Daniel A.; Pardo, Javier; Van Gelderen, Carlos J. XXXVI Jornadas Argentinas Interdesciplinarias de Toxicología. 19 al 21 de Septiembre de 2018, Córdoba, Argentina.
Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)
www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 26 suplemento 2018
- Exposición Oral: Biomarcadores de genotoxicidad. Simoniello, María Fernanda. Taller: Biomarcadores de genotoxicidad; aplicación y resultados, el relato de los becarios. XXXVI Jornadas Argentinas Interdesciplinarias de Toxicología. 19 al 21 de Septiembre de 2018, Córdoba, Argentina.
Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)
www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 26 suplemento 2018
- Exposición Oral: Biomarcadores de genotoxicidad en madres de niños con anomalías congénitas en la Provincia de Santa Fe. Genotoxicity biomarkers in mothers of newborns with congenital anomalies in Santa Fe Province. Colussi, Carlina L.; Zanetti, Ana; Racigh, Nora; Lunghi, Juan; Peralta, Laura; Barrionuevo, Adelia; Gigli, Mariel; Willimburgh, Verónica; Poletta, Gisela; Simoniello, Ma. Fernanda. Taller: Biomarcadores

de genotoxicidad; aplicación y resultados, el relato de los becarios. XXXVI Jornadas Argentinas Interdesciplinarias de Toxicología. 19 al 21 de Septiembre de 2018, Córdoba, Argentina.
Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)
www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 26 suplemento 2018
- Exposición Oral: Poblaciones expuestas a Arsénico en agua de bebida y su relación con el daño oxidativo en el ADN. Populations exposed to arsenic in drinking water and its relation to oxidative damage in DNA. Quiroga, Ana M.; Leonarduzzi, Emilia; Lunguni, Ivana; Grigolato, Raul; Sigrist, Mirna; Cabagna, Mariana; Simoniello, Ma. Fernanda. Taller: Biomarcadores de genotoxicidad; aplicación y resultados, el relato de los becarios. XXXVI Jornadas Argentinas Interdesciplinarias de Toxicología. 19 al 21 de Septiembre de 2018, Córdoba, Argentina.
Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)
www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 26 suplemento 2018
- Exposición Oral: Contribución del daño oxidativo al ADN a la genotoxicidad producida por plaguicidas y sus mezclas en neonatos de Caiman latirostris. Contribution of oxidative damage to DNA to genotoxicity produced by pesticides and their mixtures in neonates of Caiman latirostris. Odetti, Lucia M.; Simoniello, Ma. Fernanda; Poletta, Gisela L. Taller: Biomarcadores de genotoxicidad; aplicación y resultados, el relato de los becarios. XXXVI Jornadas Argentinas Interdesciplinarias de Toxicología. 19 al 21 de Septiembre de 2018, Córdoba, Argentina.
Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)
www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm vol. 26 suplemento 2018
- Exposición Oral: Uso de Plaguicidas para la Producción de Agroalimentos – Impacto Colateral Adverso en la Salud Humana y Ambiental. Aiassa D.E, Cristos D.S., Fuchs J.S., Loewy R.M., Marino D.J., Miglioranza K., Peluso M.L., Rovedatti M.G., Simoniello M.F., Wolansky M.J., Wunderlin D.A., Pardo J., Van Gelderen C. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). 16 al 19 de octubre de 2018, San Luis, Argentina
- Exposición Oral: Daño oxidativo y genotoxicidad en Caiman latirostris por exposición embrionaría a mezclas de plaguicidas. Evaluación de recuperación. Odetti L, Paravani E, López González E, Simoniello MF, Poletta G. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). 16 al 19 de octubre de 2018, San Luis, Argentina
- Exposición Oral: Genotoxicidad y Agroquímicos, un poco más cerca de entender su impacto en la salud. Simoniello, María Fernanda. Encuentro “Ciencia Digna para la Salud de la Madre Tierra”, Universidad Nacional de Rosario. Rosario, Argentina, 12 y 13 Noviembre de 2018
- Exposición Oral: Plaguicidas y salud. Simoniello, María Fernanda. Primer Congreso Regional de estudiantes de la Facultad de Ciencias Bioquímica y Farmacia. Organizado por el Centro de Estudiantes FBioyF, Universidad Nacional de Rosario. Rosario, Argentina 27-28 de noviembre de 2018
- Exposición Oral: Biomarcadores de genotoxicidad para evitar el impacto de estresores ambientales. Simoniello, Ma. Fernanda. 1° Seminario de Integración “Ambiente y economía circular” en el marco del programa UNL-Bio. Res CS N° 528. Santa Fe, 17 de diciembre de 2018.
Poletta, Gisela
-“Transcriptomic of blood and liver tissues of Caiman latirostris through Next generation sequencing after acute exposure to glyphosate-base formulation Roundup®”. G.L. Poletta; M.V. Parachú Marcó; E.C. López

González; N. Denslow; P.A. Siroski. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.
-"Genotoxic effect of complex mixtures of pesticide formulations on broad-snouted caiman (Caiman latirostris) exposed under controlled, semi-natural and environmental conditions". E.C. López González, P.A. Siroski; G.L. Poletta. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.
-"Gene expression pattern of antioxidant enzymes and its relation to oxidative damage and genotoxicity in Caiman latirostris hatchlings exposed to pesticide formulations during development". L.M. Odetti; E.V. Paravani; E.C. López González; M.F. Simoniello; G.L. Poletta. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.
-"Daño oxidativo y genotoxicidad en Caiman latirostris por exposición embrionaría a mezclas de plaguicidas. Evaluación de recuperación". Odetti L, Paravani E, López González E, Simoniello MF, Poletta GL. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino), San Luis, Argentina, Octubre de 2018.
Scagnetti, Jorge
Disertante en el Ier Congreso FBioF.Universidad Nacional de Rosario.27 y 28 Noviembre de 2018

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

Poletta, Gisela
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: 2017-2020.
Integrante Grupo Responsable:
-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: 2017-2020.
Participación en proyectos:
-PICT 2016-4078 Jóvenes (ANPCyT-FONCyT) "Estudio del efecto del estrés ambiental sobre sobre la producción sustentable del yacaré overo (Caiman latirostris): análisis de la expresión de receptores de glucocorticoides como vía de señalización sistémica". Integrante Grupo colaborador. Monto: $ 169.740, período: 2017-2019.
-PICT-2017-0980. Temas abiertos (ANPCyT-FONCyT) "Contaminación por Agroquímicos de uso actual. Genotoxicidad y otros efectos subletales en organismos acuáticos". Integrante Grupo colaborador. Monto: $ 960.000, período: 2019-2021.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Poletta, Gisela
Dirección de Tesis
Tesis de Doctorado

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

2.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.

3.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.

Simoniello, María Fernanda

DIRECCIÓN DE TESIS DE POSGRADO

-“Evaluación del impacto de la exposición a mezclas de agroquímicos presentes en escorrentías de cultivos extensivos utilizando como biomarcadores el daño oxidativo y genotóxico en Cnesterodon decemmaculatus”. Tesis de la Maestría en Salud Ambiental. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Universidad Nacional de Litoral. Postulante: Lic. Nestor Abel Pautasso. En proceso, Plan aprobado Res CD N 993/16. Nota obtenida: Sobresaliente (10). Res. CD 758. Santa Fe, julio 2018

Becarios:

Poletta, Gisela

1. Dirección de 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 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 Posdoctoral de CONICET. “Evaluación de genotoxicidad e identificación de marcadores moleculares de expresión génica como indicadores de estrés ambiental producido por la exposición a plaguicidas en Caiman latirostris”. Becario: López González, Evelyn C. Período: 2018-2020.

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.

5. Director Beca de Iniciación a la investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL (Cientibeca) “Evaluación del efecto de agroquímicos sobre la actividad fagocítica de macrófagos en ejemplares de Salvator merianae (iguana overa)”. Becario: Julieta Carletti. Res. N° 552/18. Período 2018-2020.

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Poletta, Gisela

Denslow Lab, Department of Physiological Sciences, University of Florida, Gainesville, Florida, USA. Proyecto "Ecotoxicogenomica aplicada al estudio del impacto de plaguicidas en especies silvestres de importancia regional". Agosto de 2018.

Alumnos de Grado (tesinas):

Poletta, Gisela

Co-Dirección Tesina de Licenciatura en Biodiversidad, FHUC, UNL. Tesinista: Vanzetti, Agustín. Tema: Estudios genético-moleculares en poblaciones silvestres de reptiles de interés regional sometidas a estrés ambiental. En curso.

Simoniello, María Fernanda

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

VARIOS:

Poletta , Gisela

Posters

-"Development of an instrument for the evaluation of maternal risk to environmental xenobiotics: preliminary study" Colussi, C.L.; Contini, L.E.; Poletta, G.L.; Simoniello, M.F. IV International Congress in Translational Medicine, Buenos Aires, Argentina, Marzo de 2018.

-"Standardization and determination of basal values of Chromosomal Aberrations (CA) and Mitotic Index (MI) on Caiman latirostris (Broad-snouted caiman) lymphocytes as markers of genotoxicity and cytotoxicity. C.F. Chacón; E.C. López González; P.A. Siroski; G.L. Poletta. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

-"Acute exposure of Caiman latirostris to the Glyphosate commercial formulation Roundup® Full II (66.2%): evidence of genotoxicity, oxidative stress and endocrine disruption. E.C. López González; L. Odetti; M.V. Parachú Marcó; G.L. Poletta; P.A. Siroski. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

-"Optimizing protocols for high-quality RNA extraction from blood and liver tissues of Caiman latirostris (broad-snouted caiman)". E.C. López González; L.M. Odetti; G.L. Poletta; P.A. Siroski; M.V. Parachú Marcó. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

-"Genotoxicity of Agrochemicals Evaluated in Caiman latirostris Using ISSR Markers". A. Vanzetti; P. A. Siroski; G.L. Poletta; P.S. Amavet. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

-"Evaluation of Immunological Parameters in Caiman latirostris Embryos Exposed to Different Pesticides Mixtures". J.V. Carletti; A.P. Mestre; E.C. López Gonzalez; L. Odetti; G.L. Poletta; P.S. Amavet; P.A. Siroski. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

-“Sebekia is you there? Elucidation about its presence in Caiman yacaré”. L. Fernández; M.S. Moleón; G.L. Poletta; P.A. Siroski. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.
-“Análisis multivariado aplicado al estudio de marcadores de alerta temprana para detectar daño inducido por plaguicidas en el yacaré overo”. G.L. Poletta; E.C. López González; L.M. Odetti; A. Latorre; O. Avila; L.E. Contini. XXIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría/II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría, Neuquén, Argentina, Octubre de 2018.
-“Efectos inmunotóxicos en embriones de Salvator merianae”. Mestre A.P., Amavet P.S., Carletti J.V., Poletta G.L., Siroski P.A. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino), San Luis, Argentina, Octubre de 2018.
. Tesis de Doctorado
Lic. Laura G. Schaumburg. Doctorado en Ciencias Biológicas (FCEyN-UBA) Director: Marta D. Mudry, Director asistente: Gisela L. Poletta. Tema: Evaluación de daño inducido por plaguicidas en iguana overa (Tupinambis merianae). Grupo de Investigación en Biología Evolutiva (GIBE) - FCEN – UBA/ Proyecto Iguana (Santa Fe). Res. CD Nro. 0938, mayo de 2012.
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.
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.
Tesis de grado
Co-Dirección Tesina de Licenciatura en Biodiversidad, FHUC, UNL. Tesinista: Vanzetti, Agustín. Tema: Estudios genético-moleculares en poblaciones silvestres de reptiles de interés regional sometidas a estrés ambiental. En curso.
1. Jurado de Tesis
1.1. Tesis de Doctorado
1.1.1. Roma, Dardo, A. Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, UNRC, Córdoba, Argentina. En curso (Res. 039/17). Título “Evaluación de la toxicidad del herbicida Roundup® y su potencial vinculación al daño oxidativo y a la toxicidad genética”.
1.1.2. Delssin, Andrea. Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE, Corrientes, Argentina. En curso. Título: “Descripción de la morfogénesis gonadal de Caiman yacare (Crocodylia: Alligatoridae) y los efectos causados por la exposición al glifosato (Roundup®)”
1.2. Tesis de Licenciatura
1.2.7. Lic. Fantón Noelia. Lic. En Biodiversidad, FHUC, UNL. Marzo de 2018.
1.2.8. Srta. Gina de Giusto Honorat, Lic. en Biotecnología, FBCB-UNL. En proceso.

Evaluación de Proyectos de investigación
Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT), Fondo para la Investigación CyT (FONCYT),

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) de la República Argentina, 2018.
Revisión en Revistas de la Especialidad
-The Science of the Total Environment (STOTEN, Elsevier). Febrero 2018.
-The Science of the Total Environment (STOTEN, Elsevier). Mayo 2018.
-The Science of the Total Environment (STOTEN, Elsevier). Junio 2018.

Mastandrea, Carlos
Jurado de Tesina "Descripción e aspectos alimentarios y de salud de una población expuesta a Arsénico en agua de bebida (Providencia, Santa Fe)". Alumnas: Leonarduzzi E y Lunguni I. de la licenciatura en nutrición (UNL). Expte Nº 131758/16.
Jurado en el concurso ordinario de antecedentes y oposición para el cargo de Ayudante de cátedra-Simple; en la cátedra de Toxicología, farmacología y bioquímica legal de la Fac. de Bioquímica y Ccias Biológicas-UNL. Resolución CS Nº 614/16. Del postulante José A. Sylvestre.
Participación de la XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Organizada por el Ministerio de Educación, Cultura, ciencia y Tecnología de la Nación. Edición 2018.
Disertante del tema: "intoxicaciones agudas más frecuentes". Organizado por el colegio de Médicos de Santa Fe. Santa Fe, octubre de 2018.

Simoniello, María Fernanda
Dirección de Becas CIN de Finalización de Maestría
Dirección de Becas de Becas de Fortalecimiento del Sistema Científico Nacional en las áreas temáticas prioritarias del "Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en Investigación y Desarrollo (PERHID)" Código Proyecto 9065, Beca de Finalización de Carrera de Maestria: Quiroga, Ana María, DNI 20338248. Titulo: Evaluación de efectos sinérgicos entre plaguicidas y arsénico y su relación con daño genotóxico. Noviembre 2018
DIRECCIÓN DE TESIS DE POSGRADO
-"Evaluación del impacto de la exposición a mezclas de agroquímicos presentes en escorrentías de cultivos extensivos utilizando como biomarcadores el daño oxidativo y genotóxico en Cnesterodon decemmaculatus". Tesis de la Maestría en Salud Ambiental. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Universidad Nacional de Litoral. Postulante: Lic. Nestor Abel Pautasso. En proceso, Plan aprobado Res CD N 993/16. Nota obtenida: Sobresaliente (10). Res. CD 758. Santa Fe, julio 2018
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
INTEGRANTE DE TRIBUNALES
Tesinas de Grado
Jurado de la Tesina: "Estado nutricional, exposición a plaguicidas y desarrollo de complicaciones del embarazo en mujeres que asisten a dos hospitales de la provincia de Santa Fe" realizada por las alumnas: Pagani, Marina Ayelen, DNI N° 36460537 y Pusetto Camila, DNI N° 37774711, para acceder al título de

Licenciadas en Nutrición. Resolución N°401. Octubre 2018
Jurado de la Tesina: “Evaluación de riesgo de contaminación por Bifenilos Policlorados en la ciudad de San Jorge y diseño de un mapa de riesgo” Realizada por el alumno Tapiero Gallo, Gonzalo Federico, DNI N° 18860032 para acceder el Título de Licenciado en Saneamiento Ambiental. Resolución Nº 420. Noviembre 2018.
Jurado de la Tesina: “Efectos del glifosato (Sulfosato Touchdown®) sobre el metabolismo energético y enzimas antioxidantes de copépodos planctónicos” realizada por la alumna Fantón, Noelia Isabel, DNI N°: 32749189 para acceder al Título de Licenciada en Biodiversidad. Resolución Nº 087/18. Marzo 2018
Jurado de la Tesina: “Cumplimiento de las Buenas Prácticas Agrícolas en la producción de verduras y hortalizas en establecimientos productores del Cinturón Hortícola santafesino” realizada por las alumnas Arrua, Adriana Giuliana, DNI N° 36737213 y Barbonaglia, Melisa Alejandra DNI N° 35870831 para acceder al Título de Licenciadas en Nutrición. Resolución Nº 141/18. Abril 2018
Jurado de la Tesina: “Efecto de moxidectina en materia fecal bovina sobre un ensamble de invertebrados acuáticos” realizada por la alumna Hörler, Julieta, DNI 36011347 para acceder el Título de Licenciada en Saneamiento Ambiental. Resolución Nº 238/18. Jul 2018

Integrante de Tribunales de Tesis de Maestría y Doctorado
Integrante del Tribunal para la obtención del título de Doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Universidad Nacional del Litoral en el tema: “Evaluación de Riegos por ingesta dietaria de residuos de plaguicidas” del Lic. Maggioni Darío Andrés, DNI 30265292, dirigido por el Ing. Horacio Beldoménico y codirigido por el Dr. Marcelo Signorini. Resolución CD N° 516. Septiembre 2018.
Integrante del Tribunal para la obtención del título de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral en el tema: “Determinación por métodos multiresiduo de plaguicidas y micotoxinas en alimentos vegetales y lácteos mediante técnicas cromatográficas-espectrométricas de masa” del Lic. Michlig, Nicolas, DNI N° 30881597, dirigido por el Ing. Horacio Beldoménico y codirigido por el Dr. Juan Carlos Basílico. Resolución CD N° 1018. Septiembre 2018.
Suplente del Tribunal para la obtención del título de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral en el tema: “Toxina paralizante de moluscos (TPM) en bivalvos patagónicos de interés comercial” de la Lic. Tobke, Jésica Lis, DNI N° 32582480, dirigida por la Dra. Monica Gil y codirigida por la Dra. Erica Giarratano. Resolución CD N° 1209. Noviembre 2018
Integrante del Tribunal para la obtención del título de Doctorado en Ciencias de la Salud en la Universidad Nacional de Córdoba en la tesis titulada: “Evaluación de la exposición ocupacional a plaguicidas de aplicadores de cultivos extensivos de la provincia de Córdoba, Argentina”, de la Bióloga María Josefina Lanteri, dirigida por Prof. Dra. María del Pilar Díaz y codirigida por Dr. Aldo Eynard. Res. CD. N° 743 Córdoba, noviembre 2018. Defensa 28-12-2018.
Integrante del Tribunal para la obtención del título de Maestría en Salud Ambiental de la Universidad Nacional del Litoral en el tema: “Determinación de la carga alélica de la mutación jak2v617f en individuos sanos fumadores y no fumadores” de la Bioquímica Ma. Alejandra Cardozo, dirigida por el Dr. Jorge Guillermo Ramos y codirigida por la Dra. Verónica L. Bosquiazzo. Resolución CD N° 1295. Diciembre 2018.
Gestión Universitaria
Integrante del Comité Académico y cuerpo docente de la Maestría en Salud Ambiental de la Facultad de

Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Resolución N° 541. Desde Junio de 2018 a la fecha.
Comité Técnico en el Convenio Marco de Cooperación con la Universidade Luterana do Brasil (ULBRA), 2018
Comité Técnico en el Convenio Marco de Cooperación con la Universidad San Miguel de Elche, Alicante, España, 2018
Cursos aprobados
Tecnología, Sociedad y Ciencia: Concepciones y desafíos epistemológicos Organizado por la Secretaría de Posgrado de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Bajo la Dirección de Dra Sonia B. Concari con 4 créditos para la carrera de Doctorado en Educación de las Ciencias Experimentales. Modalidad Teórico Práctico, Carga horaria: 60 horas Evaluación Final: Sobresaliente (10). Santa Fe, 12 de abril al 11 de mayo de 2018.
Scagnetti, Jorge
Jurado en el concurso de Profesor Titular en la Cátedra de Toxicología y Química Legal según expediente 79360/15 de la Universidad de Buenos Aires. 20 de Junio de 2018

Cátedra: Tratamiento de Efluentes

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Laura Beatriz Modini. Bioquímica. Profesora Adjunta. Dedicación Exclusiva "A". Categoría III.
Mariel Guadalupe Zerbatto. Lic. en Biotecnología y Magister en Salud Ambiental. Jefe de TP. Dedicación Exclusiva "A". L Categoría: III.
Ana Valeria Pizarro. Lic. en Biotecnología. Ayudante de Cátedra. Dedicación semiexclusiva y simple.

Becarios:

Gala María Josefina González, grado, UNL.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Tratamiento de Efluentes –Licenciatura en Biotecnología (FBCB-UNL) - 1º Cuatrimestre.
Tratamiento de Efluentes- Ciclo de Licenciatura en Ciencias y Tecnología de los Alimentos, FIQ- UNL. 1º Cuatrimestre.
Bromatología y Nutrición – Bioquímica (FBCB-UNL), 1° Cuatrimestre
Bromatología y Química de los Alimentos- Lic. en Nutrición (FBCB-UNL) 1° Cuatrimestre

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

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.
Integrantes:
Pizarro, Ana Valeria.
Illesca, Paola Guadalupe.
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:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Humedales construidos para el tratamiento de aguas residuales urbanas: Análisis de modelos lineales para distintos parámetros de remoción. Stella Vaira, Mariel Zerbatto, Ana Pizarro, Laura Modini. XXIII Reunión Científica del GAB. II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría. Institución organizadora: FaEA, GAB, IBS, SOCHE, UNCOMA. Lugar: Neuquén, Argentina. Fecha de presentación: 10, 11 y 12 de Octubre de 2018. Presentación: Póster.

Eficiencia de humedales artificiales verticales para el tratamiento de aguas residuales urbanas. Ana Pizaro, Tiziana Spada, Mariel Zerbatto, Laura Modini. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC ARG. Capítulo Argentino. Institución organizadora: SETAC. Lugar: San Luis, Argentina. Fecha de presentación: 16 al 19 de Octubre de 2018. Presentación: Póster.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:

Gala María Josefina González, Iniciación a la Investigación para estudiantes de carrera de grado, entidad otorgante: UNL, Tema: Optimización de la configuración de humedales electrogénicos para generar bioelectricidad durante el tratamiento de agua residual municipal, Director: Laura Modini, Co-director: Mariel Zerbatto, Santa Fe, Fecha de inicio:1 de octubre 2018, Fecha de finalización: abril 2020, N° de resolución: 452/18.

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. Lugar: Cátedra de Tratamiento de Efluentes. Fecha de inicio: 18/10/2017, Fecha de finalización: 18/04/2018, N° de Resolución: 1167.

Mirna Laura Marega. Tema: Tratamiento de aguas residuales municipales por humedales artificiales. Directora: Ana Pizarro. Lugar: Cátedra de Tratamiento de Efluentes, Fecha de inicio: 07/2018, Fecha finalización: 12/2018.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Objetivos:

Análisis fisicoquímico de agua

Análisis bacteriológico de agua

Demanda Biológica de Oxígeno (DBO)

Demanda Química de Oxígeno (DQO)

Análisis de grasas y aceites en agua

Análisis de sólidos en agua

Análisis de Detergentes en agua

Comitente: múltiples

Responsable del servicio: Laura B. Modini. FBCB-UNL

Tipo de servicio: S.A.T. "Ab{alsis fisicoquímicos y bacteriológicos de aguas" Exp Nº 602877

Fecha de inicio y finalización: Septiembre de 2013 y continua.

Monto total de las acciones (2018): $ 63124,00

VARIOS:

Propuesta Asignatura Optativa: Elevación de Planificación de Asignatura Optativa: "Tratamiento de Efluentes" para alumnos de la Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo". Aprobada Res C.D.N° 681, Santa Fe, 27 de junio de 2018.

Cursos de Posgrado:

Ana Pizarro

-Evaluación de Impacto Ambiental. Maestría en Gestión Ambiental. Facultad de Ingeniería y Recursos Hídricos. Docente: Ing. Mg. Marcelo Gaviño Novillo. Carga horaria: 45 horas. 16 de Marzo al 12 de Mayo de 2018.

-Formulación y Evaluación de Proyecto. Maestría en Gestión Ambiental. Facultad de Ingeniería y Recursos Hídricos. Docentes: M. Lucila Grand, Hugo Arrillada, Fabiana Rotondi. Carga horaria: 45 horas. 18 de Mayo al 23 de junio de 2018.

-Derecho Ambiental. Maestría en Gestión Ambiental. Facultad de Ingeniería y Recursos Hídricos. Docentes: Pedro Sánchez Izquierdo, Pablo Esteban De Greef, German D´Amico, M. Luciana Gottardi. Carga horaria: 45 horas. 27 de Julio al 8 de septiembre de 2018.

Mariel Zerbatto

-Formación en docencia universitaria. Docente: Mag. Marcela Manuele. FBCB. Carga horaria: 30 horas. Octubre y noviembre 2018.

Cursos de capacitación:

Laura Modini

-Capacitación en operación y funcionamiento de sistemas de biodigestión de pequeña y mediana escala. Organizado por la Secretaría de Estado de la Energía en coordinación con el Ministerio de Trabajo de la Provincia de Santa Fe en el marco del PROGRAMA EMPLEOS VERDES. Santa Fe, noviembre 2018.

Otro tipo de actividad de extensión:

Modini, Zerbatto y Pizarro.

Denominación: XVI 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.

Departamento: Bioquímica Clínica y Cuantitativa

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- 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
- Cardozo Ma. Alejandra. Bioquímica. Divulgadora Científica. , Jefe de Trabajos Prácticos semi-exclusivo
- 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 y ayudante de I simple. Categoría docente investigador: V
- Gaydou Luisa. Bioquímica, especialista en Inmunología Clínica. Auxiliar simple Clínica I. Categoría docente investigador: V
- 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. Becaria Posdoctoral Conicet. Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-director: Cora Stoker.
- 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.
-Bioq. Luisina Riera. Co-dirección de la tesis para aspirar al título de Magister en Biología Molecular: Verónica Lis Bosquiazzo
-Bioq. Ma. Alejandra Cardozo. Co-dirección de la tesis para aspirar al título de Magister en Salud Ambiental: Verónica Lis Bosquiazzo

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; Cardozo M.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; Follonier A; Prono Minella P; Bonifacino Belzarena R; Colussi, V.

DICTADO DE CURSOS:

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

-Líquidos de Punción: Laboratorio Bioquímico-clínico. Director: Prof. MSc. Cecilia Brissón. Colaborador: JTP Mag. Verónica Fernández. A distancia. Programa de Formación Continua para Bioquímicos. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Material didáctico CD-ROM. Res. CD. 939, 17/10/12. Inicio: mayo de 2013, dictado continuo durante 2018. 50 h
-Bioquímica Clínica de los Líquidos y Electrolitos Corporales. Director: Prof. MSc. Cecilia Brissón. Colaborador: JTP Mag. Susana Denner. A distancia. Programa de Formación Continua para Bioquímicos. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Material didáctico CD-ROM. Res. CD. 1264, 14/11/11. 50 h. Inicio: abril 2012, dictado continúo durante 2018.
-Actualización en el Diagnóstico de Diabetes. Convenio FBCB-FBA. Curso semipresencial dictado a través de PROECO. Prof. MSc. Cecilia Brissón. Luján, Pcia de Buenos Aires, 30 h. Setiembre-Octubre de 2018. Director y docente. 4 y 5 de octubre de 2018.
-El laboratorio bioquímico-clínico en el estudio del Lupus Eritematoso Sistémico y la Artritis Reumatoidea. Curso perteneciente al Programa de Formación Continua de los Colegios de Bioquímicos de Corrientes y Chaco. Prof. MSc. Cecilia Brissón. Duración 16 h. Corrientes, 19 y 20 de Octubre de 2018.
-Abordaje Nutricional de la Enfermedad Celíaca. Organizado por la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Directora: Lic. Agustina Tolosa Müller. Docente colaboradora en el curso de actualización en Nutrición Clínica: Bioq. Gaydou Luisa Bioq. Adriana Follonier,. Fecha: 15 de septiembre de 2018.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

-Título del proyecto, director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.N.L.), co-director o sub-director (Nombre y apellido, cargo e institución si no es U.NL.), integrantes del proyecto (Nombre y apellido, cargo e Institución si no es U.N.L), institución que financia el trabajo (U.N.L., CONICET, ANPCy T, otra), tipo de subsidio (CAI+D, PNS U.NL., PIP, PIA CONICET, otro), Monto total asignado, fecha de inicio y finalización del subsidio.

-Título: 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.

Integrantes del grupo colaborador: Follonier Adriana, Gaydou Luisa y Cardozo Ma. Alejandra

Institución que financia: UNL- Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica (CATT).

Monto otorgado: 0.000,00.

Periodo: 2017-2018.

-Titulo: Influencia de factores ambientales y del estilo de vida sobre los mecanismos moleculares que regulan la implantación del embrión.

Director: Jorge G. Ramos.

Integrantes: Jorgelina G. Varayoud, Cora Stoker, Ma. Alejandra Cardozo, Luisa Gaydou, Guillermina Canesini, Ma. Florencia Rossetti, Milena L. Durando, Marlise L. Guerrero Schimpf, Gisela P. Lazzarino, Ma. Mercedes Milesi, Virginia Lorenz, Ma. Paula Gastiazoro.

Monto otorgado: $ 180.000.

Institución que financia: UNL - CAID 2016.

Periodo: 2017-2020.

-Titulo: Efectos de la exposición prenatal/postnatal temprana a contaminantes ambientales hormonalmente activos sobre el desarrollo y la diferenciación histofuncional del oviducto de caimán latirostris.

Director: Monica M. Muñoz-de-Toro.

Integrantes: Enrique H. Luque, Milena L. Durando, German H. Galoppo, Cora Stoker, Jorge G. Ramos, Guillermina Canesini, Yamil E. Tavalieri, Gonzalo Schierano Marotti, Juan O. Grant.

Monto otorgado:$ 810.000.

Institución que financia: ANCyT - PICT 2016-0656.

Periodo: 2017-2020.

-Titulo: 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: Jorgelina G. Varayoud.

Integrantes: Jorge G. Ramos, Milena L. Durando, Ma. Mercedes Milesi, Ma. Florencia Andreoli, Marlise L. Guerrero-Schimpf, Guillermina Canesini, Juan O. Grant.

Monto asignado: $ 525.000.

Institución que financia: ANCyT - PICT 2014-1522.

Periodo: 2015-2019

-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: Jorgelina G. Varayoud.
Integrantes: Laura Kass, Jorge G. Ramos, Cora Stoker, Ma. Florencia Andreoli, Milena L. Durando, Marlise L. Guerrero Schimpf, Guillermina Canesini, Ma. Florencia Rossetti, Gisela P. Lazzarino.
Monto otorgado: $ 720.000.
Institución que financia: CONICET - PIP-338.
Período: 2016-2019.
-Título: 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
-Título: "Exposición prenatal/neonatal a agroquímicos: Su efecto sobre el desarrollo y funcionalidad del ovario. Integrante del proyecto; Dra. Verónica L. Bosquiazzo. CAID 2016 PIC 50420150100088LI. Periodo: 2017-2020.
-Título: 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.
-Título: 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.
-Título: 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. Co-director: no corresponde. Integrantes: Angela Pedro, Verónica Cuestas, Priscila Prono Minella, Verónica Fernández, Rosina Bonifacino Belzarena, María Eugenia Brissón, Silvia Marsili, Susana Denner, Colussi Vanesa. CAI+D 2016. Subsidio: 0000. Inicio: 01/05/2017. Finalización: 30/04/2020.
-Título: Valores de referencia de marcadores bioquímicos de urolitiasis en alumnos de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB) de la UNL. Relación de estos marcadores con hábitos de vida, índice de masa corporal y tasa de filtrado glomerular." Directora: Verónica Guillermina Fernández. Co-Directora: María Silvina Sobrero. Integrantes: Cecilia Brissón, Angela Pedro, Marsili Nilda, Priscila Prono Minella, Cuestas Verónica, Rosina Bonifacino Belzarena, Follonier Adriana, Bartolome Jimena, Michlig Gilda, Colussi Vanesa. CAI+D 2016.PI: 50120150100147LI. Subsidio: 0000. Inicio: 01/05/2017. Finalización: 30/04/2020.

Organización de Eventos Científicos:

-Fernandez, 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:

-"Regulación de la ingesta en crías de ratas alimentadas con una dieta rica en grasas y azúcares". Schumacher, R.; Rossetti, M.F.; Lazzarino, G.P.; Stoker, C; Andreoli, M.F.; Ramos, J.G Jornada Científica: Los mecanismos neuronales que controlan el apetito. San Miguel del Monte, Argentina. Marzo, 2018. Poster.

-"The impact of sensory and motor stimulation on the epigenetic control of steroidogenic-related genes in the rat hippocampus" (Young Investigator Lecture). Rossetti, M.F. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias-SAN. Córdoba, Argentina. Octubre, 2018. Oral.

-"Cafeteria diet temporarly affects brain reward dopaminergic pathways throught methylation mechanisms". Lazzarino, G.P.; Andreoli, M.F.; Acutain, M.F:;Rossetti, M.F.; Schumacher, R.; Stoker, C.; Ramos, J.G. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias-SAN. Córdoba, Argentina. Octubre, 2018. Poster.

-"Impact of early overfeeding on the transcriptional regulation of genes associated with food intake control". Schumacher, R.; Rossetti, M.F.; Lazzarino, G.P.; Andreoli, M.F.; Ramos, J.G. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias-SAN. Córdoba, Argentina. Octubre, 2018. Poster.

-"Steroidogenic pathway in peripheral blood monocluear cells (PBMC) of healthy individuals". Gaydou, L.; Rossetti, M.F:; Cardozo, M.A.; Tschopp, M.V.; Bosquiazzo, V.; Ramos, J.G. Reunión Conjunta de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) y la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Buenos Aires, Argentina. Noviembre, 2018. Poster.

-"Expression of steroidogenic enzymes in peripheral blood mononuclear cells (PBMC) of patients with chronic lymphocytic leukemia". Gaydou, L.; Rossetti, M.F:; Cardozo, M.A.; Tschopp, M.V.; Bosquiazzo, V.; Ramos, J.G. Reunión Conjunta de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) y la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Buenos Aires, Argentina. Noviembre, 2018. Poster.

-"Your offspring is what you eat: The impact of maternal CAF diet on the epigenetic control of dopaminergic-related genes during perinatal period". Rossetti, M.F.; Schumacher, R.; Stoker, C.; Lazzarino, G.P.; Andreoli, M.F.; Varayoud, J.; Ramos, J.G. Neuroscience 2018. San Diego, EEUU. Noviembre, 2018. Poster.

-"Chronic exposure during adulthood to a glyphosate based herbicide alters the expression of hormonal receptors in hypothalamic nuclei involved in the rat estrous cycle regulation". Canesini, G.; Stoker C.; Lazzarino, G.P.; Rossetti M.F.; Schumacher R.; Gastiazoro M.P.; Durando, M.; Varayoud J. .; Ramos J.G. XX Jornadas anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB) XVII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB). Publicado en BIOCELL. Buenos Aires, Argentina. Diciembre 2018. Poster.

-"Valor de corte del cociente proteinuria/creatininuria predictor de proteinuria = 150 mg/24h en una muestra de estudiantes argentinos. Utilidad de su aplicación para categorización de la proteinuria". Brissón C; Cuestas V; Prono Minella P; Denner S; Fernández V; Bonifacino Belzarena R; Marsili S; Brissón ME. ISSN 2389-7708. Revista Colombiana de Nefrología. Rev. Colomb. Nefrol. 2018;5(2): 179 – 189.

-"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, Bonifacino Belzarena, Verónica Fernández, Silvia Marsili, María Eugenia Brissón, Hernán de Olazabal.. ISSN 0325-2957. Acta Bioquím Clín Latinoam 2018; 52 (2): 185-93

-"Urolithiasis: The Importance of the Post-Analytical Biochemical Process in Disease Diagnosis and

Prevention". Fernández VG, Sobrero MS, Brissón CM, Marsili NR, Bonifacino Belzarena R, Bartolomé J, Cuestas VI, Prono Minella P. ISSN 2578-0395. Experimental Techniques in Urology&Nephrology. Abril, 2018. Volume 1 - Issue – 4.

-Temperature- vs. estrogen-induced sex determination in Caiman latirostris embryos: Both females, but with different expression patterns of key molecules involved in ovarian development. Guillermina Canesini , Cora Stoker, Germán H. Galoppo, Milena L. Durando, María V. Tschopp , Enrique H. Luque, Mónica M. Muñoz-de-Toro, Jorge G. Ramos. General and Comparative Endocrinology. 259 176–188, 2018.

-Induction of uterine hyperplasia after cafeteria diet exposure Ma. Paula Gastiazoro, Marlise Guerrero-Schimpf, Milena Durando, Gisela P. Lazzarino, Ma. Florencia Andreoli , Oliver Zierau, Enrique H. Luque, Jorge G. Ramos, Jorgelina Varayoud. Molecular and Cellular Endocrinology. 477: 112-120, 2018.

-Sex- and age-associated differences in episodic-like memory and transcriptional regulation of hippocampal steroidogenic enzymes in rats. María F.Rossetti, Jorgelina Varayoud, María F. Andreoli, CoraStoker, Enrique H. Luque, Jorge G. Ramos. Molecular and Cellular Endocrinology. 470: 208-218, 2018.

Artículos en Libros:

-Libro: Reference Module in Biomedical Sciences. Título de la parte: Estrogenic Agonist. Enrique H. Luque, Mónica M. Muñoz-de-Toro, Jorge G. Ramos. Editorial:Elsevier. 2018.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1º Jornadas Nacionales de Enseñanza de Farmacia y Bioquímica. Programa de Formación Continua para Bioquímicos de la UNL: cursos presenciales, evaluación 2012-2018. Brissón Cecilia; Lottersberger Javier; Ortolani Adriana. Córdoba 17 y 18 de setiembre de 2018.

-1º Jornadas Nacionales de Enseñanza de Farmacia y Bioquímica. Evaluación del dictado a distancia de clases de problemas/casos clínicos en Bioquímica Clínica y Cuantitativa, 2017. Brissón Cecilia. Córdoba 17 y 18 de setiembre de 2018.

-9o Congreso Bioquímico Rosario 2018. Diseño de una herramienta a utilizar en investigación sobre enfermedad renal crónica y urolitiasis en estudiantes de Santa Fe: cuestionario de historia clínica y actividad física. Brissón C; Fernández V; Sobrero MS, Cuestas V; Prono Minella P; Bonifacino Belzarena R; Brissón ME; Marsili S; Denner S; Colussi V, Bartolomé J, Marsili N, Folonier A. Rosario, 7 y 8 de junio de 2018.

-9o Congreso Bioquímico Rosario 2018. Hábito alimentario como factor de riesgo de urolitiasis y enfermedad renal crónica: evaluación de instrumentos para el registro de la alimentación de alumnos universitarios. Pre-test. Primera parte. Fernández,V., Brissón C., Sobrero M S., Cuestas V., Prono Minella P., Bonifacino Belzarena R., Bartolomé J.,Brissón ME, Marsili N., Michlig G., Folonier A., Denner S., Colussi V., Marsili S. Rosario, 7 y 8 de junio de 2018.

-Steroidogenic pathway in peripheral blood mononuclear cells of healthy individuals. Gaydou L, Rossetti MF, Cardozo MA, Tschopp MV, Bosquiazzo VL, Ramos JG. Medicina Buenos Aires 78: 250, 2018

-Expression of steroidogenic enzymes in perirheral blood mononuclear cells of patients with chronic lymphocytic leukemia. Gaydou L, Rossetti MF, Cardozo MA, Bosquiazzo VL, Ramos JG. Medicina Buenos Aires 78: 251, 2018

-Effects mediated by androgen receptor on the uterine stroma in a rat PCOS model. Bracho GS, Kass L, Altamirano GA, Luque EH, Bosquiazzo VL. Medicina Buenos Aires 78: 107, 2018.

-Maternal cafeteria diet modifies the expression of dopaminergic related-genes in the rat offspring by

epigenetic mechanisms. Rossetti, M.F.; Schumacher, R.; Stoker, C.; Lazzarino, G.P.; Andreoli, M.F.; Varayoud, J.; Ramos, J.G. Reunión Conjunta de Biociencias. Buenos Aires, Argentina. November, 2017.
- Cafeteria diet temporarily affects brain reward dopaminergic pathway through NNA methylation mechanisms. Lazzarino, G.P.; Andreoli, M.F., Acutain, M.F.; Rossetti, M.F.; Schumacher, R.; Stoker, C; Ramos, JG. Congreso Sociedad Argentina de Neurociencias (SAN). Córdoba, Octubre de 2018.
-Your offspring is what you eat: The impact of maternal CAF diet on the epigenetic control of dopaminergic-related genes during perinatal period". Rossetti, , M.F; Schumacher, R.; Stoker, C.; Lazzarino, G.P.; Andreoli, M.F.; Varayoud, J.; Ramos, J.G.. Neuroscience 2018. San Diego, Estados Unidos. Noviembre de 2018.
- Chronic exposure during adulthood to a glyphosate based herbicide alters the expression of hormonal receptors in hypothalamic nuclei involved in the rat estrous cycle regulation. Canesini G, Stoker C, Lazzarino GP, Rossetti MF, Schumacher R, Gastiazoro MP, Durando ML, Varayoud JG, Ramos JG. XX Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB). Buenos Aires, Diciembre de 2018.
- 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 CG, Cardozo MA, Luque EH, Rodríguez HA. Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL, CONICET-UNL); Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas; Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe – Santa Fe). * BLUT - Laboratorio de Análisis Clínicos y Hematológicos

Divulgación Científica (escrita y oral):

- Proyecto Comunicación de la Ciencia 2018: Yacaré guardián de la salud de los humedales. Galoppo Germán, Cardozo Maria Alejandra Cardozo.Tavalieri Yamil. Bergero Laura, Mora Sofia, Tschopp María Virginia. Año:2018.
- María Florencia Rossetti Semana de la CyT. Medios de divulgación:
https://www.facebook.com/FBCBUNL/. Octubre 2018.
- María Florencia Rossetti Investigadora de la FBCB. Neuroscience 2018.Entrevista Individual. Medios de divulgación: http://www.fbcb.unl.edu.ar/, https://www.facebook.com/FBCBUNL/. Noviembre 2018.
-Cora Stoker .Rol del bioquímico en el estudio de la Fertilidad. Charla de divulgación para estudiantes de la carrera de bioquímica. 13 de noviembre de 2018.
- Cora Stoker, Adriana Follonier. Charlas de bienvenida a ingresantes carrera de bioquímica: Marzo 2018.

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 Salud Ambiental, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral: Bioq. Ma. Alejandra Cardozo
Tema: “Efecto del hábito de fumar sobre la carga alélica de la mutación JAK2V617F”.

Co-Director: Verónica Bosquiazzo
Fecha de Inicio: noviembre 2014
Estado de la tesis: en desarrollo

-Alumna de la Maestría en Biología Molecular Médica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Bioq. Luisina Riera
Tema: "Determinación de la mutación V617F del gen de JAK2 en el ADN libre plasmático de personas fumadoras y no fumadoras".
Co-Director: Verónica Bosquiazzo
Fecha de Inicio: marzo 2015
Estado de la tesis: en desarrollo

-Alumna de del Doctorado en Ciencias Biológicas, UNL: Gisela Soledad Bracho
Tema: "Exposición prepuberal a andrógenos: Su efecto sobre el desarrollo histofuncional del útero".
Director: Verónica Bosquiazzo
Fecha de Inicio: Febrero 2016
Estado de la tesis: en desarrollo

-Alumna de del Doctorado en Ciencias Biológicas, UNL: Luisa Gaydou
Tema: "Estudio de la esteroidogénesis en células mononucleares de personas sanas y con leucemia linfocítica crónica".
Co-Director: Verónica Bosquiazzo
Fecha de Inicio: Julio 2016
Estado de la tesis: en desarrollo

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. Becaria Posdoctoral Conicet. Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-director: Cora Stoker.
- 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.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

-SAT. Determinaciones moleculares. Expediente Nº UNL 872030/17 2017-continúa. Dra Bosquiazo V.L; Bioq. Cardozo M.A.; Bioq. Follonier A. M.

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

Brissón C.M:;Continuación de gestiones para convenio de asesoramiento técnico FBCB-OSUNL para programa de prevención de la Enfermedad Renal Crónica.

VARIOS:

Bonifacino Belzarena, Rosina

-Asistencia al curso "TROMBOFILIA". Dictado por la Dra. LAURA FORNASIERO

Organizado por la FUNDACIÓN WIENER LAB y COLEGIO DE BIOQUÍMICOS DE SANTA FE PRIMERA CIRCUNSCRIPCIÓN. 25 de Agosto de 2018

Bosquiazo Verónica Liz

-Miembro del Consejo directivo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral.

Miembro titular del Comité de Evaluación de la Carrera del Personal de Apoyo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (UNL-CONICET). Octubre 2015

-Miembro del Comité de Ética y Seguridad en el Centro Científico Tecnológico (CCT), CONICET, Santa Fe

-Miembro del Comité Académico de la carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB.UNL

Brissón, Cecilia María

Miembro del Comité de Expertos de CONEAU – registro 24856

Miembro del Banco de Evaluadores del Programa de Incentivos de la Secretaría de Políticas Universitarias

Responsable Institucional del Programa de Formación Continua para Bioquímicos de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Res. CD 254, 24/04/12 y continúa.

Miembro del Equipo del Comité Editorial de la Revista Aula Universitaria. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Res CD 1280. 12 de octubre de 2011 y continúa

Director del Trabajo Final de Licenciatura de las Srtas. Manassali, María del Huerto y Camila Maslein, tema: "Consumo de frutas, verduras y legumbres: relación a tasa de filtrado glomerular y factores de riesgo cardiovascular en estudiantes universitarios"

Cardozo María Alejandra

Curso de citogenética y Biología molecular Academia Nacional de Medicina Mariano R Castex. CONICET mayo de 2018. Aprobado.

Colussi Vanesa

-Asistencia a laJORNADA CIENTÍFICA: "GENÉTICA Y CANCER, EL PAPEL DE LA BIOPSIA LÍQUIDA EN LA DETECCIÓN DEL CÁNCER", dictado en la ciudad Santa Fe, provincia de Santa Fe el 12 de abril de 2018. Organizado por la Unidad Funcional de Mama del Cemafe y Servicio de Oncología del Hospital Iturraspe, dependiente del Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe (Res Ministerial N°0481/17)

-Asistencia a laJORNADA "NOVEDADES Y AVANCES EN LA NUTRICIÓN DEL RECIÉN NACIDO", dictado en la ciudad Santa Fe, provincia de Santa Fe el 26 de junio de 2018. Organizado por el Comité de Lactancia Materna del Hospital Iturraspe (decreto N°0063/2018)

-Asistencia al "I TALLER DE USUARIOS DE QUÍMICA", dictado en la ciudad Santa Fe, provincia de Santa Fe el 8 de agosto de 2018. Organizado por distribuidora Muller S.R.L.

-Asistencia al "28 CONGRESO ARGENTINO DE TERAPIA INTENSIVA", dictado en la ciudad DE Rosario,

provincia de Santa Fe desde el 29 de agosto al 1° de septiembre de 2018. Organizado por la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva (SATI)

Cuestas, Verónica

Co-Directora del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición-FBCB de las Srtas. Manassali, María del Huerto y Maslein Camila, tema: “Consumo de frutas, verduras y legumbres: relación a tasa de filtrado glomerular y factores de riesgo cardiovascular en estudiantes universitarios”

Asistencia y aprobación de cursos:

INNOVACIONES EN EL LABORATORIO DE HEMOSTASIA. 2º Curso a Distancia GRUPO CAHT.

Módulo 1: Tromboelastografía y Tromboelastometría

Módulo 2: Prueba de Generación de Trombina: de la investigación a la aplicación clínica

Módulo 3: Point of care (ACO), DOACS, von Willebrand

Módulo 4: Plaquetas: Nuevas metodologías para el estudio de la función plaquetaria

Abril – Agosto 2018. 150h. Aprobado con evaluación final, calificación 100%.

TROMBOFILIA curso aprobado, 6 horas cátedra. Fundación Wiener y Programa de Formación Continua del Colegio de Bioquímicos de Santa Fe de la Primera Circunscripción. Santa Fe.25 de Agosto 2018.

Fernandez Verónica

-Jurado de la Tesina para el Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición de la alumna Julieta Silvi. 2017-2018.Rsn. 106/2017

Dirección de Tesinas para TFLN-FBCB

-Co-Directora delTrabajo Final de Licenciatura en Nutrición-FBCB de la alumna Agustina Engel en el tema “Ingesta de calcio, hidratos de carbono y agua: relación con el riesgo de urolitiasis en estudiantes sin la patología”.

-Co-Directora delTrabajo Final de Licenciatura en Nutrición-FBCB de las alumnas María Carolina Peña y Virginia L. Debinski en el tema: “Relación entre el riesgo de urolitiasis y el consumo de proteínas, fibras, sodio y potasio en estudiantes sin la patología.”

Follonier Adriana

-Aulas inclusivas: respuestas educativas haciendo posible la atención a la diversidad.

-Curso dictado en UNL el 19/05/2018, certificado de asistencia.

-Escuela latinoamericana de citometría de flujo , Curso dictado por instituto Pasteur de Montevideo, desde 01/10/2018 hasta 05/10/2018. Con examen final.

Gaydou Luisa

-Jurado de Tesina para Licenciatura en Nutrición “Salud Mineral Ósea y Riesgo de Fractura en Mujeres Celíacas Adultas”, de Melisa Paola Galeano y Gonzalo Schierano Marotti. Resolución 463.

-Presidente de mesa en las elecciones de representantes del Claustro de Estudiantes. Resolución 354.

Prono Minella,Priscila

-Jurado de Tesina de la Licenciatura de Nutrición: “Relación de la alimentación y la educación diabetológica en el estado nutricional y control metabólico de adolescentes de diabetes Mellitus tipo I de un consultorio endrocrinológico en 2017. ”Señoritas: Macarena Guadalupe Escandell y Virginia Carolina Fachini, para acceder al título de Licenciatura en nutrición.

Ramos Guillermo, Stoker Cora -Miembros de la comisión de acreditación de la carrera de Licenciatura en Biotecnología, 2018.

Rossetti, María Florencia

Directora de Tesina de Grado para optar por el título Lic. En Nutrición. Tema: Efecto de la obesidad temprana sobre el control epigenético de los factores neurotróficos. En curso. Departamento de Bioquímica Clínica – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral.

Beca Young InvestigatorLecture. . Otorgado por laSociedad Argentina de Investigación en Neurosciencias (SAN) para asistir al Congreso anual de dicha Sociedad. Córdoba, Argentina. “018.

Laboratorio: CIEN

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

-ARIAS, Evelyn Elizabeth- Médica Cardióloga - Auxiliar 1ª categoría – Dedicación: semiexclusiva- Categoría V

-BIZAI, María Laura – Bioquímica -Auxiliar 1ª categoría – Dedicación: semiexclusiva -Jefe de T. Prácticos - Dedicación: simple Categoría de Investigación: IV

-LOPEZ, María Soledad -Licenciada en Biodiversidad-Doctora en Ciencias Biológicas - JTP- Dedicación: Semiexclusiva - Categoría IV-Investigadora de Conicet.

-DENNER, Susana – Bioquímica – Magíster en Bioestadística -Auxiliar 1ª categoría – Dedicación: simple - Categoría de Investigación: IV

-FABBRO, Diana Lucrecia – Bioquímica - Especialista en Docencia Universitaria - Jefe de T. Prácticos – Dedicación: exclusiva – Categoría de Investigación: III

-MENDICINO, Diego A. – Bioquímico - Dr. Cs. de la Salud - Magíster en Medicina Tropical e Higiene– Auxiliar 1ª categoría - Dedicación: semiexclusiva - Categoría de Investigación: III

-OLIVERA, Lorena Verónica -Bioquímica- Aux. 1ª – Dedicación: semiexclusiva – Categoría V

-SUASNÁBAR, Santiago Martín - Médico Pediatra- Jefe de T. Prácticos - Dedicación: simple- SC.

-LÓPEZ URETA María del Pilar. Bioquímica. Aux. 1° – Dedicación: semiexclusiva. Categoría de Investigación:V

-DEMONTE Miguel A - Bioquímico. Aux. 1ª - Dedicación: semiexclusiva. Categoría de Investigación: V

Becarios:

- Andrea Franco- Estudiante Medicina CIENTIBECA Convocatoria 2017-UNL.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

- ASIGNATURA Práctica Profesional

Carrera en la que se dicta: Bioquímica.

Fecha en que se dicta: 1º y 2º cuatrimestre

Clases Teórico-Prácticas sobre Enfermedad de Chagas.

Docentes: Diana Fabbro; María Laura Bizai; Diego Mendicino; Olivera Verónica, Evelin Arias; Santiago Suasnábar.

-ASIGNATURA Parasitología

Carrera en la que se dicta: Bioquímica.

Fecha en que se dicta: 1° cuatrimestre
Tema. Artrópodos de importancia medica.
Teórico–Práctico con evaluación. Exp.No.62.951 – R/98. hasta la fecha.
Docente: López Ureta María del Pilar

- Materia Optativa: “Enfermedad de Chagas: Una Visón Integral”
Carreras en la que se dicta: Bioquímica
Fecha en que se dicta: 1º cuatrimestre
Docentes: Diana Fabbro; María Laura Bizai; Diego Mendicino; Susana Denner; Verónica Olivera, Evelin Arias, Santiago Suasnábar; Miguel A. Demonte, Ma. Soledad López; María del Pilar Lopez Ureta

DICTADO DE CURSOS:

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

- El Chagas más allá de las fronteras geográficas y disciplinares: una “buena excusa” para mirar América Latina
hoy. Cátedra Abierta de Estudios Latinoamericanos “José Martí”, Universidad Nacional del Litoral. Directores:
Andrea Previtali, Diego Mendicino. Docentes: Mariana Sanmartino, Andrea Avaria. Santa Fe, 7 y 8 de agosto de
2018.
- Diagnóstico de la Enfermedad de Chagas. Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Santa Fe 1era Circunscripción. Director: Diego Mendicino. Docentes: Marcelo Nepote, Viviana Mugna. Esperanza, 11 de agosto
de 2018.

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

- Herramientas para comprender y abordar la multidimensionalidad de problemáticas regionales de salud. Directores: Andrea Previtali, Diego Mendicino, Mariana Sanmartino. 45 horas presenciales (3 créditos), con examen final. Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. 27 al 30 de junio de 2018.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

-Proyecto: "Factores involucrados en la transmisión congénita y en la patología chagásica y la influencia del tratamiento tripanocida en la infección crónica por Trypanosoma cruzi.” Código del Proyecto: 50120150100044 LI
Aprobado con evaluación Externa
Director: Diana Fabbro
Codirector: Diez Cristina
Integrantes: Bizai, Ma. Laura; Olivera, Verónica; Arias, Evelyn; Suasnábar, Santiago; Denner, Susana.
Financiamiento: UNL, CAI+D 2016 Período 2016-2019.

- Proyecto: Eco-epidemiología de la Enfermedad de Chagas en los distritos Huanqueros y Ambrosetti, en el Chaco Santafesino. Director: Diego Mendicino. Co-directora: Soledad López. Integrantes: Miguel Demonte, María del Pilar López Ureta, Romina Chiaraviglio. UNL. CAI+D-2016. Monto asignado 000. 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 0000.
Período: 2017-2019.

- Proyecto: Determinantes socio-ambientales de leptospirosis y dengue en el Gran Santa Fe. Director: Andrea Previtali. Investigadores responsables: Eva Rueda, Diego Mendicino. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, PICT 2017. Período: 2017-2019.

- 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: Dra. Gabriela Müller. PIO-CONICET 14620140100011CO. 2015- continúa.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- COURSE OF SEROLOGICAL TESTS IN TREATED SUBJECTS WITH CHRONIC TRYPANOSOMA CRUZI INFECTION: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF INDIVIDUAL PARTICIPANT DATA. Sguassero, Yanina; Roberts, Karen N; Harvey, Guillermina B; Comandé, Daniel; Ciapponi, Agustín; Cuesta, Cristina B; Danesi, Emmaría; Aguiar, Camila; Andrade, Ana L; Castro, Ana Mde; Lana, Marta De; Escribà, Josep M; Fabbro, Diana L; Fernandes, Cloé D; Jackson, Yves; Monje-Rumi, María M; Molina, Israel; Negrette, Olga Sánchez; Streiger, Mirtha L. International Journal Of Infectious Diseases : IJID : Official Publication Of The International Society For Infectious Diseases. Elsevier Sci Ltd. 2018 vol.73 n°. p93 - 101. issn 1201-9712.

- MATERNAL RISK FACTORS FOR THE TRANSMISSION OF CONGENITAL CHAGAS DISEASE. Santiago Martín Suasnábar; Lorena Verónica Olivera; María Laura Bizai ; Evelyn Elizabeth Arias; Susana Denner; Diana Lucrecia Fabbro. Journal of Tropical Pathology.Goiás: Instituto de Patología Tropical e Saúde Pública-Universidade Federal de Goiás . 2018 vol.47 n°. p133 - 144. issn 0301-0406.
- ANTICUERPOS ANTI-B13 EN INFECTADOS CRÓNICOS POR TRYPANOSOMA CRUZI Y SU ASOCIACIÓN CON LA CARDIOPATÍA CHAGÁSICA. Lorena Verónica Olivera; Bizai María Laura; Evelyn E Arias; Santiago M Suasnábar; Ivan Marcipar; Diana L. Fabbro. Parasitología Latinoamericana. Santiago de Chile: Parasitología Americana. 2018 vol.67 n°. p5 - 11. issn 0717-7704.

- DEVELOPMENT AND ASSESSMENT OF AN IMPROVED RECOMBINANT MULTIEPITOPE ANTIGEN-BASED IMMUNOASSAY TO DIAGNOSE CHRONIC CHAGAS DISEASE. Peverengo MI, Garcia V, Rodeles MI, Mendicino D, Vicco M, Lagier L, Gonzalez V, Gugliotta L, Marcipar I. Parasitology. Volumen 145, número 12. Año 2018.

- CONOCIMIENTOS SOBRE ENFERMEDAD DE CHAGAS EN ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA DE ARGENTINA. Mendicino D, Cuaglini J, Giraldez E, Nepote M. Revista Cubana de Educación Médica Superior. 2018. En prensa

-ANALYSIS OF THESPATIALDISTRIBUTION OF SCIENTIFICPUBLICATIONSREGARDING VECTOR-BORNE DISEASESRELATED TO CLIMATEVARIABILITY IN SOUTH AMERICA. María S. López, Gabriela V. Müller, Walter F. Sione. Spatial and Spatio-temporal Epidemiology 26 (2018) 35–93.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- FRANCO ANDREA; MARCELO NEPOTE; BIZAI MARÍA LAURA; ARIAS EVELYN E; LORENA V OLIVERA; DIANA LUCRECIA FABBRO; SANTIAGO M SUASNÁBAR. Chagas congénito: Atención del binomio madre infectada-hijo biológico en Centros de Salud de Santa Fe y Santo Tomé, Argentina. Argentina. Buenos Aires. 2018. Revista. Resumen. Congreso. II Congreso Internacional de Zoonosis IX Congreso Argentino de Zoonosis Alimentos y Zoonosis: Desafíos del Siglo XXI. Asociación Argentina de Zoonosis

- SUASNÁBAR SANTIAGO; OLIVERA VERÓNICA; ARIAS EVELYN; BIZAI M LAURA; NEPOTE MARCELO; FABBRO DIANA. Chagas congénito: Relevamiento del diagnóstico y situación clínico-epidemiológica del binomio madre infectada-hijo en centros de Salud de Santa Fe. Resistencia- Chaco- 2018. Revista. Resumen. Otro. XXX Reunión Anual SAP. Sociedad Argentina de Protozoología

- BIZAI M LAURA; PERALTA R ; OLIVERA VERÓNICA; VALLEJOS Y; MANATTINI SILVIA; DALLA COSTA S ; ARIAS EVELYN; SIONE W; FABBRO DIANA; DIEZ CRISTINA. Geolocalización de los genotipos de Trypanosoma cruzi detectados en infectados crónicos del noreste argentino. Asociación con variables bioclimáticas. Resistencia- Chaco- 2018. Revista. Resumen. Otro. XXX Reunión Anual SAP. Sociedad Argentina de Protozoología

-SUASNÁBAR SANTIAGO; OLIVERA VERÓNICA; BIZAI M LAURA; ARIAS EVELYN E; NEPOTE MARCELO; FABBRO DIANA. Captación, Diagnóstico y Evaluación del Seguimiento de los Hijos de Madres con Chagas. Argentina. Paraná. 2018. Libro. Resumen. Jornada. VIII Jornadas Interdisciplinarias HMISR. Hospital Materno Infantil San Roque- Comité de Docencia e Investigación

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

-OLIVERA VERÓNICA. Chagas congénito: Relevamiento del diagnóstico y situación clínico-epidemiológica del binomio madre infectada-hijo en centros de Salud de Santa Fe. Exposición Oral en la XXX Reunión Anual Sociedad Argentina de Protozoología. Resistencia- Chaco.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Alumna: Carlina Colussi. Director: Diego Mendicino. Co-directora: Soledad Burrone (ESP-FCM-UNC). Tema: Epidemiología de Chagas en pueblos originarios del chaco santafesinoll. Maestría en Salud Pública. Escuela de Salud Pública. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba. . Desde junio de 2014. Tesis
aprobada, falta defensa.

- 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.

- Alumna: Romina Chiaraviglio Director: Diego Mendicino. Jefe de Trabajos Prácticos FBCB-UNL Co-directora: María Soledad López. Profesora Adjunta FBCB-UNL Tema de Tesis: Epidemiología de la enfermedad de Chagas en el Chaco Santafesino. Carrera de Posgrado: Maestría en Salud Ambiental (FBCB-UNL) Estado de la Tesis: En desarrollo.

Becarios:

Cientibeca: TEMA "Chagas Congénito: Estrategias para su detección temprana y tratamiento oportuno" Andrea Franco- Estudiante Medicina Convocatoria 2017(01/01/2017-2018)- Director: Suasnábar, Santiago; co-director: Fabbro, Diana

Servicios en Investigación para Graduados:

- Bioquímico Gastón Guzmán. Tema: Determinación de la seroprevalencia y riesgos asociados a Leptospirosis y Dengue en dos barrios de Santa Fe. Director: Diego Mendicino. Desde diciembre de 2018 hasta noviembre de 2019. Resolución 1343/19. FBCB-UNL.

VARIOS:

SIMPOSIO INTERNACIONAL PLATAFORMA CHAGAS 2018, Institución organizadora DRUG FOR NEGLECTED DISEASES INITIATIVE Santa Cruz de la Sierra- Bolivia. ASISTENCIA- invitada FABBRO, Diana L.

PREMIO Dr. ANDRES STOPPANI Mención Especial al trabajo "Captación, Diagnóstico y Evaluación del Seguimiento de los Hijos de Madres con Chagas. ", Institución otorgante SOCIEDAD ARGENTINA DE PROTOZOOLOGÍA

FABBRO, DIANA L. - Miembro titular del jurado en el Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición (TFLN) de la alumna Matteoda, Jésica Sabrina TEMA: "Parasitosis intestinales, estado nutricional y factores socio ambientales en niños de 0 a 5 años del barrio Adelina Este Santo Tomé", bajo la dirección de la Bioq. Aro, Carolina y co-dirección del Bioq. Gutierrez, Cesar.

Defensa oral 26 de septiembre a las 12hs. en el Aula Vigil (1º piso) de la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas

BIZAI, MA. LAURA; MENDICINO, DIEGO - Miembros Titulares de Jurado en la defensa de Tesina para acceder al título de Licenciada en Biotecnología de la alumna Alexia Ayelén Poato (DNI: 35.652.586), TEMA: "Evaluación del antígeno triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi como candidato de diagnóstico y vacunal para la Enfermedad de Chagas", bajo la dirección de la Dr. Iván A. Bontempi y Co-Dirección de la Lic. Luz María Peverengo.

OLIVERA, LORENA VERÓNICA Evaluación de Tesina de la carrera de Licenciatura en Nutrición de la Universidad de Concepción del Uruguay sede Santa Fe. TEMA: AUTOCONCEPTO FÍSICO, ASPECTOS SOCIOCULTURALES Y HÁBITOS ALIMENTARIOS EN ESTUDIANTES DE ENTRE 14 A 15 AÑOS QUE ASISTEN A LOS COLEGIOS FRANCISCO PASCASIO MORENO Y EL CENTRO DE EDUCACIÓN MEDIA Nº48, DE EL BOLSÓN.

XXX REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE PROTOZOOLOGIA- Resistencia – Chaco – 01-03

noviembre de 2018- ASISTENCIA: OLIVERA VERÓNICA (Ponencia oral- Presentación de Poster); BIZAI, MA. LAURA (Presentación de Poster)
VIII JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS HOSPITAL MATERNO INFANTIL SAN ROQUE- Paraná-Entre Ríos. 25-26 de Octubre 2018. ASISTENCIA: BIZAI, MA. LAURA (Presentación de Poster)
16° JORNADAS REGIONALES DE PEDIATRÍA DEL LITORAL - Paraná-Entre Ríos. 26,27 y 28 de Septiembre de 2018. ASISTENCIA: BIZAI, MA. LAURA
II Congreso Internacional de Zoonosis IX Congreso Argentino de Zoonosis Alimentos y Zoonosis: Desafíos del Siglo XXI. Asociación Argentina de Zoonosis. 5, 6 Y 7 de junio de 2018. Buenos Aires- Argentina. ASISTENCIA: FRANCO, ANDREA VICTORIA (Presentación de Poster); SUASNÁBAR, SANTIAGO.
Miembro de la Comisión de Evaluación de Planes de Tesina. FBCB (UNL). Dra. López María Soledad. 2015-continúa.

Laboratorio: LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS
EQUIPO DE TRABAJO:
Personal Docente y/o de Investigación:
I. EQUIPO DE TRABAJO
I.1. PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN: Nombre y apellido con título de grado y posgrado (si lo hubiera), cargo docente, cargo CONICET (si tuviera), categoría como docente-investigador
Directora:
Dra. María Mercedes De Zan, Profesora Adjunta, Ded. Exclusiva, Categoría III Incentivo a la Investigación.
Vicedirectora:
Lic. Yamile Soledad Caro, Jefe de Trabajos Prácticos, Ded. Simple. Categoría V Incentivo a la Investigación.
Responsable de Calidad:
Dra. María Silvia Cámara, Prof. Asociado Ded. Exclusiva, Categoría III Incentivo a la Investigación
Analistas:
Lic. Ariana Alasino (Jefe de Trabajos Prácticos Ded Simple)
Lic. Lucía Torregiani (Jefe de Trabajos Prácticos Ded Simple)
Lic. Matias Rojido (contrato de locación de servicios)
Secretaria:
Alicia Robles (contrato de locación de servicios)
Becarios:
1) Yamile Soledad Caro, Beca de Doctorado Grupo I para la realización del Doctorado en Ciencias Biológicas. Otorgada por UNL. Expediente: 642.884. Resolución C.S. N° 242.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
Carreras de Grado:
1) 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) "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:

1) "Monitorización terapéutica de metotrexato en pacientes leucémicos mediante cromatografía líquida de alta resolución. Desarrollo, validación y aplicación clínica del método analítico" L. Torregiani, Y.S. Caro, M.M De Zan. Revista del Laboratorio Clínico 11(2) (2018) 64-72.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1) "New amphiphilic amino acid derivatives for efficient DNA transfection in vitro" L.C. Peña, M.F, Argaraña, M.M De Zan, A. Giorello, S. Antuña, C.C. Prieto, C.M.I. Veaute, D. M. Muller, 8thLatin American Symposium on Animal Cell Techonology. Rio de Janiero, Brasil, Octubre 2018.

2) "Desarrollo y validación de un método analítico para estudio de residuos de marbofloxacina en tejidos de especie bovina" L. Torregiani, A.B. Alasino, M. Sartorio; M. Batistela, M.M. De Zan, 1ª Reunión Conjunta, 5ª Reunión Internacional de ciencias Farmacéuticas (RICIFA); 50ª Reunión Anal de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). San Luis, Argentina, Octubre de 2018.

3) "Desarrollo de un método bioanalítico para el monitoreo terapéutico de antibióticos betalactámicos empleando herramientas de Calidad por Diseño". Y.S. Caro, M.S. Cámara, M.M. De Zan, 1ª Reunión Conjunta, 5ª Reunión Internacional de ciencias Farmacéuticas (RICIFA); 50ª Reunión Anal de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). San Luis, Argentina, Octubre de 2018.

4) "Estabilidad de clonidina en formulaciones líquidas orales para uso en pediatría" D.E. Gallari, A.B. Alasino, L. Torregiani, Y.S. Caro, M.M. De Zan, F. Buontempo, XVIII Congreso Argentino, VII Sudamericano de Farmacia Hospitalaria. Córdoba, Argentina, Octubre 2018.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Dra. M. Mercedes De Zan y Lic. Yamile Caro, "Monitoreo Terapéutico de Drogas. Hacia un tratamiento personalizado". I Congreso Integral de Bioquímica y Biotecnología (CIBIC) – FBCB. Resolución C.D. N° 439/18. Santa Fe, 21 y 22 de Mayo de 2018.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

1) “Desarrollo de una formulación antiparasitaria innovadora en base a doramectina concentrada en excipiente de liberación controlada y una formulación antibiótica de marbofloxacina, ambos para animales de consumo.” Proyecto: Innovación Productiva 2017 Código: IP 2017-0035. Financiado por: Agencia Santafecina de Ciencia, Tecnología e Innovación, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Gobierno de la Provincia de Santa Fe. Unidad Ejecutora: OVER Organización Veterinaria Regional SRL y Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos Período de Ejecución: 2018-2019. Monto Financiado: .000.000. Director: Lic. Milena Aguirre, Coordinador Científico Tecnológico: María Mercedes De Zan. Decreto: 362830-11-2017

2) “Métodos Bioanalíticos: Generación de una plataforma bioanalítica para la realización de pruebas de residuos en matrices biológicas comestibles, con el objetivo de estimar el tiempo de retiro de un nuevo medicamento veterinario desarrollado a base de marbofloxacina” Proyecto: Vinculación Tecnológica. Universidades Agregando Valor 2017 Código: VT38-UNL 10937. Financiado por: Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación, Poder Ejecutivo Nacional. Unidad Ejecutora: Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL Período de Ejecución: 2018. Monto Financiado: 0.000. Directora: María Mercedes De Zan. Resolución: IF-2017-23544537-APN-DNDUYV#MA Diciembre 2017

3) “Plataforma tecnológica bioanalítica para el monitoreo terapéutico de antibióticos betalactámicos en pacientes críticos con terapia de reemplazo renal hospitalizados en una unidad de terapia intensiva de la Ciudad de Santa Fe y áreas de influencia.” Proyecto: Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica (CATT) Código: 12-01-2018, Financiado por: UNL. Unidad Ejecutora: Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos Período de Ejecución: 2018-2019. Monto Financiado: 0.000. Director: Y.S. Caro, Co-Director: M.M. De Zan. Resolución: CS 656/18

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

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

1) Paula Van Strate. Desarrollo y validación de un método bioanalítico por cromatografía líquida para la determinación de meropenem en plasma, aplicable al monitoreo terapéutico. Directora: Lic. Yamile Soledad Caro- Co-Directora: Dra. María Mercedes de Zan. Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos LCCM-FBCB-UNL. Fecha de Inicio: 25 de Julio de 2018. Fecha de Finalización: 25 de julio de 2019, Resolución C.D.N° 773 – Expediente: FBCB-0931327-18.

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 2018

COMITENTES, Nº de muestras analizadas - monto facturado

COMITENTE- NUMERO DE MUESTRAS- MONTO FACTURADO
Lafedar- 184- 661.872
Laformed- 40- 190.539
Laboratorio Industrial Farmacéutico S.E.- 45- 178.446,95
NTI S.R.L.- 1 -3.584
OVER- 23 -97.569
Laboratorios Weltrap- 6 -8.664
Zelltek - 12- 103.723

TOTAL -311 -1.244.397,95

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 2018

COMITENTE -NUMERO DE MUESTRAS -MONTO FACTURADO
Zelltek -26 -44.142

TOTAL- 26 -44.142

3. Monitoreo terapéutico de fármacos: realización de monitoreo terapéutico de metotrexato a pacientes en tratamiento
Tipo de servicio: SAT, mediante convenios específicos o por comitentes múltiples
Periodo abarcado: año 2018

COMITENTE- NUMERO DE PACIENTES-
(3-5 muestras c/u) MONTO FACTURADO
Hospital Alassia -50 -129.488
Hospital Iturraspe -25- 130.938
Análisis Bioq y Qco SA -4 -25.130
Asociación Mutual Ruralista “AMUR”- 4- 27.782
IAPOS -6 -51.894
Mutual Luz y Fuerza -4 -31.920
OSPRERA -4 -25.295
Revelar SA -2- 13.704

TOTAL -99 -436.151

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 2018

COMITENTE- NUMERO DE MUESTRAS -MONTO FACTURADO
Universidad Católica de Santa Fe -14 -47.868

TOTAL -14- 47.868

5. Ensayos varios: análisis de productos químicos, alimentos, etc. Desarrollos analíticos.

COMITENTE -NUMERO DE MUESTRAS- MONTO FACTURADO
Conosud -1 -2.998
Austin Powder Argentina S.A. -2 -56.659
Culzoni Gabriel Alberto -3 -17.341
Productos veterinarios S.A. -2- 13.474
Pablo Giordano- 1- 2.476

TOTAL -9- 92.948

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

“Controles analíticos de medicamentos, de agua, bioquímicos y ambientales.
Desarrollos analíticos, asistencia técnica y transferencias de tecnología”
Suscripto con los comitentes con los cuales no se firmo un convenio especifico.
Fecha de inicio: julio de 2013 (la finalización es prorrogable automáticamente)
Expediente 601330 – Acuerdo SAT

“Evaluación de colorantes hidrosolubles a ser utilizados como trazadores”

Suscripto con Transmerquim S.A.
Fecha de inicio: junio de 2015 (la finalización es prorrogable automáticamente)
Expediente 639389 – Acuerdo SAT

"Convenio de Análisis"
Suscripto con el Laboratorio Lafedar S.A.
Fecha de inicio: noviembre de 2017 (la finalización es prorrogable automáticamente)
Expediente 909567 – Acuerdo SAT

"Desarrollo de una formulación antiparasitaria"
Suscripto con OVER – Organización Veterinaria Regional S.R.L.
Fecha de inicio: marzo de 2018 (la finalización es prorrogable automáticamente)
Expediente 920015

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
Comitente: Organización Veterinaria Regional S.R.L.
"Método analítico para la determinación de Aceites esenciales en crema"
Monto: 4.500

VARIOS:
Primer Premio en el área temática Toxicología
1ª Reunión Conjunta, 5ª Reunión Internacional de ciencias Farmacéuticas (RICIFA); 50ª Reunión Anal de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). Por el trabajo: "Desarrollo de un método bioanalítico para el monitoreo terapéutico de antibióticos betalactámicos empleando herramientas de Calidad por Diseño" Y.S. Caro, M.S. Cámara, M.M. De Zan. San Luis, 14 al 16 de Noviembre de 2018

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

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

2018. Curso: “Introducción a la Ecología de Humedales” Facultad de Ciencias Veterinaria (UNICEN)

Diplomatura Universitaria en Educación para la conservación del territorio(Calidad: Responsable académico). 45 hs reloj (68 hs. Cátedras).

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:

Jornada de Agroecología realizada en la ciudad de San Javier, Santa fe. 29 de noviembre de 2018. Dres: Lajmanovich Rafael, Attademo Andrés y Peltzer Paola

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

1. Bionda C.L., Babini M.S., Martino A.L., Salas N.E., Lajmanovich R. L. 2018. Impact assessment of agriculture and livestock over age, longevity and growth of populations of common toad Rhinella arenarum (Anura: Bufonidae), central area of Argentina. Global Ecology and Conservation 14: e00398
2. Attademo A.M., Tamburi N.E., Peltzer P.M., Lajmanovich R.C., Martinuzzi C.S. 2018. Metabolic stress and shell thinning in Pomacea canaliculata (Caenogastropoda, Ampullaridae) in rice agroecosystems of Argentina. Current Topics in Toxicology 14-53-65
3. Peltzer P.M. Lajmanovich R.C., Attademo A.M., Basso A., Curi L., Martinuzzi C., Agostini G., Ghirardi R., López A., Kacoliris F., Martino A., Natale G., Arellano M., Úbeda C., Vaira M,. Akmentins S. 2018. Componente 3. Amenazas. En Plan de Acción para la Conservación de los Anfibios de la República Argentina. Cuadernos de Herpetología 32 (supl. 1): 29-35. doi: 10.31017/CdH.2018.(2018-s1)
4. Attademo, A.M., Lorenzón R.E, Peltzer, P. M., Lajmanovich, R.C. 2018. Diversity of anurans in rice fields under organic and conventional management in Santa Fe province, Argentina Herpetological Review 49 (4): 632–635.
5. Siano, A.; Humpola, M.V.; de Oliveira, E.; Albericio, F.; Simonetta, A.C.; Lajmanovich, R.; Tonarelli, G.G. 2018. Leptodactylus latrans Amphibian Skin Secretions as a Novel Source for the Isolation of Antibacterial Peptides. Molecules 23, 2943; doi:10.3390/molecules23112943
6. Lajmanovich, R.C., Peltzer, P.; Martinuzzi, C., Attademo A.M., Basso, A., Marglianese, M., Colussi, C. 2018. B-esterases and behavioral biomarkers in tadpoles exposed to pesticide pyrethroid- TRISADA®. Toxicology and Environmental Health Sciences 10 (5): 237-244.
7. Lajmanovich R.C., Peltzer P.M., Attademo A.M., Colussi C.L., Martinuzzi C.S. 2018. Blood biomarkers of common toad Rhinella arenarum following chlorpyrifos dermal exposure. Interdisciplinary Toxicology 11 (2): 148–154.
8. Lajmanovich R.C., Peltzer P.M., Martinuzzi C.S., Attademo A.M., Colussi C.L., Bassò A. 2018. Acute Toxicity of Colloidal Silicon Dioxide Nanoparticles on Amphibian Larvae: Emerging Environmental Concern. International Journal of Environmental Research 12 (3): 269-278.
9. Sanchez-Hernandez, J.C., Ríos, J.M. & Attademo, A.M. 2018. Response of digestive enzymes and esterases of ecotoxicological concern in earthworms exposed to chlorpyrifos-treated soils Ecotoxicology https://doi.org/10.1007/s10646-018-1914-8

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1. Curi, L. M., Peltzer, P.M., Sandoval M.T. Lajmanovich R.C. Melanomacrófagos hepáticos como biomarcadores de exposición a xenobióticos. XXIII REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y

TECNOLÓGICAS-Universidad Nacional del Nordeste UNNE (2018 Corrientes, Argentina).-

2. Lorenzón R.E.; Juani, M.; León, E.J.; Peltzer, P.M.; Lajmanovich, R.C. y Attademo, A.M. Diversidad funcional de aves en arroceras bajo sistemas de manejo convencional y agroecológico en la provincia de Santa Fe, Argentina. XXVIII REUNIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA (Mar del Plata, Buenos Aires, octubre de 2018).

3. Attademo A.M., Ghiglione C., Peltzer P.M. y Lajmanovich R. Dieta de Leptodactylus chaquensis y Physalaemus santafecinus en un cultivo de arroz orgánico. XIX CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA (La Plata, Buenos Aires, octubre de 2018).

4. Attademo A.M., Lorenzón R., Peltzer P.M. y Lajmanovich R. Diversidad de anfibios en cultivos de arroz bajo diferentes manejos en Santa Fe, Argentina. XIX CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA (La Plata, Buenos Aires, octubre de 2018).

5. Martinuzzi, C.S., Peltzer, P.M., Attademo, A.M. y Lajmanovich R. Teratogénesis y anormalidades del desarrollo en larvas de Rhinella arenarum expuestas a metamizol. XIX CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA (La Plata, Buenos Aires, octubre de 2018).

6. Peltzer, P.M., Martinuzzi, C.S., Attademo, A.M., Bassó, A. y Lajmanovich R. Etotoxicidad y cardiotoxicidad en larvas de anuros Pyriproxyfen. XIX CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA (La Plata, Buenos Aires, octubre de 2018).

7. Bassó, A., Attademo, A.M., Peltzer, P. y Lajmanovich, R.C. Concentraciones ambientalmente relevantes de glifosato y depredadores: efectos en el crecimiento de larvas de Rhinella arenarum. VII CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL (SETAC) (San Luis, octubre de 2018).

8. Martinuzzi, C., Peltzer, P., Colussi, C., Attademo, A.M., Bassó, A. y Lajmanovich, R. -Ecotoxicidad de contaminantes emergentes: determinación de la toxicidad y evaluación de biomarcadores enzimáticos en larvas de Rhinella arenarum. VII CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL (SETAC) (San Luis, octubre de 2018).

9. Martinuzzi, C., Peltzer, P., Attademo, A.M., Colussi, C., Bassó, A. y Lajmanovich, R. Evaluación de la sensibilidad de los renacuajos de Odontophrynus americanus a los efectos del piriproxifeno (Dragón®). VII CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL (SETAC) (San Luis, octubre de 2018).

10. Bassó, A.; Maglianese, M.; Martinuzzi, C.; Peltzer, P.; Attademo, A.; Colussi, C.; Lajmanovich, R.- Actividades de β-esterasas y eto-toxicidad del pesticida piretroide TRISADA® utilizado para el control de mosquitos en larvas de Rhinella arenarum. VII CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL (SETAC) (San Luis, octubre de 2018).

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

1. Conferencistas Invitados, Peltzer, P. & Lajmanovich R. & Nestor Zawadski. Tema: Impacto de los agrotoxicos, contaminantes emergentes sobre la bioecología de anfibios y los niños. CICLO DE CHARLAS ORGANIZADAS POR EL GRUPO AMBIENTAL NOGOYASERO (Nogoya, Entre Ríos, abril 2018)

2. Conferencistas Invitado, Peltzer, P. Lajmanovich & Nestor Zawadski. Tema: Impacto de los agrotoxicos, contaminantes emergentes sobre la bioecología de anfibios y los niños. CICLO DE CHARLAS ORGANIZADAS POR EL GRUPO AGROECOLOGICO Crespo (Crespo, Entre Ríos, Mayo 2018)

3. Conferencista Invitado R. Lajmanovich. Tema: Veintidós años de extractivismo basado en cultivos

genéticamente modificados: los anfibios como indicadores ambientales de contaminación. Encuentro de la UCCSNAL "Ciencia Digna para la Salud de la Madre Tierra", (Rosario, Santa Fe, Noviembre 2018).
4. 1° Seminario de integración “Ambiente y economía circular” - Facultad de Ciencias Económicas UNL. Tema: Bioensayos y mediciones de contaminantes ambientales. Mónica Milagros Muñoz de Toro, Rafael C. Lajmanovich & Fernanda Simoniello. (Santa Fe, 22 de noviembre de 2018).
5. Conferencistas Ricardo Serruya y Attademo Andres Quijote rebeldes y soñadores presentación del libro XV Feria del libro, Ministerio de Innovación y Cultura, Estación Belgrano 2018.

Divulgación Científica (escrita y oral):

2018- Nota periodística a Rafael Lajmanovich “El Periódico, San Francisco” (Cordoba). “Carbofurano, la sustancia que mató a 34 cóndores y un puma” 28 de enero de 2018

2018- Nota periodística a Rafael Lajmanovich, Paola Peltzer “Paralelo 32, Crespo” (Entre Ríos). “Agroquímicos: Tres científicos aportaron evidencias sobre la contaminación ambiental” 9 de junio de 2018.

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)

Investigadores:
2013- continúa. R. Lajmanovich. UNRC Director de Carrera de Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de la Dra. Clarisa Bionda (Investigador Asistente; Res. Nº 2825 de fecha 09/08/2013, Convocatoria INGRESO CIC-13).

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
1. 2018.“Expe UNL Nº 914529-18, en el cual se tramita el oficio recibido el 14/02/18, en los autos caratulados: “KOHEN, MARIA ALEJANDRA AURELIA Y OTROS C/ CESARETTI, FERNANADO Y OTROS S/RECUERSO DE AMPARO”.Dr. Lajmanovich Rafael “remita copia de informes y/o estudios científicos que posea sobre el impacto en fauna y flora litoraleña expuesta a fumigaciones”.

VARIOS:
MENCIONES y PREMIOS
2018 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”.-
2018.- Martinuzzi Candela; Peltzer Paola; Colussi Carlina; Attademo Andrès; Bassò Agustìn y Lajmanovich Rafael. "Ecotoxicidad de contaminantes emergentes: determinaciòn de la toxicidad y evaluaciòn de biomarcadores enzimàticos en larvas de Rhinella arenarum". VII Congreso La Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC, Capítulo Argentino). Premio al mejor trabajo en formato Poster.-

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- Res CD Nº299/18- y continúa.
R. Lajmanovich, Miembro titular de la Comisión de Trabajo Final y Tesinas de las carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental e Higiene y Seguridad en el Trabajo. FBCB-UNL. Res. C.D. Nº 310/18 y continúa.

R. Lajmanovich, Representante Docente de la Comisión de Seguimiento Curricular de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental y de Tecnicatura Universitaria en Salud Ambiental. FBCB-UNL. Res. C.D. Nº 396/18

R. Lajmanovich, 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-

R. Lajmanovich, Titular del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis para optar al título de Doctora en Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Naturales y Museo (Universidad Nacional de La Plata), de la Lic. Melina Alicia Velasco. Tesis: "Dinámica poblacional yconservación de la Ranita del Valcheta, Pleurodema somuncurense (cei, 1969), Patagonia, Argentina".

R. Lajmanovich, Suplente del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis para optar al título de Doctora en

Ciencias Biológicas, FBCB-UNL, de la Lic. Valeria Diawol Res. Nº 182/18.

R. Lajmanovich, Suplente del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis para optar al título de Doctora en

Ciencias Biológicas, FBCB-UNL, del Lic. Nahuel Camaño Res. Nº 1208/18.

Attademo A.M. Miembro titular de la Comisión de Concursos de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y de la Escuela de Sanidad " Dr. Ramón Carrillo", Universidad Nacional del Litoral. Resolución CD N° 131. 21 de marzo de 2018 hasta la actualidad

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 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

Attademo A.M. Miembro (titular) del tribunal de la Tesina titulada: Evaluación del estrés producidos por mohos acuáticos (Saprolegnia sp.) en estadios embrionarios de E. bicolor Expte N: 930035. 2018.

Attademo A.M. Miembro (titular) del tribunal de la Tesina titulada Presencia y concentración de plaguicidas en aire en la región centro de la provincia de Santa Fe, 2015. Resolución 025. 2018

Attademo A.M. Miembro (titular) del tribunal de la Tesina titulada Efectos del glifosato (Sulfosato Touchdown®) sobre el metabolismo energético y enzimas antioxidantes de copépodos planctónicos, Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL) 2018.

Attademo A.M. Miembro (titular) del tribunal de la Tesina titulada Presencia de Leptospiras spp. en poblaciones de Caiman latirostris (Crocodylia, Alligatoridae). Licenciatura en Biotecnología (FBCB, UNL) 2018

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

Laboratorio: Laboratorio de 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.

María Inés Pidhirnyj. Estudiante de Lic. en Biotecnología y de Tecnicatura en Podología (FBCB – UNL). Jefe de Trabajos Prácticos.

Pablo César Giordano. Lic. en Biotecnología. Dr. en Ciencias Biológicas. Ayudante de Primera. Becario. Cat. Doc. Inv. IV

Luciana Paola Aymerich. Estudiante de Lic. en Saneamiento Ambiental. Ayudante Alumno.

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.

Microbiología aplicada. Carrera de Licenciatura en Biotecnología. 2do cuatrimestre.

Instrumentación, control y optimización de biorreactores (trabajo práctico de laboratorio). 2do cuatrimestre.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

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: $ 150.000.

Período: 2.017 – 2.020.

Puesta a punto de bioprocesos y valorización de subproductos industriales mediante el desarrollo y la aplicación de técnicas quimiométricas.

Director: Pablo César Giordano.

Institución que lo financia: UNL.

Tipo de subsidio: CAI+D Joven 2016.

Monto total asignado al proyecto: $ 36.000.
Período: 2.017 – 2.020.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Clebot, A.; Beccaria, A.; Latorre Rapela, M. G.; Márquez, V. (2018) Bioprospección de cepas de microalgas de interés biotecnológico en lagunas de tratamiento del lixiviado proveniente del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe. En: IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental; I Jornada Argentina de Microbiología General. Mar del Plata (Arg.)

Sánchez, E. A.; Torresi, P. A.; Colombatti, F.; Manuale, D. L., Yori, J. C.; Beccaria, A. J. (2018) Escalado del proceso de producción de aceite rico en ω-3 a partir de microalgas. En: III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones; VIII Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones. San Luis (Arg.).

Puebla, N. A.; Micheloud, G. A.; Giordano, P. C. (2018) Valorización de permeado de suero de leche mediante el desarrollo de un medio de cultivo específico para la producción de lactasa por Aspergillus niger. En: V Simposio Argentino de Bioprocesos. Tucuman (Arg.).

Duarte, F.; Beccaria, A.; Dondo, R. (2018) Optimal control of a two stages process for ethanol production from lignocellulosic materials of sorghum. En: Simposio Argentino de Informática Industrial e Investigación Operativa. 47° Jornadas Argentinas de Informática. CABA (Arg.).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:

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):

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: Aprobada (06/03/2018).
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: 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 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.

Alumno: Martín Irigoyen.

Director: Alejandro Beccaria

Tema: Bioprospección de microalgas de interés biotecnológico. Selección de cepas oleaginosas y caracterización de sus cultivos en biorreactores.

Carrera: Licenciatura en Biotecnología.

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.

Departamento: Departamento de Física

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

• Rafael Calvo, Dr. en Física, Profesor Honorario, Investigador Superior Emérito del 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, Profesora asociada simple, Investigadora Independiente CONICET, categoría como docente-investigador: 2. Jubilada desde el 01/10/2018.
• 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: 2.
• 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 (setiembre 2013-setiembre 2015), JTP simple (octubre 2015-mayo 2018), Profesor Adjunto simple (junio 2018-presente), 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.

• María 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. Articula con la Facultad de Ciencias Médicas, UNL.
• Nicolás Neuman, Dr. en Cs. Biológicas, JTP simple, investigador Asistente. En licencia sin goce de haberes.
• Felix Ferroni, Dr. en Cs. Biológicas, JTP simple, Investigador Asistente CONICET, categoría como docente-investigador: 5.
• 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.
• 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 2016.
• María Florencia Rojas, estudiante de grado (tesinista).
• Carlos Ruiz Tobón, Dr. en Física, JTP semiexclusiva, categoría como docente-investigador: 5. En licencia con goce de haberes por estudios en el exterior.
• Elizalde, Hilen, ayudante alumna.
• Bartalini, Laura, ayudante alumna.
• Kemmerer, Axel, ayudante alumno.

Becarios:

• Julio Cristaldi, Beca Posgrado CONICET (hasta abril 2018).
• María Cecilia Gómez, Beca Posgrado CONICET.
• Ana Laura Pérez Beca Posgrado CONICET.
• Andrea Belén Duré Beca Posgrado AGENCIA.
• Thomas Lienhardt, Beca Posgrado 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, Gabriela Rivas, Rosana Sartoris, Pablo Rodi, Mariana Garro Aguilar, Ana Laura Pérez, Laura Bartalini.

Período: 1º cuatrimestre

Horas cátedra: 120

Número de alumnos inscriptos: 102 (Bioquímica: 57 + Licenciatura en Biotecnología: 45)

Número de alumnos regulares: 34 (Bioquímica: 23 + Licenciatura en Biotecnología: 11)
Número de alumnos promovidos: 65 (Bioquímica: 32 + Licenciatura en Biotecnología: 33)
Número de alumnos libres: 3 (Bioquímica: 2 + Licenciatura en Biotecnología: 1)

FÍSICA II
Trabajos Prácticos y Coloquios: Pablo González, Nieves Casado, Liliana Ortigoza, Pablo Javier González, Gabriela Rivas, Rosana Sartoris, Pablo Rodi, Nicolás Neuman, Mariana Garro Aguilar, Andrea Duré, Julio Cristaldi, Hilen Elizalde, Laura Bartalini, Axel Kemmerer.
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 120
Número de alumnos inscriptos: 96 (Bioquímica: 48 + Licenciatura en Biotecnología: 48)
Número de alumnos regulares: 40 (Bioquímica: 20 + Licenciatura en Biotecnología: 20)
Número de alumnos promovidos: 53 (Bioquímica: 25 + Licenciatura en Biotecnología: 28)
Número de alumnos libres: 3 (Bioquímica: 3 + Licenciatura en Biotecnología: 0)

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 Pérez.
Período: 1º cuatrimestre
Horas cátedra: 60
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: Aprobación de dos exámenes parciales.
Curso de grado optativo para las Carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología.

FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA MOLECULAR
Responsable: Nieves Casado
Trabajos Prácticos: Ana Laura Pérez y Pablo Javier González
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 60
Número de alumnos inscriptos: 59 (Bioquímica: 20 + Licenciatura en Biotecnología: 39)

Número de alumnos regulares: 26 (Bioquímica: 8 + Licenciatura en Biotecnología: 18)
Número de alumnos promovidos: 14 (Bioquímica: 1 + Licenciatura en Biotecnología: 13)
Número de alumnos libres: 19 (Bioquímica: 11 + Licenciatura en Biotecnología: 8)
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 y Rosana Sartoris.
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 45 a cargo Dpto. Física / 90 totales de asignatura
Número de alumnos inscriptos: 92
Número de alumnos regulares: 81 (hasta el parcial de Física Gral.)
Número de alumnos promovidos: 30 (de acuerdo al parcial de Física Gral.)

II.1.1.3. Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Tecnicatura en Salud Ambiental y Licenciatura y Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo
II.1.1.3.A. Asignaturas
FÍSICA Y FÍSICOQUÍMICA en Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
FÍSICA I Y FÍSICA II en Licenciatura y Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
Responsable: Alberto C. Rizzi
Trabajos Prácticos, Coloquios y Consultas: Alejandra Baqué, Fernando Herrera, 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: 31
Número de alumnos promovidos: 23

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: 637 alumnos
2do año 265 alumnos

3er año 270 alumnos
Docentes que participaron del desarrollo de seminarios y talleres año 2018:
Liliana Ortigoza (exámenes, seminarios, talleres y consultas),
Mariana Garro Aguilar y Pablo Rodi (exámenes y talleres).

DICTADO DE CURSOS:

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

ESPECTROSCOPÍA DE RESONANCIA PARAMAGNÉTICA ELECTRÓNICA (EPR). PRINCIPIOS BÁSICOS Y APLICACIONES
Responsables: Dr. Alberto C. Rizzi.
Colaboradores: Dr. Carlos Brondino, Dra. Ana M. Gennaro, Dra. Nieves Casado, Dr. Pablo Rodi, Dr. Pablo González, Dra. Ma. Gabriela Rivas.
Horas cátedra: 60.
Curso intensivo de posgrado para el Doctorado en Ciencias Biológicas y Doctorado en Física (otorga 4 créditos).
Fecha de realización: 30 de julio al 10 de agosto de 2018.
Lugar: Departamento de Física, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.
Cursado y aprobado por 12 alumnos.

QUÍMICA CUÁNTICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS
Responsable: Silvano J. Sferco.
Período: 1er cuatrimestre.
Horas cátedra: 60.
Número de alumnos inscriptos: 6.
Número de alumnos regulares: 4.
Número de alumnos promovidos: 4.
Evaluación: Aprobación de dos exámenes parciales.
Curso de posgrado para el Doctorado en Ciencias Biológicas y para el Doctorado binacional en Bioquímica y Biología Aplicada (FBCB-UNL y Universidad de Dresden, Alemania). Otorga 4 créditos.

ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DE SÓLIDOS
Responsable: Silvano J. Sferco.
Período: 2do cuatrimestre.
Horas cátedra: 90.
Número de alumnos inscriptos: 3.
Número de alumnos regulares: 3.
Número de alumnos promovidos: 3.
Evaluación: Aprobación de dos exámenes parciales y un examen final.
Curso de posgrado para el Doctorado en Física de la UNL. Otorga 6 créditos.

MECÁNICA ESTADÍSTICA
Responsable: Silvano J. Sferco.
Período: 2do cuatrimestre.
Horas cátedra: 90.
Número de alumnos inscriptos: 4.
Número de alumnos regulares: 2.
Número de alumnos promovidos: 2.
Evaluación: Aprobación de dos exámenes parciales y un examen final.
Curso de posgrado para la Maestría en Física de la UNL. Otorga 6 créditos.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Facilidad Nacional de Espectroscopía de Resonancia Paramagnética Electrónica Pulsada, director: Dr. Carlos Brondino, finaciamiento ANPCyT, PME 2015-0066, monto total asignado $ 16910000, 2017-2018.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.

10. Materiales compuestos basados en películas y membranas de materiales porosos nanoestructurados, Director: R. Urteaga, Ana Gennaro: integrante del Grupo Responsable del Proyecto CAI+D 50420150100108LI UNL, monto asignado: 0000 (2017-2020).

11. Metaloenzimas de los ciclos del carbono y nitrógeno: Correlación entre la estructura y las propiedades fisicoquímicas de centros metálicos redox, director: Dr. Carlos Brondino, integrantes Grupo Responsable: Alberto Rizzi, M. Gabriela Rivas, Pablo J. Gonzalez, financiamiento ANPCyT, PICT 2017 Nº 2186, monto total asignado $ 1008000, 2018-2021.

Organización de Eventos Científicos:

1. Ana Gennaro: Integrante del Comité Científico del IV Taller de Resonancia Magnética (Buenos Aires, 6 y 7 de setiembre de 2018).

2. Liliana Ortigoza: Miembro de Comité Organizador de II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales, Santa Fe : Universidad Nacional del Litoral, 2018.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

1. Spin label EPR suggests the presence of cholesterol rich domains in cultured insect cell membranes, M.A. Baqué, V. Gioria, G. Micheloud, N.M. C. Casado, J. Claus, A.M. Gennaro, Biophysical and Biochemical Research Communications 505, 1038-1042 (2018). doi.org/10.1016/j.bbrc.2018.10.011

2. Stability of the Monoelectronic Reduction Product from 1,2,5-Thiadiazole S,S-Dioxides.Electrochemical, Chemical, and Photoinduced Doping, J. A. Caram, J. P. Jiménez Macías, N. Rodríguez Arroyo, J. F. Martínez Suárez, A. M. Gennaro, G. A. Echeverría, O. E. Piro, M. V. Mirífico, Chemistry Select 3, 8729-8739 (2018). doi.org/10.1002/slct.201801237

3. Melanins from two selected isolates of Pseudocercospora griseola grown in-vitro: Chemical features and redox activity, A. Bárcena, M. Bruno, A. Gennaro, M. F. Rozas, M. V. Mirífico, P. A. Balatti, M. C.N. Saparrat, Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology 186, 207-215 (2018). doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2018.07.019

4. Study of the Cys-His Bridge Electron Transfer Pathway in a Copper-containing Nitrite Reductase by Site-directed Mutagenesis, Spectroscopic and Computational Methods, Julio C. Cristaldi, María C. Gómez, Pablo J. González, Felix M. Ferroni, Sergio Dalosto, Alberto C. Rizzi, María G. Rivas, Carlos D. Brondino, Biochimica et Biophysica Acta General Subjects, 2018, 1862, 752-760.

5. Coupled High Spin Co(II) Ions Linked by Symmetrical Double Hydrogen Bonds: Role of a Slowly Relaxing Cu(II) Impurity in Interrupting the Co(II)-Co(II) Exchange Interaction Ana L. Pérez, Axel Kemmerer, Marilin A. Rey, Sergio D. Dalosto, Carlos A. Ramos, Mario C. G. Passeggi, Alberto C. Rizzi, Carlos D. Brondino, European Journal of Inorganic Chemistry, 2018, 4604-4613.

6. Spin label EPR suggests the presence of cholesterol rich domains in cultured insect cell membranes, MA Baqué, VV Gioria, GA Micheloud, NMC Casado, JD Claus, AM Gennaro, Biochemical and Biophysical Research Communications, 505: 1038-1042 (2018). Publicación online final: 30-OCT-2018. doi.10.1016/j.bbrc.2018.10.011

7. 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, Proteins: Strucure, Function and Bioinformatics, 86, 1020-1036 (2018), doi.10.1002/prot.25573

8. Potential bio-protective effect of copper compounds: mimicking SOD and peroxidases enzymes and inhibiting acid phosphatase as a target for anti-osteoporotic chemotherapeutics, Nancy Martini; Juliana E. Parente; Franco D´Alessandro; Marilin Rey; Alberto Rizzi; Patricia A.M. Williams; Evelina Ferrer, Molecular Biology Reports, 2018, en prensa.

9. Direct visualization of the lateral structure of giant vesicles composed of pseudo- binary mixtures of sulfatide, asialo-GM1 and GM1 with POPC, Pablo M. Rodi, Bruno Maggio, Luis A. Bagatolli, Biochimica et Biophysica Acta, 2018, 1860(2): 544-555, doi: 10.1016/j.bbamem.2017.10.022.

10. A Three-Domain Copper-Nitrite Reductase With a Unique Sensing Loop, Diederik J. Opperman, Daniel H. Murgida, Sergio D. Dalosto, Carlos D. Brondino, Felix M. Ferroni, International Union of Crystallography (IUCrJ) (2018), en prensa.

11. Synthesis, Structural Elucidation and Antiradical Activity of A Copper (II) Naringenin Complex, Gustavo Celiz, Sebastián A. Suarez, Analía Arias, José Molina, Carlos D. Brondino, Fabio Doctorovich, BioMetals, (2018), en prensa.

Artículos en Libros:

1. Resignificación de la enseñanza de física en carreras de ciencias de la salud: una propuesta de reestructuración educative, Liliana del Valle Ortigoza, Héctor Santiago Odetti, Juan José Llovera González, 28 Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales: iluminando el cambio educativo, Cristina Martínez Losada, Susana García Barros, (pp. 619-624), Universidad de Coruña, España, ISBN: 978-84-9749-688-9.

2. Elucidating paramylon and other carbohydrate metabolism in Euglena gracilis: Kinetic characterization, structure and cellular localization of UDP-glucose pyrophosphorylase, Robertino J. Muchut, Rodrigo D. Calloni, Fernando E. Herrera, Sergio A. Garay, Diego G. Arias, Alberto A. Iglesias, Sergio A. Guerrero, Biochimie (2018), 176-186, doi.org/10.1016/j.biochi.2018.09.006.

3. Human telomerase protein: understanding how the catalytic activity is suppressed under single substitutions of some conserved residues. A computational study, Fernando E. Herrera, Silvano Sferco, Proteins (2018), doi: 10.1002/prot.25573.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1. “Weak exchange interactions in Cu(II) coordination polymers studied via electron paramagnetic resonance”, Vinicius, T. Santana, Rafael Calvo, Rosana P. Sartoris, Otaciro R. Nascimento, Peter Neugebauer, Joint European Magnetic Symposium, Mainz, Germany, 3-7 Septiembre, 2018.

2. “Ni nanowires as sensors of local thermal deformations in porous matrices”, Forzani, L.; Gennaro, A.; Koropecki, R. R.; Ramos, C. Porous Semicoductors Science and Technology 2018 (PSST2018), Montpellier, Francia, marzo de 2018. Poster.

3. “Poisson ratio and thermal expansion coefficient of self-organized nano-porous Anodic Aluminum Oxide membranes”, Forzani, L.; Vassallo Brigneti E.; Ramos, C.; Koropecki, R. R.; Gennaro, A.; Vázquez, M. Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido - SLAFES XXIII, Bariloche, 10 al 13 de abril de 2018. Poster.

4. “Ingrediente funcional para yogur: liposomas con ácido linoleico conjugado”, Vélez M.A., Gennaro A.M., Vénica C.I., Hynes, E.R., Perotti, M.C. 7mo. Congreso de Ciencias Farmacéuticas y 7mo. Simposio de

Alimentos del Mercosur, Cascavel, Brasil, 7-9 de noviembre de 2018. Poster.
5. “Potential bio-protective effect of copper compounds: mimicking SOD and peroxidases enzymes and inhibiting acid phosphatase as a target for anti-osteoporotic chemotherapeutics”, Nancy Martini, Juliana E. Parente, Franco D´Alessandro, Marilin Rey, Alberto Rizzi, Patricia A.M. Williams, Evelina G. Ferrer EUROBIC 14, Birmingham, United Kingdom, 20 al 30 de Agosto 2018.
6. “EPR en un compuesto de Co(II) de alto espin”, Ana L. Perez, Axel Kemmerer, Marilin A. Rey, Sergio D. Dalosto, Carlos A. Ramos, Mario C. G. Passeggi, Alberto C. Rizzi, Carlos D. Brondino, IV Taller de Resonancia Magnética, Buenos Aires, Argentina, 6 y 7 de setiembre de 2018.
7. “Análisis y Monitoreo de la estabilidad de cerveza mediante Espectroscopia de Resonancia Paramagnètica Electrònica (EPR)”, Alberto. C. Rizzi, disertación, 1ra Jornada de Bebidas Alcohólicas Fermentadas. Aspectos Microbiológicos, organizada por Asociación Argentina de Microbiología y Asociación Santafesina de Biotecnología, Santa Fe, 27 de octubre de 2018.
8. “EPR in a coupled high spin Co(II) ions compound”, Ana L. Pérez, Axel Kemmerer, Marilin A. Rey, Sergio D. Dalosto, Carlos A. Ramos, Mario C. G. Passeggi, Alberto C. Rizzi, Carlos D. Brondino, IV Taller de Resonancia Magnética organizado por la Fundación del Instituto Leloir, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 6 y 7 de septiembre de 2018. Poster.
9. “Acoplamiento de iones de Co(II) con alto espín conectados a través de dos puentes de hidrógeno simétricos: Rol del tiempo de relajación de impurezas de Cu(II) que interrumpen la interación de intercambio Co-Co”, Pérez A. L., Kemmerer A., Rey M. A. ,Tinte S. ,Dalosto S. ,Ramos C. A. ,Passeggi M. C. G. ,Rizzi A. C. ,Brondino C. D., 103ª Reunión de la Asociación Física Argentina, Buenos Aires, 17 al 21 de septiembre de 2018. Poster.
10. "Study of physiological copper nitrite reductase mediators towards biosensor development”, Ramirez, C.S., Gonzalez P.J., Brondino C.D., Ferroni, F.M., 54th Annual Meeting Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology. LIV Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología molecular, Paraná, noviembre de 2018. Poster.
11. “Enseñanza de física en carreras de ciencias de la salud: una propuesta de reestructuración educativa", L., Odetti, H., Llovera-González, J., II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales (WIDIC), Santa Fe, Argentina, 4 al 6 de julio de 2018. Oral.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

1. Carlos D. Brondino, Cadenas de Transferencia Electrónica en Metaloenzimas Redox: Una aproximación al Problema Mediante una Combinación de Tecnicas Bioquímicas, Biología Molecular y del Magnetismo Molecular, Seminario dictado en INQUIMAE-FCEN-UBA, 22 de octubre de 2018, Buenos Aires, Argentina.
2. Alberto C. Rizzi, Resonancia Paramagnética Electrénica (EPR) y su uso en Química. Física, y Biología, Unidad de Ingeniería Ambiental, Universidad Estatal de Sonora, Hermosillo, México, 03 de diciembre de 2018.
3. Alberto C. Rizzi, Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR) y su uso en Química. Física, y Biología, Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales de la División de Ingeniería, Universidad de Sonora, Hermosillo, México, 06 de diciembre de 2018.
4. Fernando E. Herrera, Computer simulations of proteins: analysis of putative substrates for the PtpA protein from M. Tuberculosis, Taller de estudio del Complejo Mycobacterium tuberculosis, Instituto Pasteur

de Montevideo, organizado junto a la Facultad de Ciencias y apoyado principalmente por el programa de posgrado PEDECIBA, Montevideo, Uruguay, realizado los días 6 y 7 de agosto de 2018.

Divulgación Científica (escrita y oral):

"Explorando Macromoléculas Biológicas con nuestra PC", actividad desarrollada en el marco de la XVI Semana de la Ciencia y la Tecnología, el 18/10/18, actividad desarrollada en 2 sesiones de 2 horas cada una, y estuvo dirigida a alumnos de escuelas secundarias, docentes responsables: A.S. Garay, F.E. Herrera, D.E. Rodrigues y S.J. Sferco (Integrantes del Área Modelado Molecular).

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 D. 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 D. 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 finalizada en marzo de 2019.

Ana Laura Pérez: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL).
Director: Dr. Carlos D. 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 D. 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.

Thomas Lienhard
Estudiante de Doctorado que realiza la carrera en el marco del 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).
Directora: Marion Ansorge.
Codirector: Dr. Carlos D. Brondino.
Periodo: Octubre de 2017-Septiembre de 2018.

Marilin de los A. Rey: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL).
Director: Dr. Carlos D. Brondino.
Codirector: Dr. Alberto C. Rizzi.
Tema: "Estudio de propiedades electrónicas e interacciones magnéticas en complejos metálicos paramagnéticos".
Fecha de admisión a la carrera: 12 de diciembre de 2018.
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: CONICET.
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 (hasta abril de 2018).

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.

Luisina Forzani
Tipo de Beca: doctoral.
Entidad otorgante: CONICET.
Tema del Trabajo: “Estudio y Aplicaciones de propiedades ópticas, magnéticas y de transporte de carga de nanocompuestos basados en membranas porosas”.
Director: R. Koropecki.
Codirectora: Ana Gennaro.
Lugar de realización: IFIS Litoral.
Fecha de inicio: abril 2014, finalizacion marzo 2019.

Florencia Belén Schmidt
Tipo de beca: Cientibeca UNL.

Tema del Trabajo: “Desnitrificaión en extremófilos: obtención de formas truncas y variantes de una nitrito reductasa de cobre de tres dominios proveniente de Thermus scotoductus SA-01 (TsNirK)”.
Director: Dr. Felix M Ferroni.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB. Fecha de inicio: octubre 2018.

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: mayo 2017.

Pasantía de formación en investigación de la alumna: Emilia Ciccazzo.
Estudiante de Licenciatura en Biotecnología.
Tema del trabajo: “Estudio de las proteínas involucradas en los mecanismos de transporte de molibdeno y tungteno en bacterias reductoras de sulfato”.
Director: 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: Sofía Garmendia.
Estudiante de Licenciatura en Biotecnología.
Tema del trabajo: “Producción de un kit de marcadores de masa molecular de proteínas para electroforesis desnaturalizante en geles de poliacrilamida”.
Director: 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”.
Director: 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.

Pasantía de formación en investigación del/la alumno/a: Florencia Valli.
Estudiante de Licenciatura en Biotecnología.

Tema del trabajo: “Estudio teórico de la interacción de un nuevo lípido sintético antitumoral con distintos tipos de bicapas lipídicas”.
Director: Fernando Herrera
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de Inicio: diciembre de 2016.
Fecha de Finalización: abril de 2018.
Número de Resolución: 131.567/17.

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 escritura; por defender).

Florencia Belén Schmidt, director: Dr. Felix M. Ferroni (Investigador Asistente CONICET), Desnitrificaión en extremófilos: obtención de formas truncas y variantes de una nitrito reductasa de cobre de tres dominios proveniente de Thermus scotoductus SA-01, (en desarrollo).

María Florencia Rojas, director: Dr. Carlos D. Brondino (Investigador Principal CONICET), co-director: Lic. Ana Laura Pérez (becaria posgrado CONICET). “Magnetismo molecular en complejos de iones Cu(II) con ligandos de interés biológico: El compuesto [Cu(II)(pyridine-2,6 dicarboxilic acid)]", Lic. en Biotecnología, (aprobada 6 de marzo de 2019).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Becarios:

Thomas Lienhard
Estudiante de Doctorado que realiza la carrera en el marco del 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).
Directora: Marion Ansorge.
Codirector: Carlos D. Brondino.
Periodo: Octubre de 2017-Septiembre de 2018.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

1. 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 (2018, 4 acciones).
2. 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 (2018, 4 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.
• 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).
• Facultad de Ciencias de la Universidad de la Republica de Uruguay.

VARIOS:

Rafael Calvo

• En el marco de sus 60 años el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas le otorga la distinción honorífica de Investigador Emérito en diciembre de 2018.
• Designado Miembro Fundador de la Academia de Ciencias Médicas de Santa Fe.

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.
• Representante alterno del grupo disciplinario Biofisica de la Asociación de Universidades del Grupo Montenvideo (AUGM). Resolucion 866 del 6-3-2018. Exp. REC-0695444-10 (2018-presente).
• Miembro del cuerpo académico de la carrera de Licenciatura en Física compartida entre la Facultad de

Bioquímica y Cs Biológicas y la Facultad de Ingeniería Química de la UNL (Exp. FIQ-0947938-18, Res. CD Nº 409. 2018-continúa.

• Miembro del cuerpo académico de la carrera de Doctorado en Física de la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL (Exp. FBCB-09457180-18, Res. CD Nº 1318 (2018-continúa).

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.

Ana Gennaro:

• Co-Directora de la Carrera de Maestría en Física de la Universidad Nacional del Litoral, hasta setiembre de 2018.

• Co-Directora de la Carrera de Doctorado en Física de la Universidad Nacional del Litoral, , hasta setiembre de 2018.

• Consejera suplente en Consejo de Dirección del IFIS Litoral (UNL-CONICET), hasta setiembre de 2018.

• 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.

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.

Liliana Ortigoza

• Integrante de Comisión de Seguimiento Curricular para la carrera de Licenciatura en Nutrición, a partir de enero de 2018.

• Integrante de Comisión de Seguimiento Curricular para el proyecto de "Trayectos de Formación docente no estructurados", Res. 1178, a partir de noviembre de 2018.

Fernando Herrera

• Docente responsable del curso internacional “HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS PARA EL ESTUDIO DE PROTEÍNAS: VISUALIZAR, COMPRENDER Y PREDECIR.”. Dictado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de la Republica, Montevideo Uruguay, desde el día 03/12/2018 al 04/12/2018.

• 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.).

Alejandra Baqué

• Encargada local de gestión de residuos, dentro del Programa de Gestión de Residuos Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Maria Gabriela Rivas

• Representante del núcleo de Biofísica de la AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo) por la Universidad Nacional del Litoral.

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y LABORATORIO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EN BIOESTADÍSTICA

I. EQUIPO DE TRABAJO

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

- **ÁVILA**, Olga Beatriz. Ingeniera Agrónoma; Master of Science in Forest Biometrics; Master of Science in Statistics; Doctor of Philosophy in Forest Biometrics. Profesora Titular (ordinario); Dedicación Exclusiva "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 Luis. Técnico en Industria de Procesos. Ayudante de Cátedra (contratado) dedicación simple.
- **CARRIÓ**, María Josefina. Licenciada en Matemática Aplicada. Jefe de Trabajos Prácticos (ordinario); Dedicación Exclusiva "A". Categoría como Docente Investigador: V.
- **VILCHEZ.** Alicia. Licenciada en Matemática Aplicada. Master en Informática Aplicada a la Ingeniería y Arquitectura. Profesor Adjunto; Dedicación semi exclusiva. Categoría como Docente Investigador V.
- **CHIAPPINI,** Fabricio Alejandro. Licenciado en Biotecnología. Ayudante de cátedra (contrato) dedicación semi-exclusiva (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.
- **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.
- **ALBERTO,** Graciela Vanesa. Analista Programador. Analista de Sistemas en Computación. Capacitación Docente Prof. en Ejer de Cátedra Sin For. Docente. Profesor Adjunto Dedicación Simple.

II. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

II.1. DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

II.1.1. Carreras de Grado:

Asignaturas:

- Análisis Matemático - Bioquímica - Segundo Cuatrimestre.
- Análisis Matemático - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.
- Complementos de Ecuaciones Diferenciales (optativa) - Licenciatura en Biotecnología - Primer cuatrimestre.
- Complementos de Estadística - Licenciatura en Biotecnología - Primer Cuatrimestre.
- Computación - Licenciatura en Administración de la Salud - Segundo Cuatrimestre.
- Estadística - Bioquímica - Segundo Cuatrimestre.
- Estadística - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.
- Estadística - Licenciatura en Nutrición - Segundo Cuatrimestre.
- Estadística - Licenciatura en Higiene y Seguridad - Primer Cuatrimestre.
- Estadística - Licenciatura en Saneamiento Ambiental - Primer Cuatrimestre.
- Estadística Inferencial e Informática Aplicada a la Salud -Licenciatura en Administración de la Salud - 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 - Tecnicatura en Salud Ambiental.
- 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.
- Matemática II- Tecnicatura en Salud Ambiental.
- Métodos Matemáticos Aplicados a la Química y Biología - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.
- Informática - Licenciatura en Saneamiento Ambiental - Primer Cuatrimestre.

Seminarios y cursos electivos:

II.1.2. 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.
- Matemática - Tecnicatura en Seguridad contra Incendios. (PROCAT). Semipresencial. Primer Cuatrimestre.
- Estadística - Tecnicatura en Seguridad contra Incendios. (PROCAT). Semipresencial. Primer Cuatrimestre.

II.2. DICTADO DE CURSOS:

II.2.2. 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. Grado de participación: Docente, equipo integrado por la Dra. Olga Ávila y la Mg. Stella Vaira, la Dra. María Silvia Cámara y la Dra. Mercedes Dezan. Fecha: Febrero - junio de

2018.

- Facultad Regional Santa Fe – UTN. Carrera: Especialización y Maestría en Calidad. Curso: Diseño de Experimentos. Duración: 40 horas. Mg Liliana Contini, Docente a cargo conjuntamente con la Dra. Ana Rosa Timoschuk. Fecha: Junio – Agosto de 2018.
- 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. Grado de participación: Docente, equipo integrado por la Dra. Olga Ávila y la Mg. Stella Vaira, la Dra. María Silvia Cámara y la Dra. Mercedes Dezan. Fecha: Agosto - Septiembre de 2018.
- Facultad Regional Santa Fe - UTN. Carrera: Doctorado en Ingeniería, mención Sistemas de Información. Curso: Estadística Aplicada. - Duración: 60 horas. Curso a cargo de: Mg Liliana Contini, Dra. Olga B. Ávila. Fecha: Agosto - Septiembre de 2018.
- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - UNL. Carrera: Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales. Curso: Estadística Aplicada. Ciencias Sociales y Experimentales. Duración: 60 horas. Grado de participación: docente a cargo conjuntamente con la Dra. Olga Ávila y la Mg. Stella M Vaira. Fecha: noviembre 2018 - marzo 2019.
- Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, sede Olavarría. Carrera: Maestría/Especialización en enseñanza de las ciencias experimentales. Curso: Estadística Aplicada a la Investigación. Fecha: mayo de 2018. Mg. Stella Vaira.
- Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, sede Olavarría. Carrera: Doctorado en Ingeniería. Curso: Estadística y Diseño de Experimentos. Fecha: 4 al 8 de junio de 2018. Dra. Olga Avila.

III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- *"Educación en alimentación saludable: una propuesta de arti docencia-investigación en estudiantes universitarios"*. 50120150100042LI. Directora: Alejandra Fortino. Co directora: Olga Avila. Integrante: Eugenia Berta. Período: 1/5/2017 – 30/4/2020
- "*Educación Matemática e interdisciplinariedad. Eje principal de trabajo: la modelización"*. Proyecto de investigación: 50120150100053LI. Disciplina: Ciencias Humanas y arte. Especialidad: Educación Matemática. Investigación aplicada. 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.

III.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

III.3.1. Artículos en publicaciones periódicas

- *Estrategias de actividad física planificada en autismo: revisión sistemática*.Gabriel Fessia, Diego Manni, Liliana Contini y Francisco Astorino. Rev. Salud Pública. 20 (3): 390-395, 2018. DOI: https://doi.org/10.15446/rsap.V20n3.63040
- *Efectos de la Aplicación de un Programa de Intervención Educativa sobre las habilidades motoras*

gruesas en Individuos con Autismo. Astorino, Francisco; Contini, Liliana; Fessia, Gabriel; Manni, Diego. MHSalud, vol. 15, núm. 1, 2018. DOI: https://doi.org/10.15359/mhs.15-1.3

- *Effects of cereal bar containing polydextrose on subjective feelings of appetite and energy intake in overweight adults over 15 d.*International Journal of Food Sciences and Nutrition. Taylor & Francis group 18 de enero de 2018. Marcela Martinelli, Emilia Hick, Ma. Florencia Walz y Silvina R. Drago. ISSN: 0963-7486 (Print) 1465-3478 (Online) Journal homepage: http://www.tandfonline.com/loi/iijf20
- *Tareas extra-aula y TIC. Experiencia de enseñanza de Matemática en carreras universitarias*. Libro de actas VI Jornadas Nacionales, II Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas. IPECyT 2018. 1ª ed.- Tandil: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, 2018. Libro digital, PDF. Archivo Digital: descarga y online. ISBN 978-950-658-471-9. Pp. 509 – 514. Contini, Liliana; Cottet, Javier.
- "*Modelos Matemáticos, Tecnología e Interdisciplinariedad."* Revista de la Sociedad Argentina de Educación Matemática. Vol 13:240-248. ISSN 2618 3323. Haye, Vaira, Taborda.
- *Buscando estrategias de educación en estilos de vida saludables para estudiantes universitarios: diagnóstico de conocimientos e interés sobre alimentación y actividad física.* II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. 1a ed. Libro digital. Editorial de la Universidad Nacional del Litoral. Compiladora Yamila Burguener. Editores Adriana Ortolani ; Héctor Odetti. ISBN 978-987-692-179-4. Eugenia E. Berta, Noseda, Fortino. Voi 1:311-317
- *Relato de experiencia de innovación curricular en Estadística de Licenciatura en Nutrición*. II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. 1a ed. Libro digital. Editorial de la Universidad Nacional del Litoral. Compiladora Yamila Burguener. Editores Adriana Ortolani ; Héctor Odetti. ISBN 978-987-692-179-4.. Autores: Berta, Eugenia E, Alegre, S. Soledad, Avila, Olga B. Voi 1:109-114
- *"Interdisciplinariedad en el aula de Estadística".* II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. 1a ed. Libro digital. Editorial de la Universidad Nacional del Litoral. Compiladora Yamila Burguener. Editores Adriana Ortolani ; Héctor Odetti. ISBN 978-987-692-179-4. Vol 1:175-180. Autores: Walz, María Florencia, Berta, Eugenia, Contini, Liliana
- "*Educación Matemática e Interdisciplinariedad. Eje principal de trabajo: la modelización"*. II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. 1a ed. Libro digital. Editorial de la Universidad Nacional del Litoral. Compiladora Yamila Burguener. Editores Adriana Ortolani ; Héctor Odetti. ISBN 978-987-692-179-4. Vaira, Stella Maris, Contini, Liliana. Vol. 1:169 - 174
- "*Experiencia áulica innovadora en la enseñanza de Estadística mediante la articulación"*. II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. 1a ed. Libro digital. Editorial de la Universidad Nacional del Litoral. Compiladora Yamila Burguener. Editores Adriana Ortolani ; Héctor Odetti. ISBN 978-987-692-179-4. Vol 1: 103-108. Autores: Avila, Olga, Blasón, Guillermo, Carrió, María Josefina.
- "*El aula universitaria como espacio para la reflexión en educación alimentaria centrada en el alumno*". II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales.

1a ed. Libro digital. Editorial de la Universidad Nacional del Litoral. Compiladora Yamila Burguener. Editores Adriana Ortolani ; Héctor Odetti. ISBN 978-987-692-179-4. Vol 1: 318-323. Autores: Avila, Olga, Fortino, María Alejandra, Gavilán, Liliana.

- "*Educación en alimentación saludable: una propuesta de articulación docencia-investigación en estudiantes universitarios* ". II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. 1a ed. Libro digital. Editorial de la Universidad Nacional del Litoral. Compiladora Yamila Burguener. Editores Adriana Ortolani ; Héctor Odetti. ISBN 978-987-692-179-4. Vol 1: 300-306. Autores: Cúneo, Florencia, Avila, Olga, Fortino, María Alejandra.
- "*Enseñanza por proyecto con abordaje interdisciplinario. Un relato de experiencia en nivel superior*". 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales A Coruña, 2018 Cristina Martínez Losada, Susana García Barros (editoras). ISBN: 978-84-9749-688-9 (edición impresa) ISBN: 978-84-9749-689-6 (edición electrónica). DOI: https://doi.org/10.17979/spudc.9788497496896
  URL permanente: http://hdl.handle.net/2183/20935. Berta, Alegre, Avila, Contini y Walz. páginas 223-227
- *"Expectativas y percepciones respecto al empleo de recursos didácticos en la asignatura "Práctica Profesional" de la Licenciatura en Nutrición"*. 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales A Coruña, 2018 Cristina Martínez Losada, Susana García Barros (editoras). ISBN: 978-84-9749-688-9 (edición impresa) ISBN: 978-84-9749-689-6 (edición electrónica). DOI: https://doi.org/10.17979/spudc.9788497496896
  URL permanente: http://hdl.handle.net/2183/20935. Ravelli, Avila, Domínguez Castiñeiras. Falicoff. páginas 625-630

III.3.4. Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Trabajos presentados en congresos

- *Funcionales de tipo Tikhonov-Phillips generalizado: regla de elección de parámetro y cota de error a-posteriori*. , XXVI JJI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM. Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. 17-19 de Octubre de 2018. Autor: María Josena Carrió. (Formato Póster)
- *Estadística metodológica: actividad innovadora de enseñanza*, XXIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. II Encuentro Argentino - Chileno de Biometría. Universidad Nacional del Comahue, Neuquén. 10-12 de Octubre de 2018. Autores: Olga Beatriz Ávila, Guillermo Blasón, María Josefina Carrió. (Formato Póster)
- *Expectativas y percepciones respecto al empleo de recursos didácticos en la asignatura "Práctica Profesional" de la Licenciatura en Nutrición.* 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Coruña, España. 5 - 7 de septiembre de 2018. Autores: Rvelli, Sandra,, Avila, Olga B, Dominguez Castiñeiras, José Manuel, Falicoff, Claudia..
- *Adherencia A Dieta Libre de Gluten Según Características Socioeconómicas y Conocimientos De La Enfermedad De Adultos Celíacos*. Simposio Panamericano de enfermedad celíaca y Jornadas de actualización en patologías intestinales. Buenos Aires. Junio, 2018. Autor: Eugenia E. Berta.
- *Buscando estrategias de educación en estilos de vida saludables para estudiantes universitarios: diagnóstico de conocimientos e interés sobre alimentación y actividad física.* II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. Santa Fe. 4 - 6 de julio de

2018. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Autor: Eugenia E. Berta

- *Relato de experiencia de innovación curricular en Estadística de Licenciatura en Nutrición*. II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. Santa Fe. 4 - 6 de julio de 2018. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Autores: Berta, Eugenia E, Alegre, S. Soledad, Avila, Olga B.
- *Construyendo saberes en alimentación saludable. Una experiencia de extensión universitaria con estudiantes de magisterio*. 8° Congreso Nacional de Extensión Universitaria. San Juan. 5, 6, y 7 de septiembre. Autora: Eugenia E. Berta.
- *Prevalencia de Síndrome metabólico en jóvenes universitarios de la ciudad de Santa Fe según diferentes criterios diagnósticos.* XXIX Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Martinelli, M.; Manni, D. Tucumán, Oct,2018.
- *Prevalencia de síndrome metabólico y de factores de riesgo asociado en estudiantes de ingresantes a la carrera medicina*. Diaz Zechin, M; Balbi, M: Degiorgio,L; Giménez, L; Manni,D; Martinelli, M; Sánchez, S; Spedaletti, P. XXVI Congreso Nacional de Medicina. Sociedad Argentina de Medicina. Ciudad de Buenos Aires, Nov 2018.
- *Consumo de desayuno: relación con IMC, niveles de estrés y ansiedad y calidad de la dieta en la población universitaria*. Degiorgio, L; Díaz Zechin, M; GImenez, L; Manni, D; Martinelli,M. XXVI JJI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM. Mendoza, Octubre 2018.
- *Prevalencia de Factores de Riesgo de Enfermedad Cardiovascular en Estudiantes Universitarios.* Giménez, L; De Giorgio, L Dechín,M; Balbi, M; Villani, M; Manni, D; Paoletti,D; Martinelli, M. 44° Congreso Argentino de Cardiología. Buenos Aires, Octubre 2018.
- *Calidad de la dieta y su relación con estados de estrés, ansiedad y depresión en estudiantes universitarios.* Martinelli, M;Manni,D; Cova,V; Degiorgio, L; Gimenez,L; Balbi,M. XLI Reunión de capítulo Argentino de la Sociedad LAtinoamericana de Nutrición (CASLAN)/VIII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud. Mendoza, Octubre 2018.
- *Actividad Física y Calidad de la Dieta en ingresantes a medicina: dos aspectos claves en promoción y prevención*. Martinelli, M; Manni, D. I Congreso Internacional de Clínica Médica de Santa Fe. Santa Fe, Setiembre 2018.
- *Síndrome metabólico en estudiantes universitarios: utilización de regresión logística como herramienta de detección temprana*. Martinelli, M; Manni,D; Contini,L; Avila, O. XXIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. II Encuentro Argentino - Chileno de Biometría. Neuquén Octubre 2018.
- *Enunciados coloquiales o simbólicos en la resolución de problemas de estadística.* XXIII Reunión Científica del GAB y el II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría. Neuquén, del 7 al 12 octubre de 2018. Walz, F., Contini, L. y Avila O.
- *Aprendizaje activo de la estadística. Una propuesta situada*. XXIII Reunión Científica del GAB y el II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría. Neuquén, del 7 al 12 octubre de 2018. Berta, E.; Contini, L.; Avila, O.; Walz, F.; Alegre, S.
- *Conceptos de estadística en carreras universitarias no matemáticas. su impacto en el rendimiento académico de la asignatura*. VI Jornadas de educación matemática y III Jornadas de investigación en educación matemática. Pág. 93 del libro de resúmenes. FHUC/UNL, Santa Fe, 10 y 11 de

agosto de 2018. Walz, F. Ávila, O., Contini, L.

- *La utilización de las TIC para una introducción al caos y la teoría fractal.* XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores. Asociación Universidades Grupo Montevideo. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, del 17 al 19 de octubre de 2018. Martínez, I. (Formato póster)
- *Modelos dinámicos discretos de población: análisis cualitativo y aportes a la educación matemática.* XXXII Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa (RELME 32). Universidad de Medellín. Medellín (Colombia), 2 al 6 de julio de 2018. Martínez, I., Vaira, S., Mazzieri, G.
- *Interdisciplinariedad en el aula de Estadística.* II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. UNL. Santa Fe, del 4 al 6 de Julio de 2018. Autores: Walz, F., Berta, E., Contini, L.
- *Tareas y TIC en la clase de Matemática en la Universidad.* II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. UNL. Santa Fe, del 4 al 6 de Julio de 2018. Autores: Contini, Liliana; Cottet, Javier.
- *Educación Matemática e Interdisciplinariedad. Eje principal de trabajo: la modelización.* II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. UNL. Santa Fe, del 4 al 6 de Julio de 2018. Autores: Vaira, Stella M; Contini, Liliana.
- *Enseñanza por proyecto con abordaje interdisciplinario. Un relato de experiencia en nivel superior.* 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Universidad da Coruña. 5 al 7 de Septiembre/2018. Con: Berta, E., Alegre, S., Avila, O., Contini, L. Walz, F.
- *Enunciados coloquiales o simbólicos en la resolución de problemas de estadística*. XXIII Reunión Científica del GAB y el II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría. Neuquén, del 7 al 12 octubre de 2018. Autores: Walz, F., Contini, L. y Avila O.
- *Aprendizaje activo de la estadística. Una propuesta situada.* XXIII Reunión Científica del GAB y el II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría. Neuquén, del 7 al 12 octubre de 2018. Autores: Berta, E.; Contini, L.; Avila, O.; Alegre, S. y Walz, F.
- *Evaluación de la capacidad reparadora al daño del ADN de Lipopétidos antimicrobianos.* XXIII Reunión Científica del GAB y el II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría. Neuquén, del 7 al 12 octubre de 2018. Autores: De Giusto, Gina. Húmpola, Verónica, Siano, Albaro, Contini, Liliana y Ávila, Olga.
- *Análisis multivariado aplicado al estudio de marcadores de alerta temprana para detectar daño inducido por plaguicidas en el yacaré overo.* XXIII Reunión Científica del GAB y el II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría. Neuquén, del 7 al 12 octubre de 2018. Autores: Poletta, Gisela, López González, Evelyn, Odetti, Lucía, Latorre, Agustina, Contini, Liliana y Avila, Olga.
- *Síndrome metabólico en estudiantes universitarios: utilización de regresión logística como herramienta de detección temprana.* XXIII Reunión Científica del GAB y el II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría. Neuquén, del 7 al 12 octubre de 2018. Autores: Martinelli, Marcela, Manni, Diego, Contini, Liliana y Ávila Olga.
- *¿Problemas aplicados o problemas teóricos en Estadística?* V Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas Santa Fe, 29 de noviembre de 2018. Autores: Walz, M F., Contini, L., Ávila, O.
- *Experiencia de Investigación en Estadística como un proceso formativo Integrador.* V Jornadas de

presentación de resultados de investigaciones educativas Santa Fe, 29 de noviembre de 2018. Autores: Berta, E., Ávila, O., Contini, L.

- *Functional properties of exopolysaccharide (EPS) extract from L. fermentum Lf2 and its analysis when combined with B. animalis INL1 in yogurt.* Autores: Ale EC, Burns PG, Peralta GH,, Ávila OB, Contini L, Reinheimer J , Binetti AG. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2018) 1-3 de Octubre de 2018.
- *Aligenato de Sodio como sustituto del tocino de cerdo en salames artesanales.* Autores: Iribarren, G, Ávila OB, Contini L, Celeghin, A. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2018) 1-3 de Octubre de 2018.
- "Secuencias Didácticas en Educación Matemática". Presentación oral de la Comunicación Breve (CB072) Autores: Vaira, Taborda, Flesler, Cottonaro, Leicker. XIII Congreso Argentino de Educación Matemática (CAREM). Facultad de Ingeniería – UNLP. La Plata – Buenos Aires: 11, 12 y 13 de octubre de 2018.
- Modelos Matemáticos, Tecnología e Interdisciplinariedad". Presentación oral de la Comunicación Breve (CB084) Autores: Haye, Vaira, Taborda. XIII Congreso Argentino de Educación Matemática (CAREM).). Facultad de Ingeniería – UNLP. La Plata – Buenos Aires: 11, 12 y 13 de octubre de 2018.
- *"Matemática en el contexto de las Ciencias. Modelo dinámico de población, evaluado mediante rúbrica".* Autores: Vaira, Taborda. V Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL. Santa Fe, noviembre de 2018.
- *"Humedales construidos para el tratamiento de aguas residuales urbanas: análisis de los modelos lineales para distintos parámetros de remoción".* (Póster) Vaira, Zerbatto, Pizarro, Modini. XXIII Reunión Científica del GAB - II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría. 10, 11 y 12 de Octubre de 2018, Neuquén, Argentina. Libro de Resúmenes XXIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. II Encuentro Argentino - Chileno de Biometría. Libro digital, PDF. ISBN 978-987-23883-8-6 (Páginas 133 y 134)
- *"Ruido e hipertensión una relación silenciosa. Análisis de factores de confusión"*. (Póster). Vaira, Cortesi, Casado. XXIII Reunión Científica del GAB - II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría. 10, 11 y 12 de Octubre de 2018, Neuquén, Argentina. Libro de Resúmenes XXIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. II Encuentro Argentino - Chileno de Biometría. Libro digital, PDF. ISBN 978-987-23883-8-6 (Páginas 95 y 96)
- "*Multivariate study of immunological factors in patients with genital infections and its relationship with infertility."* Autores: Cepeda, Russi, Reidel, García,Vaira, Veaute. LXVI Reunión Conjunta de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) y la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Mar del Plata. 14 a 17 de noviembre 2018.

III.3.5. Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres: Expositor (nombre y apellido), título de la presentación, evento en que se expuso, institución organizadora, lugar y fecha de realización.

- Ignacio Martínez. Charla: "Educación matemática para la construcción de ciudadanía". Ciclo de charlas "Matemática/s y Educación". Departamento de Matemática. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 13 de junio de 2018.

III.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

III.5.1. 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, Finalizada.
- 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

- Marriel Zerbatto. "Tratamientos de Efluentes: propuesta curricular basada en el trabajo colaborativo en grupos". Especialización en Docencia Universitaria. Carrera involucrada: Lic. En Biotecnología. Directora: Mg. Stella Vaira. Inicio: 2017.
- Stefanía D'Iorio. Especialización en Metodología de la Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNER. Co-Tutora del Trabajo Final: Avila, Olga. En curso.
- Carlos David Colliard – Especialización en Ingeniería en Sistemas de la UTN – FRSF. Tema: Protocolos Criptográficos en los algoritmos de Diffie – Hellman y RSA. Finalizado 2018. Directora: Stella Vaira

III.5.2. Becarios:

- Formación Extracurricular en Docencia en asignatura Estadística de Licenciatura en Nutrición. Alumna: Ya Jung Yang. Dirección: Eugenia E. Berta. Co- dirección: Florencia Walz.
- Beca de Iniciación a la Investigación, "Modelos Matemáticos: sistemas dinámicos y su relación con fractales. Una mirada hacia las Ciencias Biológicas". Alumno: Ignacio Martinez. Director: Stella Vaira; Co-director: Gisela Mazzieri. Hasta agosto de 2018.
- Beca de iniciación a la Investigación. "Estudio de las conductas alimentarias, estados emocionales negativos y su relación con el sobrepeso y obesidad en estudiantes universitarios". Alumna: Camila Bertoli. Director: Manni, Diego; Codirector: Daniela Verónica Oreggioni
- Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas. Consejo Interuniversitario Nacional. "Prevalencia de síndrome metabólico en estudiantes de medicina y su relación con factores de riesgo modificables". Alumna: Lucero Gimenez. Director: Martinelli, Marcela; CoDirector: Manni, Diego.
- Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado de la UNL. Programa de Promoción y Apoyo a la Investigación en Temas de Interés Institucional (PAITI - MEDICINA) "Estado Nutricional y costumbres alimentarias de estudiantes de medicina". Alumna: Laura Degiorgio. Director: Martinelli. Marcela. Cdirector: Manni, Diego

- Actividad de Formación Extracurricular para alumnos de la Licenciatura en Nutrición. “Modelos lineales en la predicción estadística. Material didáctico aplicado a las ciencias de la salud”. Alumna: Daniela Ramirez. Director: Ma. Florencia Walz.
- Beca de Tutoría de para el Apoyo al Ingreso y Permanencia de Estudiantes. Becario: Gustavo Vannay. Director: Liliana Contini.
- Beca de Tutoría de para el Apoyo al Ingreso y Permanencia de Estudiantes. Becario: Dante Storti. Director: Liliana Contini.

III.5.7. Alumnos de Grado (Tesinas):

- Eugenia E. Berta directora de Trabajo final de licenciatura en nutrición. Alumnas: Franco Donda Débora y Grinovero, Jorgelina. Título: “Evaluación de los menús ofrecidos en comedores escolares de la ciudad de Santa Fe”. Aprobado.
- Eugenia E. Berta directora y Sonia S. Alegre Co Directora de Trabajo final de licenciatura en nutrición. Alumnas: Frette, Paula y López, Florencia, Título: “Estudio sobre el proceso de Educación Experiencial del Proyecto de Extensión “Educándonos como Educadores” sobre Alimentación y Nutrición”. Aprobado.
- Florencia Walz co directora de Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición. Alumnas: Fanti Estefanía, Gross Marina. “Formulación y evaluación sensorial de Muffins con alto contenido de fibra soluble y fibra insoluble”. Res. CD nº: 865/16.
- Diego Manni director de Trabajo final de licenciatura en nutrición. Alumna: Lara Beliz. “Evaluación de las estrategias didácticas “Itinerario en alimentación y nutrición” Instituto superior N°8 “Almirante G. Brown”. Resolución de consejo N° 327/16.
- Diego Manni director de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. Alumnos: María Victoria Galvez, Juan Manuel Gallego. “Análisis de la composición corporal, percepción de la imagen corporal y consumo de suplementos dietarios en fútbol femenino y masculino del Club Unión de Santa Fe”. En curso.
- Diego Manni director de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. Alumnas: Sofía Basaglia, Luciana Zambón. “Apostando a la educación alimentaria nutricional junto a futuros docentes: Evaluación de una propuesta educativa para el Nivel Inicial”. Aprobado.
- Olga Avila. 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.
- Olga Avila. Director de Tesina de la Licenciatura en Administración de salud. Alumna: Silvia Rodríguez Bruno. Título: “Perfil de la demanda del servicio de guardia y urgencias de un hospital de alta complejidad”. En curso.
- Diego Manni Codirector de Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición. Alumna: Diaz, Virginia. “Estado Nutricional, Percepción de la alimentación saludable, hábitos alimentarios y la práctica de actividad física en adolescentes de una escuela de Santa Fe capital”. Res. CD 444/17
- 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". Aprobado.

- 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 deado 6º y 7º de escuelas de Santo Tomé". Aprobado.
- Ernesto Zianni. Director de Trabajo final de grado de Profesorado de Enseñanza Superior - Carrera Docente Universitaria de la Universidad de Concepción del Uruguay Centro Regional Santa Fe. Alumna: Fani Fantini. "Beneficios y dificultades del uso del teléfono inteligente en el proceso de enseñanza y aprendizaje". Evaluación final Marzo del 2018.
- María Josefina Carrió. Co-directora de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. Alumna: Karen Valenti. "Fútbol y rugby femenino: estudio de la ingesta de macronutrientes, líquidos; perfil antropométrico y composición corporal". En curso.
- Contini, Liliana: Dirección del Trabajo Final para alcanzar el título de Licenciado en Higiene y Seguridad en el Trabajo del Sr Mauricio Armando en el tema: Evaluación y Planificación de la red eléctrica de entrenamiento de la empresa provincial de la energía de Santa Fe.
- Contini, Liliana: Dirección del Trabajo Final para alcanzar el título de Licenciado en Higiene y Seguridad en el Trabajo, ESS-UNL del Sr Andrés Arnold en el tema: Elaboración de un plan de contingencia para el accionamiento manual de válvulas del circuito de amoníaco en el sector de la empresa Cervecería Santa Fe, año 2018.

V.SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

V.1. SERVICIOS:

- Asesoramiento y Consultoría en Estadística, SAT de Comitentes Múltiples: "LISEB – SERVICIOS EN ESTADÍSTICA" (Expte. 571557/11), Laboratorio de Investigaciones y Servicios en Bioestadística (LISEB) - Departamento de Matemática de la Facultad de Bioquímica – UNL.

- Unidad de Bioestadística/Biometría que funciona en el —Hospital J.B. Iturraspell 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.

VI. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

- Unidad de Bioestadística/Biometría que funciona en el "Hospital J.B. Iturraspe" encargada de realizar: diseño de trabajos de investigación, análisis estadístico posterior de los mismos y redacción de los informes correspondientes. Desde el año 2014.
- 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 el año 2014.
- GIEMCI (Grupo de Investigación en Enseñanza de la Matemática en Carreras de Ingeniería) Grupo

UTN - Paraná. Integrantes: Contini, Vaira.

VII. 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.
- Berta, Eugenia E: 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 elaborando la tesis.
- Carrió, María Josefina: Maestría en Matemática. FIQ-UNL. Admisión: Mayo 2016. Finalizando los cursos de créditos obligatorios y elaborando la tesis.
- Alegre, Sonia Soledad: Maestría en Didácticas Específicas de la Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC - UNL). Ingreso Agosto 2016, en curso.
- Chiappini, Fabricio: Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB-UNL. Admisión: Marzo 2018, en curso. Carrera realizada con Beca Interna Doctoral CONICET con fecha de inicio 1 de agosto de 2017.
- Martínez, Ignacio: Profesorado en Matemática. FHUC-UNL. En curso. Finalizado marzo 2019.
- Alicia Vilchez. Especialización en Didáctica de la Matemática. 2018/2019. Cursos aprobados en 2018: El El problema del sentido en el Álgebra. El problema del sentido en la Geometría. El problema del sentido en Probabilidades y Estadística. Formación práctica. Seminario I. El sentido de los contenidos escolares en la Didáctica de la Matemática. La validación en el aula de Matemática. La validación en diferentes contextos de la Matemática. La elaboración, contrastación y validación de conjeturas. Formación práctica. Seminario II: Enfoques teóricos sobre la validación.
- Clarisa Affranchino. Especialización en Didáctica de la Matemática. 2018/2019.

VII.2. Miembros de comisiones Científicas

- Integrante del Comité Científico Evaluador en las 8vas Jornadas de Ciencia y Tecnología CyTAL. UTN-Villa María. Córdoba durante los días 12, 13 y 14 de setiembre del 2018. Vaira.
- Revisora de los trabajos para publicar en la 1a ed. Libro digital. Editorial de la Universidad Nacional del Litoral del II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. Julio de 2018. Lugar FBCB - UNL Santa Fe. Vaira.
- Integrante del Comité evaluador de trabajos para el XXI ENCUENTRO NACIONAL Y XIII INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA EN CARRERAS DE INGENIERÍA (EMCI). Facultad Regional Villa María de la Universidad Tecnológica Nacional, 24, 25 y 26 de octubre 2018. Vaira
- 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.". Avila, O.

- Asesor Científico del Proyecto de Investigación - PIDIN (FCyT – UADER) *"Redefinición de algoritmos de encriptación para aprovechar los beneficios de la programación funcional"* 2018 – 2019. Director: Pablo Goette. Stella Vaira.

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.

VII.4. Becas de Tutoría

- Apoyo y permanencia en la Universidad
    - Vannay, Gustavo. Beca de Tutoría para el Apoyo y Permanencia de alumnos en la UNL. FBCB-UNL. Dirección: Contini, L. Período: 2017/2018
    - Nini, Emilia. Estudiante de Bioquímica. Director: Chiappini, Fabricio. Co-director: Ma. Sol Vignatti. Período: 2018.
    - Villalba, Valentina. Estudiante de Licenciatura en Biotecnología. Beca de Tutoría para el Apoyo y Permanencia de alumnos en la UNL. FBCB-UNL. Directora: Mazzieri, Gisela. Co-directora: Carrió, María Josefina. Enero - 2018.

VII.5. Participación en proyectos de investigación (fuera del departamento de matemática)

- *"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.
- *"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 - Diciembre 2020.

- *"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"*. Facultad de Ciencias Económicas de la UNER. Integrante del equipo de investigación: Avila, O.
- *"Meta-evaluación de los aprendizajes universitarios como insumo para mejorar la calidad educativa en ingles y Matemática"*. Proyecto CAI+D. Directora: Susana Marcipar de Katz. Integrante del grupo responsable. Zianni, Ernesto.
- *"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.
- *"Estudio e integración de tecnologías para la enseñanza en ciencias médicas".* PAITI (Promoción y Apoyo a la Investigación en Temas de Interés Institucional). Director: Horacio Sagardoy. 2017-2020. Integrante: Vaira, Stella.

VII.6. Participación en Comisiones, Comités, Equipos de Trabajo, Jurado de Concursos, Jurado de Tesis, Tesinas, Evaluaciones de proyectos, etc.

- Integrante Comité Académico Maestria en Didactica de las Ciencias Experimentales, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL: Vaira, S.
- 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, Vaira, S.
- 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.
- Miembro del Comité Académico de la Maestría en Política y Gestión Universitaria. Carrera conjunta de la Universidad Nacional de Villa María y Universidad Nacional de Entre Ríos. Avila, O.
- Integrante del Comité Académico del Ciclo de Tecnicatura en Seguridad contra Incendio de la Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Mazzieri, G.
- Integrante Comité Académico Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Avila, O.
- Avila, O. Evaluador de Proyectos de Investigación. Universidad Nacional del Sur.
- Avila, O. Evaluador de Proyectos de Investigación. Universidad Nacional de Tucumán.
- Avila, O. Evaluador de Proyectos de Investigación. Universidad Nacional de Tres de Febrero.
- Avila, O. Evaluador de Proyectos de Investigación. Universidad Nacional de Salta.
- Avila, O. Evaluador de Proyectos de Investigación. Universidad Nacional de Rosario.
- Avila, O. Jurado suplente de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. Alumnas: Piccotto Melina, Odasso Luisina. Agosto 2018.
- Avila, O. Jurado suplente de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. Alumnas; Fernández Natalia,

Díaz Yamila. Setiembre 2018.

- Avila, O. Jurado suplente del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. Alumnas: Cammarata, Paola, Vicentín, Dianela. Octubre 2018.
- Avila, O. Jurado suplente del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. Alumnas: Kruger, Ana, Peteán, Yanina. Octubre 2018.
- Avila, O. Jurado titular de Trabajo Final de Licenciatura en Administración de Salud. Alumna: Pausich, Noelia. Octubre 2018.
- Avila, O. Evaluador en el Encuentro de Jóvenes Investigadores, Universidad Nacional del Litoral. 3 y 4 de octubre de 2018.
- Avila, O. Evaluador externo de la Revista, Ciencia, Docencia y Tecnología. (UNER). Año 2018
- Vaira, S.: Integrante de la Comisión CAPIC (Cursos de Acción para la Integración Curricular) - Área Matemática - UNL.
- Vaira, S.: Integrante del Comité Académico del Programa General de Carreras a Término (PROCAT) de la carrera Tecnicatura en Estadística de Salud. Desde el año 2012-Continúa
- Contini, L.: Integrante de Comisión de Higiene y Seguridad de la FBCB. Desde 2018.
- Contini, L.: Integrante de Comisión de Seguimiento Curricular de la carrera Lic. en Higiene y Seguridad de la FBCB. Desde 2018.
- Affranchino, C.; Mazzieri, G.: Integrante del Equipo Central de Matemática perteneciente al área de Ingreso y Permanencia. UNL. Desde mayo 2016 -continúa.
- Chiappini F. Jurado de Tesina de Lic. en Biotecnología. Alumno: Federico Marsili. Agosto 2018.
- Carrió, M.. Jurado de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. Alumna: Daiana Gisel Marano. Febrero 2018.
- Berta, E. Jurado de Tesina de Lic. en Nutrición. Alumnas: Basaglia, Sofía Mercedes y Zambón, Luciana. Diciembre 2018.
- Alegre, S. Jurado de Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición "Relación entre ingesta de Hidratos de Carbono y Resistencia Aeróbica en adolescentes de la Unión Santafesina de Rugby, año 2017". Alumna: Sotelo Rebeca. Febrero 2018.
- Alegre, S. Jurado de Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición "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", Alumnas: Picotto Melina, Odasso Luisina.. Septiembre 2018.
- Alegre, S. Jurado de Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición "Caracterización del Perfil de los Estudiantes que asisten al Comedor Universitario de la Universidad Nacional del Litoral en 2017". Alumna: Portmann Gabriela. Noviembre 2018.
- Contini, Liliana: Integrante de Comisión Evaluadora de Carrera Académica UTN- FRSF, Res CD 174, 10/4/2018. UDB Matemática, cargos de profesor. UDB Matemática, cargos de docentes auxiliares. UDB Física, cargos de profesor.
- Contini, Liliana: Integrante de Comisión Evaluadora de Carrera Académica UTN FR Reconquista, Res CD 056, 6/6/2018. Un cargo de Profesor en Física I. Un cargo de Profesor en Física II. Un cargo de JTP en Física II.
- Contini, Liliana: Evaluación del Trabajo Final de Investigación de la Especialización en Ingeniería en Calidad del Ing. Alexis Pasquini, en el tema: Análisis y mejora del sistema de medición empleado en

el control de los procesos de mecanizado en una empresa metalúrgica, utilizando el método R&R cruzado.

- Contini, Liliana: Evaluación del Trabajo Final de Investigación de la Especialización en Ingeniería en Calidad de la Sra. Natalia Frabotta, en el tema: "Verificación del método analítico y Análisis de repetibilidad y reproducibilidad del sistema de medición aplicado a la determinación de la concentración de una proteína por espectrofotometría UV/Visible".

Varios

- Carrió, M. J.: Dictado del Curso de Articulación Disciplinar - Matemática. Edición Remedial 2018, en el marco del Programa de Articulación, Ingreso y Permanencia, que depende de la Secretaría Académica de la UNL.
- Martínez, I.: Dictado del Curso de Articulación Disciplinar - Matemática. Edición Anticipada Ingreso 2019. Programa de Articulación, Ingreso y Permanencia. Secretaría Académica. Universidad Nacional del Litoral.
- Contini, Liliana. Asistencia a VI Jornadas Nacionales y II Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas, Olavarría, Argentina, 16 al 18 de Mayo de 2018.
- Ávila, Olga, Blason, Gillermo y Contini Liliana. Asistencia a: Jornada de Enseñanza de la Estadística. Neuquén, Argentina, 9 de Octubre de 2018.
- Ávila, Olga, Contini, Liliana y Vaira, Stella Maris. Asistencia a: V Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas Santa Fe, 29 de noviembre de 2018.
- Alegre, Soledad; Blason Guillermo, Contini, Liliana. Asistencia a: II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. UNL. Santa Fe, del 4 al 6 de Julio de 2018.
- Ávila, Olga; Blason, Guillermo; Contini, Liliana. Asistencia a: XXIII Reunión Científica del GAB y el II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría. Neuquén, del 7 al 12 octubre de 2018.
- Moderadora/Presentación de ponencias: Investigaciones en Educación Matemática Coordinadora: Stella Vaira del II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. Julio 2018. Lugar FBCB – UNL. Santa Fe. Vaira, S.
- Vilchez, Alicia; Lound, Fabián. Asistencia a: I Jornada de sensibilización docente: Educación, Innovación y Tecnología. FCV. Esperanza. 28 de noviembre de 2018.

Capacitaciones:

- Berta Eugenia E. Realización y aprobación del curso *Tecnología, Sociedad y Ciencia. Concepciones y desafíos epistemológicos.* Duración: 60 hs.
- Ávila, Olga; Blason, Guillermo y Contini Liliana Asistencia al: Taller: Estimación de parámetros de regresión lineal simple. dictado por el Mg. Guillermo Sabino, en el marco de la Jornada de Enseñanza de la Estadística. 2 hs. Neuquén, Argentina.
- Ávila, Olga; Blason, Guillermo y Contini Liliana Asistencia al Taller: Paquete estadístico R en cursos de grado. Dictado por las Dras. A. Pereyra y G. Garibotti, en el marco de la Jornada de Enseñanza de la Estadística. 2 hs. Neuquén, Argentina.
- Ávila, Olga; Blason, Guillermo y Contini Liliana Asistencia al Curso corto: Entendiendo el riesgo en

epidemiología a través de simulaciones computacionales. Dictado por el Mag. J.J. Orellana. 8 horas, en el marco de XXIII Reunión Científica del GAB y el II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría. Neuquén, del 7 al 12 octubre de 2018.

- Vilchez, Alicia; Lound Fabián. Python 3 paso a paso. Centro de e-learning. UTN Facultad Regional Buenos Aires. 12 semanas. Inicio: 22 de mayo al 31 de julio de 2019.
- Vilchez, Alicia. Gestión de Repositorio Digital Integrado - Nuxeo. 40 hs. Del 07-06-2018 al 26-07-2018.

Departamento: Departamento de 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).

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 semiexclusiva.

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 dedicación semiexclusiva.

Docente-investigador categoría: IV (Cuatro).

RAFFAELLI JOSÉ MARÍA

Título de grado: Licenciado en Biotecnología.

Cargo docente: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva.

Docente-investigador categoría: V (Cinco).

SANCHEZ GERMÁN HUGO

Título de grado: Licenciado en Biotecnología.

Cargo docente: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva.

DE PIANTE VICIN CECILIA

Título de grado: Licenciada en Biotecnología.

Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación exclusiva.

SATTLER FABIO AGUSTÍN

Título de grado: Licenciado en Biotecnología.

Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación semiexclusiva.

Docente-investigador categoría: V (Cinco)

FASSINO LEONARDO PABLO

Título de grado: Licenciado en Biotecnología.

Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación semiexclusiva.

EISENACK LUCIO MARCELO

Título de grado: Profesor en Química.

Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación simple (dos cargos).

Docente-investigador categoría: V (Cinco).

MANFREDI MARÍA BELÉN

Título de grado: Profesor en Química.

Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación simple.

MEDINA CLARISA

Cargo docente: Ayudante de Cátedra dedicación simple.

IRIGOYEN ANA CECILIA

Cargo docente: Ayudante Alumno.

Becarios:

Licenciado en Biotecnología Germán Hugo SANCHEZ

Beneficiario de la Beca Interna Doctoral (Beca de Posgrado) del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET - Convocatoria BECA DOC 14 - por Resolución del Directorio del CONICET 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 Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. UBA - CONICET.
Co-Director: Dr. Héctor Santiago Odetti. Profesor Titular. FBCB. UNL.

Licenciado en Biotecnología Mauro Sebastián PORCEL DE PERALTA
Beneficiario de la Beca de Nivel Inicial de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica a través del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) en el Proyecto PICT (2018) Nº 2016-0594, Investigador Responsable: Dr. Héctor Odetti desarrollado en la Universidad Nacional del Litoral. Res Rectoral Nº 211, Expte Nº REC 0912737-18 UNL del 15/03/2018. Secretaría de Ciencia, Arte y Tecnología, UNL. Período: 01/03/2018 al 01/03/2021.
Proyecto PICT 2016 - FONCyT: «Investigación de propuestas innovadoras para la enseñanza de las Ciencias Experimentales: estudio de casos en distintos niveles del sistema educativo». Dpto de Química General e Inorgánica. FBCB. UNL.
Director: Dr. Héctor Santiago Odetti. Profesor Titular. FBCB. UNL.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

ASIGNATURA Química General.
Carreras: Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, 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 e Inorgánica.
Carreras: Ingeniería en Informática e Ingeniería en Agrimensura. FICH (Facultad de Ingeniería y Cs Hídricas), UNL.
Dictado: 1er y 2do Cuatrimestre.
Responsables del dictado: Mag. María Silvina SOBRERO, Lic. Leonardo FASSINO.

Curso Electivo: Introducción a los fenómenos de Adsorción y sus aplicaciones.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Dictado: 2do Cuatrimestre. Carga horaria total: 60 horas.
Responsables del dictado del Curso Electivo: Dr. Pablo HÚMPOLA, Mag. Azucena MONDINO, Lic. Cecilia DE PIANTE VICIN, Lic. Agustín SATTLER.

DICTADO DE CURSOS:

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

Curso: «28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, iluminando el cambio educativo». Reconocido por la Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia como "Actividad de formación permanente del profesorado no universitario -12 horas-, registrada con el número X1701145".
Directora: Dra. Cristina Martínez Losada, coordinadora de los 28 EDCE (España). Colaborador: Dr. Héctor ODETTI, Profesor Titular de la FBCB, UNL (Argentina).
Fecha: 05-07/09/2018. Facultade de Ciencias da Educación, Universidade da Coruña, España.

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

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: Carolina ARRIONDO; alumna de la carrera de Licenciatura en Nutrición. Duración 12 meses. Unidad Académica: FBCB-UNL. Directora: Mag. Azucena M. Mondino. Co-directora: Lic. Cecilia De Piante Vicín. Fecha: 2018. 01/01/2018-31/12/2018. 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: Carla BENZI; alumna de la carrera de Bioquímica. Duración 12 meses. Unidad Académica: FBCB-UNL. Director: Bioq. René O. Güemes. Co-director: Dr. Pablo D. Húmpola. Fecha: 2018. 01/01/2018-31/12/2018. 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: Carmela Sofia D'AGOSTINO; alumna de la carrera de Bioquímica. Duración 12 meses. Unidad Académica: FBCB-UNL. Director: Bioq. René O. Güemes. Co-director: Dr. Pablo D. Húmpola. Fecha: 2018. 01/01/2018-31/12/2018. Informe final: APROBADO.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

III.1.1. 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. Co-Directora: Dra. Claudia B. Falicoff. Grupo Responsable: Güemes, R.O.; Falicoff, C.B.; Tiburzi, M del C.; Raffaelli, J.M. Grupo de Colaboradores: Odetti, H; Eisenack, L; Sánchez, G; Domínguez-Castiñeiras, JM. (Asesor externo).

Programa: «Educación en Ciencias: desafíos y propuestas desde la interdisciplinariedad». UNL. Secretaría de Ciencia y Técnica. FBCB. Dpto de Química General e Inorgánica (Ejecuta). Proyecto CAI+D PI-2016 (Investigación aplicada). Tipo I. Proyecto de Investigación (PI) y programa (PACT) CAI+D Grupos en Promoción. Código del Proyecto: 50120150100040 LI. Institución Convocante: UNL (Evalúa y Financia 100%). Monto total: $ 132.000. Área: Ciencias Humanas y Artes. Campo aplicación: a. 261-Ciencia y cultura-Metodología de la Educación. Área del conocimiento: Ciencias de la Educación. Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Educación. Especialidad: Didáctica de las Ciencias Experimentales. Período desarrollo: 01/05/2017-30/04/2020.

Palabras clave: Química, Competencia científica, Cuestiones socio-científicas.

III.1.2. 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. Pablo D. Húmpola. Co-Director: Dr. Héctor S. Odetti. Grupo Responsable: Húmpola, P.D.; Mondino, A.M.; Sattler, F.A. Grupo de Colaboradores: De Piante Vicín, C.; Sobrero, M.S.

Programa: «Modelado de Sistemas Químicos y Biológicos. Aplicación a problemas de salud y ambientales». UNL. Secretaría de Ciencia y Técnica. FBCB. Dpto de Química General e Inorgánica (Ejecuta). Proyecto CAI+D PI-2016 (Investigación aplicada). Tipo I. Proyecto de Investigación (PI) y programa (PACT) CAI+D Grupos en Promoción. Código del Proyecto: 50120150100117LI. Institución Convocante: UNL (Evalúa y Financia 100%). Monto total: $ 60000. Área: 02 - Ciencias Exactas y Naturales. Campo aplicación: a. 216-Química, b. 217- Química, Petroquímica y Carboquímica.-Petroquímica. Área del conocimiento: Ciencias Químicas. Sub-área del conocimiento: Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica. Especialidad: Fisicoquímica de Superficies. Período de desarrollo: 01/05/2017-30/04/2020. Palabras clave: Síntesis, Carbón activado, MOFs.

III.1.3. PROYECTO ASaCTEI 2017 UNL - PROVINCIA DE SANTA FE

Proyecto: «La mensajería instantánea multimedia mediante Internet al servicio de la enseñanza en áreas disciplinares de Escuelas Secundarias públicas del norte de la provincia de Santa Fe». Director: Dr. Héctor Santiago Odetti.

Equipo de trabajo: Fabro, A.; Ortigoza, L.; Quaranta, JF.; Raffaelli, JM.; Carneiro, M.; Vaira, SM.

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Provincia de Santa Fe (40% evalúa).

Proyecto ASaCTeI: Ciencias Sociales, tema de interés provincial en el que se enmarca el proyecto (Investigación orientada). Área Disciplinar del proyecto: Educación general. Institución Beneficiaria: FBCB. UNL (60% ejecuta). Duración: 18 meses. Período de desarrollo: 10/2018-03/2020.

Palabras clave: TIC, Internet, Enseñanza, Matemática, Ciencias Naturales.

Organización de Eventos Científicos:

«VI Seminario Iberoamericano CTS y X Seminario CTS». Organizado por: Asociación Iberoamericana CTS en la Educación en Ciencias (AIA-CTS). Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, Buenos Aires, Argentina. Fecha: 01-03/08/2018. Integrante de la Comisión Organizadora: Dr. Héctor ODETTI, UNL.
«XIII Jornadas Nacionales y VIII Congreso Internacional de Enseñanza de la Biología». Organizado por: Asociación de Docentes de Ciencias Biológicas de la Argentina (ADBIA). Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, Buenos Aires, Argentina. Fecha: 01-03/08/2018. Asistente de Organización: Dr. Héctor ODETTI, UNL.
«II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales» II WIDIC2018. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, UNL. Santa Fe, Argentina. Fecha: 03-07/07/2018. Organizado por: -FBCB. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL. -CIAEC. Centro de Investigaciones y Apoyo a la Educación Científica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. -CONGRIDEC. Consorcio Nacional de Grupos de Investigación en Educación en Ciencias Naturales de la República Argentina. Coordinador del Comité Organizador: Dr. Héctor ODETTI, UNL. Co-organizador: Lic. Germán SÁNCHEZ, UNL.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Con Referato.

Comunicando avances de investigación sobre educación científica en la Argentina. Autores: Manfredi, Ma. Belén; Sánchez, Germán.
Educación en la Química en Línea. Dic 2018, 24(2), 218-222. Revista de la Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la República Argentina (ADEQRA). Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. ISSN 2344-9683. Web: www.educacionenquimica.com.ar

Investigación sobre la enseñanza de las Ciencias Experimentales: estudio de casos en diferentes Universidades Nacionales de la República Argentina. Autor: Héctor Odetti.
Libro de Actas de 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. 28 EDCE2018. Set 2018, Línea 3. Investigación en la Enseñanza de las Ciencias. Simposio 2, pp. 919-921. Edit. Universidade da Coruña. Martínez Losada, C.; García Barros, S. (editoras). A Coruña, España. ISBN: 978-84-9749-688-9 (edición impresa) ISBN: 978-84-9749-689-6 (edición electrónica).
URL: http://hdl.handle.net/2183/20935 DOI: https://doi.org/10.17979/spudc.9788497496896.

Conocimiento del profesor para la enseñanza en el laboratorio de química. Autores: Germán Sánchez; Héctor Odetti; Ma. Gabriela Lorenzo.
Libro de Actas de 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. 28 EDCE2018. Set 2018, Línea 3. Investigación en la Enseñanza de las Ciencias, pp. 941-946. Edit. Universidade da Coruña. Martínez Losada, C.; García Barros, S. (editoras). A Coruña, España. ISBN: 978-84-9749-688-9 (edición impresa) ISBN: 978-84-9749-689-6 (edición electrónica).
URL: http://hdl.handle.net/2183/20935 DOI: https://doi.org/10.17979/spudc.9788497496896.

Propuesta didáctica para la promoción de la competencia científica en un contexto de cuestión socio-

científica: ¿Qué opinan los estudiantes universitarios de Química Inorgánica? Autores: Ma. Belén Manfredi, René Güemes, Claudia Falicoff.
Libro de Actas de 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. 28 EDCE2018. Set 2018, Línea 3. Investigación en la Enseñanza de las Ciencias, pp. 763-768. Edit. Universidade da Coruña. Martínez Losada, C.; García Barros, S. (editoras). A Coruña, España. ISBN: 978-84-9749-688-9 (edición impresa). ISBN: 978-84-9749-689-6 (edición electrónica).
URL: http://hdl.handle.net/2183/20935 DOI: https://doi.org/10.17979/spudc.9788497496896.

Resignificación de la enseñanza de física en carreras de ciencias de la salud: una propuesta de reestructuración educativa. Autores: Liliana Ortigoza, Héctor Odetti, J. Llovera-González.
Libro de Actas de 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. 28 EDCE2018. Set 2018, Línea 3. Investigación en la Enseñanza de las Ciencias, pp. 619-624. Edit. Universidade da Coruña. Martínez Losada, C.; García Barros, S. (editoras). A Coruña, España. ISBN: 978-84-9749-688-9 (edición impresa) ISBN: 978-84-9749-689-6 (edición electrónica).
URL: http://hdl.handle.net/2183/20935 DOI: https://doi.org/10.17979/spudc.9788497496896.

Expectativas y percepciones respecto al empleo de recursos didácticos en la asignatura “Práctica Profesional” de la Licenciatura en Nutrición. Autores: Sandra Ravelli, O. Avila, José Manuel Domínguez Castiñeiras, Claudia Falicoff.
Libro de Actas de 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. 28 EDCE2018. Set 2018, Línea 3. Investigación en la Enseñanza de las Ciencias, pp. 625-630. Edit. Universidade da Coruña. Martínez Losada, C.; García Barros, S. (editoras). A Coruña, España. ISBN: 978-84-9749-688-9 (edición impresa). ISBN: 978-84-9749-689-6 (edición electrónica).
URL: http://hdl.handle.net/2183/20935 DOI: https://doi.org/10.17979/spudc.9788497496896.

Competencias en el marco de cuestiones socio-científicas. La percepción de los graduados de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. Autores: Juan Franco Quaranta, Alejandro Trombert, Claudia Falicoff.
Libro de Actas de 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. 28 EDCE2018. Set 2018, Línea 5. Educación científica y sociedad, pp. 1283-1288. Edit. Universidade da Coruña. Martínez Losada, C.; García Barros, S. (editoras). A Coruña, España. ISBN: 978-84-9749-688-9 (edición impresa). ISBN: 978-84-9749-689-6 (edición electrónica).
URL: http://hdl.handle.net/2183/20935 DOI: https://doi.org/10.17979/spudc.9788497496896.

Enseñanza de la Química en el contexto rural: despertar el interés a partir de lo cotidiano. Autores: Porcel de Peralta, Mauro; Odetti, Héctor.
Libro de Memorias digital de la XVIII Reunión de Educadores en la Química. XVIII REQ2018. Agosto 2018, 1ª ed, pp. 212-214. Edit. UniRío editora, UNRC. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. ISBN 978-987-688-268-2. Web: www.unrc.edu.ar/unrc/comunicacion/editorial/

Desarrollo del conocimiento profesional del docente universitario en clases prácticas de Química. Autores: Sánchez, Germán; Odetti, Héctor; Lorenzo, Ma. Gabriela.

Libro de Memorias digital de la XVIII Reunión de Educadores en la Química. XVIII REQ2018. Agosto 2018, 1ª ed, pp. 122-125. Edit: UniRío editora, UNRC. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. ISBN 978-987-688-268-2. Web: www.unrc.edu.ar/unrc/comunicacion/editorial/

Química y CTS: Breaking Bad para repensar la enseñanza y la química. Autores: Farré, A; Sánchez, Germán; Cambra Badii, I; Lorenzo, Ma. Gabriela.
Libro de Memorias digital de la XVIII Reunión de Educadores en la Química. XVIII REQ2018. Agosto 2018, 1ª ed, pp. 51-52. Edit: UniRío editora, UNRC. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. ISBN 978-987-688-268-2. Web: www.unrc.edu.ar/unrc/comunicacion/editorial/

La Química del azufre, ¿solo en el laboratorio? Autores: Manfredi, Ma. Belén; Güemes, René O.; Falicoff, Claudia B.
Libro de Memorias digital de la XVIII Reunión de Educadores en la Química. XVIII REQ2018. Agosto 2018, 1ª ed, pp. 227-230. Edit. UniRío editora, UNRC. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. ISBN 978-987-688-268-2. Web: www.unrc.edu.ar/unrc/comunicacion/editorial/

Preparación, caracterización y estudios texturales de carbones activados obtenidos a partir de Yerba Mate y su utilización para la remoción de Fenol y Cr (III) en solución acuosa. Autores: C. de Piante Vicín, P. Húmpola, H. Odetti, R. Fonseca Correa, JC. Moreno Piraján, L. Giraldo Gutierrez.
Revista Afinidad, Abril-Junio 2018, 75(582), 106-111. Edit. Asociación de Químicos e Ingenieros del Instituto Químico de Sarrià. España. ISSN 0001-9704.

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.; Mondino, A. Período: 2000-2018. En vigencia con revisión anual.

Artículos en Libros:

Partes de Libros «Conocimiento del profesor para la enseñanza en el laboratorio de química» Investigación en la Enseñanza de las Ciencias. Simposio 2, pp. 941-946. Autores: Germán Sánchez; Héctor Odetti; Ma. Gabriela Lorenzo.
Libro Actas 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. «Iluminando el Cambio Educativo» 28 EDCE Set 2018. Libro Actas Cursos_cong_simposios, nº 143 (1414 págs). Edit: Universidade da Coruña, Servizo de Publicacións www.udc.gal/publicacions. Martínez Losada, Cristina; García Barros, Susana (Editoras). ISBN: 978-84-9749-688-9 (edición impresa). ISBN: 978-84-9749-689-6 (edición electrónica).

URL: http://hdl.handle.net/2183/20935. DOI: https://doi.org/10.17979/spudc.9788497496896

Partes de Libros «Resignificación de la enseñanza de física en carreras de ciencias de la salud: una propuesta de reestructuración educativa» Línea 3. Investigación en la Ens de las Ciencias, pp. 619-624. Autores: Ortigoza, Llliana; Odetti, Héctor; Llovera-González, J.
Libro Actas 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. «Iluminando el Cambio Educativo» 28 EDCE Set 2018. Libro Actas Cursos_cong_simposios, nº 143 (1414 págs). Edit: Universidade da Coruña, Servizo de Publicacións www.udc.gal/publicacions. Martínez Losada, Cristina; García Barros, Susana (Editoras). ISBN: 978-84-9749-688-9 (edición impresa). ISBN: 978-84-9749-689-6 (edición electrónica).
URL: http://hdl.handle.net/2183/20935. DOI: https://doi.org/10.17979/spudc.9788497496896

Capítulo «Comunicando avances en investigación en Argentina» Capítulo VII, pp. 111-122. Autores: Irene Cambra Badii, Ana Fabro, Héctor Odetti, Germán Sánchez.
Libro «Comunicando la Ciencia. Avances en investigación en Didáctica de la Ciencia» Marzo 2018 (233 pags). Edit: Ediciones UNL, Santa Fe. Argentina. Libro digital. Editores: Ma. Gabriela Lorenzo, Héctor Odetti, Adriana Ortolani. ISBN: 978-987-749-105-0. Pag web: www.unl.edu.ar/editorial

Capítulo «Producción y evaluación de materiales para la formación en competencias científicas de los estudiantes de química en un proceso de articulación escuela media-universidad» Capítulo XIII, pp. 164-172. Autores: Adriana Ortolani, René Güemes, Claudia Falicoff, María del C Tiburzi, Héctor Odetti.
Libro «Comunicando la Ciencia. Avances en investigación en Didáctica de la Ciencia» Marzo 2018 (233 pags). Edit: Ediciones UNL, Santa Fe. Argentina. Libro digital. Editores: Ma. Gabriela Lorenzo, Héctor Odetti, Adriana Ortolani. ISBN: 978-987-749-105-0. Pag web: www.unl.edu.ar/editorial

Capítulo «Estudio de trabajos prácticos de ciencias experimentales en el nivel superior. Una aproximación metodológica» Capítulo XVIII, pp. 198-205. Autores: Germán Sánchez, Héctor Odetti, Ma. Gabriela Lorenzo.
Libro «Comunicando la Ciencia. Avances en investigación en Didáctica de la Ciencia» Marzo 2018 (233 pags). Edit: Ediciones UNL, Santa Fe. Argentina. Libro digital. Editores: Ma. Gabriela Lorenzo, Héctor Odetti, Adriana Ortolani. ISBN: 978-987-749-105-0. Pag web: www.unl.edu.ar/editorial

Capítulo «Water Depollution Using Activated Carbons from Aerogels and Bones» Capítulo 6, pp. 183-226. Autores: Giraldo, Liliana; Moreno Piraján, Juan Carlos; Fonseca Correa, Rafael; Húmpola, Pablo D.; Odetti, Héctor S.
Libro «Green Adsorbents for Pollutant Removal» 2018 (410 pags). Book series: Environmental Chemistry for a Sustainable World. Edit: Springer Nature Switzerland AG 2018. G. Crini, E. Lichtfouse (eds.) http://www.springer.com/series/11480 ISBN 978-3-319-92161-7. ISBN 978-3-319-92162-4 (e-Book). https://doi.org/10.1007/978-3-319-92162-4

Libros:

II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. II WIDIC 2018 Julio (412 pags). 1ª ed. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2018. Libro digital, eReader. Editores:

Adriana Ortolani; Héctor Odetti. Archivo Digital: descarga y online. ISBN 978-987-692-179-4. CDD 370.72

Comunicando la Ciencia. Avances en investigación en Didáctica de la Ciencia. 2018 (233 pags). 1ª ed. Santa Fe, Argentina. Ediciones UNL, 2018. Libro digital. (Colección Ciencia y Tecnología). Editores: Ma. Gabriela Lorenzo, Héctor S. Odetti, Adriana E. Ortolani. ISBN 978-987-749-105-0. www.unl.edu.ar/editorial

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Investigación de propuestas innovadoras para la enseñanza de las Ciencias Experimentales: Estudio de casos en distintos niveles del sistema educativo. Autor: Odetti, Héctor.
V Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas. Modalidad: Exp oral. Org por: Secretaría Académica y Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina. 29/11/2018.

Las prácticas educativas universitarias en el laboratorio: origen y popularización. Autores: Sánchez, Germán; Odetti, Héctor; Lorenzo, Ma. Gabriela.
V Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas. Modalidad: Exp oral. Org por: Secretaría Académica y Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina. 29/11/2018.

Desarrollo de la Competencia Científica mediante una propuesta didáctica basada en diagramas de Latimer. Autores: Fassino, Leonardo; Raffaelli, José María.
V Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas. Modalidad: Exp oral. Org por: Secretaría Académica y Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina. 29/11/2018.

A que refiere el concepto “Innovación Educativa” en Trabajos presentados durante el II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales (WIDIC). Autores: Porcel de Peralta, Mauro; Ortolani, Adriana; Odetti, Héctor.
V Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas. Modalidad: Exp oral. Org por: Secretaría Académica y Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina. 29/11/2018.

Las expresiones artísticas como forma de integración de saberes en ciencias biológicas. El caso de EESOPI Nro. 3098. Autores: Porcel de Peralta, Mauro; Ortigoza, L.; Malfante, R.; Odetti, H.
V Jornadas de presentación de resultados de investigaciones educativas. Modalidad: Exp oral. Org por: Secretaría Académica y Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina. 29/11/2018.

Propuesta de una secuencia de actividades virtuales basada en una controversia socio-científica para el desarrollo de la competencia científica. Autores: Raffaelli, José; Güemes, René.
XXVII Reunión PIEQ de Educación Química aportativa a una Educación en Ciencia (particularmente Química) y Tecnología para el desarrollo sustentable, compatible e incluyente. Modalidad: Exp oral. Org por:

Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. PIEQ, Proyecto Integral de Educación Química, inscripto en el Laboratorio de Alternativas Educativas (LAE). San Luis, Argentina, 11-13/10/2018.

Competencias Científicas: interpretación de datos por estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Autores: Irigoyen, Ana; Fassino, Leonardo; Raffaelli, José María.
XXVII Reunión PIEQ de Educación Química aportativa a una Educación en Ciencia (particularmente Química) y Tecnología para el desarrollo sustentable, compatible e incluyente. Modalidad: Exp oral. Org por: Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. PIEQ, Proyecto Integral de Educación Química, inscripto en el Laboratorio de Alternativas Educativas (LAE). San Luis, Argentina, 11-13/10/2018.

Los diagramas de Latimer como propuesta didáctica para la puesta en práctica de la Competencia Científica. Autores: Fassino, Leonardo; Raffaelli, José María.
XXVII Reunión PIEQ de Educación Química aportativa a una Educación en Ciencia (particularmente Química) y Tecnología para el desarrollo sustentable, compatible e incluyente. Modalidad: Exp oral. Org por: Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. PIEQ, Proyecto Integral de Educación Química, inscripto en el Laboratorio de Alternativas Educativas (LAE). San Luis, Argentina, 11-13/10/2018.

Comunicación educativa entre las ciencias: la perspectiva de un currículo común que integre ciencias humanas y de la naturaleza. Autores: H.S. Odetti; L.R. Magalhães; P.S. Cardoso Gondim.
VIII Encuentro Internacional de Investigadores de Políticas Educativas. VIII EIIPE2018. Org por: Programa de Políticas Educativas. Núcleo Educação para a Integração. Associação Universidades Grupo Montevidéu. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, Brasil, 26-28/09/2018.

Investigación sobre la enseñanza de las Ciencias Experimentales: estudio de casos en diferentes Universidades Nacionales de la República Argentina Coordinador Simposio: H. Odetti.
28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales “Iluminando el Cambio Educativo” 28 EDCE2018. Línea 3 Investigación en la Enseñanza de las Ciencias. Simposio 2. Modalidad: Exp oral. Org por: Área de Didáctica das Ciencias Experimentais. Dpto de Pedagoxia e Didáctica. Universidade Da Coruña y Asociación Española de Profesores e Investigadores en Didáctica de las Ciencias Experimentales (APICE). Facultade de Ciencias da Educación. A Coruña, España, 05-07/09/2018.

Conocimiento del profesor para la enseñanza en el laboratorio de química. Autores: Germán Sánchez; Héctor Odetti; Ma. Gabriela Lorenzo.
28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales “Iluminando el Cambio Educativo” 28 EDCE2018. Línea 3 Investigación en la Enseñanza de las Ciencias. Modalidad: Exp oral. Org por: Área de Didáctica das Ciencias Experimentais. Dpto de Pedagoxia e Didáctica. Universidade Da Coruña y Asociación Española de Profesores e Investigadores en Didáctica de las Ciencias Experimentales (APICE). Facultade de

Ciencias da Educación. A Coruña, España, 05-07/09/2018.

Propuesta didáctica para la promoción de la competencia científica en un contexto de cuestión socio-científica: ¿Qué opinan los estudiantes universitarios de Química Inorgánica? Autores: Ma. Belén Manfredi, René Güemes, Claudia Falicoff.
28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales "Iluminando el Cambio Educativo" 28 EDCE2018. Línea 3 Investigación en la Enseñanza de las Ciencias. Modalidad: Exp oral. Org por: Área de Didáctica das Ciencias Experimentais. Dpto de Pedagoxia e Didáctica. Universidade Da Coruña y Asociación Española de Profesores e Investigadores en Didáctica de las Ciencias Experimentales (APICE). Facultade de Ciencias da Educación. A Coruña, España, 05-07/09/2018.

Competencias en el marco de cuestiones socio-científicas. La percepción de los graduados de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. Autores: Quaranta, JF; Trombert, A; Falicoff, Claudia.
28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales "Iluminando el Cambio Educativo" 28 EDCE2018. Línea 5 Educación Científica y Sociedad. Modalidad: Exp oral. Org por: Área de Didáctica das Ciencias Experimentais. Dpto de Pedagoxia e Didáctica. Universidade Da Coruña y Asociación Española de Profesores e Investigadores en Didáctica de las Ciencias Experimentales (APICE). Facultade de Ciencias da Educación. A Coruña, España, 05-07/09/2018.

Expectativas y percepciones respecto al empleo de recursos didácticos en la asignatura «Práctica Profesional» de la Licenciatura en Nutrición. Autores: Ravelli, Sandra; Ávila, O.; Domínguez Castiñeiras, José Manuel; Falicoff, Claudia.
28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales "Iluminando el Cambio Educativo" 28 EDCE2018. Línea 3 Investigación en la Enseñanza de las Ciencias. Modalidad: Exp oral. Org por: Área de Didáctica das Ciencias Experimentais. Dpto de Pedagoxia e Didáctica. Universidade Da Coruña y Asociación Española de Profesores e Investigadores en Didáctica de las Ciencias Experimentales (APICE). Facultade de Ciencias da Educación. A Coruña, España, 05-07/09/2018.

El trabajo práctico en el laboratorio de química de nivel universitario. Roles y conocimiento docentes. Autor: Sánchez Germán.
IV Escuela de Doctorado - 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales "Iluminando el Cambio Educativo" 28 EDCE2018. Modalidad: Exp oral. Org por: Área de Didáctica das Ciencias Experimentais. Dpto de Pedagoxia e Didáctica. Universidade Da Coruña y Asociación Española de Profesores e Investigadores en Didáctica de las Ciencias Experimentales (APICE). Facultade de Ciencias da Educación. A Coruña, España, 03-05/09/2018.

Enseñanza de la Química en el contexto rural: despertar el interés a partir de lo cotidiano. Autores: Porcel de Peralta, Mauro; Odetti, Héctor.
XVIII Reunión de Educadores en la Química. XVIII REQ2018. Eje temático: Estrategias didácticas y metodológicas para la enseñanza de la Química en diferentes niveles educativos (universidad, superior, secundario, primario) (Exp póster). Org por: Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la

República Argentina (ADEQRA) y Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 06-08/08/2018.

Desarrollo del conocimiento profesional del docente universitario en clases prácticas de Química. Autores: Sánchez, Germán; Odetti, Héctor; Lorenzo, Ma. Gabriela.
XVIII Reunión de Educadores en la Química. XVIII REQ2018. Eje temático: Investigación educativa en Química (Exp póster). Org por: Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la República Argentina (ADEQRA) y Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 06-08/08/2018.

Química y CTS: Los Simpsons para la alfabetización científica. Autores: Farré, A; Sánchez, Germán; Cambra Badii, I; Lorenzo, Ma. Gabriela.
XVIII Reunión de Educadores en la Química. XVIII REQ2018. Eje temático: Investigación educativa en Química (Exp póster). Org por: Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la República Argentina (ADEQRA) y Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 06-08/08/2018.

Química y CTS: Breaking Bad para repensar la enseñanza y la química. Autores: Farré, A; Sánchez, Germán; Cambra Badii, I; Lorenzo, Ma. Gabriela.
XVIII Reunión de Educadores en la Química. XVIII REQ2018. Eje temático: Investigación educativa en Química (Exp póster). Org por: Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la República Argentina (ADEQRA) y Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 06-08/08/2018.

Actividades experimentales simples grupales para el aula de Química. Autores: Sánchez, Germán; Basso, A.V.; Lorenzo, Ma. Gabriela.
XVIII Reunión de Educadores en la Química. XVIII REQ2018. Eje temático: Investigación educativa en Química (Exp póster). Org por: Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la República Argentina (ADEQRA) y Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 06-08/08/2018.

La Química del azufre, ¿solo en el laboratorio? Autores: Ma. Belén Manfredi, René O. Güemes, Claudia B. Falicoff.
XVIII Reunión de Educadores en la Química. XVIII REQ2018. Eje temático: Investigación educativa en Química (Exp póster). Org por: Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la República Argentina (ADEQRA) y Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 06-08/08/2018.

Abordaje del tema Carbono en libros de Química Inorgánica de educación universitaria: revisión de cuestiones socio-científicas y competencia científica. Autores: Eisenack, Lucio M.; Güemes, René O.; Falicoff, Claudia B.

XVIII Reunión de Educadores en la Química. XVIII REQ2018. Eje temático: Investigación educativa en Química (Exp póster). Org por: Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la República Argentina (ADEQRA) y Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 06-08/08/2018.

Análisis de planificaciones de asignaturas de Ciencias Experimentales de escuelas secundarias de la província de Santa Fe. Autores: Porcel de Peralta, Mauro; Ortolani, A; Odetti, H.
II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. II WIDIC2018 (Exp oral). Org por: -FBCB, UNL. -CIAEC. Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. -CONGRIDEC. Consorcio Nacional de Grupos de Investigación en Educación en Ciencias Naturales de la República Argentina. FBCB, UNL. Santa Fe, Argentina, 04-06/07/2018 (Res CD FBCB UNL 483/18).

Revisitando el modelo del Conocimiento didáctico del contenido: Aportes para el estudio de los trabajos prácticos de laboratório. Autores: Sánchez, Germán; Odetti, Héctor; Lorenzo, MG.
II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. II WIDIC2018 (Exp oral). Org por: -FBCB, UNL. -CIAEC. Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. -CONGRIDEC. Consorcio Nacional de Grupos de Investigación en Educación en Ciencias Naturales de la República Argentina. FBCB, UNL. Santa Fe, Argentina, 04-06/07/2018 (Res CD FBCB UNL 483/18).

Enseñanza de física en carreras de ciencias de la salud: una propuesta de reestructuración educativa. Autores: Ortigoza, Liliana; Llovera-González, J; Odetti, Héctor.
II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. II WIDIC2018. Org por: -FBCB, UNL -CIAEC Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. -CONGRIDEC. Consorcio Nacional de Grupos de Investigación en Educación en Ciencias Naturales de la República Argentina. FBCB, UNL. Santa Fe, Argentina, 04-06/07/2018 (Res CD FBCB UNL 483/18).

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Conferencia Internacional: «Aplicaciones del proceso de adsorción para aportar soluciones a problemáticas de interés ambiental» Disertante: Dr. Húmpola Pablo Danilo, en Plenaria Inaugural del II Congreso Internacional de Ingeniería Civil. Universidad Minuto de Dios. Bogotá. Colombia. Fecha: 01-03/11/2018.

Mesa Redonda: «La formación del profesorado. Diferentes perspectivas» Disertante: Dr. Odetti Héctor, en 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. “Iluminando el Cambio Educativo” 28edce 2018. Universidade da Coruña. A Coruña, España, 07/09/2018.

Conferencia: «La enseñanza de las Ciencias Naturales: desafíos del siglo XXI» Disertante: Dr. Odetti Héctor, en XVIII Reunión de Educadores en la Química-XVIII REQ. Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 06-08/08/2018.

Mesa Redonda: «Educación científica, educación tecnológica … ¿y la sociedad?» Disertante: Dr. Odetti Héctor, en XIII Jornadas Nacionales y VIII Congreso Internacional de Enseñanza de la Biología. VI Seminario Iberoamericano CTS y X Seminario CTS. Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, Buenos Aires, Argentina, 01-03/08/2018.

Taller en Workshop: «Taller para alumnos de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales» Disertante: Dr. Odetti Héctor, en II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales. II WIDIC2018. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Santa Fe, Argentina, 04/07/2018.

Conferencia: «Los obstáculos epistemológicos en Ciencias exactas y de la naturaleza» Disertante: Dr. Odetti Héctor, en Jornadas Científico-Tecnológicas 45° Aniversario Universidad Nacional de Misiones "2018-Año del Centenario de la Reforma Universitaria". Posadas, Misiones, Argentina, 11/05/2018.

Mesa Redonda: «La enseñanza de las Ciencias Naturales: desafíos del siglo XXI» Disertante: Dr. Odetti Héctor, en Jornadas Científico-Tecnológicas 45° Aniversario Universidad Nacional de Misiones "2018-Año del Centenario de la Reforma Universitaria". Posadas, Misiones, Argentina, 11/05/2018.

Curso-Taller: «La comprensión de conceptos y la producción de textos en clases de ciencias» Disertante: Dr. Odetti Héctor, en II Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Básicas de la Patagonia Sur. Universidad Nacional de la Patagonia Austral-UNPA, Unidad Académica Caleta Olivia-UACO. Santa Cruz, Argentina. 28/02/2018.

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. Grupo de Colaboradores: Güemes, R.; Ortolani, A.; Porcel de Peralta, M.
Proyecto de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - ANPCYT. Convocatoria PICT 2016, aprobado por Res ANPCYT N° 285/2017. Instrumento de adhesión Investigador Responsable del Proyecto de Investigación Científica y Tecnológico PICT N° 0594 y Universidad Nacional del Litoral (Institución Beneficiaria) de fecha 18/10/2017. Unidad Académica: FBCB, UNL. Desarrollo: Departamento de Química General e Inorgánica. Período de desarrollo: 03/2018-03/2021.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

• Doctoranda: Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales Liliana del Valle ORTIGOZA.
Director: Dr. Héctor S. Odetti. Prof Titular. FBCB. UNL. Co-Director: Dr. Juan José Llovera-González. Prof de Física del Dpto de Física, Cujae, Cuba.

Tema de Tesis: «Posibilidades, límites y controversias de la Enseñanza y el Aprendizaje de Física, con eje en la Conservación de la Energía, en Carreras de Ciencias de la Salud. El caso de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina».
Carrera de Posgrado: Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. FBCB, UNL. Res. CD. Nº 438 del 22/05/2013. Expte N° 112.473/12. En curso.

• Doctorando: Licenciado en Biotecnología Germán Hugo SÁNCHEZ.
Directora: Dra. María Gabriela Lorenzo. Prof Titular. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. CONICET, Bs As. Co-Director: Dr. Héctor S. Odetti. Prof Titular. FBCB. UNL.
Tema de Tesis: «La construcción del conocimiento científico en el nivel superior en clases prácticas y experimentales».
Carrera de Posgrado: Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. FBCB, UNL. Res. CD. Nº 161 del 16/03/2016. Expte N° 126.739/16. En curso.

• Doctoranda: Licenciada en Biotecnología Cecilia DE PIANTE VICÍN.
Director: Dr. Pablo Danilo Húmpola. Prof Adjunto. FBCB. UNL. Co-Director: Dr. Juan Carlos Moreno-Piraján. Prof Titular. Dpto de Química. Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia.
Tema de Tesis: «Materiales porosos: síntesis, caracterización y su aplicación en la descontaminación de aguas».
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB, UNL. Res. CD. Nº 521/18 del 23/05/2018. En curso.

• Doctoranda: Licenciada 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 Posgrado: Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. FBCB, UNL. Res. CD. Nº 1219 del 23/11/2016. Expte N° 129.236/16. En curso.

• Doctoranda: Magíster María Cristina ITURRALDE.
Directora: Dra. Adriana Rocha. Prof. Titular. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Co-director: Dra. Claudia Falicoff. Prof. Adjunto. FBCB. UNL.
Tema de Tesis: «Estudio de la enseñanza de habilidades asociadas al Diseño de Ingeniería y a la Comunicación en un aula universitaria. Una mirada desde el análisis del discurso».
Carrera de Posgrado: Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. FBCB, UNL. Res. Decanal Nº 81 del 29/03/2019. Expte N° 936991-18. En curso.

• 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. Res CD. N° 611 del 17/06/2015. Expte N° 121.989/15. En curso.

Becarios:

Lic. Germán SÁNCHEZ

Obtención de una beca de la Asociación Española de Profesores e Investigadores de Didáctica de las Ciencias Experimentales (APICE) para participar de la 4ta Escuela de Doctorado - 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales «Iluminando el Cambio Educativo» realizado en la Universidade da Coruña, España. Septiembre de 2018.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Estancia Doctoral en el Departamento de Química General e Inorgánica de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Tema: «Adsorción de compuestos fenólicos de uso farmacéutico sobre carbones activados granulares con diferente química superficial; aspectos termodinámicos de las interacciones sólido-líquido».
Lic. en Farmacia Valentina BERNAL FERNÁNDEZ; doctoranda de la Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia. Director: Dr. Pablo Danilo Húmpola. Prof Adjunto. FBCB. UNL. Fecha: Febrero a Mayo de 2018.

Estancia Doctoral en el Instituto de Química Teórica y Computacional del Departamento de Química Inorgánica y Orgánica de la Facultad de Química. Universidad de Barcelona. Barcelona, España.
Lic. Germán SÁNCHEZ; becario de Posgrado del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), en la carrera de Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. Unidad Académica: FBCB-UNL. Director: Dr. Santiago Álvarez Reverter. Fecha: Septiembre de 2018.

Intercambio Universitario de Posgrado al programa de Doctorado en Estudios Latinoamericanos de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad de Chile (UChile). Santiago de Chile. Dentro del marco del Programa ESCALA para movilización de estudiantes de posgrado del grupo de universidades pertenecientes a la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM).
Lic. Germán SÁNCHEZ; becario de Posgrado del CONICET, en la carrera de Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. Unidad Académica: FBCB-UNL. Dirección: Dra. Johanna Camacho González. Fecha: Octubre de 2018.

Actividad de Formación Extracurricular en Investigación en el marco del Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado de la UNL, en la Cátedra de Didáctica General perteneciente al Instituto de Desarrollo e Investigación para la Formación Docente (INDI). Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL. Tema: «Prácticas curriculares y saberes socialmente productivos: vinculaciones posibles desde el estudio de una experiencia de formación de futuros docentes en la universidad».
Srta. María Belén MANFREDI; alumna de la carrera de Profesorado en Química. Unidad Académica: FHUC-

UNL. Dirección de la actividad: Julia Bernik. Co-directora: Victoria Baraldi.
Fecha de inicio: 07/2017. Duración: 18 meses. Convocatoria 2017, Resolución CS. N° 242/2017. Fecha de finalización: 12/2018. Informe Final: Aprobado.

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Dr. Pablo Danilo HÙMPOLA
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, Colombia. Fecha: Enero 2018.

Alumnos de Grado (tesinas):

Práctica Docente Universitaria del Profesorado en Química de la alumna María Belén MANFREDI.
Directora: Dra. Claudia B. Falicoff. Prof. Adjunto. FBCB. UNL.
Tema de Práctica: «Diseño, implementación y evaluación de propuestas didácticas para el desarrollo de la competencia científica en Química Inorgánica, mediante cuestiones socio-científicas».
Carrera de Grado: Profesorado en Química. FIQ. UNL. Año 2017. Res. Decanal FIQ Nº 5/17. Expte. Nº FIQ-0903420-17. Aprobada. Fecha de aprobación: 12/04/2018.

Tesina de Licenciatura en Biotecnología del alumno Juan Franco QUARANTA.
Directora: Dra. Claudia B. Falicoff. Prof. Adjunto. FBCB. UNL. Co-Director: Dr. Alejandro Trombert. Prof. Adjunto. FBCB. UNL.
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 Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Período 2010-2016».
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. FBCB. UNL. Año 2017. Res. Decanal FBCB Nº 496/17. Expte. N° 900139/17. En curso.

Tesina de Licenciatura en Biotecnología del alumno Daniel Alberto Carlos LARPIN.
Director: Dr. Alejandro Trombert. Prof. Adjunto. FBCB. UNL. Co-Directora: Dra. Claudia B. Falicoff. Prof. Adjunto. FBCB. UNL.
Tema de Tesina: «Competencias profesionales de la carrera de Licenciatura en Biotecnología en el marco de cuestiones socio-científicas. Las percepciones de los profesores».
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. FBCB. UNL. En curso.

Tesina de Licenciatura en Nutrición de la alumna Agustina ENGEL.
Co-Directora: Mag. María Silvina Sobrero. Prof. Adjunto. FBCB. UNL.
Tema de Tesina: «Ingesta de calcio, hidratos de carbono y agua: relación con el riesgo de Urolitiasis en estudiantes sin la patología».
Carrera de Grado: Licenciatura en Nutrición. FBCB. UNL. En curso.

Tesina de Licenciatura en Nutrición de las alumnas María Carolina PEÑA y Virginia L. DEBINSKI.
Co-Directora: Mag. María Silvina Sobrero. Prof. Adjunto. FBCB. UNL.

Tema de Tesina: «Relación entre el riesgo de Urolitiasis y el consumo de proteínas, fibras, sodio y potasio en estudiantes sin la patología».
Carrera de Grado: Licenciatura en Nutrición. FBCB. UNL. En curso.

Trabajo Final para optar por el título de Profesora de Enseñanza Superior de la Lic. Carina FORNAL.
Director: Lic. Germán Sánchez. Jefe de Trabajos Prácticos. FBCB. UNL.
Tema: «Concepciones y representaciones sobre ciencia de estudiantes privados de libertad, un abordaje para realizar propuestas didácticas en contexto».
Carrera de Grado: Profesorado de Enseñanza Superior. Universidad de Concepción del Uruguay - Sede Santa Fe. Año 2018. Fecha de inicio: 11/2018. En curso.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

- SAT de Comitentes múltiples (art.11 Mod.1/03) - vigente.
Tema: Ensayos Físico-Químicos y Biológicos en Suelos, Fertilizantes y Enmiendas.
Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Exp. UNL N°: 499.963, del 30/07/2007. Unidad Ejecutora: 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, Mag. Salud Ambiental Azucena MONDINO, Bioq. María del Carmen TIBURZI, Lic. Fabio A. SATTLER.

- SET. Programa de Ingreso a la U.N.L.
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.
Participa en: elaboración de propuesta curricular, producción de materiales para la enseñanza, implementación de instancias de formación para docentes tutores, elaboración de protocolos de evaluación para alumnos ingresantes, seguimiento y evaluación de alumnos.
Docente Integrante Suplente del Equipo de Trabajo responsable de los Cursos de Articulación Disciplinar de Química para el Ingreso a la UNL: DE PIANTE VICIN Cecilia. Fecha: 01/10/2018.

- SET. Programa de Ingreso a la U.N.L.
Tema: Docente Tutor en el Curso de Articulación Disciplinar - Área Química, en el marco del Programa de Ingreso 2018 a la UNL (1º edición anticipada). Curso: Octubre-Noviembre 2017.
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 U.N.L.
Tema: Docente Tutor en el Curso de Articulación Disciplinar - Área Química, en el marco del Programa de Ingreso 2018 a la UNL - 2º edición (Res. Rectoral Nº 155/18). Curso: Febrero 2018.
Institución: Dirección de Articulación e Ingreso de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico

de la UNL. Fecha Certificado: 09/04/2018.
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 U.N.L.
Tema: Docente Tutor en el Curso de Articulación Disciplinar - Área Química, en el marco del Programa de Ingreso 2018 a la UNL (Remedial). Curso: Abril-Mayo 2018.
Institución: Dirección de Articulación, Ingreso y Permanencia de la Secretaría Académica de la UNL.
Docentes Responsables del Dictado del Curso: EISENACK Lucio, FASSINO Leonardo. Fecha Certificado: 06/2018.

- SET. Programa de Ingreso a la U.N.L.
Tema: Docente Tutor en el Curso de Articulación Disciplinar - Área Química, en el marco del Programa de Ingreso 2019 a la UNL (1º edición anticipada). Curso: Noviembre-Diciembre 2018.
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.

- SET. Programa de Ingreso a la U.N.L.
Tema: Docente Tutor en el Curso de Articulación General Problemática Universitaria, en el marco del Programa de Ingreso 2018 a la UNL (Res. Rectoral Nº 155/18). Curso: Enero 2018.
Institución: Dirección de Articulación e Ingreso de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la UNL. Docente Responsable del Dictado del Curso: DE PIANTE VICIN Cecilia. Fecha Certificado: 23/03/2018.

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.
Internacional - Protocolo de Cooperación Cultural, Científica y Pedagógica entre la USC (Universidad de Santiago de Compostela) - España y la UNL - Argentina. Fecha: 13/08/2012 y continúa.
Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales - USC, Galicia, España.
Universidad Estatal del Sudoeste de Bahía (UESB), Vitória da Conquista, Bahía, Brasil.
Asociación Química Argentina (AQA).
Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la República Argentina (ADEQRA).
Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe.
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional del Nordeste.

Departamento: Departamento de Química Orgánica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Dra. Tonarelli Georgina, accedió a la jubilación durante el primer cuatrimestre de 2018.

Diana Maria Müller, Bioquímica, Doctora en Ciencias Biológicas, Profesor asociado dedicación exclusiva "A", categoría como docente investigador: III.

Juan Carlos Toibero, Bioquímico, accedió a la jubilación durante el segundo cuatrimestre de 2018.

María Verónica Húmpola, Bioquímica, Doctora en Ciencias Biológicas, Profesora adjunta Dedicacion Exclusiva A, Categoría docente investigador: IV.

Alvaro Sebastían Siano, Licenciado en Biotecnología, Doctor en Ciencias Biologicas, Profesor Adjunto dedicación semiexclusiva, Investigador Asistente CONICET, Categoria Docente-Investigador III.

Elsa Zerbini, Bioquímica, Magister en Microbiología Molecular (UN Gral San Martín), Magister en Epidemiología, Politica y Gestión de Salud (UN Lanus). Jefe de Trabajos Prácticos dedicación Semiexclusiva, categoría Docente Investigador: II.

María Carolina Rey, Bioquímica, Magister en Ciencia y Tecnología de los Alimentos-FIQ-UNL. Jefe de Trabajos Practicos dedicación semiexclusiva, categoría Docente Investigador: V.

Daniel Larpin, Profesor en Química, estudiante de Lic. En Biotecnología, Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva.

Paula Gatti, Bioquímica, Especialista en Ingeniería en calidad (UTN-FRSF), Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva, Categoria Docente Investigador: V

Juan Manuel Rudi, Licenciado en Biotecnología, Magister en Biología Molecular Médica (UBA), Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple (FBCB-UNL), Profesor Adjunto, dedicación simple (FHUC-UNL), Categoría como Docente Investigador: V. Alumno regular del Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales de la UNL - Res. N° 154/18 - Expte. N° FBCB-0893847-17.

Pablo Gabriel Spontón, Licenciado en Biotecnología, Doctor en Ciencias Biológicas, Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva, Categoría como docente investigador: V.

Melina Erben, Licenciada en Nutrición, Doctora en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Jefe de trabajos prácticos dedicación simple, Categoría como docente investigador: V.

Roque Spinelli, Licenciado en Biotecnología, Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple.

Natalia Ruggeri, Bioquímica, Ayudante de cátedra dedicacion simple (dos cargos simples)

Nicolas Aschemacher, Licenciado en Nutrición, Ayudante de cátedra dedicación exclusiva.

Iván Sanchis, Licenciado en Biotecnología, Ayudante de cátedra dedicación simple.

Mara Elisa Batistela, Técnica en Industria de Procesos, estudiante regular de la carrera de Lic. en Biotecnología, ayudante alumno dedicación simple.

Becarios:

María Verónica Humpola, Becario Pos-Doctoral CONICET.

Lic. Roque Spinelli, Beca de Posgrado Doctoral Tipo I UNL.

Lic. Iván Sanchis, Beca Doctoral Interna, CONICET.

Streu, Alexis, Becas de Apoyo a Programas Institucionales (BAPI) Director: Dra. Diana M. Müller. Res. C.S: N° 463. Sistema de Políticas Universitarias (SPU), convocatoria Agregando Valor 2017.
Grippo, Lucía, beca estimulo a las vocaciones científicas (CIN). Directora: Dra. Diana M. Müller. Res. Nº 361/16. Consejo Interuniversitario Nacional.
Micaela Pasik, beca estimulo a las vocaciones científicas (CIN). Directora: M.V Humpola. Consejo Interuniversitario Nacional.
Bartalini, Laura, beca de Iniciación a la Investigación (CIENTIBECA). Directora: Dra. Diana Müller Co-directora: Bioq. María Ines Garcia. Res. C.D: N° 242.UNL.
Valeria Simonutti, beca de iniciación a la investigación (CIENTIBECA). Directora: M.V Humpola. UNL
Florencia Aimaretti, beca de iniciacion a la investigacion (CIENTIBECA). Directora: M.V Humpola. UNL.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Química Orgánica Ic (1er cuatrimestre) de las carreras de Licenciatura en Biotecnología y Bioquímica. Docentes que participan:
Diana Maria Müller; Juan Carlos Toibero; Verónica Húmpola; Alvaro Siano; Elsa Zerbini; Carolina Rey; Daniel Larpin; Paula Gatti; Juan Manuel Rudi; Pablo Gabriel Spontón; Melina Erben; Natalia Ruggeri; Roque Spinelli; Nicolas Aschemacher; Iván Sanchis; Mara Batistella.

Química Orgánica IIc (2do cuatrimestre) de las carreras de Licenciatura en Biotecnología y Bioquímica. Docentes que participan:
Diana Maria Müller; Juan Carlos Toibero; Verónica Húmpola; Alvaro Siano; Elsa Zerbini; Carolina Rey; Daniel Larpin; Paula Gatti; Juan Manuel Rudi; Pablo Gabriel Spontón; Melina Erben; Natalia Ruggeri; Roque Spinelli; Nicolas Aschemacher; Iván Sanchis; Mara Batistella.

Química Orgánica de la carrera de Licenciatura en Nutrición (2do cuatrimestre). Docentes que participan:
Diana Maria Müller; Juan Carlos Toibero, Verónica Húmpola; Alvaro Siano; Elsa Zerbini; Carolina Rey; Daniel Larpin; Paula Gatti; Juan Manuel Rudi; Pablo Gabriel Spontón; Melina Erben; Natalia Ruggeri; Roque Spinelli; Nicolas Aschemacher; Iván Sanchis; Mara Batistella.

Asignatura Química Orgánica y Quimica Bio-Orgánica (ESS). Docente que participa: Daniel Larpin.

Curso Iniciacion a la investigación Cientifica (1er y 2do Cuatrimestre). Docente que participa: Dr. Alvaro Siano.

DICTADO DE CURSOS:

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

Introdución a la Biología Molecular y sus aplicaciones clínicas, Directores: Luis Bastos y María de la Paz Domínguez, Institución organizadora: Asociación Bioquímica Argentina, Modalidad: A distancia, Fecha: 02/07/18 - 26/11/18. Docente que participa: Juan Manuel Rudi.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

“Diseño y evaluación de compuestos biocompatibles para el delivery de ADN y proteínas, aplicables en terapia génica, inmunización a ADN y tratamiento de enfermedades”, Director: Dra. Carolina Veaute (Profesor adjunto Inmunologia Básica FBCB-UNL), Co-Director: Dra. Diana M. Müller. Colaboradores Rudi, Juan Manuel; Ivana Reidel; Russi, Romina; García, Ma. Ines; Prietto, Claudio; Sebastian Antuña; Murguía Marcelo; De Zan, Ma. Mercedes. Tipo de subsidio: CAI+D 2016 , código proyecto: 50120150100059LI. Institución que financia el proyecto: UNL, Monto total aprobado: $ 60.000. Inicio: Mayo 2017-Finalización: Abril de 2020.

“Química sustentable y agentes tensioactivos: desarrollo de nuevos antifúngicos biodegradables para aplicaciones en la industria del cuero”. 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. Proyecto: PIP 11220150100024CO, Institución que financia el proyecto: CONICET, Monto total aprobado: $ 300.000, Inicio: Mayo 2016-Finalización: Abril de 2019.

“Nuevos carriers para vacunas", Director: Dra. Diana Müller (Profesor asociado Exclusiva, Dto. Química Orgánica FBCB-UNL), Integrantes del Proyecto: Bartalini, Laura; Garcia María Inés; Grippo, Lucía; Reidel, Ivana; Veaute Carolina. Institución que financia: Sistema de Políticas Universitarias (SPU) Ministerio de Ciencia Tecnología de la Nación, Convocatoria de Vinculación Tecnológica “Agregando Valor 2017” RESOL-2017-5157-APN-SECPU#ME. Monto total asignado: $ 140.000. Fecha Inicio: 1/01/2018, Fecha Finalización 07/2019.

“Anfifilos aminoacídicos para el formulado de adyuvantes liposomales aplicables al desarrollo de vacunas a subunidades y a ADN" Director: Dra. Diana Müller, co-Director: Dra. Carolina Veaute. Capital Semilla Cohorte 2018, Código del Proyecto: 5-1-2018. Res: C.S. Nº : 656. Institución que financia el trabajo: U.N.L. Monto total asignado. $ 140.000, fecha de inicio: 1/01/1019, finalización 31/12/2019.

"Estrategias interdisciplinarias para el estudio de la potencialidad de péptidos naturales y peptidomiméticos para la formulación de alimentos funcionales y el diseño de nuevos fármacos", Director: Simotetta, Arturo C. Integrantes del Proyecto: Scarinci, Hugo.E; Russell-White, Karen; Sponton, Marisa E.; Estenoz, Diana A.; Baraggio, Nancy G.; Etienot, Maria F.; Tonarelli, Georgina; Humpola, Maria V.; Siano, A.; Rey, Maria C. Institución que financia el trabajo: U.N.L. Tipo de subsidio: CAI+D 2016 Tipo III - Proyectos de Investigación CAI+D para Grupos Consolidados (PIC), Monto Total Asignado:$ 81000 Fecha de inicio: 1/5/2017, Fecha de finalización: 30/4/2020.

"Té instantáneo de especies autóctonas: Aguaribay y Ñangaparí". Director: Siano, Álvaro Sebastian. Integrantes: Aimaretti, Nora Rosa; Aschemacher, Nicolás Ariel (INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA-CENTRO REGIONAL SANTA FE); U.N.L. Capital Semilla Cohorte 2018. Monto asignado: $

140.000. Fecha inicio:12/2018, fecha Finalización:12/2019.

"Plataforma para la producción de péptidos con aplicaciones terapéuticas". PIP 2017-2019 GI. 112 201701 00462 CO. Director: Alvaro Siano. Integrantes: Raul Comelli, Maria Veronica Humpola, Roque Spinelli, Ivan Sanchis, Nicolas Aschemacher, Floencia Aimaretti, Natalia Ruggieri. Monto asignado: $ 110.000. Proyecto aprobado en 2018 para su ejecución.

"Agentes terapéuticos para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas: Diseño de péptidos y peptidomimeticos con actividad anticolinesterásica". PICT Joven: PICT-2017-0035 Director: Alvaro Siano. Integrantes: Alvaro Riettman, Maria Veronica Humpola, Roque Spinelli, Ivan Sanchis, Nicolas Aschemacher, Floencia Aimaretti, Natalia Ruggieri. Monto asignado: $ 210.000, proyecto aprobado en 2018 para su ejecución.

"Agentes terapéuticos para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas: Diseño de péptidos y peptidomiméticos con actividad anticolinesterásica". Proyecto Joven. CAI+D. PJ 50020150100044LI. UNL. Director: Alvaro Siano. Integrantes: Maria Veronica Humpola, Roque Spinelli, Ivan Sanchis, Nicolas Aschemacher, Floencia Aimaretti, Natalia Ruggieri. Monto asignado: $ 36.000, Fecha inicio: 06/2017, fecha de finalización: 06/2020.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Activity-Structure Study on the Peptide Fraction of AG2: a Potent In Vitro Transfection Agent. Lucia D. Grippo, Juan M. Rudi, María M. De Zan, Antonella Giorello, Sebastián Antuña, Claudio C. Prieto, Carolina M. I. Veaute, Diana M. Müller. Manuscript Number:ABAB-D-18-01402, Aceptado para su publicación en diciembre de 2018 en Applied Biochemistry and Biotechnology.

A Comparative Study of the Antimicrobial and Structural Properties of Short Peptides and Lipopeptides Containing a Repetitive Motif KLFK. Húmpola, María Verónica; Rey, María Carolina; Spontón, Pablo Gabriel; Simonetta, Arturo Carlos and Tonarelli, Georgina Guadalupe. Protein and Peptide Letters. doi: 10.2174/0929866526666181208144629, 2018.

Peptides and Glycopeptides with Anti-Acetylcholinesterase Activity Obtained from Yeast Mannoproteins. Spontón, P. G.; Landoni, M.; Couto, A.; Tonarelli, G. G. y Simonetta, A. C. . International Journal of Microbiology and Biotechnology, 3(3): 62-70. doi: 10.11648/j.ijmb.20180303.11, 2018.

Distribution of influenza virus types by age using case-based global surveillance data from twenty-nine countries, Caini, S., Rudi, Juan Manuel y otros. BMC Infect Dis., 18(1): 269. doi: 10.1186/s12879-018-3181-y, 2018

Impact of gum arabic and sodium alginate and their interactions with whey protein aggregates on bio-based films characteristics. Melina Erben, Adrian A. Perez, Carlos A. Osella, Vera Alvarez, Liliana G. Santiago.

International Journal of Biological Macromolecules. 125, 2019. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2018.12.131. Aceptado para publicar en diciembre de 2018.

“Leptodactylus latrans amphibian skin secretions as a novel source for the isolation of antibacterial peptides”. Siano, Alvaro; Humpola, M. Veronica; De Oliveira, Eliandre; Albericio, Fernando; Simonetta, Arturo C.; Lajmanovich, Rafael and Tonarelli, Georgina G. Molecules: 23(11). DOI: 10.3390/molecules23112943, 2018.

Agregado de valor a especies autóctonas: infusiones de Aguaribay y Ñangapirí como fuente de compuestos con actividad antioxidante Autores: Aschemacher Nicolás; Aimaretti Nora; Siano Álvaro. ISSN: 0327-3431 - e-ISSN: 1851-9342 - Horticultura Argentina. Vol. 37. Nº 94, 2018.

Determinación del contenido de nutrientes en frutas, hortalizas y productos derivados (conservas, congelados) y desarrollo de una tabla de información nutricional para este grupo de alimentos. Aschemacher Nicolás, Siano Álvaro, Maidana Petersen Magdalena. ISSN: 0329-5559 - e-ISSN: 0329-5559 - FABICIB. Vol. 21, 2018.

Natural Multi-Target Inhibitors of Cholinesterases and Monoamine Oxidase Enzymes with Antioxidant Potential from Skin Extracts of Hypsiboas cordobae and Pseudis minuta (Anura: Hylidae). Roque Spinelli; Ivan Sanchis, Florencia M. Aimaretti, Andres M. Attademo, Madelon Portela, Maria V. Humpola, Georgina G. Tonarelli, Alvaro S. Siano. Chemistry & Biodiversity (ISSN: 1612-1872) – Wiley-VHCA (Switzerland). (16) e1800472, 2018.

Tuberculosis and comorbidities in urban areas in Argentina. Echazarreta A, Zerbini E, De Sandro J, Sáenz C, Yessi L, Saad R, Manonelles, G and Cuello M. A gender and age perspective. Biomédica. 38(2), 2018.

Analogues of Human Granulysin as Antimycobacterial Agents. Siano A, Tonarelli G, Larpin D, Imaz MS, Alvarez C and Zerbini E. 25(2):691-696. https://doi.org/10.1007/s10989-018-9715-8. Aceptado para publicar en 2018.

Artículos en Libros:

Abstracts of the 5th European Congress of Immunology - ECI 2018 - Amsterdam, The Netherlands, 5th European Congress of Immunology. European Federation of Inmunological Societies. "Humoral and cellular immune response induced by novel liposomal formulations using aminoacidic amphiphiles and CpG-ODN as immunostimulants". Reidel, I.G.; Grippo, L.; Bartalini, L.; Russi, R.; Lecron, J.C. ; Morel, F.; García, M.I.; Müller, D.M.; Veaute, C.; Jégou, J.F.. Amsterdam, 2-5 de septiembre de 2018. Pag: 455. Editorial y lugar de impresión: ECI 2018 and EFIS President’s Office Christina Helbig, PhD Plesmanlaan 125, 1066 CX Amsterdam, The Netherlands, helbig@efis.org.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

"Respuesta inmune humoral inducida por liposomas catiónicos formulados con diferentes inmunoestimulantes". Bartalini, Laura. EJI: Encuentro de jóvenes investigadores 2018, Institución organizadora: Universidad Nacional del Litoral, 4 de Octubre, Santa Fe, Argentina. Póster.

“Humoral inmune response induced by novel liposomal formulations using and hydrophobized mannan from Saccharomyces cerevisiae as immunostimulants”. Reidel, I.G.; Bartalini, L.; Russi, R.; García, M.I.; Müller, D.M.; Veaute, C. LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)-LXVI, Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Reunión anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) con la Participación de Sociedad Argentina de Virología (SAV) y Asociación Argentina de Nanomedicinas (NANOMED-ar). Ciudad de Mar del Plata, Argentina, 14-17 de Noviembre de 2018. Póster.

"New Amphiphilic amino acid derivatives for efficient DNA transfection in vitro”, Lucía C. Peña, María F. Argarañá, María M. De Zan, Antonella Giorello, Sebastián Antuña, Claudio C. Prieto, Carolina M.I. Veaute, and Diana M. Müller. 8°SLATCC: Simposio Latino-Americano de Tecnología de Cultivos celulares, Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares-Latin-American Symposium on animal cell technology. Río de janeiro (Brasil) 21 al 24 de octubre de 2018. Póster.

"Humoral and cellular immune response induced by novel liposomal formulations using aminoacidic amphiphiles and CpG-ODN as immunostimulants". Reidel, I.G.; Grippo, L.; Bartalini, L.; Russi, R.; Lecron, J.C. ; Morel, F.; García, M.I.; Müller, D.M.; Veaute, C.; Jégou, J.F. 5th European Congress of Immunology. European Federation of Inmunological Societies. Amsterdam, 2-5 de septiembre de 2018. Póster.

"Effect of interactions between polysaccharide and whey protein aggregates on filmogenic dispersions characteristics". Melina Erben, Adrián A. Pérez, Carlos R. Osella, Vera Álvarez, Liliana G. Santiago. XVI Latin-American Polymer Symposium (SLAP 2018), XIV Iberoamerican Polymer Congress (CIP 2018). Instituto de Ciencia y Tecnología en Materiales (INTEMA), dependiente de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP) y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Mar del Plata, Argentina, 6-9 de Noviembre de 2018. Póster.

"Desarrollo de Alimentos de Interés Social". Melina Erben. 2º Congreso de Nutrición del Litoral. Federación Universitaria del Litoral (FUL). Santa Fe, Argentina, 18 y 19 de Septiembre de 2018. Presentación oral.

"Desarrollo y empleo de herramientas informáticas en la enseñanza de la nomenclatura de los compuestos orgánicos: su impacto en el aprendizaje y en las actitudes del estudiantado universitario". Juan Manuel Rudi. IV Escuela de Doctorado de la Asociación Española de Profesores e Investigadores de Didáctica de las Ciencias Experimentales, Coruña (España), 3 y 4 de Septiembre de 2018. Presentación oral.

"Desarrollo de una aplicación informática para teléfonos celulares destinada a la enseñanza de la nomenclatura de los compuestos orgánicos", Juan Manuel Rudi. XIII Jornadas Nacionales - VIII Congreso Internacional de Enseñanza de la Biología y XI Seminario Iberoamericano CTS y X Seminario CTS, Bernal (Argentina), 1 y 3 de agosto de 2018, Presentación oral.

"Aplicación informática Nomenclatura Orgánica: desarrollo y resultados preliminares de su empleo en diferentes carreras universitarias", Juan Manuel Rudi. II Workshop de Investigación en Didáctica de las

Ciencias Experimentales y Naturales, Santa Fe (Argentina), 4 y 6 de julio de 2018. Presentación oral.

"Emergencia de parotiditis asociada a Influenza durante 2017, en Santa Fe, Argentina"
Evento: 7° Congreso Internacional de Infectología Pediátrica y Vacunas. Juan Manuel Rudi. CABA (Argentina), 19 y 20 de abril de 2018, Póster.

"Desarrollo y validación de un método bioanalítico para estudio de depleción de residuos de marbofloxacina en tejidos de especie bovina y porcina". Alassino Ariana, Torregiani Lucía, Sartorio Mauro, Batistela Mara, De Zan Mercedes. 1° reunión conjunta: 5° reunión internacional de ciencias farmacéuticas (RiCifa) y 50° reunión anual de la sociedad argentina de farmacología experimental (SAFE), San Luis, 14 y 16 de noviembre del 2018, Presentación oral y poster.

“Diseño racional, síntesis, estudios cinéticos y docking molecular de nuevos péptidos con actividad inhibitoria sobre la enzima acetilcolinesterasa”. XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM. Sanchis, Iván; Aimaretti, Florencia María; Spinelli, Roque; Siano, Alvaro Sebastián. Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina, 17 y 19 de octubre de 2018. Poster.

"Potencial terapéutico de extractos de anfibios del litoral argentino: optimización y evaluación de la actividad inhibitoria frente a la enzima MAO B". Encuentro de jóvenes investigadores (EJI), UNL. Aimaretti, Florencia. Director: Siano, Alvaro. Santa Fe, Argentina, 3 y 4 de Octubre de 2018. Poster.

"Formulación de té instantáneo a partir de dos especies vegetales autóctonas". Aschemacher Nicolás; Aimaretti Nora; Siano Álvaro. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Córdoba, Argentina, 1 y 3 de Octubre de 2018. Poster.

Agregado de valor a especies autóctonas: infusiones de Aguaribay y Ñangapirí como fuente de compuestos con actividad antioxidante. Aschemacher Nicolás; Aimaretti Nora; Siano Álvaro. 40° Congreso Hortícola Argentino. Córdoba, Argentina, 2 y 5 de Octubre de 2018. Poster.

“Potencialidad de la especie Dendrosophus nanus (Anura: Hylidae) como agente multiobjetivo en la Enfermedad de Alzheimer”. Spinelli Roque; Rietmann Álvaro; Lopez Javier; Siano Álvaro. XIX Congreso Argentino de Herpetología. La Plata, Argentina, 2 y 5 de Octubre de 2018. Poster.

"Design, synthesis, kinetic mechanism and molecular docking studies of novel peptide inhibitors of acetylcholinesterase". Sanchis, Ivan; Spinelli, Roque; Siano, Alvaro; Tonarelli, Georgina. AAIC Satellite Symposium | Alzheimer's Association. Buenos Aires, Argentina, 17 y 18 de abril de 2018. Poster.

"Cholinesterases natural inhibitors with antioxidant potential isolated from frog skins (Anura: Hylidae): application in Alzheimer´s disease". Spinelli, Roque; Sanchis, Ivan; Tonarelli, Georgina; Siano. AAIC Satellite Symposium | Alzheimer's Association. Buenos Aires, Argentina, 17 y 18 de abril de 2018. Poster.

"Kinetics and computational studies of a peptide inhibitor of acetyl and butyrylcholinesterase and its analogs". Siano, Alvaro; Sanchis, Ivan; Aimaretti, Ma. Florencia; Sspinelli, Roque; Enriz, Ricardo Daniel; Tonarelli, Georgina. AAIC Satellite Symposium | Alzheimer's Association. Buenos Aires, Argentina, 17 y 18 de abril de 2018. Poster.

"Desarrollo de snacks de zanahoria deshidratada. Romero Pilar, Aschemacher Nicolás, Aimaretti Nora". VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Ministerio de Ciencia y tecnología. Córdoba, Argentina, octubre de 2018. Presentación oral.

"Evaluacion de la capacidad reparadora al daño del ADN de lipopeptidos antimicrobianos". De Giusto Gina, Humpola, Maria V., Siano, Alvaro Sebastián, Simoniello, María Fernanda, Liliana contini, Olga Beatri Avila. XXIII Reunión Científica del GAB II Encuentro Argentino - Chileno de Biometría. Grupo Argentino de Biometria, Sociedad Chilena de Estadistica, Universidad Nacional del Comahue, Neuquen, 10, 11 y 12 de Octubre de 2018. Póster.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

"Alimentos de Interés Social: de la Universidad a la mesa". Melina Erben. Jornada de Alimentación y Nutrición Segura. Programa de Alimentos de Interés Social. Santa Fe, Argentina, 22 de Agosto de 2018.

“Métodos bioanalíticos. Generación de una plataforma bioanalítica para la realización de pruebas de residuos en matrices biológicas comestibles, con el objetivo de estimar el tiempo de retiro de un nuevo medicamento veterinario desarrollado a base de marbofloxacina". Mara Batistella. Seminario interno LCCM-FBCB, 6 de diciembre de 2018.

Divulgación Científica (escrita y oral):

"Grupo Interdiciplinario de síntesis orgánica e Inmunología", FBCB-UNL. Directoras del grupo: Dra. Diana Müller y Dra. Carolina Veaute. Revista edición 2018 de "Quien es quien en Nanotecnología en Argentina", Editor: FAN (Fundación Argentina de Nanotecnología) y Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y tecnología, Presidencia de la Nación. Pág. 130, 2018.

"Área de Biocoloides y Nanotecnología", ITA-FIQ-UNL. Directora del grupo: Msc.Liliana G. Santiago. Docente que participa: Dra. Melina Erben. Revista edición 2018 de "Quien es quien en Nanotecnología en Argentina", Editor: FAN (Fundación Argentina de Nanotecnología) y Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y tecnología, Presidencia de la Nación, Pág: 124, 2018.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

“Un lipopéptido” Patente de Invención UNL-CONICET, INPI, solicitud Expte. Nº. 20180103649. Solicitante CETRI-UNL. Titulares: Müller, Diana María; Veaute, Carolina; Prieto, Claudio; Grippo, Lucía; Rudi, Juan Manuel; De Zan, Mercedes; Giorello, Antonella.

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

“Nuevos carriers para vacunas", Director: Dra. Diana Müller (Profesor asociado Exclusiva, Dto. Química Orgánica FBCB-UNL), Integrantes del Proyecto: Bartalini, Laura; Garcia María Inés, Grippo, Lucía, Reidel, Ivana, Veaute Carolina, Müller Diana. Institución que financia: Sistema de Políticas Universitarias (SPU)

Ministerio de Ciencia Tecnología de la Nación, Proyecto de Vinculación Tecnológica “Agregando Valor 2017” RESOL-2017-5157-APN-SECPU#ME. Monto total asignado: $ 140.000. Fecha Inicio: 1/01/2018, Fecha Finalización 07/2019.

"Métodos bioanalíticos: Generación de una plataforma bioanalítica para la realización de pruebas de residuos en matrices biológicas comestibles, con el objetivo de estimar el tiempo de retiro de un nuevo medicamento veterinario desarrollado a base de marbofloxacina". Proyecto de vinculación tecnológica 2017: VT38-UNL10937 programa "Universidad Agregando valor" realizado en el LCCM-FBCB, financiado por la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación, Monto asignado: $ 140.000, fecha inicio: 1/01/2018, fecha finalización 31/12/2018. Docente que participa: Mara Batistella.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Roque Spinelli, Doctorado en Ciencias Biologicas (FBCB - UNL) Director: Alvaro Siano (Prof. Adjunto UNL - CONICET) Tema:" La piel de los anfibios como fuente de inspiración para la búsqueda de nuevos inhibidores enzimáticos: aplicaciones en salud humana". Inicio: Abril 2016 - En Desarrollo

Lic. Ivan Sanchis, Doctorado en Ciencias Biologicas (FBCB - UNL), Director: Alvaro Siano (Prof. Adjunto UNL - CONICET). Codirector: Daniel Enriz (Prof. UNSL - CONICET) Tema: "Diseño, síntesis y evaluación de péptidos con capacidad inhibitoria de enzimas involucradas en la fisiopatología de enfermedades neurodegenerativas". Inicio: Abril 2018- En desarrollo.

Bioq. Sandra Zitelli, Maestría en Salud Ambiental, Directora: Elsa Zerbini, (JTP semidedicación FBCB-UNL). Tema: “Conocimientos, prácticas, fortalezas y debilidades de los trabajadores de salud en relación a la gestión de residuos patogénicos en un Hospital de Referencia Materno-Infantil de la provincia de Entre Ríos”. En desarrollo.

Becarios:

Lic. Roque Spinelli. Beca doctoral de la Universidad Nacional del Litoral. Tema:" La piel de los anfibios como fuente de inspiración para la búsqueda de nuevos inhibidores enzimáticos: aplicaciones en salud humana". Director: Alvaro Siano (Prof. Adjunto UNL - CONICET), LPB- Dto. Química orgánica, FBCB-UNL, Inicio: Abril 2016 - en desarrollo.

Lic. Ivan Sanchis: Beca Doctoral CONICET, Tema: "Diseño, síntesis y evaluación de péptidos con capacidad inhibitoria de enzimas involucradas en la fisiopatología de enfermedades neurodegenerativas". Director: Alvaro Siano (Prof. Adjunto UNL - CONICET). Codirector: Daniel Enriz (Prof. UNSL - CONICET), LPB- Dto. Química Orgánica FBCB-UNL, Inicio: Abril 2018 - en desarrollo.

Estudiante: Laura Bartalini, (carrera Lic. en Biotecnología) Beca de iniciación a la investigación científica, (CIENTIBECA) -UNL “Compuestos biocompatibles basados en lípidos catiónicos y su potencial uso como adyuvantes en vacunas a ADN y a subunidades”. Directora: Dra. Diana Müller Co-directora: Bioq. María Ines Garcia. Laboratorio de Inmunología Básica - 3º piso de la FBCB y LAQUIMAP, 1° piso de la FBCB. Fecha

Inicio: marzo 2017, Fecha Finalización: agosto 2018 Res. C.D: N° 242.

Estudiante: Florencia, Aimaretti (carrera Lic. En Biotecnologia) Beca de iniciación a la investigación científica (CIENTIBECA) UNL. Tema: "Péptidos terapéuticos: Inhibidores enzimáticos para el tratamiento de las enfermedades del Alzheimer y Parkinson" Director: Alvaro Siano (Prof. Adjunto UNL - CONICET). Co-Director: M.V Húmpola, LPB- Dto. Química Orgánica FBCB-UNL, Inicio: Junio 2017 –finalización: septiembre 2018.

Estudiante: Álvaro, Rietmann (carrera Lic. En Biotecnologia), Beca de iniciación a la investigación (CIENTIBECA) Universidad Nacional del Litoral. Tema: "Péptidos terapéuticos para enfermedades neurodegenerativas. La piel de los anfibios como fuente de purificación y aislamiento". Director: Alvaro Siano (Prof. Adjunto UNL - CONICET). LPB- Dto. Química Orgánica FBCB-UNL. Inicio: Noviembre 2018 – finalización: febrero 2020.

Estudiante: Valeria Simonutti, (carrera de Lic. en Biotecnología), beca de iniciación a la investigacion (CIENTIBECA)- UNL. Tema: "Síntesis de bibliotecas peptídicas con actividad biológica". Director: M.V Humpola, Fecha inicio: Octubre 2018- finalización: diciembre 2019. LPB -Dto Química Orgánica, Resolución N° 552/18.

Estudiante: Lucía Daniela GRIPPO (carrera Lic. en Biotecnología), Beca correspondiente al Programa de becas de estímulo a las vocaciones científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), tema del trabajo: “Síntesis, caracterización y evaluación de la actividad in vitro e in vivo de sufactantes gemini aminoacídicos para el delivery de ADN” Director: Dra. Diana M. Müller, Co-Director: Dra. Veaute, LAQUIMAP y Laboratorio de Inmunología Basica, Inicio: Marzo 2017, Finalización: marzo de 2018. Res. N° 361/16.2018.

Estudiante: Micaela Pasik (carrera de Bioquimica), Becas Estimulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario (CIN), Tema: "Diseño y síntesis de péptidos y peptidomiméticos antimicrobianos". Director: Maria Veronica Humpola (Prof. Adjunto UNL). Codirector: Alvaro Siano (Prof. Adjunto UNL - CONICET). LPB-Dto. Química Orgánica FBCB-UNL, Inicio: Mayo 2018 –finalización: mayo 2019. Resolución P. N"'389/18.

Estudiante: Ivan Sanchis (carrera Lic. en Biotenología) Becas Estimulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario (CIN). Tema: "Péptidos Inhibidores: Péptidos y peptidomiméticos con actividad anticolinesterasica". Director: Alvaro Siano (Prof. Adjunto UNL - CONICET). LPB- Dto. Química Orgánica FBCB-UNL, Inicio: Marzo 2017 – Finalización: marzo 2018.

Estudiante: Streu, Alexis, (carrera de Bioquímica) Becas de Apoyo a Programas Institucionales Convocatoria 2018. Entidad Otorgante: Secretaría de Políticas Universitarias (SPU), convocatoria Agregando Valor 20171. “Síntesis y caracterización de lipopéptidos para su evaluación como carriers biológicos”. Director del Subprograma/Proyecto: Dra. Diana M. Müller. LAQUIMAP, FBCB-UNL, Fecha inicio: octubre de 2018, fecha finalización abril 2019. N° Res. C.S:463.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Msc. Barrero Guevara Laura, “Síntesis de Péptidos". Director: Dr. Alvaro Siano.
Pasantía internacional de la (Universidad de Los Andes - Colombia). Laboratorio de Péptido Bioactivos (FBCB-UNL), julio 2018.

Valeria simonutti, Director: M.V Humpola, Tema: Síntesis de bibliotecas peptídicas con actividad biológica. Laboratorio de Péptido Bioactivos (FBCB-UNL). Fecha inicio: noviembre 2017 y finalización: octubre 2018, Resolucion N° 1309.

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Bioq. María Verónica Húmpola, estancia Postdoctoral CONICET: Estudios biofísicos de péptidos y peptidomiméticos con propiedades antimicrobianas que interaccionan con membranas. Fecha inicio: 04/2015 y fecha finalización: 04/2018. Departamento de química orgánica (FBCB-UNL) y Departamento de Física (FBCB-UNL), financia CONICET.

Ayelen Poletti- Bioquímica, Pasantía Práctica Santa Fe 23/07/2018 hasta 28/12/2018en Laboratorio Hospital Protomédico Manuel Rodriguez-Director: Msc. Carolina Rey. Financia: Ministerio de salud pública de la provincia de Santa Fe.

Talenti Gisela- Técnica de Laboratorio-Pasantía sobre práctica en laboratorio, desde 06/04/2018 hasta 30/07/2018, Laboratorio Hospital Protomédico Manuel Rodriguez. Director: Msc. Carolina Rey. Financia: Ministerio de salud pública de la provincia de Santa Fe.

Alumnos de Grado (tesinas):

Grippo Lucía, Director: Dra. Diana Müller, (Profesor Asociado Dto. Química Orgánica FBCB-UNL), Co-directora: Dra. Veaute, Carolina, (Profesor adjunto Cátedra de Inmunología Básica, FBCB-UN)L. Tema de tesina: “Compuestos biocompatibles como carriers biológicos”, carrera de grado: Licenciatura en Biotecnología, Lugar de Realización: LAQUIMAP y Laboratorio de Inmunología Básica. Estado aprobada con sobresaliente, 10 (diez), fecha: junio de 2018.

Iván Sanchis, Director: Dr. Álvaro Siano, (Profesor Adjunto, Departamento de Química Orgánica FBCB-UNL, Inv. Asistente CONICET), Tema de Tesina: "Diseño y síntesis de análogos peptídicos como inhibidores de las enzimas colinesterasas" Carrera de grado: Licenciatura en Biotecnología. Lugar de realización: Laboratorio de Péptidos bioactivos, Dto. Química Orgánica, FBCB-UNL) Estado: Aprobada con Sobresaliente, 10 (diez), fecha: marzo de 2018.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Integrante del Comité Académico de la “Maestría en Salud Ambiental” (FBCB) por Resolución CD Nº:268 de la FBCB (UNL) (7/6/06) y Resolución CD 541 de la FBCB (UNL) (6/6/2018) Docente que participa: Zerbini, Elsa.

"Caja de herramientas científicas en el Módulo Ciencias Naturales para las Primeras Infancias"

Convocatoria: Comunicación de la Ciencia 2018 (Gobierno de la Provincia de Santa Fe), Director: Marcelo DeGreef, Co-directora: Silvina Reyes, Institución financiadora: ASaCTel, Monto asignado: 9000, Beneficiario: UNL. Proyecto aprobado para su realización en 2018. Fecha inicio: 01/02/2019, fecha de finalización: 31/07/2020. Docente que participa: Juan Manuel Rudi.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Internacionales

LAB. INFLAMMATION, TISSUS EPITHELIAUX ET CYTOKINES- UNIVESSITE DE POITIERS, POITIERS FRANCIA. Dr. Jégou, J.F. Trabajos de investigación conjunta en la Evaluación de vehículos (anfifilos aminoacídicos gemini) e inmunoestimulantes por vía dérmica. Docentes que participan: Dra. Diana M. Müller, Msc. Juan Manuel, Rudi.

DEPTO DE FÍSICA APLICADA, INSTITUTO DE FÍSICA, UNIVERSIDAD DE SAO PAULO, BRASIL Prof. Dr. José Luiz Lopes. Trabajos de investigación conjunta en el área de anfifilos amionacídicos gemini como carriers, determinación de propiedades físicas mediante tensión superficial, estudios por dicroísmo circular y en sistemas que simulan membranas biológicas. Docentes que participan: Dra.Diana M. Müller y Msc. Juan Manuel Rudi.

DEPARTAMENTO DE QUIMICA Y FISICA DE LA UNIVERSIDAD DE KwaZulu-Natal, DURBAN, SUDAFRICA: Profesor Fernando Albericio y Prof. Beatriz G. De la Torre. Cooperación científica en temas de síntesis de péptidos y peptidomimeticos con agentes antimicrobianos. naturales por Espectrometría de Masa (MALDI-TOF) y secuenciamiento de péptidos naturales por LC-MS-MS. Docentes y becarios que participan: Alvaro Siano, Ma. Verónica Humpola y Florencia Aimaretti.

UNIDAD DE PROTEOMICA. INSTITUT PASTEUR, MONTEVIDEO, URUGUAY. Mgs. Madelon Portela y Dra. Rosario Duran. Análisis de muestras de péptidos sintéticos y naturales por Espectrometría de Masa (MALDI-TOF) Docentes del Dpto. que participan: Alvaro Siano y Roque Spinelli

PLATAFORMA DE PROTEOMICA. PARQUE CIENTIFICO DE BARCELONA. IRB. BARCELONA, ESPAÑA. Dra. Eliandre de Olivera Análisis de muestras de péptidos naturales por Espectrometría de Masa (MALDI-TOF) y secuenciamiento de péptidos naturales por LC-MS-MS. Docentes y becarios que participan: Alvaro Siano, Roque Spinelli y Alvaro Riettman.

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA. UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. BOGOTA, COLOMBIA. Dra. Carolina Muñoz Camargo Estudio y desarrollo de micro-órganos de pieles de anfibios Docentes y becarios que participan: Alvaro Siano y Roque Spinelli,

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA. UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. BOGOTA, COLOMBIA.
Dra. Helena Groot de Restrepo Evaluación de la actividad antimicrobiana, biológica y toxicológica de compuestos sintéticos y Naturales Docentes y becarios que participan: Alvaro Siano y Roque Spinelli.

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUIMICAS. UNIVERSIDAD DE PADUA, PADUA, ITALIA Dr. Fernando Formaggio

y Dra. Marta de Zotti Diseño y Síntesis de péptidos y peptidomimeticos como agentes antifúngicos para el uso en cultivos de vides. Docente que participa: Alvaro Siano

Nacionales
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 anfifilos aminoacídicos gémini, a través del control analítico de géminis sintéticos. Docentes que participan: Dra.Diana M. Müller y Msc. Juan Manuel Rudi.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CATÁLISIS Y PETROQUÍMICA (FIQ-UNL,CONICET), Lic. Antonella Giorello- Trabajos en investigación conjunta en el área de anfifilos aminoacídicos gemini mediante análisis fisicoquímico de agregados supramoleculares mediante DLS. Docentes que participna: Dra. Diana. M. Müller y Msc. Juan Manuel Rudi.

LABORATORIO DE CULTIVOS CELULARES, FBCB, U.N.L, Dr. Prieto, Claudio y Lic. Antuña Sebastián. Trabajos en investigación conjunta en el área de anfifilos gemini aminoacídicos mediante determinación de actividad de transfección in vitro y citotoxicidad en células de mamífero. Docentes que participan: Dra. Diana. M. Müller y y Msc. Juan Manuel Rudi.

LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA BÁSICA, FBCB, U.N.L, Dra. Veaute Carolina. Trabajos en investigación conjunta en el área de anfifilos gemini aminoacídicos mediante la utilización de los mismos para formulados vacunales e inmunizacion con diferentes antígenos (ensayos in vivo). Docentes que participan: Dra. Diana. M. Müller y y Msc. Juan Manuel Rudi.

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA FBCB-UNL: Dr, Sergio Garay, Trabajos de investigación conjunta mediante Estudio de la organización estructural y dinámica en solución acuosa de los anfifilos Gemini aminoacídicos mediante Simulaciones de Dinámica Molecular. Docentes que participan: Dra. Diana. M. Müller.

CATEDRA DE QUÍMICA ANALÍTICA, FBCB-UNL Dra. Julia Culzoni, trabajos de investigación conjunta en el estudio del Comportamiento supramolecular de los anfifilos Gemini en medio acuoso en el transporte de proteínas mediante espectroscopia de fluorescencia e IR. Docente que participa: Dra. Diana Müller.

MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, LABORATORIO DE DIAGNOSTICO Y PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, Dra. Adriana Soutoullo, Trabajos de investigación conjunta en el Diseño y evaluación de vacunas contra Anemia Infecciosa Equina mediante el uso de anfifilos aminoacídicos gemini. Docentes que participan: Dra. Diana. M. Müller.

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS, San Luis. 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: Alvaro Siano e

Iván Sanchis.

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA). Agencia De Extensión Rural Monte Vera, Santa Fe Dra. Nora Rosa Aimaretti Desarrollo de un té instantáneo a base de especies autóctonas de la provincia de Santa Fe. Docentes y becarios que participan: Alvaro Siano y Nicolas Aschemacher

DTO. DE MEDIO AMBIENTE, FICH, UNL, Santa Fe. Dr. Raúl Nicolás Comelli. Desarrollo de plataforma de levaduras para la producción de enzimas recombinantes implicadas en enfermedades neurodegenerativas. Docentes y becarios que participan: Alvaro Siano, Ivan Sanchis y Florencia Aimaretti.

VARIOS:

Actuaciones como miembros de jurado:

Miembro titular del jurado designado en el Concurso de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos - dedicación simple, en la asignatura "Química Orgánica", del Departamento de Química de la FIQ-UNL. Res."C.D." nº 716/17. Docentes que participa: Dra. Diana M. Müller.

Miembro del Jurado de la defensa de Tesina del Sr. Ivan Sanchis, para optar por el Tílulo de Licenciado en Biotecnología, sobre el trabajo denominado " Diseño y síntesis de análogos peptídicos como inhibidores de las enzimas colinesterasas ". Docente que participa: Dra. M.V Humpola.

Miembro de jurado titular para el Concurso Cerrado de Antecedentes y Oposición para la cobertura de ocho (8) horas semanales de cátedra en el campo disciplinar "Química Orgánica" del área Formación Básica Orientada del Ciclo Técnico Especialidad Química de la Escuela Industrial Superior (EIS) de la UNL, Res. CD EIS N° 573/17, Aspirante: Dra. Carolina Gutiérrez, Fecha de realización: 08/03/18. Docente que participa: Msc. Juan Manuel Rudi.

Miembro de Jurado Titular en selección de aspirantes a una beca BAPI (Resolución "CS" Nº 598/09) a realizarse en el LAQUIMAP -FBCB-UNL- 04/09/2018. Docentes del Departamento de química orgánica que partipan: Dra. Diana Müller; Msc. Carolina Rey y Bioq. Paula Gatti.

Participación de comisiones evaluadoras:

Integrante de la comisión de seguimiento curricular de la carrera de bioquímica, como miembro representante del estamento docente. Res CD: 141/18. Docente que participa: Diana Müller.

Participación como ESPECIALISTA EXTERNO/A en la evaluación de la Convocatoria Programas de Cooperación Bilateral - Nivel I CONICET-NIH 2017. Docente que participa: Dra. Diana M. Müller.

Integrante de la Comisión Actividad de Formación Extracurricular para alumnos de carreras de grado y Servicios de Actualización y Perfeccionamiento para Graduados
resolucion: CD N° 130 Exp N° 0913466-18, Docente que participa del Dto de Quimica Orgánica: Dra. M.V

Humpola.

Miembro del Comité Evaluador del “IX CONCURSO ESTUDIANTIL DE ALIMENTOS INNOVADORES ROSARIO 2018”, Rosario, Santa Fe. Docente que participa:Dra. M.V Humpola.

Evaluador de resúmenes de trabajos científicos para el Congreso Internacional de la International Union of Tubercle and Lung Diseases (IUTLD) realizado en La Haya (Países Bajos) del 24 al 27 de octubre. Docente que participa: Msc. Zerbini, Elsa.

Cursos realizados:
"Introducción al Cultivo de Células Eucariotas ". FACULTAD DE CIENCIAS BIOQUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS (FBIOYF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO Docente que participa: Dra. M.V Humpola. Aprobado con nueve (9).

"Gestión de la Plataforma Moodle" dictado por el Instituto Nacional de la Administración Pública, modalidad virtual, entre el 24 de abril y el 21 de mayo. Acredita: 40 horas. Aprobado. Docente que participa: Msc. Zerbini, Elsa.

"Entrenamiento en el manejo del nuevo SNVS 2.0 para usuarios de laboratorios"- Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud de la Nación- Nodo Argentino Ddel Campus Virtual de Salud Pública de OPS/OMS- Duración: 60 horas , Con evaluación Aprobado- 23/04/2018. Docente que participa: Msc. Carolina Rey.

CURSOS REALIZADOS POR DOCENTES DEL DEPARTAMENTO EN EL MARCO DE LA CARRERA DE DOCTORADO EN EDUCACIÓN EN CIENCIAS EXPERMENTALES:

"Tecnología, Sociedad y Ciencia: Concepciones y desafíos epistemológicos". Dra. Sonia B. Concari. Abril - Mayo 2018. FBCB-UNL. Docente que participó: Bioq. Paula Gatti.

"Análisis interpretativo del discurso en el aula de ciencias". Dr. Gonzalo Bermúdez y Magister Soledad Martínez. Noviembre - Diciembre 2018. FBCB-UNL. Docentes que participan: Bioq. Paula Gatti y Prof. en Química Daniel Larpin.

"Estadística aplicada. Ciencias Sociales y experimentales". Olga Avila, Liliana Contini, Stella Vaira. Presencial. Noviembre - Diciembre 2018, FBCB-UNL. Docentes que participan: Bioq. Paula Gatti y Prof. en Química: Daniel Larpin.

II Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales (II WIDIC). Santa Fe, Argentina. 4 al 6 de julio de 2018.FBCB - UNL. Docente que participa: Bioq. Paula Gatti.

Laboratorio: Laboratorio de Sensores y Biosensores

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

• Silvia Raquel Hernández, Bioquímica y Doctora en Ciencia Ambiental, Profesora Adjunta Dedicación Exclusiva 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:

• Josefina Schmuck (DNI 35.650.042), Cientibeca UNL Convocatoria 2017 (Periodo 2017-2018) 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 Noemí Fabiano. Codirección Silvia Raquel Hernández. Institución donde lo desarrolla: UNL.

• Milagros Gisela Nisola (DNI 33687369), Cientibeca UNL Convocatoria 2018 (Periodo 2018-19) Expte. N° REC-0928015-18 Res. CS Nº 250/18 Alumna de la carrera de Bioquímica – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Tema: "Determinación electroquímica en flujo de productos de PCR relacionados al Mycobacterium bovis (M. bovis)". Directora: Dra. Silvia Raquel Hernández. Codirectora: Dra. Silvia N. Fabiano.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Química Analítica I
Carrera de Bioquímica
Carrera de Licenciatura y Biotecnología
Química Ambiental y Química Analítica
Carrera de Licenciatura de Saneamiento Ambiental

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 Raquel 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. 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: 30/09/2020.

• "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 Raquel 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. CAID 2016 código PI 50120150100130LI. Aprobado el 23/03/2017 s/ANEXO I Res. 48/17 SCAyT 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 Raquel Hernández. Integrantes: Kergaravat, Silvina V.; Soutullo, Adriana Rosa; Mancini, Sonia Inés; Laurenti, Rocío Belén. 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 electro analíticas para el análisis de muestras ambientales". Dirección: Silvina V. Kergaravat. Integrantes: Silvia Raquel 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 Arte y Técnica. UNL. Financiado por UNL. CAID 2016 joven código PJ 50020150100068LI. Monto 36. 000 pesos. Fecha de inicio: 01/05/2017 Fecha de Finalización: 30/04/2020.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

• "Screening fluorescent method for the fluoroquinolone family in groundwater samples from intensive livestock production systems". S. Kergaravat, R. Althaus, S. Hernández. International Journal of Environmental Analytical Chemistry 98 (2018) 1063-1079.

• "Development of an electrochemical method for the detection of quinolones: Application to cladoceran ecotoxicity studies". S.V. Kergaravat, A.M. Gagneten, S.R. Hernández. Microchemical Journal 141 (2018) 279–286.

• "Incorporación a la currícula de una metodología para la degradación de cianuros". R.B. Laurenti, J. Lottersberger, J. Macagno, S.V. Kergaravat. Aula Universitaria (ISSN 1514-2566) N° 19 (2018). Página: http://bibliotecavirtual.unl.edu.ar/publicaciones/index.php/AulaUniversitaria/issue/view/659.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

VII Congreso Argentina de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC, Capítulo Argentino, San Luis, Argentina (2018).
1) Póster: “Ensayos ecotoxicológicos agudos de las quinolonas sobre Daphnia magna y Ceriodaphnia dubia (Cladócera, Daphniidae)”. Autores: S.V. Kergaravat, U. Reno, S.R. Hernández, A.M. Gagneten.
2) Póster: “Evaluación crónica de las quinolonas mediante ensayos ecotoxicológicos y químicos”. Autores: S.V. Kergaravat, S.R. Hernández, A.M. Gagneten.
3) Póster: “Antibióticos en la Reserva Urbana del Oeste (Santa Fe) y su evaluación ecotoxicológica en una especie nativa de cladócero”. Autores: U. Reno, L. Regaldo, N. Romero, S.V. Kergaravat, A.M. Gagneten.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Licenciada Sonia I. Mancini, Ingeniero Gerardo Daniel López (Profesor Titular UTN Santa Fe), Dra. Silvia Raquel 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:

Milagros Gisela Nisola (DNI 33687369), Cientibeca UNL Convocatoria 2018 (Periodo 2018-19) Expte. N° REC-0928015-18 Res. CS Nº 250/18 Alumna de la carrera de Bioquímica – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Tema: “Determinación electroquímica en flujo de productos de PCR relacionados al Mycobacterium bovis (M. bovis)”. Directora: Dra. Silvia Raquel Hernández. Codirectora: Dra. Silvia N. Fabiano.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Ariel David Costanzo (DNI 37.571.940) (Período: 2019) de la carrera de Ingeniería Electrónica de la facultad Regional Paraná (UTN), Tesina “Diseño y Desarrollo de celdas electroquímicas de sistemas en flujo para el sensado de productos de hidrolisis enzimática”. Director: Profesor José María Triano de la cátedra de Tecnología Electrónica y Laboratorio de electrónica, UTN Facultad Regional Paraná. Codirectora: Dra. Silvia Raquel Hernández.

Servicios en Investigación para Graduados:

Licenciada en Saneamiento Ambiental Florencia Belén Ambort. Título: “Desarrollo de Metodologías Analíticas para la detección de contaminantes ambientales”. Institución donde lo desarrolla: UNL. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Lugar: Cátedra de Química Analítica – ESS- UNL. Expte. FBCB 0919753-8. Res C.D. N° 925. Período: 2018 – 2019.- Dra. Silvina Vanesa Kergaravat.

Alumnos de Grado (tesinas):

• Luisina Belén Schlapbach (DNI 36619053) “Detección fluorescente de metales pesados en muestras ambientales”. Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Lugar: LSB – FBCB – UNL. Expte. Nº 127553/16 – Resolución N° 354. Calificación: 10. Defensa: 28/03/2018.-

• Josefina Schmuck (DNI Nº 35.650.042). Tema de la Tesina: “Detección fluorescente del herbicida bentazon en muestras ambientales” Laboratorio Sensores y Biosensores, de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL – Convocatoria 2019 Expte. 0944716-18 Res. CS Nº 489/18 (17/12/2018).

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 multidisciplinario 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: noviembre 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:

• Silvina Vanesa Kergaravat (DNI 30 106 723) Participación en la 8° edición de Expo ciencias dictando el taller "Contaminación Ambiental" en la Escuela de Enseñanza Secundaria Orientada Part. Inc. N° 8153 "Santa Marta", Pilar, Santa Fe. Fecha: 27/09/2018.-

• Silvina Vanesa Kergaravat (DNI 30 106 723) Participación en la XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, edición 2018 destinada a estudiantes de las Escuelas Secundarias con orientación biológica, dictando el taller "Contaminación ambiental: Los pigmentos verdes y su relación con la eutrofización". Fecha: 17/10/2018.-

• Silvina Vanesa Kergaravat (DNI 30 106 723) Participación Taller de Integración Académica: "Capacitación en instructivo de uso Sonda Multiparamétrica YSI Professional Plus". FHUC – UNL. Duración: 3 horas. Aprobado (2018).