UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

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

Memoria de Cátedras, Departamentos, Laboratorios
2020

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019
y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ÍNDICE

I. ACTIVIDADES ASIGNATURAS, CATEDRAS, DEPARTAMENTOS Y LABORATORIOS

Asignaturas

Bioinformática

Contaminación y Saneamiento del Aire

Educación para la Salud y Economía Familiar

Fisiología Humana

Gestión de Residuos

Introducción a las Ciencias del Ambiente

Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica, Taller sanitario y trabajo final

Micología

Nutrición en Situaciones Fisiológicas

Parasitología

Práctica Pre Profesional de Terapia Ocupacional en Educación y Trabajo

Química Analítica. Química Sanitaria

Saneamiento Ambiental e Higiene de los Alimentos

Seguridad en Laboratorios

Seminario y Trabajo Final

Virología

Cátedras

Bacteriología Clínica

Bromatología y Nutrición

Control de Calidad

Epidemiología y Salud Pública

Evaluación Nutricional

Inglés Técnico

Microbiología General

Morfología Normal

Nutrición en Situaciones Patológicas I y II

Patología Humana y Fisiopatología Humana

Psicología social de la Lic. en TO

Química Ambiental

Química Analítica I-Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Química Biológica

Saneamiento IV

Saneamiento y Medicina del Trabajo

Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal

Tratamiento de Efluentes

Centros, Departamentos y Laboratorios

Centro Biotecnológico del Litoral / Laboratorio de Cultivos Celulares - Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico

Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (CIEN)

Departamento de Física

Departamento Matemática - LISEB

Departamento de Química General e Inorgánica

Departamento de Química Orgánica

Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos

Laboratorio de Ecotoxicología

Laboratorio de Fermentaciones

Laboratorio de Sensores y Biosensores

Otro

Gabinete Pedagógico

Seminario de Ocupación: Juego, Ocio y Participación Social en Niñez y Adolescencia

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ASIGNATURAS

Bioinformática

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Agustín Lucas Arce, Licenciado en Biotecnología, Doctor en Cs. Biológicas

Cargo docente: Profesor Adjunto dedicación simple en la Cátedra de Bioinformática

Cargo CONICET: Investigador Asistente

Categoría como docente-investigador: V

Alberto Sergio Garay, Bioquímico, Dr. en Cs. Biológicas

Cargo Docente: Profesor Adjunto dedicación Exclusiva en Práctica Profesional de Bioquímica

Categoría como investigador: III

Fernando E. Herrera. Lic. en Biotecnología. PhD in Statistical and Biological Physics. Profesor adjunto Cátedra de Fisicoquímica (simple). Profesor adjunto en el Dpto de Fisica (semi). Investigador Adjunto de CONICET. Categoria IV como docente investigador.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Lic. en Biotecnología y Bioquímica (optativa)

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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Gabriela Stringhini

Lic en Saneamiento Ambiental (UNL)

Ayudante de Cátedra con dedicación semi-exclusiva

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 CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Acciones de Saneamiento Ambiental en la promoción de la Salud respiratorio: Experiencia en el Jardín municipal de alto verde. Stringhini, Gabriela; Sagardoy, María E .; Petroli, Lorena; Cáneva, Ana; Aró, Carolina y Cabagna Zenklusen, Mariana. VII Congreso bianual PROIMCA “Proyecto Integrador para la Mitigación de la Contaminación Atmosférica” y V Congreso bianual PRODECA “Proyecto Integrador de Determinación de la Calidad del Agua”. UTN Facultad Regional Rafaela. Rafaela 7, 8 y 9 de 2019. Presentación oral.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

Dra. María Alejandra Canteros. Agencia I+D+i. FONCyT. Liberación controlada de antibióticos y endectocidas de uso veterinario, nanosistemas biodegradables para uso parenteral. 13/03/2018 - 13/03/2021. 1.070.000

Dra. María Alejandra Canteros y Lic. Gabriela A. Stringhini. UNL. Capital Semilla. Determinación de material particulado suspendido como indicador de la calidad de aire exterior. 10/01/2019 - 31/03/21. 150.000.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

EVALUACION AMBIENTAL Y DE RIESGO LABORAL Calidad de Aire exterior e interior. Dra. María Alejandra Canteros. Cátedra de Contaminación y Saneamiento del Aire. Lic. Gabriela A. Stringhini. Ing. Ángel Di Giandoménico. SAT REC-0996074-19. 15/08/2019 - 15/08/2021.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

VARIOS:

Dra Ma Alejandra Canteros. Gestión y Evaluación. Miembro de Comisión Consultiva creada por Ordenanza Municipal Nº 11.730 de la ciudad de Santa Fe, para dictaminar sobre la adjudicación de parcelas del Distrito Industrial "Los Polígonos". Designación de representantes de la UCSF Res Nº 7998. Evaluación de proyectos productivos postulantes para radicarse en el Parque Industrial.

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

Lic Gabriela Stringhini. 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 FByCB.

Lic. Gabriela A. Stringhini, Miembro Titular del Jurado de la Tesina de la alumna Josefina Schmuck, para obtener el título de Lic. en Saneamiento Ambiental. ESS. FBCB. Resolución Nº363 del 11/12/2019.

Educación para la Salud y Economía familiar

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Lic. Natalia Sedlacek

Lic. Victoria Gigliotti

Lic. Nadin Boimvaser

Lic. Sol Lazzarino

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Educación para la Salud y Economía Fliar.
Lic. en Nutrición
Primer Cuatrimestre

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Sedlacek Natalia 2017- 2019 Co- dirección Trabajo final de grado de Nutrición titulado “La alimentación Segura y Saludable en los Centros de Acción Familiar de la ciudad de Santa Fe. Análisis del proceso de implementación.” Alumnas: Retamozo Cecilia, Martínez Julia.

Gigliotti Victoria. Directora del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición denominado ”Estado nutricional, calidad de la dieta y percepción de los padres sobre la imagen corporal de niños con Síndrome de Down” perteneciente a la alumna Viganotti Valeria de la carrera Licenciatura en nutrición, Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL. Aceptado 28/09/2018. Expediente 940332/18. Res n°348. Defensa oral: 27/12/2019- Calificación: 9 (distinguido).

Gigliotti Victoria. Directora del Plan de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición denominado”Conocimiento, lectura y comprensión del rotulado nutricional e interpretación del semáforo nutricional en consumidores de la ciudad de Esperanza” perteneciente a las alumnas Houriet Karen y Marnoni Andrea de la carrera Licenciatura en nutrición, Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL. En proceso de redacción final.

Gigliotti Victoria. Directora Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición denominado “Hábitos alimentarios, oferta y consumo de productos ultraprocesados en kioscos/cantinas de dos escuelas secundarias de la ciudad de Santa Fe” perteneciente a las alumnas Ferezin Aylen y Enriori Tamara de la carrera Licenciatura en nutrición, Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL. Aceptada Propuesta de TFLN aceptado 2019/2020.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

PEEE 2019 “Entornos de Alimentación Saludable: una construcción colectiva y participativa”. Equipo Docente responsable de la Propuesta/Carrera/Asignatura/s: Prof. Lic. Jimena Pacheco, JTP Lic. Natalia Sedlacek, JTP Lic. Victoria Gigliotti, JTP Lic. Nadina Boimvaser, JTP Dra. Liliana Ortigoza, JTP Mg. Gimena Dezar. Carrera: Lic. en Nutrición. Asignatura: “Educación para la Salud y Economía Familiar” (5° año).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

VARIOS:

GIGLIOTTI VICTORIA

Jurado del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición denominado “Educación alimentaria nutricional: consumo de frutas y verduras en adolescentes de la ciudad de Santa Fe” perteneciente a la alumna Aldana Vivas de la carrera Licenciatura en nutrición, Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL. Septiembre 2019.

Jurado del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición denominado “Valoración de estrategias educativas como promotoras de conocimientos y prácticas alimentarias saludables en jóvenes patinadores” perteneciente a las alumnas Veronica Sanfilippo y Ma. Agustina Patiño de la carrera Licenciatura en nutrición, Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL. Junio 2019.

Jurado del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición denominado ”Influencia de la sintomatología depresiva en el estado nutricional de los adultos mayores” perteneciente a la alumna Valentina Caminos de la carrera Licenciatura en nutrición, Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL. Mayo 2019.

Jurado del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición denominado ”Estado Nutricional, percepción de la alimentación saludable, hábitos alimentarios y la práctica de la actividad física en adolescentes de una escuela de Santa Fe capital” perteneciente a la alumna Mariela Virginia Díaz de la carrera Licenciatura en nutrición, Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL. Mayo 2019.

SEDLACEK NATALIA

Jurado de Trabajo Final de Lic. en Nutrición denominado "Evaluación del uso y palatibilidad del Kéfir en la comunidad de Arroyo Leyesl y estudiantes universitarios” perteneciente a la alumnas Rusteholz y Schenfeld. de la carrera Licenciatura en nutrición, Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL. Mayo 2019.

GIGLIOTTI VICTORIA. Cursando: Maestría en Docencia Universitaria- Facultad de Humanidades y Cs- UNL- Comienzo: Agosto 2019- Duración estimada: dos años.

Natalia Sedlacek. Realizacion de Tesis FInal de Maestría en Didáctica Específica. Cohorte 2010. En etapa de realización Tesis final. Carrera acreditada por CONEAU - Res. Nº 949/99, categorización “B”, Total 94 UCAs. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Santa fe, Argentina.

Fisiología Humana

EQUIPO DE TRABAJO:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Personal Docente y/o de Investigación:

Enrique H. Luque. Médico Veterinario. Doctor en Ciencias Veterinarias. Profesor Titular, dedicación simple. Investigador Superior de CONICET. Categorizado 1 por SPU.

Jorgelina Varayoud. Bioquímica. Doctora en Ciencias Biológicas. Profesor Asociado, dedicación simple. Investigador Independiente de CONICET. Categorizado 2 por SPU.

Horacio Rodríguez. Bioquímico. Doctor en Ciencias Biológicas. Profesor Asociado, dedicación simple. Investigador Adjunto de CONICET. Categorizado 2 por SPU.

Milena Durando. Bioquímica. Doctora en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto, dedicación Exclusiva A. Investigador Adjunto de CONICET. Categorizado 3 por SPU.

María Mercedes Milesi. Bioquímica. Doctora en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto, dedicación simple. Investigador Adjunto de CONICET. Categorizado 4 por SPU.

Paola Ingaramo. Bioquímica. Doctora en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto, dedicación simple. Investigador Adjunto de 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 de 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 en Ciencias Biológicas. Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación semi-exclusiva. Categorizado 5 por SPU.

María Virginia Tschopp. Lic. en Biotecnología. Ayudante de primera, dedicación simple. Categorizado 5 por SPU.

Ramiro Alarcón. Lic. en Biotecnología. Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple. Becario Doctoral CONICET. Categorizado 5 por SPU.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

María Victoria Zanardi. Lic. en Nutrición. Ayudante, dedicación simple. Becaria Doctoral UNL.

María Paula Gastiazoro. Bioquímica. Ayudante de primera, dedicación simple. Becario Doctoral de CONICET.

Becarios:

Clarisa Santamaría. Becaria Posdoctoral CONICET.
Julián Abud. Becario Posdoctoral CONICET.
Ramiro Alarcón. Becario Doctoral CONICET.
María Victoria Zanardi. Becaria Doctoral UNL.
María Paula Gastiazoro. Becaria Doctoral CONICET.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Fisiología Humana, carreras de Bioquímica y Lic. en Nutrición. 1º cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

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

Curso Ambiente y Salud: Módulos Ambiente y Salud II: Aire y Ambiente y Salud III: Suelo. Maestría en Gestión Ambiental, FICH- UNL. Mayo-Junio, 2019. Doc: Dr. Germán Galoppo.

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. Lic. María Victoria Zanardi, Bioq. María Paula Gastiazoro. ANPCyT PICT 1522. Monto $ 525.000. Período: 2015-2019.

Estudio comparativo de los efectos del glifosato puro y sus formulaciones comerciales sobre el desarrollo embrionario y la receptividad uterina. Director: Dra. Ma. Mercedes Milesi. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Lic. Ramiro Alarcón. ANPCyT PICT 0294. Monto $ 409.500. Período: 2017-continúa.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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: 2015-2019.

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. María Paula Gastiazoro. CONICET PIP338. Monto $ 720.000. Período: 2016-2021.

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, 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 PIP397. Monto $ 420.000. Período: 2016-2019.

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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

Exposición a agroquímicos y salud reproductiva: abortos espontáneos, malformaciones fetales y preeclampsia como posibles patologías associadas. Responsable científico-técnico: Dra. Jorgelina Varayoud. Directora de la EU: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Dr. Enrique Luque, Dra. Ma. Mercedes Milesi, Dra. Paola Ingaramo, Dra. Milena Durando, Dr. Horacio Rodríguez, Bioq. María Paula Gastiazoro, Lic. Ramiro Alarcón. CONICET PUE 2018. Monto: $ 5.000.000. Período: 2019-2024.

Efectos de la exposición a perturbadores endocrinos sobre el desarrollo y diferenciación funcional de la glándula mamaria utilizando modelos de cultivo in vitro. Directora: Laura Kass. Integrantes (docentes de Fisiología Humana): Julián Abud, Horacio Rodríguez, Clarisa Santamaría. PICT 2017, código 1532. Monto: .008.000. Período: 2018-2021.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Full papers:

Epigenetic disruption of estrogen receptor alpha is induced by a glyphosate-based herbicide in the preimplantation uterus of rats. Lorenz V, Milesi MM, Guerrero Schimpf M, Luque EH, Varayoud J. Molecular and Cellular Endocrinology, 480, 133-141, 2019.

Neonatal exposure to a glyphosate-based herbicide alters histofunctional differentiation of the ovary and uterus in lambs. Alarcón R, Ingaramo PI, Rivera OE, Dioguardi GH, Repetti MR, Demonte LD, Milesi MM, Varayoud J, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Molecular and Cellular Endocrinology, 482, 45-56, 2019.

Effect of neonatal exposure to endosulfan on myometrial adaptation during early pregnancy and labor in rats. Alarcón R, Varayoud J, Luque EH, Milesi MM. Molecular and Cellular Endocrinology, 491, 110435, 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Acute uterine effects and long-term reproductive alterations in postnatally exposed female rats to a mixture of commercial formulations of endosulfan and glyphosate. Ingaramo PI, Guerrero Schimpf M, Milesi MM, Luque EH, Varayoud J. Food and Chemical Toxicology, 134, 110832, 2019.

The impact of sensory and motor enrichment on the epigenetic control of steroidogenic-related genes in rat hippocampus. Rossetti MF, Schumacher R, Lazzarino GP, Gomez AL, Varayoud J, Ramos JG. Mol Cell Endocrinol. 485:44-53, 2019

Response to comments on: Perinatal exposure to a glyphosate based herbicide impairs female reproductive outcomes and induces second generation adverse effects in Wistar rats. Milesi MM, Lorenz V, Beldomenico PM, Vaira S, Varayoud J, Luque E. Archives of Toxicology, 2019, https://doi.org/10.1007/s00204-019-02609-0.

Culturing rat whole ovary for UV filter benzophenone 3 treatment. Santamaría CG, Abud JE, Kass L, Luque EH, Rodríguez HA. Current Protocols in Toxicology, 2019. DOI: 10.1002/cptx.89.

Methodological aspects of Universal immuno-PCR on standard tubes. Abud JE, Santamaría CG, Oggero M, Rodríguez HA. Analytical Biochemistry 570, 56–61, 2019.

The UV filter benzophenone 3 alters early follicular assembly in rat whole ovary culture. Santamaría CG, Abud JE, Porporato MM, Meyer N, Zenclussen AC, Kass L, Rodríguez HA. Toxicology Letters 303, 48 – 54, 2019.

Hyperandrogenism Induces Histo-Architectural Changes in the Rat Uterus. Bracho GS, Altamirano GA, Kass L, Luque EH, Bosquiazzo VL. Reproductive Sciences 26:657-668, 2019.

Perinatal exposure to bisphenol A (BPA) impairs neuroendocrine mechanisms regulating food intake and kisspetin system in adult male rats. Evidences of metabolic disruptor hypothesis. Stoker C, Andreoli MF, Kass L, Bosquiazzo VL, Rossetti MF, Canesini G, Luque EH, Ramos JG. Molecular and Cellular Endocrinology 499:110614, 2019.

The external genitalia in juvenile Caiman latirostris differ in hormone sex determinate-female from temperature sex determinate-female. Tavalieri YE, Galoppo GH, Canesini G,

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Truter JC, Ramos JG, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. General and Comparative Endocrinology. 273:236-248, 2019.

Epigenetic dysregulation of Dopaminergic System by Maternal Cafeteria Diet During Early Postnatal Development. Rossetti MF, Schumacher R, Gastiazoro MP, Lazzarino GP, Andreoli MF, Stocker C, Varayoud J, Ramos JG. Neuroscience. Vol 424, 2019.

Determination of 2-hydroxy-4- ethixybenzophenone in mice serum and human plasma by ultra-hich-performance liquid chromatography enhanced by chemometrics. Teglia CM, Santamaría CG, Rodríguez HA, Culzoni MJ, Goicoechea HC. Microchemical Journal, 148, 35-41, 2019.

Resúmenes en publicaciones periódicas:

Effects of in utero and lactational exposure to glyphosate or its commercial formulation on pregnancy outcomes in rats. Cadaviz Fernández DB, Lorenz V, Pacini G, Gastiazoro MP, Durando ML, Luque EH, Varayoud J, Milesi MM. Placenta, 83:e111, 2019.

Exposure to a glyphosate-based herbicide affects the reproductive developmental programming with long-term consequences in a rat model. Lorenz V, Milesi MM, Guerrero Schimpf M, Gastiazoro MP, Pacini G, Cadaviz Fernández DB, Luque EH, Varayoud J. Placenta, 83:e75, 2019.

Implantation failures and exposure to glyphosate or a commercial formulation: hormonal and uterine dysfunction during the pre-implantation period as possible mechanisms. Pacini G, Lorenz V, Cadaviz Fernández DB, Gastiazoro MP, Luque EH, Varayoud J, Milesi MM. Placenta, 83:e77, 2019.

Effect of neonatal exposure to endosulfan on myometrial adaptation during early pregnancy and labor in rats. Alarcón R, Pacini G, Lorenz V, Cadaviz Fernández DB, Varayoud J, Luque EH, Milesi MM. Placenta, 83:e14, 2019.

Decreased birth weight due to life-long maternal cafeteria diet: is feto-placental development affected? Gastiazoro MP, Lorenz V, Rossetti MF, Schumacher R, Stoker C, Durando M, Luque EH, Ramos JG, Varayoud J. Placenta 83:e118, 2019.

Neonatal exposure to a glyphosate-based herbicide alters cell proliferation by disrupting the expression of development-related molecules in the ewe lamb uterus. Alarcón R, Ingaramo

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

P, Milesi MM, Dioguardi G, Rivera O, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Medicina (Bs As) Volumen 79, Supl. IV: 286, 2019.

Glyphosate-based herbicide disrupts angiogenesis in the rat uterus. Ingaramo PI, Alarcón R, Caglieris L, Varayoud J, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Medicina (Bs As) Volumen 79, Supl. IV: 284, 2019.

Effects evoked by prenatal exposure to Atrazine on Caiman latirostris thyroid gland are organizational and sexually dimorphic. Galoppo G, Tavalieri Y, Luque EH, Muñoz de Toro M. Medicina (Bs As) Volumen 79, Supl. IV, 2019.

Early postnatal exposure to xenoestrogens alters the expression of molecules involved in the postnatal differentiation of the oviduct of the Broad-Snouted Caiman (Caiman latirostris). Tavalieri Y, Galoppo G, Mora SC, Luque EH, Muñoz de Toro M. Medicina (Bs As) Volumen 79, Supl. IV, 2019.

Biomonitoring hormonal activity in complex samples: Yeast Estrogen and Yeast Androgen screen assay optimization. Mora SC, Tavalieri Y, Fritz M, Galoppo G, Luque EH, Kass L, Muñoz de Toro M. Medicina (Bs As) Volumen 79, Supl. IV, 2019.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

¿La exposición temprana a glifosato está asociada a un aumento en la predisposición a desarrollar tumores hormo-dependientes? Lorenz V, Guerrero Schimpf M, Gastiazoro MP, Pacini G, Cadaviz Fernández DB, Luque EH, Durando M, Milesi MM, Varayoud J. V Congreso Bioquímico del Litoral, Santa Fe, Argentina, 2019. Presentación: poster.

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. Cadaviz Fernández D, Pacini G, Lorenz V, Varayoud J, Milesi MM. Congreso Argentino de Estudiantes de Farmacia, Bioquímica y Biotecnología (CAEFaBiBi), Buenos Aires, Argentina, 2019. Presentación: poster.

La exposición perinatal a glifosato puro o una formulación comercial altera mecanismos moleculares uterinos involucrados en la implantación embrionaria en ratas. Cadaviz Fernández D, Milesi MM. XXIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, 2019. Presentación: poster.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Morphological changes in the mammary gland of aged Wistar rats postnatally exposed to a glyphosate-based herbicide. Zanardi MV, Guerrero Schimpf M, Gastiazoro MP, Milesi MM, Muñoz-de-Toro M, Varayoud J, Durando M. International Research Alumni Symposium. Efficacy and safety of the use of natural compounds – progress through omics technologies and CRISPR/Cas. Dresden, Alemania, 2019. Presentación: oral.

Hops extracts and key bioactive compounds activate both aryl hydrocarbon receptor (AhR) and estrogen receptor (ER) pathways. Zanardi MV, Gastiazoro MP, Wober J, Kretzschmar G, Varayoud J, Durando M, Zierau O. 21st Annual Meeting: Young Active Research in Endocrinology. Essen, Alemania, 2019. Presentación: oral.

Screening Hormone Activity in Surface Water from Urban Protected Areas in Argentina. Tavalieri, YE; Mora, SC; Truter, JC; Galoppo, GH; Fritz, M; Bergero, L; Rivera, OE; Kass, L; Van Wyk, JH; Luque, EH; Muñoz-de-Toro, M. Congreso PRIMO20: Pollutant Responses in Marine Organisms 20th meeting. Charleston, SC USA, 2019. Presentación: poster.

In ovum exposure to Atrazine causes thyroid disruption in juvenile South American crocodilian, Caiman latirostris. Galoppo GH, Tavalieri YE, Truter JC, Luque EH, Van Wyk JH, Muñoz de Toro M. SETAC-Africa. Ciudad del Cabo, Sudáfrica, 2019. Presentación: poster. Alteraciones en la angiogénesis en la región decidual durante la post-implantación por exposición a formulaciones comerciales de glifosato. Caglieris ML, Alarcón R, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Ingaramo PI. V Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe, 2019. Presentación: poster.

Neonatal exposure to a glyphosate-based herbicide alters cell proliferation by disrupting the expression of development-related molecules in the ewe lamb uterus. Alarcón R, Ingaramo P, Milesi MM, Dioguardi G, Rivera O, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Reunión conjunta de sociedades de biociencias. SAIC- SAFE – SAB – SAP – AACYTAL – NANOMEDar – HCS. Mar del Plata, noviembre de 2019. Presentación: oral.

Glyphosate-based herbicide disrupts angiogenesis in the rat uterus. Ingaramo PI, Alarcón R, Caglieris L, Varayoud J, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Reunión conjunta de sociedades de biociencias. SAIC- SAFE – SAB – SAP – AACYTAL – NANOMEDar – HCS. Mar del Plata, noviembre de 2019. Presentación: poster.

Alteraciones en la angiogénesis en la región decidual durante la post-implantación por exposición a formulaciones comerciales de glifosato. Luz Caglieris. Directora: Ingaramo,

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Paola I. Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL 2019, Santa Fe. Presentación: poster.

Glyphosate induces epithelial mesenchymal transition related changes via estrogen receptor pathway. Gastiazoro MP, Varayoud J, Zierau O. International Research Alumni Symposium. Efficacy and safety of the use of natural compounds – progress through omics technologies and CRISPR/Cas. Dresden, Alemania, 2019. Presentación: oral.

Effect of xenoestrogen exposure on the expression of FoxA2 in the oviduct of the broad snouted caiman (Caiman latirostris). Tavalieri YE, Galoppo GH, Alarcón R, Luque EH, Muñoz de Toro M. Latin American Society for Development Biology (LASDB). Buenos Aires, 2019. Presentación: poster.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

María Victoria Zanardi. Crosstalk between Estrogen Receptor and Aryl hydrocarbon receptor in the endometrium. Zoology prime-time talks. Technische Universität Dresden, Alemania. Julio de 2019.

Jorgelina Varayoud. Disertante en el Primer workshop de ciencia y tecnología de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Abril de 2019, FBCB, UNL; Santa Fe.

Enrique H. Luque. Aplicaciones de la biología molecular al estudio de los tumores sólidos. FBCB-UNL, Santa Fe, setiembre de 2019.

Divulgación Científica (escrita y oral):

El yacaré overo, guardián de los humedales. Obra teatral destinada a alumnos de últimos años de primaria y secundaria. PICNIC Científico. XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Mónica Muñoz de Toro, Enrique Luque, Germán Galoppo, Yamil Tavalieri, María Virginia Tschopp, Laura Bergero, Sofía Mora. 09/09/19. http://ww.santafe-conicet.gov.ar/picnic2019/

Feria tecnológica de divulgación, CCT Santa Fe, CONICET: el día 8/11 2019 en el Instituto Gastón Gori, una feria tecnológica de divulgación, presentación de servicios del ISAL. Participaron: Dra. Milena Durando; Mag. Alejandra Cardozo y la Lic. Ma. Virginia Tschopp.

UNL: detectan efectos hormonales de un químico usado en filtros solares. https://lt10.com.ar/noticia/247175--unl-detectan-efectos-hormonales-de-un-quimico-usado-en-filtros-solares. Publicado el 11 de Julio de 2019. Integrantes: Dr. Horacio Rodríguez, Dra. Clarisa Santamaría.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Detectan efectos hormonales de un químico usado en filtros solares. https://www.unl.edu.ar/noticias/news/view/detectan_efectos_hormonales_de_un_qu%C3%ADmico_usado_en_filtros_solares#.YCQs4uhKjIU. Publicado el 10 de Julio de 2019. Integrantes: Dr. Horacio Rodríguez, Dra. Clarisa Santamaría.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

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.

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; Dresden-Alemania). Tema: Gynecological tumors: influence of lifestyle factors on its development. Doctorado Binacional en Bioquímica y Biología Aplicada, FBCB (UNL)- Technische Universität Dresden (TUD, Alemania). Admisión: 2018. 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; Dresden-Alemania). Tema: Lifestyle and reproductive health: effects of diet and glyphosate exposure on fertility, feto-placental development and uterine carcinogenesis. Doctorado Binacional en Bioquímica y Biología Aplicada, FBCB (UNL)- Technische Universität Dresden (TUD, Alemania). Admisión: 2018. Tesis en desarrollo.

Lic. Yamil Ezequiel Tavalieri, Director: Mónica Milagros Muñoz de Toro. Co-Director: Germán Hugo Galoppo Tema: ¿La exposición prenatal a endosulfán afecta el patrón molecular, celular y tisular de desarrollo del oviducto del yacaré overo (Caiman latirostris)? Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Admisión: 2019. 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-directora: Dra. Laura Kass. ISAL (UNL-CONICET) Inicio: 01/04/2016 Fin: 01/05/2019. Resolución D. N° 4891.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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 M. Milesi. ISAL (UNL-CONICET) Inicio: 01/04/2018 Fin: 31/3/2020.

Lic. Ramiro Alarcón. Becario Doctoral CONICET. Tema: Efectos de la exposición posnatal a una formulación comercial de un herbicida a base de glifosato sobre la diferenciación del tracto reproductor de ovejas hembra. Director: Dr. Enrique H. Luque; Co-directora: Dra. Mercedes Milesi. ISAL (UNL-CONICET). Fecha de inicio de la beca: 01/04/2015 - Fecha de finalización de la beca: 31/03/2020. Resolución Beca: 4829/14 y Resolución Carrera de Doctorado: 523/16.

Lic. María Victoria Zanardi. Becaria de Posgrado de la UNL. Tema: Gynecological tumors: influence of lifestyle factors on its development. 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.

Bioq. María Paula Gastiazoro. Becaria Doctoral CONICET. Tema: Lifestyle and reproductive health: effects of diet and glyphosate exposure onfertility, feto-placental development and uterine carcinogenesis. Directora: Dra. Jorgelina Varayoud; Co-directora: Dra. Milena Durando. ISAL (UNL-CONICET). Fecha de inicio de la beca: 01/04/2019 - Fecha de finalización de la beca: 31/03/2021. RESOL-2018-2695-APN-DIR#CONICET.

Lic. Yamil Ezequiel Tavalieri. Becario Doctoral ANPCyT. Tema: ¿La exposición prenatal a endosulfán afecta el patrón molecular, celular y tisular de desarrollo del oviducto del yacaré overo (Caiman latirostris)? Directora: Mónica Muñoz de Toro; Co-Director: Germán Galoppo ISAL (UNL-CONICET). Fecha de inicio de la beca: 2018 - Fecha de finalización de la beca: 2021. RESOL Nº 182 CD.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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. 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.

Ailen Almada. Cientibeca (UNL). Tema: Estudio de la ontogenia de los cambios histofuncionales de la glándula tiroides en yacaré overo (Caiman latirostris) y los efectos de la exposición prenatal a compuestos de origen agroindustrial. Director: Dr. Germán Galoppo. FBCB, ISAL (UNL-CONICET). Fecha de inicio de la beca: 2018 Fecha de finalización de la beca: 2020.

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.

Pasante: Dalma Belén Cadaviz Fernández (estudiante de Lic. en Biotecnología). Tema: Fallas en la implantación por exposición a glifosato puro o una formulación comercial: evaluación de parámetros uterinos y hormonales como potenciales mecanismos afectados. Director: Dra. María M. Milesi. ISAL (UNL-CONICET). Fecha de inicio de la pasantía: 10/2019; período: 12 meses. Resolución C.D. N° 918/19.

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

María Victoria Zanardi. Estancia en el exterior (Alemania) en el marco del doctorado binacional de Bioquímica y Biología Aplicada. Noviembre 2018 – Enero 2020. Bereich Mathematik und Naturwissenschften – Technische Universitat Dresden (TUD), Alemania. Financiaron: TUD y UNL.
Germán Galoppo. Estancia de perfeccionamiento. Abril-mayo 2019. Stellenbosch University, Stellenbosch, Northern Cape, Sudáfrica. Financiaron: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MinCyT); Department of Science and Technology (DST).

Alumnos de Grado (tesinas):

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.

Alumna: Dalma Belén Cadaviz Fernández. Dra. María M. Milesi (Directora). Tema: Fallas en la implantación por exposición a glifosato puro o una formulación comercial: evaluación de parámetros uterinos y hormonales como potenciales mecanismos afectados. Lic. en Biotecnología. En curso.

Alumna: Tina Guenther. Dr. Oliver Zierau (director); Lic. María Victoria Zanardi (co-directora). Tesina para acceder al título de Bachelor. Septiembre 2019 -Marzo 2020. Finalizada.
Alumno: Walter Nykolajczuk. Lic. Damian Gea (Director; UNL, FBCB, Esc. Sup. De Sanidad), Dr. Abud, Julián E. (Co-Director). Tesina en desarrollo.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Yacaré, guardián de la salud de los humedales. Director: Dr. Germán H Galoppo. Integrantes del proyecto: Cardozo, María Alejandra; Tavalieri, Yamil Ezequiel; Bergero, Laura Cristina (CPA, CONICET). Mora, Sofía Candela. Tschopp, María Virginia. Proyecto de Comunicación Social de la Ciencia. Financia: Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASaCTeI). Tipo de Subsidio: ANR. Monto total asignado: $ 180.000,00 Fecha de Inicio: 26 de Julio, 2019. Fecha de Finalización: 26 de Julio, 2020.

Actividades de Extensión:

La lucha contra nuestros enemigos microscópicos, los gérmenes. Director: Dra. María M. Milesi. Integrantes (docentes de la cátedra de Fisiología Humana): Bioq. M. Paula Gastiazoro; Dra. Milena Durando; Dra. Jorgelina Varayoud. XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Financia: UNL. 00. Septiembre 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Aplicación de técnicas de biología molecular (Extracción de ARN y ADN; Obtención de DNA plasmídico; qPCR; RT-PCR; digestión con enzimas; Clonado de moléculas; Electroforesis en geles de agarosa y poliacrilamida): 1-Producción de antígeno mediante tecnología de ADN recombinante. Obtención de proteínas de fusión con diferentes tag. Purificación mediante cromatografía en fase sólida. 2-Producción de anticuerpos secundarios anti-IgG de diferentes especies. Acoplamiento de diferentes moléculas para su detección (Biotina, peroxidasa, etc). 3-Producción de anticuerpos policlonales específicos purificados por cromatografía de afinidad. 4-Biología molecular e inmunopatología en oncología, Fortalecimiento de la plataforma de servicios de biología molecular e inmunopatología en pacientes oncológicos.

Evaluación y monitoreo de la actividad hormonal en muestras ambientales. Responsable: Dra. Mónica Muñoz-de-Toro. Colaboradores: Dra. Laura Kass, Lic. Yamil Tavalieri, cientibecaria Sofía Mora, Dra. Mariana Fritz, Dr. German Galoppo, Dr. Enrique H. Luque.

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, 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.

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:

EVALUACION

Tesis de Postgrado

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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 Nº 453/18.
Lic. Romina Russi. Tema: Estudio de la respuesta inmune asociada a infecciones genitales en su relación con infertilidad. Contribución al diseño de estrategias inmunoprofilácticas. Directora: Dra. Carolina Veaute. Doctorado en Ciencias Biológicas. Consejero de estudio de tesis doctoral: Dra. María M. Milesi. Período: 2014-2019.

Tesinas de Grado
Dra. María M. Milesi, jurado titular de la Tesis de grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología, Alumna: Victoria Aiassa, FBCB, UNL. 2019.
Dra. Milena Durando, jurado titular de la Tesis de grado para acceder al título de Licenciado en Biotecnología, Alumna: Victoria Aiassa, FBCB, UNL. 2019.
Dr. Julián Abud, jurado titular de la Tesis de grado para acceder al título de Licenciado en Biotecnología, Alumno: Francisco Iturraspe, FBCB, UNL. 2019.
Dr. Germán Galoppo, jurado titular de la Tesis de grado para acceder al título de Licenciada en Nutrición, Alumna: María de los Ángeles Sabaté, FBCB, UNL. 2019.

Revisor de Artículos en Revistas Indexadas
Horacio Rodríguez: Cell and Tissue Research; Reproduction.
Milena Durando: Food and Chemical Toxicology.
Julián Abud: Analytical Biochemistry.

Jornadas y Congresos
Lic. Ramiro Alarcón. Evaluador del XXIII Encuentro de Jóvenes Investigadores. 9-10 de octubre de 2019.

GESTION
Horacio A. Rodríguez. Miembro de la Comisión Asesora de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, Estamento Doctores, FBCB, UNL.
Horacio Rodríguez. Miembro de la Comisión Binacional (Argentina-Alemania) de la Carrera del Doctorado en Bioquímica y Biología Aplicada, FBCB-UNL.
Horacio Rodríguez. Miembro del Consejo Directivo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Horacio Rodríguez. Director del Laboratorio de Toxicología Gonadal y Respuesta Inmune de la Gestación (ISAL, CONICET-UNL).
Horacio Rodríguez. Secretario de Ciencia y Técnica de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
Horacio Rodríguez. Coordinador de la Sección Ambiente, en el Programa de Fortalecimiento de Ciencia y Tecnología de la SPU-UNL.
Ma. Mercedes Milesi. Miembro del Servicio Centralizado de Grandes Instrumentos (SECEGRIN).
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.
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.
Milena Durando. Integrante de la Comisión de Becas del Programa de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de las Carreras de Grado de la UNL.
Milena Durando. Miembro suplente de la Comisión Evaluadora del Personal de Apoyo a la Investigación. CONICET-Santa Fe.
María Virginia Tschopp. Miembro del Consejo Directivo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral. Representante de la carrera de Personal de Apoyo a la Investigación (CPA) del CONICET.
Germán Galoppo. Miembro del Comité Académico de la Maestría en Salud Ambiental, FBCB, UNL.
Germán Galoppo. Miembro suplente del Consejo Directivo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral.
Germán Galoppo. 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.
Germán Galoppo. Miembro Titular del Comité Académico de la Maestría en Gestión Ambiental, Facultad de Ciencias Hídricas, Universidad Nacional del Litoral; desde Junio 2019 hasta el presente. Resolución de CD N° 541/18, Expte n° 0927432-18. Puesto en funciones: Junio 2019
Germán Galoppo. Miembro Titular del Comité Académico de la Maestría en Salud Ambiental, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Resolución de CD N° 541/18, Expte n° 0927432-18. Puesto en funciones: Junio 2018.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Enrique H. Luque DVM. Responsable del control sanitario de los animales de experimentación y de la administración de anestésicos de acuerdo a los protocolos autorizados por el Comité de Ética y Seguridad de la FBCB.

ASISTENCIA O REALIZACION DE CURSOS, CHARLAS, JORNADAS

María Victoria Zanardi. Using Experimental Animals in Research (UEAR). Technische Universität Dresden y Max Planck Institute of Molecular cell Biology and Genetics. Dresden, Alemania, Septiembre de 2019. Carga horaria: 36 horas. Aprobado.

María Victoria Zanardi. Curso de idioma: Alemán. Technische Universität Dresden Institute of Advanced Studies (TUDIAS). Nivel A1/1 Dresden. Alemania. Marzo a Julio de 2019. Aprobado.

María Victoria Zanardi. INTERNATIONAL RESEARCH ALUMNI SYMPOSIUM 2019. Efficacy and safety of the use of natural compounds – progress through omics technologies and CRISPR/Cas. Technische Universität Dresden, Alemania. 14 al 18 de junio de 2019.

María Victoria Zanardi. 21st Annual Meeting. Young Active Research in Endocrinology. Essen, Alemania. 4 al 6 de octubre de 2019.

María Victoria Zanardi. Zoology prime-time talks. Technische Universität Dresden, Alemania. Julio de 2019.

Mariana Fritz: Seminarios realizados, pertenecientes a la Maestría en Docencia Universitaria: a) Diseño y evaluación de proyectos universitarios; b) Evaluación de aprendizajes; c) Investigación sobre organización y gestión de instituciones y sistemas educativos de nivel superior; d) Diseño y evaluación de proyectos de investigación educativos; e)Taller de Trabajo Final.

María Paula Gastiazoro. Curso: Epigenética y ARNs no codificantes en eucariotas. Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Santa Fe, Argentina. 60 horas. Director del curso: Dr. Federico Damián Ariel. Fecha de aprobación: 31 de Mayo de 2019; Calificación: 10 (Diez).

María Paula Gastiazoro. Curso: Biotecnologia Aplicada À Engenharia Tecidual Mediante Utilização De Scaffolds Biológicos Derivados De Placentas. Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de San Pablo, San Pablo, Brasil. 60 horas. Director del curso: Dra. Maria Angelica Miglino. Fecha de aprobación: 25 de Octubre de 2019; Calificación: Aprobado.

Ramiro Alarcón. Curso: Epigenética y ARNs no codificantes en eucariotas. Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Santa Fe, Argentina. 60 horas. Director del curso: Dr. Federico Damián Ariel. Fecha de aprobación: 31 de Mayo de 2019; Calificación: 10 (Diez).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Clarisa Santamaría. Curso para docentes-investigadores de la UNL: Escritura del Artículo de Investigación en Inglés, Centro de idiomas-UNL. Duración: 45 hs (30 presenciales y 15 autogestión). 2019.
Clarisa Santamaría. Curso de Emprendedores en Biotecnología, FBCB-UNL. Duración: 60 horas. Director: Dr. Javier Lottersberger.
Germán Galoppo. SETAC Africa 9th Biennial Conference – Fifth World Congress on Risk. Ciudad del Cabo, Sudáfrica, Mayo 2019.

OTROS
Membresías en Sociedades Científicas
Dra. María M. Milesi; Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).
Dr. Enrique H. Luque; 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); Miembro tipo 3 (Latin American Member) de la Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC).
Dra. Paola Ingaramo, Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

Premios y distinciones
Mención a mejor póster en área endocrinología. Alteraciones en la angiogénesis en la región decidual durante la post-implantación por exposición a formulaciones comerciales de glifosato. Caglieris, ML., Alarcón R., Muñoz-de-Toro M., Luque EH., Ingaramo PI. V Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe, 12, 13 y 14 de junio del 2019

Gestión de Residuos

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

LIC. PABLO FIASCONARO

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Carreras de Grado:

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

VARIOS:

- Visita virtual a relleno Sanitario de la Ciudad de Santa Fe.
- Visita virtual a Empresa Celulosa Moldeada SA reciclaje de papel.
- Charla disertación Lic. Esteban Koziol, Economía Circular.

Introducción a las Ciencias del Ambiente

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

LOPEZ MARIA SOLEDAD

CELINA JUNGUES

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

LICENCIATURA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

LICENCIATURA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

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”. Aprobado por Res. Nº 765/18 de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL). Directora: Mariana Cabagna Zenklusen. Colaboradora y docente: Celina M. Junges. Presencial. 2019. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas (UNL).

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

- Curso de posgrado “Ecología Veterinaria”. Aprobado por Res. C.D. Nº1107/19 de la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV-UNL). Director: Pablo M. Beldomenico. Colaboradores: Andrea Racca, Celina Junges, darío Manzoli, Ayelén Eberhadt. Presencial. 2019. Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV-UNL).

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Proyecto: Enfermedad de Chagas: eco-epidemiología en localidades del noroeste santafesino.

Director: Diego Mendicino. Co-directora: María Soledad López

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Integrantes: R. Chiaraviglio, M.P. López Ureta, L. Ibarra Bouzada, M. Sinchi
Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación.
Inicio: Agosto 2019.

Poyecto: 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: Diagnóstico de enfermedades apícolas y detección de residuos de plaguicidas en colmenares del centro de la provincia de Santa Fe.
Directora: Celina M. Junges (FBCB-UNL). Co-director: Pablo M. Beldomenico (Conicet-FCV-UNL).
Integrantes: Lucas Monje (Conicet-FCV-UNL), Sandra Medicci, Matías Maggi (Conicet-) y Martín Eguaras (Conicet-UNMdP).
Investigación Orientada - Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASaCTeI) Nº 2010-125-16; Res. Nº 121/16. Monto asignado 0.000.
Período: 2017-2019.

Proyecto: "Abejas: jugando ConCiencia"
Directora: Celina M. Junges (Conicet-FBCB-UNL).
Integrantes: Mariana Cabagna-Zenklusen (FBCB-UNL), Luciano Vairoli, Cecilia Fantozzi (ICIVET LITORAL), Lautaro Leschiutta (FBCB-UNL), Alejandro Percara (ICIVET LITORAL), Alejo Roa (FCV-UNL)
Comunicación de la Ciencia - Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASaCTeI) Nº 2018-014; Res. Nº 230/18). Monto asignado 2.000.
Período: 2018-2020.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

López M.S., Müller G.V., Lovino M.A., Gómez A.A., Sione W.F., Aragones Pomares L. 2019. Spatio-temporal analysis of leptospirosis incidence and its relationship with hydroclimatic indicators in northeastern Argentina. Science of the Total Environment 694: 133651. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133651

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Alumna: Anabel Furon

Directora: Dra. María Soledad López. Profesora Adjunta (FBCB-UNL). Investigadora Asistente de CONICET.

Co-director: Bq. Diego Mendicino

Tema de Tesis: “Eco-epidemiología de la enfermedad de Chagas en una región del Chaco Argentino declarada libre de transmisión vectorial"

Carrera de Post-grado: Maestría en Salud Ambiental (FBCB-UNL)

Fecha de admisión: año 2017

Estado de la tesis: en desarrollo

Alumna: Romina Chiaraviglio

Director: Bq. Diego Mendicino

Co-directora: Dra. María Soledad López

Tema de Tesis: Chagas: una amenaza silenciosa. Epidemiología de la infección por Trypanosoma cruzi en el norte santafesino.

Carrera de Post-grado: Maestría en Salud Ambiental (FBCB-UNL)

Fecha de admisión: año 2017

Estado de tesis: en desarrollo

Becarios:

Alumna: Evelyn Blatter

Tipo de Beca: Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado, Cientibecas

Entidad Otorgante: Universidad Nacional del Litoral

Directora: Dra. María Soledad López

Co-directora: Dra. Elizabet Walker

Lugar de realización: CEVARCAM-FICH-UNL

Fecha de inicio y finalización: 1/10/2019-1/2/2021

Resolución: 406/19

Alumno: Santiago Gregoret

Tipo de Beca: Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado, Cientibecas

Entidad Otorgante: Universidad Nacional del Litoral

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Tema: Determinación de octopamina en hemolinfa de abejas melíferas (Apis mellifera). Uso de herramientas quimiométricas para la optimización del sistema.
Directora: Dra. Carla Teglia
Co-directora: Dra. Celina M. Junges
Lugar de realización: Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría de la Cátedra Analítica I (FBCB-UNL)
Fecha de inicio y finalización: 2019-continúa a la fecha.
Resolución: 406/19

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:
Alumno: Santiago Gregoret
Tema: Determinación de octopamina en hemolinfa de abejas melíferas (Apis mellifera).
Entidad Otorgante: Universidad Nacional del Litoral
Directora: Dra. María Julia Culzoni
Dra. Co-directora: Dra. Celina M. Junges
Lugar de realización: Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría de la Cátedra Analítica I (FBCB-UNL)
Período: 2018-2019.
Resolución: 770/18 y Nº 1036/19.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
López María Soledad
Categoría: Investigadora Asistente
Fecha de ingreso: 5/2019
Resolucion: RESOL-2019-1069-APN-DIR#CONICET
Alumnos de Grado (tesinas):
Alumna: Luciana Mohr.
Directora: Dra. Celina M. Junges (FBCB-UNL/ICIVET LITORAL-CONICET-UNL)
Tema: “Diagnóstico sanitario y ambiental de colmenares del centro de la provincia de Santa Fe”.
Carrera: Lic. En Saneamiento Ambiental
Estado: en desarrollo.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:
Proyecto: Asma infantil: Acciones de promoción de la salud destinadas a conocer, prevenir y colaborar en el diagnóstico de la enfermedad.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Directora: Dra. Bioq. Mariana C. Cabagna Zenklusen. Co-directora: Carolina Aró. FBCB-UNL. Integrantes: Fabro Ana P., Reus Verónica, Stringhini Gabriela A., Junges Celina M., Benmelej Adriana B. (UNL), Cáneva Ana A. (Secretaría de Gestión Educativa del Gobierno de la ciudad de Santa Fe), Meneghetti Fernando G. (Hospital de Niños de Santa Fe "Dr. Orlando Alassia").
Proyecto de Extensión de Interés Social (PEIS). Res. Nº 917/17. Monto asignado 00. Período: 2018-2019.

VARIOS:

Premio: CAESPO. Comité Argentino de Educación para la Salud de la Población.
Proyecto: ENREDANDO A LAS VINCHUCAS: participación comunitaria para el control de vectores del Chagas. Grupo de Trabajo interdisciplinario.

Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica, Taller sanitario y Trabajo Final

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

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

Esteban Koziol
Título de grado: Licenciado en Saneamiento Ambiental
Cargo docente: Ayudante de cátedra. Dedicación Semiexcusiva. Funciones en las asignaturas "Metodología de la Investigación", "Taller Sanitario" y "Trabajo Final" Res. C.S. N° 130/16

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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Nazarena Pujato
Título de Grado: Lic. en Biotecnología
Título de Posgrado: Doctora en Ciencias Biológicas
Cargo docente: Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Simple. Expte. N°641260, autorizada por providencia resolutiva 01 de Marzo de 2016.

Docentes de Taller Sanitario y Trabajo Final
Pablo Fiasconaro.
Título de Grado: Lic. en Saneamiento Ambiental y en Higiene y Seguridad en el Trabajo
Cargo docente: Profesor adjunto simple. Expte. N°594.769, autorizada por providencia resolutiva del 27 de Mayo del 2013.

Alejandro Abbate
Título de Grado: Lic. en Saneamiento Ambiental.
Título de Pre-grado: Tec. en Higiene y Seguridad en el Trabajo
Cargo docente: Jefe de trabajos prácticos. Dedicación Simple. Ordinario. Expte. 642.579/16. Resolución C.S. Nº 128

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

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

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

ASIGNATURA: "TALLER SANITARIO Y TRABAJO FINAL"
Carreras en la que se dicta: Técnico en Higiene y Seguridad en el trabajo y título intermedio Técnico en Saneamiento Ambiental de las carreras de Lic. en Saneamiento Ambiental y Lic. en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Fecha en que se dicta: 2do cuatrimestre.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

En 2019 hicieron sus prácticas en organismos públicos o privados graduándose: 21 Técnicos en Higiene y Seguridad en el Trabajo y 14 Técnicos en Saneamiento Ambiental.

Carreras a Término (PROCAT):

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.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Servicios en Docencia para Graduados:

- Esteban Koziol y Pablo Fiasconaro, Organización de Jornada de ambiente e higiene y seguridad en el marco de la Cátedra Abierta “Ramón Carrillo” 31 de octubre de 2019. Res. CD: 959/19

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: “Desarrollo de un dispositivo de inmunocromatografía de flujo lateral (IFL) para el diagnóstico rápido de Leptospirosis humana”

Entidad financiadora: PICT (PICT-2018-03660)

Monto: $ 260.000

Directora: Nazarena Pujato.

Fecha inicio: Junio 2020

Fecha finalización: junio 2022

Título: “Desarrollo de un test rápido para la detección de leptospirosis bovina en Argentina”

Entidad financiadora: ASaCTeI (IO-2018-00326)

Monto: $ 200.000

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Directora: Nazarena Pujato.
Fecha inicio: Enero 2020
Fecha finalización: junio 2021

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.

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) Resolución C.S. 48/17
Directora: Bibiana Vanasco
Fecha de inicio: 2017 finalización 2021

Título: “Desarrollo de una técnica Multiplex PCR para la tipificación de Leptospira spp.”
Directora: Norma Bibiana Vanasco (NRU: 1742).
Entidad financiadora: ANLIS
Monto recibido: 0000 (pesos argentinos).
Fecha de Inicio: 2018 y finalización 2021

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- 2019: Mariño Betina, Curiotti Jimena, Schmeling M Fernanda, Jacob Paulina, Mazzini Ruben, Vanasco Bibiana, Landolt Noelia, Pujato Nazarena, Chiani Yosena; Caballos de tiro, una herramienta de trabajo y un potencial problema de salud pública. XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM2019), V Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos (V CAMA) y V Congreso Latinmoamericano de Microbiología de Medicamentos Cosméticos (CLAMME 2019). 25 al 27 de septiembre de 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- 2019: Jacob P., Chiani Y.T., Schmeling M.F., Landolt N.Y., Pujato N., Mesa L., Vanasco N.B.; Dinamica de la transmision de leptospirosis entre el ganado bovino y el ambiente de pastoreo. XIX Simposio Internacional sobre Enfermedades Desatendidas de la Fundación Mundo Sano. 21 y 22 de agosto de 2019

- 2019: Leandro E. Peretti, Nazarena Pujato, Luz M. Peverengo, Iris Miraballes, Claudio L. A. Berli, and Iván S. Marcipar. Synthesis and conjugation of colloidal gold particles for immunochromaphic strips to detect toxoplasmosis. II Brazil-Argentine Microfluidics Congress y V Congreso de Microfluídica Argentina. Octubre 2019, Córdoba, Argentina.

- 2019: Gimenez JM, Chiani YT, Jacob P, Landolt N, Schmeling MF, Vanasco NB, Pujato N. Comparison of the diagnostic accuracy of a standard rapid test and an alternatively manufactured test for human leptospirosis screening in Argentina. Reunión Anual de las Sociedades de Biociencia. MEDICINA (B Aires) - Volumen 79 - (Supl. IV).

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

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

Título: “Desarrollo de una técnica Multiplex PCR para la tipificación de Leptospira spp.”
Directora: Norma Bibiana Vanasco (NRU: 1742).
Entidad financiadora: ANLIS
Monto recibido: 0000 (pesos argentinos).
Fecha de Inicio: 2018 y finalización 2021

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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

principales métodos de tipificación para el estudio epidemiológico de leptospirosis en Argentina durante el período 2005 a 2016.
Directora: Bibiana Vanasco

Alumnos de Grado (tesinas):
Nombre y Apellido: Juan Manuel Gimenez.
Carrera: Licenciatura en Biotecnología
Título: “Desarrollo de un inmunoensayo de flujo lateral para el diagnóstico rápido de leptosipirosis”
Director: Nazarena Pujato
Fecha de Inicio: 2016
Fecha de Finalización: 22 de Diciembre de 2020

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
Fecha de finalización: Noviembre 2019

Nombre y Apellido: Ma. Victoria Gallini
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título:“Evaluación de Riesgos Laborales y Formulación de Medidas Correctivas en la Dirección de Estaciones de Bombeo - Base Arizu - de la Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe, Año 2017”.
Director: Lic. Ruben Ruocco y Co-Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Inicio: Noviembre 2017
Fecha de finalización: Mayo 2020

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.
Fecha de finalización: Octubre 2020

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Nombre y Apellido: Mauro Gatti
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el trabajo.
Título: “Evaluación de Riesgos Laborales y propuestas de mejoras en la Empresa Fábrica de Sillas Esperanza, Esperanza, 2020”.
Director: Lic. Ezequiel Matiller y Co-Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Inicio: Noviembre 2019 (en curso)

Nombre y Apellido: Romina Frattura
Carrera: Licenciatura en Podología.
Título: “Patologías Podológicas en Adolescentes de la Ciudad San Miguel de Tucumán, 2020”.
Director: Lic. Pablo Plaza y Co-Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Inicio: Noviembre 2019
Fecha de Finalización: Diciembre 2020

Nombre y Apellido: Sebastián Pérez
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
Título: “Análisis de riesgos en trabajadores que realizan carpintería, doblados de hierro y armados de encofrados en la construcción del edificio realizado por la empresa Ponce Construcciones SRL, de la ciudad de Santa Fe”.
Director: Lic. Carla Nissio y Co-Director: Lic. Esteban Koziol
Fecha de Inicio: Octubre 2019 (en curso)

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

-Acondicionamiento de insumos y reactivos para diagnóstico de Leptospirosis. 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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-WHO/PAO Centro Colaborador de Referencia e Investigación en leptospirosis, Australia.
Centro de -Pesquisas GonçaloMoniz-FIOCRUZ. Salvador, Brasil.
-Universidad Austral de Chile.
-INTA (Rafaela), INTA (Balcarce) INTA (Castelar).

VARIOS:

EVALUACIÓN DE PROYECTOS/ ARTÍCULOS CUIENTÍFICOS Norma Bibiana actuó:
Revisión de:
-Pathogens and Global Health (PGH 1139) -5 Mayo 2019 y 8 Octubre de 2019.
-XX jornadas de Divulgación Técnico-Científicas 2019. V jornadas de Ciencia y Tecnología 2019. VIIJornada Latinoamericana, Universidad nacional de Rosario, 12 diciembre de 2019.

Integrante del comité editor: Revista Aula Universitaria CD.1280 (FBCB-UNL). ISSN 1514-2566. De 2012 a 2019.

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

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.

Micología

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Plantel Docente de la cátedra – Asignatura Micología
Dr. Guillermo Garcia-Effron - Bioquímico - Doctor en Microbiología y Parasitología (Univ. Complutense de Madrid), Profesor Asociado ded. simple, Investigador independiente CONICET, Cat. III docente investigador.
Dra. Gabriela Latorre-Rapela - Bioquímica - Doctora en Ciencias Biológicas (UNL), Profesor Adjunto dedicación semiexclusiva, Cat. III docente investigador.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Dra. María Soledad Gamarra - Bioquímica - Doctora en Ciencias Biológicas (UNL) - Especialista Universitaria en Micología y Parasitología (UNR), Profesor Adjunto dedicación exclusiva, Cat. IV docente investigador.
Esp. Susana Brosutti - Bioquímica - Jefe de Trabajos Prácticos ded. simple.
Dra. María Sol Barbagelata - Bioquímica - Lic. en Biotecnología - Dra. por la Universidad de Buenos Aires (UBA), Jefe de Trabajos Prácticos ded. simple.
Dr. Matías Cabeza - Lic. en Biotecnología - Dr. en Ciencias Biológicas (UNL) - Investigador Asistente CONICET - Ayudante de Cátedra ded. simple.
Bioq. Catiana Dudiuk - Dr. en Ciencias Biológicas (UNL) - Investigador Asistente CONICET - Ayudante de Cátedra ded. simple.
Bioq. Laura Theill - Ayudante de Cátedra ded. simple.
Srta. Melani Maidana - Ayudante alumno.

Becarios:
Bioq. Florencia Leonardelli (Becaria Doctoral CONICET)
Lic. Daiana Macedo (Becaria Doctoral MinCyT)

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:
DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:
Carreras de Grado:
Actividades en Docencia de grado
Dictado de Asignaturas Obligatorias de Bioquímica
Micología.

Dictado de Asignaturas Optativas de Nutrición
Los hongos y su relación con los alimentos.

DICTADO DE CURSOS:
Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Cursos de Postgrado impartidos.
Dr. García-Effron: Docente invitado del módulo Micología de la carrera “Microbiología Clínica” de la Pontificia Universidad Católica Argentina de la ciudad de Buenos Aires. Abril 2019.
Integrantes de la cátedra y el Lab. Micología y Diagnóstico Molecular dictaron el curso de postgrado “Evaluación de la sensibilidad a los antifúngicos: técnicas microbiológicas y moleculares.” Agosto 2019. Participaron: Dr. Garcia-Effron, Dra. Gamarra, Dra. Barbagelata, Dr. Cabeza, Bioq. Dudiuk, Bioq. Leonardelli y Lic. Macedo.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Proyecto: PRODUCCIóN DE DOS ANTíGENOS PARA SER UTILIZADOS EN UN ENSAYO INMUNOENZIMáTICO (ELISA) PARA EL DIAGNóSTICO DE HISTOPLASMOSIS.
Entidad financiadora: Consejo Interuniversitario – CONICET.
Entidades participantes: Universidad Nacional del Litoral – ANLIS Malbran – Universidad Nacional de Córdoba.
Investigador responsable: Dr. Guillermo García-Effron.
Monto: 0.000 (US$ 17.000 aprox)

Proyecto: ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTENCIA AL FLUCONAZOL EN CEPAS DE CRYPTOCOCCUS SPP. AISLADAS EN ARGENTINA. DISEÑO DE HERRAMIENTAS PARA LA DETECCIÓN DE RESISTENCIA CLÍNICA.
Entidad financiadora: Fundación Bunge y Born.
Entidades participantes: Universidad Nacional del Litoral.
Investigador responsable: Dr. Guillermo García-Effron.
Monto: 0.000 (US$ 15.000 aprox)

Proyecto: COMPLEJO 1,3-β-D-GLUCAN SINTASA DE HONGOS PATOGENOS HUMANOS: ESTUDIO DE SUS SUBUNIDADES, SU RELACIÓN CON LA RESISTENCIA A LAS EQUINOCANDINAS Y ROL EN LA SÍNTESIS DE LA PARED CELULAR.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina). PICT 2018-2020.
Entidades participantes: Universidad Nacional del Litoral.
Investigador responsable: Dr. Guillermo García-Effron.
Monto: 0.000 (US$ 40.000 aprox)

Proyecto: DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE DIAGNÓSTICO ETIOLÓGICO RÁPIDO DE MICETOMA Y ESTUDIO DE LOS GENES BLANCO DE DROGAS ANTIFÚNGICAS PARA MEJORAR LA TERAPIA EMPÍRICA DE ESTAS INFECCIONES.
Entidad financiadora: Universidad Nacional del Litoral CAID orientado.
Investigador responsable: Dr. Guillermo García-Effron.
Monto: 0.000 (US$ 10.000 aprox)

Proyecto: DETECCIÓN RÁPIDA DE LA RESISTENCIA CLÍNICA AL FLUCONAZOL EN CRYPTOCOCCUS SPP. UTILIZANDO HERRAMIENTAS DISEÑADAS

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

EN BASE A LA EPIDEMIOLOGÍA DE ARGENTINA.
Entidad financiadora: Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASACTEI)
Investigador responsable: Dra. Ma Soledad Gamarra.
Monto: 0.000

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Vigezzi C, Icely PA, Dudiuk C, Rodríguez E, Miró MS, Castillo GDV, Azcurra AI, Abiega C, Caeiro JP, Riera FO, García-Effrón G, Sotomayor CE. Frequency, virulence factors and antifungal susceptibility of Candida parapsilosis species complex isolated from patients with candidemia in the central region of Argentina. J Mycol Med. 2019 Dec;29(4):285-291. doi: 10.1016/j.mycmed.2019.100907. Epub 2019 Oct 15.PMID: 31668524

Dudiuk C, Berrio I, Leonardelli F, Morales-Lopez S, Theill L, Macedo D, Yesid-Rodriguez J, Salcedo S, Marin A, Gamarra S, Garcia-Effron G. Antifungal activity and killing kinetics of anidulafungin, caspofungin and amphotericin B against Candida auris. J Antimicrob Chemother. 2019 Aug 1;74(8):2295-2302. doi: 10.1093/jac/dkz178.

Leonardelli F, Macedo D, Dudiuk C, Theill L, Cabeza MS, Gamarra S, Garcia-Effron G. In Vitro Activity of Combinations of Zinc Chelators with Amphotericin B and Posaconazole against Six Mucorales Species. Antimicrob Agents Chemother. 2019 Apr 25;63(5):e00266-19. doi: 10.1128/AAC.00266-19. Print 2019 May.

Macedo D, Leonardelli F, Dudiuk C, Vitale RG, Del Valle E, Giusiano G, Gamarra S, Garcia-Effron G. In Vitro and In Vivo Evaluation of Voriconazole-Containing Antifungal Combinations against Mucorales Using a Galleria mellonella Model of Mucormycosis. J Fungi (Basel). 2019 Jan 8;5(1):5. doi: 10.3390/jof5010005.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

XIX Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología. 2019.
Macedo D, Brito Devoto T, Leonardelli F, Isla G, Cuestas L, Córdoba S, García-Effron G. Emergencia de Aspergillus fumigatus resistentes a los azoles en Argentina.
Cima-Clave MJ, Leonardelli F, Serrano J, Garcia-Effron G. Madurela mycetomatis presenta mutaciones naturales en el gen FKS1 relacionadas con una reducción natural de su sensibilidad a las equinocandinas.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Maidana-Jacob M, Theill L, Guelfand L, Frola C, Garcia-Effron G, Gamarra S. La Resistencia a fluconazol en Cryptococcus neoformans no estaría relacionada con mutaciones en el gen MSH2 perteneciente a la vía de reparación de ADN.
XV Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires. Setiembre 2019.
Cabeza M, Macedo D, Theill L, Leonardelli F, Gamarra S, Garcia-Effron G. Producción de un antígeno recombinante para el diagnóstico de paracoccidioidomicosis.
Cabeza M, Toranzo A, Macedo D, Canteros C, Gamarra S, Marcipar I, Berli C, Garcia-Effron G. Prototipo de inmunoblot-strip para el diagnóstico serológico de histoplasmosis.

XVII Infocus and I ISHAM Latin American Congress. Salvador Bahia, Brasil. Noviembre 2019.

A single residue polymorphism in R. oryzae CYP51A gene is responsible for its intrinsic voriconazole resistance. Macedo D, Leonardelli F, Sasoni N, Cabeza M, Gamarra S, Garcia-Effron G.

Emergence of azole resistance in Aspergillus fumigatus isolated from clinical samples in Argentina. characterization of its molecular mechanism. Macedo D, Brito Devoto T, Leonardelli F, Isla G, Córdoba S, Cuestas L, García-Effron G.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
Conferencias en Congresos.
Dr. García-Effron: Conferencia “FUNGAL DIAGNOSTICS: THE EASY, THE ‘STANDARD’ AND THE COMPLEX.”. Global Fungal Infection 4th Forum, organizado por Global Action Found for Fungal Infections (GAFFI). Lima Peru. Setiembre 2019.
Dr. García-Effron: Coordinador de la Mesa Redonda “Sensibilidad de hongos miceliales de importancia clínica. Realidad y perspectiva”. XV Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires. Setiembre 2019.
Dr. García-Effron: Chairman de la Mesa Redonda “Antifungal Resistance in Candida spp.: What is new at the front?”. XVII Infocus and I ISHAM Latin American Congress. Salvador Bahia, Brasil. Noviembre 2019.
Dra. Latorre Rapela. Conferencia “Mildiu en girasol. Diagnóstico y manejo.”. Segundo Taller Nacional de Enfermedades en Cultivos Extensivos: enfermedades del follaje en soja, maíz y trigo. Universidad Nacional de Rosario conjuntamente con la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires. Marzo de 2019.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019
y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Becarios:

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

Nombre y Apellido: Catiana Beatriz Dudiuk (Universidad Nacional del Litoral - Argentina).
Tipo y período de la Beca: Beca postdoctoral. Abril 2017 – Abril 2019.
Institución que financia: CONICET.
Directores: Garcia-Effron

Nombre y Apellido: Daiana Macedo.
Tipo y período de la Beca: Beca Tipo II CONICET. Abril 2018 – Abril 2020.
Institución a la que pertenece y financia: CONICET.
Directores: Garcia-Effron

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Nombre y Apellido: Manuela Steingrecher.
Tema: Generación de un antígeno recombinante para el diagnóstico de paracoccidioidomicosis.
Período y tema: 2019 - 2020. Actividad extracurricular em investigación.
Director: Dr. Cabeza

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

- El Dr. Cabeza realizó una estancia postdoctoral (2018-2019) en la Fac. de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid (España). Directora: Dra. Concepción Gil. Financiado con Beca de Movilidad Internacional – UNL.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Dr. Cabeza: Ingreso a carrera de investigador científico CONICET con la categoría Investigador Asistente (2019)
Dra. Dudiuk: Ingreso a carrera de investigador científico CONICET con la categoría Investigador Asistente (2019). Renunció ese mismo año.

VARIOS:

Sociedades científicas
Dr. Garcia-Effron:
Miembro activo de:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

American Society for Microbiology (ASM).
Asociación Argentina de Microbiología (AAM).
International Society for Human and Animal Mycosis (ISHAM).
Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI).
Miembro de Comisiones:
Miembro de la Sub-Comisión de Micología Clínica, SADEBAC-AAM.
Presidente filial Santa Fe AAM.
Board del Latin American Mycosis Study Group (ISHAM).
Miembro reviewer del Antifungal Susceptibility Testing Subcomitee (CLSI).
Epidemiological cut of values group (CLSI).

Lic. Macedo:
Miembro activo de:
Asociación Argentina de Microbiología (AAM)
Miembro de Comisiones:
Vocal filial Santa Fe AAM.

Dra. Latorre Rapela:
Miembro activo de:
Asociación Argentina de Microbiología (AAM)
Miembro de Comisiones: Secretaria de Actas de la comisión Directiva de la AAM, Filial Santa Fe.

Dra. Gamarra:
Miembro activo de:
Asociación Argentina de Microbiología (AAM)

Participación en Revistas especializadas como peer reviewer, reviewer ad-hoc y como integrante del comité editorial.
Dr. García-Effron:
Reviewer ad-hoc de:
“Medical Mycology”. Revista oficial de la Sociedad Internacional de Micología Humana y Animal.
"Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases". Editada por Elsevier Biomedical (EEUU).
Revista FABICIB. Editada por la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral (Argentina).
"Future Microbiology". Editada por Future Science group (Reino Unido).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019
y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

"PLOS One". Editada por PLOS(EEUU).
Journal of Fungi.

Peer reviewer de:
"Antimicrobial Agents and Chemotherapy". Editada por la American Society for Microbiology (EEUU). (Desde Agosto 2012 y continúa).
"Journal of Antimicrobial Chemotherapy". Editada por Oxford Journals (Reino Unido) (Desde Noviembre 2011 y continúa).

Integrante del Comité editorial de:
BMC Infectious Diseases (EEUU). Desde Agosto 2014 y continúo.
Journal de Mycologie Medicale (Francia). Desde 2019 y continúa.

Actuación institucional.
Dr. García-Effron:
Evaluador de proyectos de investigación internacionales:
Proyectos del Polska Narodowe Centrum Nauki (Centro Nacional de Ciencia de Polonia).
International Society for Human and Animal Mycosis (ISHAM).
Miembro del comité del Doctorado en ciencias biológicas de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.

Dra. Latorre-Rapela
Jurado de tesina de grado de la alumna Bruna Bolzico. "Aislamiento y caracterización de levaduras con potencial aplicación en producción de bioetanol de segunda generación"(FICH-UNL). 2019.
Jurado de tesina de grado de la alumna Ivana Scapellato. "Obtención de microorganismos con actividad antifúngicas para su potencial aplicación en la cadena de producción local de fruta y hortalizas". (FICH-UNL). 2019.
Jurado de tesina de grado del alumno Alejandro Schwab. "Optimización de métodos para la tipificación de cápsulas de Staphylococcus aureus (FBCB-UNL). 2019.
Evaluadora del Comité Revisor Científico en el marco del Segundo Taller Nacional de Enfermedades en Cultivos Extensivos: enfermedades del follaje en soja, maíz y trigo. Mildiu en girasol. Diagnóstico y manejo. Organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario conjuntamente con la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, 07 de Marzo de 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Nutrición en Situaciones Fisiológicas

EQUIPO DE TRABAJO:

PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

Silvia Fredes Licenciada en Nutrición Docente Adjunta simple

Victoria Gigliotti: Licenciada en Nutrición. JTP semi exclusivo

Jorgelina Olivera Licenciada en Nutrición. JTP semi exclusivo

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Silvia Fredes: además se ha desempeñado como JTP simple en Práctica Profesional, de la Licenciatura en Nutrición, 5to año, cursado anual. Nutrición Deportiva (optativa, no dictada en el 2020).

Jorgelina Olivera: además se ha desempeñado como JTP semi exclusivo en Práctica Profesional, de la Licenciatura en Nutrición, 5to año, cursado anual.

Victoria Gigliotti: además se ha desempeñado JTP semi exclusivo en Educación para la Salud y Economía Familiar, 5to año, 1er cuatrimestre. Discapacidad y patologías deglutorias (optativa, no dictada en el 2020)

DICTADO DE CURSOS:

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

Fredes, Silvia: Maestría en Nutrición Humana de la Universidad Nacional de La Plata. Director Dr. Horacio González - cursado completo, tesis en curso –

Olivera Jorgelina. Cursando: Maestría en Docencia Universitaria- Facultad de Humanidades y Cs- UNL- Comienzo: Agosto 2019- Duración estimada: dos años.

Gigliotti, Victoria. Cursando: Maestría en Docencia Universitaria- Facultad de Humanidades y Cs- UNL- Comienzo: Agosto 2019- Duración estimada: dos años.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Silvia Fredes: Directora y Victoria Gigliotti: Asistente de una actividad en docencia para alumnos en “Nutrición en Situaciones Fisiológicas”. Duración 12 meses. Alumna: Lucía Estefanía Ghio. Expte: 1014022-19 del 11/12/2019.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado:

Silvia Fredes:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Directora del TFLN perteneciente a los alumnos: Panozzo Menegay, Delio y González Maldonado, Carina; titulado “Estado nutricional, reconocimiento y frecuencia de consumo de frutas y hortalizas en niños y niñas de nivel inicial del Jardín N° 221 Dr. René Favaloro de Cabaña Leiva-Santa Fe”. Junio 2020.
Jurado del Trabajo Final para la obtención del título de Licenciatura en Nutrición. “Valoración del Estado Nutricional Para la Determinación de la prevalencia de Desnutrición en Adultos Mayores Institucionalizados de la ciudad de Santa Fe”, alumnas Dufek, Marina M. y Eggel, Fabiana A.; Directora Lic. Antonella Tiengo. Expte: 94193-18 del 10/02/2020.
Jurado del Trabajo Final para la obtención del título de Licenciatura en Nutrición. “Valoración de la ingesta alimentaria en triatletas de la ciudad de Santa Fe”, alumna Noelia Giménez. Expte: 923003-18 del 11/02/2020.
Tribunal de Evaluación del Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición, de la señorita Florencia RODRIGUEZ BUCCI (DNI N° 37.290.068) denominado “Rugby masculino: Modificaciones en la composición corporal, prácticas alimentarias y rendimiento deportivo en jugadores de Plantel Superior”.Expte. FBCB-0952929-18 del 13/03/2020-
Tribunal Examinador del Trabajo Final para la obtención del título de Licenciatura en Podología, denominado: “Patologías Podológicas en adolescentes de la Ciudad de San Miguel de Tucumán”, perteneciente a la alumna Romina Frattura bajo la dirección de Lic Plaza, Pablo. Res. decanal N° 159 del 11/08/2020.

Jorgelina Olivera:
Directora: TFLN “Higiene, alimentación, constipación y estado nutricional en concurrentes con parálisis cerebral y botón gástrico de un Mundo Especial y Burburinho”. Alumnas Canavesi Antonella y Ferla Florencia. En la etapa de redacción. En etapa de redacción 2020.
Directora: TFLN “Educación alimentaria nutricional para la promoción del consumo de legumbres en niños y niñas de una escuela primaria de Santa Fe”. Alumna Freyre Mercedes. En la etapa de redacción 2020.
Tribunal: TFLN perteneciente a la alumna Santucci Agustina, “Desayuno, colación en horario escolar, actividad física y estado nutricional en adolescentes de una escuela secundaria de la ciudad de Santo Tome”. Febrero 2020
Tribunal: TFLN perteneciente a los alumnos: Panozzo Menegay, Delio y González Maldonado, Carina; titulado “Estado nutricional, reconocimiento y frecuencia de consumo de frutas y hortalizas en niños y niñas de nivel inicial del Jardín N° 221 Dr. René Favaloro de Cabaña Leiva-Santa Fe”. Junio 2020.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Tribunal: TFLN perteneciente a la alumna Fassanelli Luisina; titulado "Valoración de hábitos alimentarios y promoción de entornos saludables, en adolescentes de una escuela de Artes Visuales de Santa Fe". Octubre 2020.

Victoria Gigliotti:
Tribunal evaluador de TFLN denominado "Dieta Cetogénica en niños con epilepsia refractaria que asisten al Hospital de Niños "Dr. Orlando Alassia" de la Ciudad de Santa Fe", correspondiente a las alumnas Bernardi Camila y Lombardo Ma.del Pilar, bajo la dirección de las Lic. Marisa Fernández y Dra. Guillermina Canesini". Octubre 2020.
Tribunal evaluador del TFLN denominado "Propuesta de material educativo e implementación de talleres culinarios en una población con discapacidad intelectual", desarrollado por las alumnas María Marta PERALTA e Ivana Daniela NARDÍN. Resolución N° 239 dictada por Decanato el día 5 de noviembre de 2020.
Co- directora del TFLN "Educación alimentaria nutricional para la promoción del consumo de legumbres en niños y niñas de una escuela primaria de Santa Fe". Alumna Freyre Mercedes. En la etapa de redacción 2020.

VARIOS:

Silvia Fredes:
Integrante del Comité de Docencia e Investigación del Hospital Protomédico Manuel Rodríguez desde el año 2014 hasta la fecha.

Parasitología

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Sergio Adrián Guerrero, Bioquímico, Dr. Ciencias Naturales, Prof. Asociado, Inv Principal CONICET.
Cesar Gutiérrez, Bioquímico, Prof. Adjunto.
Diana Pawluk, Bioquímica, Mag. Didacticas Experimentales, JTP.
Carolina Aró, Bioquímica, Esp en Bacterioloía, JTP.
Andrea Gómez Colussi, Bioquímica, Esp. en Bacteriología, Aux 1ra.
Verónica Vera Garate, Bioquímica, Aux. 1ra

Becarios:

Robertino Muchut, Beca Doctoral CONICET
Rodrigo Calloni, Beca doctoral, CONICET

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Parasitología de la Carrera de Bioquímica

Prevención de Enfermedades Parasitarias Transmitidas por Alimentos de la Lic en Nutrición

Carreras a Término (PROCAT):

DICTADO DE LA ASIGNATURA “DERMATOLOGÍA I” en la carrera de Tecnicatura en Podología perteneciente a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, en el marco del Programa de Carrera a Término (PROCAT). (Docentes. Gómez Colussi, Andrea, Aró, Carolina; Gutiérrez, César)

DICTADO DE LA ASIGNATURA “DERMATOLOGÍA II” en la carrera de Tecnicatura en Podología perteneciente a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, en el marco del Programa de Carrera a Término (PROCAT). (Docentes. Gómez Colussi, Andrea, Aró, Carolina; Gutiérrez, César)

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Magdalena Combetto. Parasitología “Elaboración de recursos didácticos como herramienta de apoyo en le enseñanza práctica de Parasitología”. Alumna. Noviembre 2018-2019. Dir. Gomez Colussi, co-Dir Guerrero. Res CD N° 306.

Brenda María Hergui Rios. RECURSOS DIDÁCTICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ENSEÑANZA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS. Desarrollada durante el ciclo lectivo 2019. Designada para la actividad alumna Duración 12 meses. Dirección: Carolina Aro. Codirector Cesar Gutierrez. Res.C.D. N° 1014/18.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

PICT-2015. Código 1149. Euglena gracilis: caracterización de enzimas y de proteínas del metabolismo del Beta-1,3-glucano de reserva y del flujo de equivalentes de reducción. Estudio del almacenaje de polisacáridos y de lípidos de alto potencial biotecnológico. $ 777.263 (descontando beca) /3 años. Director: Sergio Guerrero.

PICT-2016. Código 1110. Euglena gracilis: caracterización de los mecanismos de degradación del polisacárido de reserva. Estudio de las distintas Beta-1,3-glucanasas

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

involucradas, para la comprensión del metabolismo del carbohidrato y la obtención de bioenergía. $ 1.008.000 /3 años. Director: Sergio Guerrero.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Natalia Sasoni, Danisa M. L. Ferrero, Sergio A. Guerrero, Alberto A. Iglesias and Diego G. Arias. First evidence of glutathione metabolism in Leptospira interrogans. Free Radical Biology and Medicine. (2019). 143:366-374. (ISSN 08915849).

Artículos en Libros:

Diego G. Arias, Claudia V. Piattoni, Sergio A. Guerrero, Alberto A. Iglesias. Capítulo: Plants Biochemical Mechanisms for the Maintenance of Oxidative Stress under Control Conditions. Handbook of Plant and Crop Stress, Fourth Edition. (2019), p. 137- 171. IBSN 978-1-4398-1396-6, Taylor & Francis Group. Editor: Mohammad Pessarakli.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

COMUNICACIÓN ORAL. I JORNADA DE SOCIALIZACIÓN DE PROYECTOS Y PRÁCTICAS DE EXTENSIÓN DE LA FBCB/ESS. PROYECTO DE EXTENSIÓN DE INTERÉS SOCIAL (PEIS). “ENFERMEDADES PARASITARIAS - ALIMENTACIÓN SALUDABLE: TRABAJANDO EN LA PREVENCIÓN EN UNA INSTITUCIÓN DE LA CIUDAD DE SANTA FE”. Aro, C.; Gomez Colussi, A.; Rodríguez, E.; Vera Garate, V.; Poos, A.; Gutiérrez, C. Presentación Oral Gutiérrez, C.. Realizada en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas el día 11 de septiembre de 2019.

X Congreso Iberoamericano de Educación Científica - Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias en Debate. RECURSOS TECNOLÓGICOS EN EL PROCESO ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DEL AULA DE PARASITOLOGÍA. Aro, C.; Gomez Colussi, A.; Rodríguez, E.; Vera Garate, V.; Poos, A.; Gutiérrez, C. Presentación Oral Aro, C.;. Montevideo, Uruguay. 25, 26, 27 y 28 de marzo del 2019.

X Congreso Iberoamericano de Educación Científica - Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias en Debate. PRÁCTICAS DE EDUCACIÓN EXPERIENCIAL. PROMOVIENDO LA PARTICIPACIÓN ACTIVA Y EL DESARROLLO DE VALORES EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. Aro, C.; Gomez Colussi, A.; Rodríguez, E.; Vera Garate, V.; Poos, A.; Gutiérrez, C. Presentación Oral Gutiérrez, C.. Montevideo, Uruguay. 25, 26, 27 y 28 de marzo del 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

XXX Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoologia. Resistencia, Chaco. 1 al 3 de Noviembre de 2019. Reposicionamiento de drogas para tratamiento contra la enfermedad de Chagas. Enzimas reparadoras de Trypanosoma cruzi como blancos terapéuticos. Sasoni, Natalia; Davies, Carlos; Campos, Ernesto M.; Garay, Alberto S.; Ferrera, F.E.; Rodrigues, D.; Bürgi, M.D.L.M.; Zago, M.P.; Iglesias, A.A.; Guerrero, S.A.; Arias, D.G.

Joint LV Annual SAIB Meeting and XIV PABMB Congress. November 5-8, 2019 Salta, Argentina. A first evidence of a glutaredoxin-like protein in Entamoeba histolytica Birocco, Franco; Guerrero, Sergio A; Iglesias; Alberto A, Arias; Diego G.

Joint LV Annual SAIB Meeting and XIV PABMB Congress. November 5-8, 2019 Salta, Argentina. Kinetic and structural characterization of a glycosyl phosphorylase from Euglena gracilis. Calloni, Rodrigo D; Muchut, Robertino J; Arias, Diego G; Iglesias, Alberto A.; Guerrero, Sergio A.

Joint LV Annual SAIB Meeting and XIV PABMB Congress. November 5-8, 2019 Salta, Argentina. Functional characterization of a hybrid FMSR protein from Trypanosoma cruzi DM28C 90 Gonzalez L, Nadia; Birocco, Franco; Sasoni, Natalia; Guerrero, Sergio A; Iglesias, Alberto A; Arias, Diego G.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:

Robertino Muchut , Doctorado, Beca CONICET, IAL (UNL-CONICET), 2015-2020.

Rodrigo Calloni, Doctorado en Cs. Biológicas, Beca ANPCyT y CONICET, IAL (UNL-CONICET). 2016 y continua.

Alumnos de Grado (tesinas):

Práctica Profesional supervisada de las alumnas de la Carrera de Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – U.N.L. Realizadas durante el 2do Cuatrimestre de 2020. Lugar: Cátedra de Parasitología de la Facultad de Bioquímica en el marco del Curso Optativo “PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES PARASITARIAS TRANSMITIDAS POR LOS ALIMENTOS”. Alumnas Fassanelli, Luisina, Jaquet, Belén. Tutores docentes responsables Gutiérrez, César; Aro, Carolina.

Trabajo Final de la Lic. En Nutrición de la alumna Zen Paula “PARASITOSIS INTESTINALES EN NIÑOS QUE ASISTEN A LA ASOCIACIÓN CIVIL MANITOS SOLIDARIAS – SANTO TOMÉ,

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

FACTORES SOCIO-AMBIENTALES Y HÁBITOS HIGIÉNICOS FAMILIARES". Directora, Rodríguez Érica. Co-dirección Vera Garate Verónica.

Trabajo Final de la Lic. En Nutrición de la alumna Sánchez Valeria Patricia. "ESTADO ENTEROPARASITOLÓGICO, ESTADO NUTRICIONAL Y FACTORES EN NIÑOS DE 0-12 AÑOS DEL BARRIO EL CHAPARRAL DE LA CIUDAD DE SANTO TOMÉ". Directora, Gómez Colussi, Andrea; Co-drector: Rodríguez Érica.

Trabajo Final de la Lic. En Nutrición de las alumnas Andrea Macarena Berasategui y Carla Antonella Martinelli denominada "EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN MICROBIOLÓGICA EN HORTALIZAS DE HOJAS VERDES COMERCIALIZADAS EN PUESTOS CALLEJEROS DE LA CIUDAD DE PARANÁ". RES. C.D. N° 380/18. Directora, Rodríguez Érica. Co-dirección Gutiérrez, César

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Director GUTIÉRREZ, CÉSAR. Guerrero, S.; Aro, C.; Gomez Colussi, A.; Rodríguez, E.; Vera Garate. Convocatoria 2018-2019 "ENFERMEDADES PARASITARIAS - ALIMENTACIÓN SALUDABLE: TRABAJANDO EN LA PREVENCIÓN EN UNA INSTITUCIÓN DE LA CIUDAD DE SANTA FE". Proyecto de Extensión de Interés Social – Convocatoria 2018-2019. Res. C.S. 122/19.

Director Rodríguez, E. Codirección: GUTIÉRREZ, CÉSAR. Participante: Guerrero, S.; Aro, C.; Gomez Colussi, A.;; Vera Garate. Convocatoria 2019-2020. "INFANCIA SALUDABLE: PROPUESTA DE TRABAJO PARA LA PREVENCIÓN DE PARASITOSIS INTESTINALES Y MALNUTRICIÓN INFANTIL". Proyectos de Extensión a desarrollarse en 2020 (en sus modalidades Proyectos de Extensión de Interés Social y Acciones de Extensión al Territorio). Res. C. S. Nº 16/19 y la Res. Rectoral Nº 1037/19.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

JURADO TESIS DOCTORAL UNNE. Murciélagos que habitan la ciudad de Corrientes – Argentina, como posibles huéspedes de Leishmania sp. Tesista: MVet. Cristian Eduardo Bastiani. Director: Dra. Raquel Monica Ruiz. Resol. 578/2018-CD. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste.

VARIOS:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Certificación de ACTUALIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS EN EL EJERCICIO PROFESIONAL DE LA BIOQUÍMICA, otorgado por la Comisión Certificadora Bioquímica Regional de Santa Fe. Período 2015-2019. COCERBIN – Comisión Certificadora Bioquímica Nacional- (Pawluk D.)

TALLER: "Diagnóstico Micológico en pacientes con fibrosis quística" Institución organizadora: SADEBAC. División de la Asociación Argentina de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología (AAM). Mayo 2019 (Pawluk D.)

5° Congreso Bioquímico del Litoral. Institución organizadora: Colegio Bioquímico de Entre Ríos y Colegio de Bioquímicos Provincia de Santa Fe 1a Circunscripción. Lugar y fecha : Santa Fe, 12 al 14 de Junio de 2019.

VII Jornadas de presentación de resultados de Investigaciones Educativas. 29/11/19. Institución organizadora: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.UNL. Lugar y fecha : Santa Fe, 29 de Noviembre de 2019.

3º Seminario del Centro Nacional Red de Laboratorios-"Actualización en taxonomía, identificación y sensibilidad de hongos de interés médico" .Departamento Micología del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas "Dr. Carlos G. Malbrán". Mayo a Agosto de 2019 (Gómez Colussi).

Publicación artículo breve X Congreso Iberoamericano de Educación Científica "Enseñanza y Aprendizaje de las ciencias en debate". Prácticas de Educación experiencial. Promoviendo la Participación Activa y el desarrollo de Valores en Estudiantes Universitarios". Marzo 2019. Uruguay (Gutiérrez, Aró, Gomez Colussi, Vera Garate, Rodriguez).

- Publicación artículo breve X Congreso Iberoamericano de Educación Científica "Enseñanza y Aprendizaje de las ciencias en debate".Recursos Tecnológicos en el Proceso Enseñanza y Aprendizaje del Aula de Parasitología . Marzo 2019. Uruguay. (Gutiérrez, Aró, Gomez Colussi, Vera Garate, Rodriguez).

Curso de posgrado "Microbiología de los alimentos" en el marco de la Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos – Facultad de Ingeniería Química – Universidad Nacional del Litoral. Carga horaria: 80 hs (marzo a junio de 2019). (Rodriguez, Erica).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Curso virtual “Parasitosis tisulares: avances en el diagnóstico y tratamiento” dictado por el hospital de niños “Ricardo Gutierrez” Ciudad de Buenos Aires. Carga horaria: 200 hs (abril a noviembre 2020). (Rodriguez Erica).

Práctica Pre Profesional de Terapia Ocupacional en Educación y Trabajo

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

T.O. Daniela Beltramo, Terapista Ocupacional, Profesor Titular Ordinario, Categoría Docente-Investigador V.

T.O. María Fernanda Carcas, Terapista Ocupacional, Jefe de Trabajos Prácticos Interino.

T.O. Mariela Guadalupe Tessa, Terapista Ocupacional, Ayudante de Cátedra Ordinario.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Licenciatura en Terapia Ocupacional: Asignatura Práctica Pre Profesional de Terapia Ocupacional en Educación y Trabajo, en la Carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional, Primer y Segundo Cuatrimestre.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Título del trabajo: “Profesiograma Ocupacional Interactivo”.

Autor: T.O. Daniela Beltramo

Revista: Revista Ergonomia Investigación y Desarrollo. 2020; Vol 2(1): 113-134 ISSN 2452-4859. Unidad de Ergonomía de la Universidad de Concepción. Chile. Disponible en http://ergonomia.udec.cl (Menú Revista EID).

Año 2020.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

EXPOSITOR: T.O. Daniela Beltramo:

Título de la Presentación: “Amputados, entrenamiento protésico”.

EVENTO: Curso Bianual de Certificación de Especialistas en Terapia de la Mano. Clase: Ortesis y Prótesis de Miembro Superior.

ORGANIZADORES: Capítulo Argentino de Terapistas de la Mano. Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior.

FECHA: 28 de Septiembre de 2020.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Divulgación Científica (escrita y oral):

T.O. Daniela Beltramo:

Título del Material: “Amputados, entrenamiento protésico”.

DIFUSIÓN: Oral y Escrita: Curso Bianual de Certificación Especialistas en Rehabilitación de Mano y Miembro Superior. Capítulo Argentino de Terapia de Mano y Miembro Superior. Asociación Argentina de Cirugía de Mano y Reconstructiva del Miembro Superior. Fecha de Difusión: 28/09/2020.

TAMAÑO: 49 páginas. Página 1 a 49.

FECHA: Año 2020.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Alumna de Posgrado: Terapista Ocupacional Georgina Fernandez.

Director: Héctor Odetti

Co-Director: Daniela Beltramo

Tema de Trabajo Final de Investigación de la Especialización: “Terapia Ocupacional en contextos penales de Santa Fe: casos para la formación profesional Universitaria”.

Carrera de posgrado: Especialización en Docencia Universitaria.

Fecha de admisión a la carrera: 2014

Estado del Trabajo: en desarrollo.

Alumnos de Grado (tesinas):

T.O. Daniela Beltramo:

Directora de Trabajo Final de Investigación de la Licenciatura en Terapia Ocupacional.

TEMA: “Influencia de la formación laboral en personas privadas de libertad (con salidas transitorias), que han realizado la capacitación laboral panaderil, en la Fundación Sara María Furman en la Ciudad de Santa Fe, durante el año 2019”.

ESTUDIANTE DE LICENCIATURA EN TERAPIA OCUPACIONAL: María del Rosario Grabré.

Año 2020 y en desarrollo.

T.O. María Fernanda Carcas:

CO-DIRECCIÓN de Trabajo Final de Grado de la Lic. En Terapia Ocupacional. Tema: “Ocio y tiempo libre en contexto de encierro: rutina establecida, oportunidades brindadas por la institución y significados construidos por las mujeres detenidas. Estudio realizado en la Unidad Penal N° IV de la ciudad de Santa Fe, en el segundo semestre del año 2019”

Alumnas: Marconi Josefina, Vosca Luisina y Woller Tania. Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo” Universidad Nacional del Litoral.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

DIRECCIÓN de Trabajo Final de Grado de la Lic. En Terapia Ocupacional. Tema: “Influencia de la participación en talleres formativos en oficios ofrecidos por el Servicio Penitenciario, en la rehabilitación sociolaboral de personas privadas de su libertad, que transitan el período de prueba en la Unidad penal N° 8 de Federal, Entre Ríos” Alumnas: Cignetti Yanina, Gastaldi Gallardo Rocío y López Julieta. Defensa: 21/08/2020. Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo” Universidad Nacional del Litoral.

VARIOS:

T.O. Daniela Beltramo:
Cambio de Categoría de socio en Capítulo de Terapistas de la Mano de la Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior.
Categoría obtenida: Especialista Certificada en Terapia de la Mano.
Modo de obtención: Mediante examen.
Fecha: 24/08/2020.

Participación en el Webinar “Ejercicios de propiocepción para el pulgar”.
ORGANIZADORES: SOVETEMA – Sociedad Venezolana de Terapia de Mano. DISERTANTES: Dra. T.O. Raquel Cantero. FECHA: 19 de Septiembre de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia “Revisión de Prótesis de Miembro Superior: Sistemas Mecánicos y Mioeléctricos”.
ORGANIZADORES: Cirech. Resistencia. Chaco. FECHA: 11 de Septiembre de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Encuentro de formación: “Rehabilitación funcional en amputados de miembro superior”.
ORGANIZADORES: Capítulo de Terapistas de la Mano – Asoc.Argentina de Cirugía de la Mano. DISERTANTES: Dr. Sebastián Fati – Lic. T.O. Jimena Luisina Bochides. FECHA: 11 de Septiembre de 2020.
LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Rehabilitación del amputado de MMSS”.
ORGANIZADORES: Cirech. Resistencia. Chaco. DISERTANTES: Dra. Lic. T.O. Patricia Vagabculow. FECHA: 4 de Septiembre de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Curso: “Sindromes por Sobreuso”.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ORGANIZADORES: Colegio de Kinesiólogos de la Provincia de Córdoba, Regional San Francisco. DISERTANTES: Lic. Fernanda Coscueta – Dra. Adriana Pemoff. FECHA: 8, 15, 22, y 29 Agosto de 2020.
LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Encuentro de formación: “Inestabilidad escafolunar. Nuevo Paradigma del trabajo en equipo”.
ORGANIZADORES: Capítulo de Terapistas de la Mano – Asoc.Argentina de Cirugía de la Mano. DISERTANTES: Dr. Gustavo Gomez – Lic. Gabriela Parma. FECHA: 28 de Agosto de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Webinar: “Cómo funciona el antebrazo?”.
ORGANIZADORES: SOVETEMA, Sociedad Venezolana de Terapia de la Mano. DISERTANTE: Dr. Gustavo Lacau. FECHA: 27 de Agosto de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Encuentro de formación: “Tendones flexores: la clave del éxito, ¿de qué depende?
ORGANIZADORES: Capítulo de Terapistas de la Mano – Asoc.Argentina de Cirugía de la Mano. DISERTANTES: Dr. Andrés Glasberg – Lic. T.O. Jimena Ortiz. FECHA: 14 de Agosto de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Patología del borde cubital de la muñeca”.
ORGANIZADORES: Sociedad Ecuatoriana de Cirugía de la Mano. DISERTANTES: Dr. Eduardo A. Zancolli. FECHA: 12 de Agosto de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Webinar: “Seminario de casos clínicos. Patología del Plexo Braquial”.
ORGANIZADORES: Dpto. de Mano del servicio de traumatología Sanatorio Mapaci.
DISERTANTES: Dr. Jorge Boretto – Dr. Federico Reinares. FECHA: 12 de Agosto de 2020.
LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Curso: “Introducción al manejo de la Tabla canadiense”.
ORGANIZADORES: Asociación Argentina de Terapia Ocupacional – AATO. DISERTANTES: Lic.T.O. Patricia Vagabculow. FECHA: 8 de Agosto de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Mesa Redonda: “La salud ocupacional en tiempos de Covid”.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ORGANIZADORES: Instituto Argentino de Seguridad - IAS. DISERTANTES: Respresentantes de IAS, IRAM, ADEA, Asoc.Acústicos Argentinos. FECHA: 4 de Agosto de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Webinar: “Tratamiento de secuelas neurotendinosas”.
ORGANIZADORES: Federación latinoamericana de Cirugía de la Mano “José María Rotella”. FECHA: 22 de Julio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el 1er Encuentro Internacional: “Factores psicosociales, salud mental en el trabajo y COVID”.
ORGANIZADORES: Sociedad Peruana de Salud Ocupacional. DISERTANTES: Referentes latinoamericanos. FECHA: 11 de Julio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Rigidez de codo”.
ORGANIZADORES: Kinetics. Lic.María Fernanda Coscueta. DISERTANTES: Dr. Carlos Lupotti. FECHA: 6 de Julio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Ideas para la rigidez de Codo”.
ORGANIZADORES: Kinetics. Lic.María Fernanda Coscueta. DISERTANTE: Lic. Miriam Bronstein – Lic. Marcela Ribero. FECHA: 2 de Julio de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Webinar: “Aplicación de la Robótica en la Terapia Ocupacional en el contexto Traumatológico”.
ORGANIZADORES: Arraya Equipamiento Médico - Tyromotion. DISERTANTES: T.O. Gabriela Arrieta – Costa Rica. FECHA: 2 de Julio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Mesa Redonda: “El método OCRA explicado por los autores”.
ORGANIZADORES: CENEA Academy – Centro de Ergonomía Aplicada. DISERTANTES: Dr. Enrico Occipinti y colaboradores. FECHA: 1 de Julio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Webinario: “Educación y Discapacidad en Contexto de Pandemia”.
ORGANIZADORES: Mercociudades y el Comité Académico Accesibilidad y Discapacidad de AUGM. FECHA: 30 de Junio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Terapia Ocupacional en el ámbito de la Salud Ocupacional”.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ORGANIZADORES: Asociación Paraguaya de Terapia Ocupacional. DISERTANTE: Lic. T.O. Efraín Otero - Panamá. FECHA: 28 de Junio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Ciclo de Charlas: “Encuentro con las Autoras”.
ORGANIZADORES: Asociación Argentina de Terapia Ocupacional – AATO. DISERTANTE: Dra. T.O. Daniela Testa, Dra.T.O. Mariela Nabergoi T.O. Norma Díaz. FECHA: 27 de Junio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el 46° Curso Anual de Cirugía de Mano y Miembro Superior “Update en Cirugía de Nervios Periféricos.
ORGANIZADORES: Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior. DISERTANTES: Dr. Martín Caloia, Dr. Gerardo Gallucci, Dr. Alvaro Muratore. FECHA: 26 de Junio de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Clase Abierta: “Por una Terapia Ocupacional transformadora: Del dicho al hecho”.
ORGANIZADORES: Carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica de Córdoba. DISERTANTE: Prof. Dr. Salvador Simó Algado. FECHA: 24 de Junio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Webinar Educactional Activity: “Wrist Orthoses: Volar / Dorsal / Circumferential”.
ORGANIZADORES: Orfit Industries, Belgium. DISERTANTE: Deborah Schwartz, OTD, OTR/L, CHT. FECHA: 24 de Junio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Rigidez de Codo”.
ORGANIZADORES: Kinetics. Lic.María Fernanda Coscueta. DISERTANTE: Dr. Carlos Lupotti. FECHA: 22 de Junio de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Espacio de Encuentro y Reflexión: “Terapia Ocupacional en Educación”.
ORGANIZADORES: Asociación Bahiense de Terapia Ocupacional – ABATO. DISERTANTE: Lic. Carolina Recio – Lic. Guillermina Martinangeli. FECHA: 19 de Junio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Rehabilitación de la IFP”.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ORGANIZADORES: Kinetics. Lic.María Fernanda Coscueta. DISERTANTE: Lic. T.O. Yamila Nicora – Lic. María Fernanda Coscueta. FECHA: 18 de Junio de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Curso: "Introducción a la Ergonomía Cognitiva".
ORGANIZADORES: Activar Consultores Ocupacionales. DISERTANTES: Lucie Nouviale y Esther Giraudo.
FECHA: 17 de junio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Webinar Educactional Activity: "Ulnar Nerve – Median Nerve Dysfunction".
ORGANIZADORES: Orfit Industries, Belgium. DISERTANTE: Deborah Schwartz, OTD, OTR/L, CHT. FECHA: 17 de Junio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Seminario: "Parliamo Della Patologia del Polso".
ORGANIZADORES: Sociedad Española de Cirugía de Mano Socetá Italiana di Chirurgia della Mano. DISERTANTE: Andrea Atzei – Marc García Elías – Riccardo Luchetti. FECHA: 13 de Junio de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: "Consideraciones generales para el abordaje de lesiones de los nervios periféricos y plexo".
ORGANIZADORES: Capítulo Argentino de Terapistas de la Mano – Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior. DISERTANTE: Lic.Klgo. Ftra. Danilo Bataglia – Dr. Martín Cardenal. FECHA: 12 de Junio de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: "Biomecánica de la IFP".
ORGANIZADORES: Kinetics. Lic.María Fernanda Coscueta. DISERTANTE: Lic. María Fernanda Coscueta. FECHA: 11 de Junio de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Ateneo Clínico Virtual: "Luxofracturas de codo. Simplificando lo complejo".
ORGANIZADORES: Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior. DISERTANTES: Dr. Martín Caloia, Dr. Gerardo Gallucci, Dr. Alvaro Muratore. FECHA: 11 de Junio de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Webinar Educactional Activity: "Hand Based Resting Hand Orthosis".

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ORGANIZADORES: Orfit Industries, Belgium. DISERTANTE: Deborah Schwartz, OTD, OTR/L, CHT. FECHA: 10 de Junio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Abordaje del paciente quemado pediátrico en tiempos de Covid-19”.
ORGANIZADORES: Asociación de Terapistas Ocupacionales de la Provincia de Buenos Aires – ATOPBA. DISERTANTE: Lic. Eleonora Peña. FECHA: 8 de Junio de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Encuentro en vivo para docentes y directivos: “Explorando el Diseño Universal para el Aprendizaje (DUA)”.
ORGANIZADORES: Fundación Varkey. FECHA: 8 de Junio de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Terapia Ocupacional en el Área Traumatológica. Miembro Superior y Mano: Evaluación”.
ORGANIZADORES: Asociación Paraguaya de Terapia Ocupacional. DISERTANTE: Lic.T.O. María Rosa Ausierre. FECHA: 7 de Junio de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Epicondilalgias. Nuevas tendencias en rehabilitación miofascial”.
ORGANIZADORES: Capítulo Argentino de Terapistas de la Mano – Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior. DISERTANTE: Lic.Klga.Fisiatra Marcela Juarez – Dr. Guillermo Maujo. FECHA: 5 de Junio de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Articulación IFP. Utilizada de la RMN”.
ORGANIZADORES: Kinetics. Lic.María Fernanda Coscueta. DISERTANTE: Dra. Daniela Binaghi, Fundación Favaloro. FECHA: 4 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Promedon Webinar Series: Mano y muñeca: patología del borde cubital de la muñeca.
ORGANIZADORES: Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior – Promedon. DISERTANTES: Dr. Martín Caloia, Dr. Agustín Donndorff, Dr. Guillermo Maujo. FECHA: 4 de Junio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Participación en el Webinar Educactional Activity: “Hand Based Orthosis - Ulnar and Radial Gutter”.
ORGANIZADORES: Orfit Industries, Belgium. DISERTANTE: Deborah Schwartz, OTD, OTR/L, CHT. FECHA: 3 de Junio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: Rol de terapia ocupacional en educación desde la gestión
ORGANIZADORES: Universidad de San Sebastián – Chile. Carrera de Terapia Ocupacional. DISERTANTE: Terapeuta Ocupacional Camila Bustos Rojas. FECHA: 2 de Junio de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Webinar “Estrategias de Comunicación Aumentativa Alternativa”.
ORGANIZADORES: Mundo Ingenio. DISERTANTE: Sarah Waldman M.S. CCC SLP Assistive Technology Consultant and AAC Specialist. FECHA: 30 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Equipamiento Ortésico y Rehabilitación en Fracturas de Tercio medio de Húmero”.
ORGANIZADORES: Capítulo Argentino de Terapistas de la Mano – Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior. DISERTANTE: Lic.T.O. Victora Duhalde Duhamel. FECHA: 29 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “La Ergonomía del teletrabajo, postura, organización del trabajo, pausas activas y técnicas del trabajo”.
ORGANIZADORES: Asociación de Terapeutas Ocupacionales de Panamá. DISERTANTE: T.O. Ergónomo Mauricio Bastías Pozo. FECHA: 27 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Webinar Educactional Activity: “Tips and Tricks for Orthotic Fabrication: Additional Finger Orthoses”.
ORGANIZADORES: Orfit Industries, Belgium. DISERTANTE: Deborah Schwartz, OTD, OTR/L, CHT. FECHA: 27 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Ateneo: “Lesión de las poleas del pulgar. Caso clínico de enfermedad de Kiembock”.
ORGANIZADORES: Equipo de Mano Gamma – La Plata. PRESENTADORA: Dra. Bárbara Sanchez. FECHA: 25 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Participación en el Primer Simposio Virtual: “Colaboración de la Ergonomía en tiempos de Emergencia Sanitaria”.
ORGANIZADORES: ULAERGO, Unión Latinoamericana de Ergonomía. DISERTANTES: Representantes de las Asociaciones de Ergonomía de 12 países. FECHA: 23 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Propiocepción del pulgar”.
ORGANIZADORES: Capítulo Argentino de Terapistas de la Mano – Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior. DISERTANTE: Lic.T.O. Raquel Cantero, Málaga, España. FECHA: 22 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Tratamiento en Dupuytren”.
ORGANIZADORES: Equipo de Mano de INDISA. Chile. DISERTANTE: Equipo de Mano de Centro INDISA. FECHA: 20 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Webinar Educactional Activity: “Tips and Tricks for Orthotic Fabrication: Relative Motion Orthoses”.
ORGANIZADORES: Orfit Industries, Belgium. DISERTANTE: Deborah Schwartz, OTD, OTR/L, CHT. FECHA: 20 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Charla: “Adaptaciones Blandas y otras de bajo costo en el marco de la Terapia Ocupacional”.
ORGANIZADORES: MC Terapia Ocupacional. DISERTANTE: T.O. Graciela Petrolini. FECHA: 16 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Tratamiento conservador en rizartrosis”.
ORGANIZADORES: Capítulo Argentino de Terapistas de la Mano – Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior. DISERTANTE: Lic.T.O. Alejandra Tuljak. FECHA: 15 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Cómo sabemos que nuestros estudiantes están aprendiendo? Evaluar procesos y retroalimentar sin presencialidad”.
ORGANIZADORES: Instituto del Rosario. DISERTANTE: Prof. Rebecca Anijovich. FECHA: 14 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Webinar Educactional Activity: “Extensor Tendon Zone 3 – Anti-Swan Neck / Boutonnier/ Serial Splinting”.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ORGANIZADORES: Orfit Industries, Belgium. DISERTANTE: Deborah Schwartz, OTD, OTR/L, CHT. FECHA: 13 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Ateneo Virtual: “Disfunción trapeciometacarpiana en paciente joven”.
ORGANIZADORES: Alumni Climba HandClub. DISERTANTE: Dra. Mireia Esplugas.Dra. A. Carreño, España. FECHA: 11 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Recordamos las bases biomecánicas y su incidencia en la Artritis Reumatoidea”.
ORGANIZADORES: Capítulo Argentino de Terapistas de la Mano – Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior. DISERTANTE: Dra.T.O. Janine Haureo. FECHA: 8 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Webinar Nacional: Casos Clínicos de Miembro Superior y Cirugía de Mano”.
ORGANIZADORES: Youtube Dr.Pablo Rotellla. DISERTANTE: Dr. Enrique Pereyra – Dr. Miguel Capomasi - Lic.T.O. Fabiana Virginio – T.O. Sandra Frigeri. FECHA: 1 de Mayo de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Rehabilitación traumatológica de mano y miembro superior”.
ORGANIZADORES: Capítulo Argentino de Terapistas de la Mano – Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior. DISERTANTE: Lic.T.O. Soledad Lasser. FECHA: 29 de Abril de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en el Simposio T.O. Sociolaboral: Imaginarios y Realidades en Inclusión y Reinserción Laboral”.
ORGANIZADORES: Universidad Nacional de Colombia. Universidad Santa Paula. Colegio Colombiano de Terapia Ocupacional. Colegio de Terapeutas Ocupacionales de Costa Rica. FECHA: 28 de Abril de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

Participación en la Conferencia: “Disfunción Escafosemilunar”.
ORGANIZADORES: Instituto Kaplan, Barcelona. FECHA: 20 de Abril de 2020. LUGAR: Actividad virtual.

T.O. María Fernanda Carcas:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

DOCENTE Curso Virtual de capacitación" Higiene y Seguridad en el Trabajo" con evaluación, para todo el personal del Servicio Penitenciario de la Provincia de Santa Fe, Mayo 2020.
DOCENTE Curso de Formación "Higiene y Seguridad en el Trabajo", para Suboficiales Masculinos del Servicio Penitenciario de la Provincia de Santa Fe. Santa Fe, 29, 30 y 31 de Enero de 2020.

T.O. Mariela Tessa:
INTEGRANTE del Tribunal Evaluador del Trabajo Final "Nuevas necesidades. Nuevos desafíos: servicio educativo terapéutico para niños con discapacidad intelectual que asisten a escuelas especiales. Un estudio de caso". PRESENTADO por las alumnas Candela Avalis, María Ayelén Fontana y Lucía Guadalupe Tacca. Carrera Licenciatura en Terapia Ocupacional, Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo" Universidad Nacional del Litoral. RESOLUCIÓN C.D. N°: 430. FECHA: 23 de diciembre de 2020
Participación en el Conversatorio "Educación y trabajo." Dr. Víctor Debloc, Lic. Daniel Mendoza, María José Huss. ORGANIZADORES: Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe y Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de la Nación. FECHA: 16 de Noviembre 2020
Participación en el Conversatorio "El derecho a la sexualidad. La ESI en la modalidad especial." Lic. Mariela Degano. ORGANIZADORES: Dirección Provincial de Educación Especial y Equipo ESI. FECHA: 5 y 19 de Noviembre 2020
Participación en el Ciclo de encuentro La educación especial en las infancias. Intervenciones tempranas en discapacidad visual. Prof. Silvia Scumaci. ORGANIZADORES: Ministerio de educación de Santa Fe. FECHA: 09 de Noviembre 2020
Participación en el Ciclo de encuentro La educación especial en las infancias. Intervenciones tempranas en discapacidad auditiva. Fga. Gabriela Dotto. ORGANIZADORES: Ministerio de educación de Santa Fe. FECHA: 04 de Noviembre 2020
Participación en el Ciclo de encuentro La educación especial en las infancias. Intervenciones tempranas desde el movimiento. Lic. Luciana Felgueroso. ORGANIZADORES: Ministerio de educación de Santa Fe. FECHA: 29 de Octubre 2020
Participación en el Programa on line Mindfulness para Terapistas Ocupacionales. DICTADO por instructor de Mildfulness Nicolás Del Vecchio, T.O. Vida Inés Martin Yañez ORGANIZADORES: Sentido Presente. FECHA: 16, 23, 30 de septiembre y 7 de octubre de 2020.
Participación en Conferencia y Experiencias de la 3° edición del Congreso Innova Educa 21. ORGANIZADORES: Universidad Siglo 21. FECHA: 25 de septiembre de 2020. 9 hs. Reloj. Formato virtual.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Participación en Intervención de Terapia Ocupacional en el ámbito laboral. DISERTANTES: Lic Ulle Margarita, T.O. Alfaro Yamina, Lic. Velazquez, Nerina, T.O. Joannas Leonardo. ORGANIZADORES: Co.TO.ER. COORDINADORA: Lic. Laugas Silvina. FECHA: 23 de septiembre de 2020. Formato virtual.
Participación en la Charla “Día Internacional de la Enfermedad de Alzheimer” ORGANIZADORES: Alzheimer Argentina, PRONADIAL y Centro de Alzheimer. Facultad de Medicina. UBA. FECHA: 21 de septiembre de 2020.
Participación en Terapia Ocupacional en el ámbito educativo de Gualeguaychú “ La construcción del rol en los últimos 20 años". EXPOSITORES: Lic. Suffardi Gabriela, Lic. Viduzzi María Fernanda, Lic Silvano Verónica. ORGANIZADORES: Co. TO.ER. Coordinadora Lic. Laugas Silvina. FECHA: Septiembre 2020.
Participación en el Taller “Mindfulness para terapistas ocupacionales” INSTRUCTORES: T.O. Yañez Vida Inés, del Veccio Nicolás. ORGANIZADORES: Co.TO.ER. FECHA: 14 de septiembre de 2020. Formato virtual.
Participación en la Presentación del XI Congreso Argentino de Terapia Ocupacional. ORGANIZADORES: Asociación Civil de Terapistas Ocupacionales. FECHA: 10 de septiembre de 2020. Formato virtual.
Participación en el Capacitación pedagógica INFoD Protocolo para el retorno presencial a las escuelas. ORGANIZADORES: Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe. FECHA: Julio - Agosto de 2020. Con evaluación Puntaje 9.
Participación en Charla abierta "Intervenciones y Desafíos de Terapia Ocupacional en contexto de Covid 19". DICTADO por: Lic. Gretter, Lorena. Lic. Mac Mahon, Johanna. Lic. Piatti, Alicia. ORGANIZADORES: Trisquel Cursos de Formación en TO. FECHA: 22 de Julio de 2020. Formato virtual.

Química Analítica - Química Sanitaria

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Julio Macagno. Licenciado en Química. Profesor tritular ordinario. Categoría V
Vanesa Kergaravat- Doctora en Ciencias Biológicas.Bioquímica. Profesor adjunto dedicación simple.Interino. Investigadora Asistente CONICET
Lic. Florencia Ambort- Auxiliar de catedra - Dedicacion simple. Interino

Becarios:

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:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Dictado de la Asignatura Seguridad en Laboratorios para las carreras de Bioquímica, Lic. en Biotecnología y Lic. en Nutrición.

Dictado de la Asignatura Química Sanitaria correspondiente a la carrera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.

Dictado de la asignatura Optativa Gestión de Residuos Industriales y Peligrosos para las carreras de Lic. en Higiene y Seguridad en el trabajo y Saneamiento Ambiental.

Colaboración en el dictado de la asignatura Optativa Biogeoquímica destinada a los alumnos de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental.

Dictado de la Asignatura Saneamiento ambiental e Higiene de los Alimentos correspondiente a la carrera de Licenciatura en Nutrición.

Docente de la asignatura electiva genuina por la UNL “La seguridad y el cuidado de la Salud en la Universidad”

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

Colaborador en el dictado de la asignatura Química Ambiental destinada a los alumnos de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental y Tec. Universitaria en Salud Ambiental.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- 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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Economía y Competitividad - España. Monto: 150000€. Duración: 3 años. Período: 2016 – 2019.-

- 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.-

- 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.-

- 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.-

- 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.-

- 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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Biofísica - FCV – UNL. Dirección: Dr. R. Althaus - Monto 844.200 pesos. Período: 2018 - 2020.-

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

"Glyphosate detection from commercial formulations: Comparison of screening analytic methods based on enzymatic inhibition". L. Ibarra Bouzada, S. Hernández, S. Kergaravat. International Journal of Environmental Analytical Chemistry (2019). DOI: 10.1080/03067319.2019.1691176.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

NACIONALES

- 10° Congreso Argentino de Química Analítica, Santa Rosa, La Pampa, Argentina (2019). A) Póster: "Métodos analíticos para detectar glifosato basados en inhibición enzimática de la peroxidasa". Autores: S.V. Kergaravat, S.N. Fabiano, A.M. Gagneten, S.R. Hernández. B) Póster: "Contaminantes emergentes: aportes de la Ecotoxicología y la Electroquímica para evaluar contaminación de ecosistemas acuáticos". Autores: S.V. Kergaravat, N. Romero, L. Regaldo, G. Catro, S.R. Hernández, A.M. Gagneten.-
- Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, La Capital, Santa Fe, Argentina (2019). Póster: "Cómo la práctica de laboratorio puede cambiar la visión que los alumnos de secundarias tienen sobre la química". Autora: F. Ambort. Dirección: S. Kergaravat. Asistente: J. Macagno.-

INTERNACIONALES

- Presentación de la Revista Biotempo 2019, Santiago de Surco, Lima, Perú (2019). Disertación magistral: "Efectos de xenobióticos sobre la biota de agua dulce a diferentes escalas de análisis". A.M. Gagneten, L. Regaldo, U. Reno, S.V. Kergaravat, N. Romero, N. Van Opstal, V. Andrade.-
- Exposición de la conferencia en el Laboratorio de Ecología y Biodiversidad Animal (LEBA) de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú (2019): "Efectos de xenobióticos sobre la biota de agua dulce a diferentes escalas de análisis". A.M. Gagneten, L. Regaldo, U. Reno, S.V. Kergaravat, N. Romero, N. Van Opstal, V. Andrade.-
- Simposio Internacional en Biotecnología Microbiana y Salud, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima Perú (2019).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

A) Póster: “Uso de Chorella vulgaris en la remediación de efluentes de la industria láctea”. U. Reno, L. Regaldo, N. Romero, V. Andrade, S.V. Kergaravat, A.M. Gagneten.
B) Póster: “Remediación de glifosfato mediante el uso de algas”. U. Reno, L. Regaldo, N. Romero, V. Andrade, S.V. Kergaravat, A.M. Gagneten.-

Divulgación Científica (escrita y oral):

- Revista: Journal of Hazardous Materials. Editorial: ELSEVIER. ISSN: 0304-3894. Amsterdam. Países Bajos. Año: 2018-2019.-
- Revista: Journal of the Brazilian Chemical Society. Editorial: SciELO. ISSN: 0103-5053. Campinas. Brasil. Año: 2019.-
- Revista: Synthetic Metals. Editorial: ELSEVIER. ISSN: 0379-6779. Amsterdam. Países Bajos. Año: 2019.-

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:

Codirectora en el Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de grado de la UNL 2019. Título: “Más preguntas que respuestas: aportes al conocimiento de la ecotoxicidad de dos contaminantes emergentes -nanopartículas de plata y ciprofloxacina- sobre Lemna gibba”. Financiación: UNL. Nombre del alumno: Tomás Andrés García. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Lugar: Laboratorio de Ecotoxicología – FHUC - UNL. Período: 2019 – 2020.-

Alumnos de Grado (tesinas):

- 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. Período: 2018-2020. Calificación: 10. Defensa: 12/03/2020.-
- Directora del trabajo de tesina, titulado: “Efectos de toxicidad de contaminantes emergentes: bentazon y enrofloxacina sobre Ceriodaphnia dubia (Crustacea, Cladocera)”. Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: María Belén Facal. Carrera: Licenciatura en Biodiversidad de la FHUC - UNL. Lugar: Laboratorio de Ecotoxicología – FHUC – UNL. Período: 2019 - hasta la actualidad.-

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

PARTICIPACION EN CONVENIOS

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

Saneamiento Ambiental e Higiene de los Alimentos

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Profesor titular a cargo del dictado de la Asignatura Química Analítica correspondiente a las carreras de Licenciatura en Saneamiento ambiental y Tecnicatura Universitaria en Salud Ambiental.

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

Docente colaborador en el dictado de la asignatura Química Ambiental correspondiente a las carreras de Licenciatura en Saneamiento ambiental y Tecnicatura Universitaria en Salud Ambiental.

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

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

Docente colaborador de la asignatura electiva genuina por la UNL “La seguridad y el cuidado de la Salud en la Universidad”

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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Carreras a Término (PROCAT):

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

Docente colaborador del dictado de las asignaturas Física y Química del Ciclo de nivelación a los ingresantes al ciclo de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional.

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:

Profesor titular a cargo del dictado de la Asignatura Química analítica para los alumnos de las carreas de Lic. en Saneamiento ambiental y Tec. Universitaria en Salud ambiental

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

Docente a cargo del dictado de la asignatura Optativa Gestión de Residuos Industriales y Peligrosos para las carreras de Lic. en Higiene y Seguridad en el trabajo y Saneamiento Ambiental.

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

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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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

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

Carreras a Término (PROCAT):

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

Docente colaborador del dictado de las asignaturas Física y Química del Ciclo de nivelación a los ingresantes al ciclo de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional.

Seminario y Trabajo Final

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

CUNEO FLORENCIA
Licenciada en Nutrición
Magister en Ciencias de la Nutrición
Dra. en Alimentos y Nutrición
Adjunta simple
CONEAU III

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Seminarios y Trabajo Final

Optativa Seguridad Soberanía y Sustentabilidad Alimentaria

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Educación en Alimentación Saludable: una propuesta de articulación docencia – investigación en estudiantes universitarios. UNL, subsidio Curso de Acción para la Investigación y Desarrollo (CAI+D). Integrante del Grupo Responsable. Director: Fortino María Alejandra.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

La Transición Nutricional en el Paraguay: ¿En Dónde Estamos? (PINV15-1304), el cual ha sido ejecutado por el Instituto Desarrollo y financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) del Paraguay a través del programa PROCIENCIA con recursos del Fondo para la Excelencia de la Educación e Investigación (FEEI) del Fondo Nacional de Inversión Pública y Desarrollo (FONACIDE) de Paraguay. Investigadora colaborador.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Conocimiento y práctica de recomendaciones sobre alimentación saludable en estudiantes universitarios Actualización en Nutrición. Dezar G, Vargas M, Ravelli S , Cuneo F , Ávila OB , Fortino MA 2019, 20 (4) 105-111.

Conservación de las formas de alimentación ancestrales en comunidades moqoit del Chaco Argentino. Cúneo F, Méndez MF , Spontón G, Diego Mendicino D. Diferencias urbano rural. Rev Esp Nutr Comunitaria 2019; 25(3)

Artículos en Libros:

LA TRANSICIÓN NUTRICIONAL EN EL PARAGUAY: ¿EN DÓNDE ESTAMOS? Vit Bubak y John Newman Invitado. Instituto Desarrollo. http://desarrollo.edu.py ISBN: 978-99967-10-24-7 Impreso en Paraguay.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Schroeder Evelyn y García Valentina Director: Cuneo Florencia. “Estigmatización y su percepción en personas con sobrepeso y obesidad de la Ciudad de Paraná que asisten a un grupo de apoyo al tratamiento.” Licenciatura en Nutrición. En desarrollo.

Zaninetti Maria de los Milagros Director: Cuneo Florencia. “Evaluación de una experiencia de divulgación de alimentación saludable utilizando una cuenta en Instagram en ingresantes universitarios.” Licenciatura en Nutrición. En desarrollo.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

“Ferias francas: espacios de promoción de la Seguridad, Soberanía y Sustentabilidad Alimentaria”, Florencia CÚNEO, Lic. Mariel Ivana

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

WICKY, Lic. Gabriela CARDOSO, Lic. Karina ARACH y la Ing. Salomé GUERRA. PEEE-11° Convocatoria. Fianciado por UNL. 2do cuatr. Financiado.

Virología

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

- Juan Daniel Claus - Bioquímico - Doctor de la Universidad de Buenos Aires (Orientación Virología) - Profesor Titular, dedicación exclusiva - Categoría I.
- Verónica Viviana Gioria - Bioquímica - Doctora en Ciencias Biológicas - Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva - Categoría III
- Gabriela Analía Micheloud - Licenciada en Biotecnología - Doctora en Ciencias Biológicas - Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva - Categoría III
- Federico Ariel - Licenciado en Biotecnología - Doctor en Ciencias Biológicas - Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple - Investigador Independiente CONICET

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Virología - carrera de Bioquímica - 2° cuatrimestre

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- Estrategias preventivas del Dengue basadas en el monitoreo y control del vector Stegomyia (Aedes) aegypti - Director: Juan Claus - Integrantes: Daniel Ghiringhelli (Investigador CONICET, Profesor Titular UNQ) - José Macor (Profesor Titular, FICH-UNL) - Institución financiadora: CIN - CONICET - Tipo de subsidio: PDTS - Monto total asignado: 200.000. - Fecha de inicio: 20/12/2015 - Fecha de finalización: 19/12/2020.
- 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 - Director: Nieves Casado - Integrantes: Juan Claus - Verónica Gioria - Gabriela Micheloud - Ana Gennaro - Alejandra Baqué - Institución financiadora: UNL - Tipo de subsidio: CAI+D - Fecha de inicio: 01/01/2017 - Fecha de finalización: 31/12/2020.
- Brotes epidémicos de enfermedades virales transmitidas por Aedes aegypti en la provincia de Santa Fe: estudio de los factores de riesgo entomológicos y virológicos vinculados al cambio climático. Director: Juan Claus - Integrantes: Clara Berrón - Verónica Gioria - Gabriela Micheloud - José Macor - Ignacio Cristina - Esteban Elizalde Carrillo. Institución financiadora: Ministerio de Ciencia, Tecnología e innovación Productiva de la

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

provincia de Santa Fe. Tipo de subsidio: Investigación orientada - Fechas de inicio y finalización 01/10/2017 - 30/11/2020.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Libros:

Vigilancia de Aedes aegypti y emergencia de brotes de dengue en el centro de la provincia de Santa Fe.
Berrón, Clara; Gioria, Verónica; Micheloud, Gabriela. Ediciones UNL. En prensa

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Cintia Fabbri. Directora: Silvana Levis (INEVH-ANLISS Malbrán), Co-director: Juan Claus. Título: Aspecto moleculares y epidemiológicos de las infecciones por virus West Nile (familia Flaviviridae, género Flavivirus) en Argentina. Doctorado en Ciencias Biológicas. Calificación: sobresaliente (10), 14/06/19.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Promoción de la adquisición de capacidades locales para la vigilancia y control de mosquitos vectores de enfermedades virales en la localidad de Franck. Director: Dra. Gabriela Micheloud. Codirectora: Dra. Clara Berrón. Integrantes: Dr. Juan Claus, Dra. Verónica Gioria. Institución que financia: UNLmTipo de subsidio: Proyecto de extensión de interés social. Monto total asignado: 000. Inicio: 03/2017. Fin: 02/2019

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

- Objetivo: Observatorio para la Prevención de Enfermedades Virales Transmitidas por Mosquitos. Institución: Municipalidad de la ciudad de Santa Fe. Fecha de inicio: 01/06/2016. Vigente.
- Objetivo: Monitoreo entomológico. Institución: Comuna de Monte Vera. Fecha de inicio: 13/05/2016. Vigente.

CÁTEDRAS

Bacteriología Clínica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal docente y/o de investigación:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Emilce de los Angeles Méndez- Bioquímica - Master en Microbiología Clínica y Sanitaria - Magister Sciantiae en Metodología de la Investigación -: Master en Bioética - 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.

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 actualización: "El laboratorio de Microbiología en el diagnóstico de las infecciones genitales"
Curso virtual del Colegio de Bioquímicos de Santa Fe.
Dictado por: Esp María Alejandra Mendosa.
Septiembre 2020. Modalidad virtual.

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

Curso de la carrera de Especialización en Bacteriología Clínica
Coordinadoras: Dra Emilce Méndez y Esp. Alejandra Mendosa
Disertante: Esp. Alejandra Mendosa
-Bacteriemia. Endocarditis. Infecciones asociadas a catéteres
13 y 14/11/2020 y 20 y 21/11/2020. Modalidad virtual.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Estudio molecular de Staphylococcus aureus: mecanismos de resistencias emergentes que puedan ocasionar fracasos terapéuticos. Asociación con factores de virulencia y linajes genéticos.
Directora: Emilce Méndez.
Co-director: María Alejandra Mendosa
Aprobado y subsidiado por UNL
Proyecto CAI+D 2020

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Frecuencia y evolución de la resistencia del género Shigella en un hospital pediátrico de Santa Fe. Argentina.
HOFER P; NOROÑA M; HERGUI, B; DEGIOVANNI, G; ZURBRIGGEN ,L; ARO, C; BARONI, MR.
Jornada. 17|° Jornadas de pediatría de la Región del Litoral. Sociedad Argentina de Pediatría. Santa Fe. 2020.
Modalidad virtual. Presentación oral

Divulgación científica (escrita y oral):

Dra Emilce Méndez
-Publicación propia en tribuna de opinión del diario El Litoral: Al gran pueblo bioquímico, salud! - 22 de mayo de 2020- pág. 24
-Publicacion en la Revista Paraninfo de la UNL: Bacterias resistentes: un extraño caso santafesino- Setiembre 2020- El Paraninfo- Setiembre 2020- pág. 7
https://www.unl.edu.ar/noticias/news/view/bacterias_resistentes_un_extra%C3%B1o_caso_santafesino#.X2SlvGhKjIU
-Publicación en El Litoral: “Se trata de la Dra. Emilce Méndez, profesora de la FBCB-UNL- 9 de diciembre de 2020- pág.10.Bioq Sabrina Cristobal:
. “Urocultivo e identificación de uropatògenos de mayor frecuencia” Hospital José María Cullen. Diciembre 2020

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Maestrando: Florencia Pérez
Directora: Dra. Emilce Méndez
“Investigación de Mycoplasma genitalium mediante la técnica de PCR en pacientes sintomáticos”- tesis Maestría en Microbiología molecular Dictada por UNSAM y ANLIS –

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

MALBRÁN. Trabajo de tesis aprobado por la FBCB (UNL) Septiembre 2020, a ejecutarse en la Cátedra de Bacteriología Clínica- En desarrollo.

Becarios:

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: 2020

Alumnos de Grado:

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. Aprobada marzo 2020.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

SERVICIOS:

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

VARIOS:

Dra Emilce Méndez:
-Título de posgrado: Master en Bioética – Otorgado por la Universidad del Museo Social Argentino- Buenos Aires- 11/11/2020.
-Revisora invitada por la Revista Argentina de Microbiología (RAM) del artículo RAM-D-20-00012 – Marzo 2020.
-Evaluadora del “Programa de Estímulos para el Avance de las Ciencias del Laboratorio Clínico” (PROES) de la Fundación Bioquímica Argentina (FBA) del trabajo presentado al premio Dr. Juan Antonio Sanchez- Octubre 2020.
-Distinción de la Academia de Ciencias Médicas de la Provincia de Santa Fe y el Claustro por el título de Magister en Bioética. Invita a colaborar en el programa mundial "Only One Health" (Una sola Salud). Diciembre 2020.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Bioq Claudia Alvarez:
-Curso Virtual “Herramientas de Bioinformática aplicadas al análisis de secuencias nucleotídicas y de proteínas”. 2020. Campus virtual de la Asociación Argentina de Microbiología (20 horas). Evaluación final aprobada.
-Curso Virtual “Actualización en lepra para el personal de salud – 1ra edición”. 2020. Plataforma Virtual de Salud (33 horas). Evaluación final aprobada.
-Curso Virtual “Betalactamasas: Clasificación, perfil de hidrólisis, detección fenotípica y genotípica, epidemiología y criterio de informe". 2020. Campus virtual de la Asociación Argentina de Microbiología (120 horas). Evaluación final aprobada.
Bioq Sabrina Cristóbal:
-Curso con evaluación: "BETALACTAMASAS: Clasificación, perfil de hidrólisis, detección fenotípica y genotípica, epidemiología y criterio de informe" organizado por la Subcomisión de Antimicrobianos de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas (SADEBAC); División de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM). Carga horaria: 120 hs cátedra.
Esp María Laura Zurbriggen:
-Curso virtual:"INFECCIONES PULMONARES EN FIBROSIS QUISTICA" Organizado por la Filial Rosario de la Asociación Argentina de Microbiología, y dictado a través del Campus Virtual AAM. Octubre a Diciembre de 2020. Carga horaria: 120 horas con evaluación final aprobada.
Licenciada Glenda Segovia:
- Curso Virtual: "Auditoria de la Calidad". Universidad Tecnológica nacional. Febrero 2020
- Curso virtual: "Herramientas de bioinformática aplicadas al análisis de secuencias nucleotídicas y de proteínas" Asociación argentina de microbiologia. Año 2020.

Bromatología y Nutrición

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Bernal, Claudio A. Bioquímico- Dr. en Química. Profesor Titular Ordinario Dedicación Exclusiva. Categoría Docente Investigador 1 – Investigador Independiente CONICET
González, Marcela A. Bioquímica – Dra. en Ciencias Biológicas. Prof. Adjunto Dedicación Exclusiva. Categoría Docente Investigador: 1
Williner, María Rosa. Bioquímica – Magister en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Prof. Adjunto Dedicación Exclusiva. Categoría docente investigador: 3
Lavandera, Jimena. Lic. en Ciencias Biológicas. Dra. en el área Química Biológica. JTP Dedicación Simple. – Investigador Adjunto CONICET. Categoría docente investigador:5

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

González, Verónica. Bioquímica. Dra. en Química. JTP Dedicación Simple Articulado 50% del tiempo con Intec –Investigadora adjunta CONICET.
Fariña, Ana Clara. Bioquímica. Dra. en Ciencias Biológicas . JTP Dedicación Semiexclusiva. Categoría docente investigador: 3
Sain, Juliana. Licenciada en Biotecnología. Dra. en Ciencias Biológicas. JTP Dedicación Simple. Categoría docente investigador: 4. Becaria Postdoctoral CONICET.
Negro, Emilce. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra Dedicación Simple.
Radosevich, Ainelen. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra Dedicación Simple.
Gerstner, Carolina. Bioquímica. JTP Dedicación Simple. Becaria Doctoral CONICET. Categoría docente investigador: 5
Sonia Mancini. Licenciada en Biotecnología. JTP Dedicación semiexclusiva.
Luciana Vera Candioti. Licenciada en Biotecnología. Dra. en Ciencias Biológicas. Investigador adjunto CONICET. JTP Dedicación simple. Categoría docente investigador: 3

Becarios:

- Gerstner, Carolina. Bioquímica. Becaria Doctoral CONICET.
- Sain, Juliana. Licenciada en Biotecnología. Dra. en Ciencias Biológicas. Becaria Postdoctoral CONICET.
- Negro, Emilse. Beca de Posgrado para Docentes de la Universidad Nacional del Litoral. Res. C.S Nº 318. Expte. 658.861.
- Gentile, Andrés. Cientibeca CAI+D Orientados – Convocatoria 2018. (2018 – 2019).
- Scanarotti, Ignacio. Becario Doctoral: Ii. Programa Becas de Posgrado para Maestrías y Doctorados para docentes de la UNL 2019.
- Leiva Pamela. Licenciada en biodiversidad. Dra. en Ciencias Biológicas. Beca Postdoctoral de CONICET.
- Mangia, Glenda. Cientibeca CAI+D UNL. Expte. Nº REC 1001144-19.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Dictado de la Asignatura Bromatología de la Carrera de Bioquímica – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Curso de grado. 1er. Cuatrimestre

Dictado de la Asignatura Nutrición de la Carrera de Bioquímica – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL. Curso de grado. 1er. Cuatrimestre

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Dictado de la Asignatura Fundamentos en Alimentación y Nutrición de la Carrera de Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Curso de grado. 1er. Cuatrimestre

Dictado de la Asignatura Bromatología y Química de los Alimentos de la Carrera de Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Curso de grado. 1er. Cuatrimestre

Dictado de Nutrición de la carrera de Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Articulación con el Centro Universitario de Gálvez. 1er. Cuatrimestre

Dictado de Nutrición de la carrera de Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Articulación con el Centro Universitario de Reconquista-Avellaneda. 1er. Cuatrimestre

Dictado del Curso Electivo Bromatología para estudiantes de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología –Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Curso de grado. 1er. Cuatrimestre

Dictado del Curso Electivo Nutrición para estudiantes de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología – Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas- UNL. Curso de grado. 1er. Cuatrimestre

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- “Contribución de los alimentos lácteos al consumo dietario de ácidos grasos, colesterol, minerales y vitaminas en jóvenes universitarias. Desarrollo de metodologías analíticas para la cuantificación de nutrientes. CAI+D 2016. Tipo III N°50120150100116LI. Institución otorgante: Universidad Nacional del Litoral. Director: María Rosa Williner. Período: 6/2017-12/2020.
- “Enriquecimiento de la grasa de caimán con ácidos grasos omega 3 y sus potenciales usos en humanos. Subsidio U.N.L. CAI+D Orientado. “Programa de I+D Orientado a Problemas Sociales y Productivos” Convocatoria 2016. Monto: 200.000,00 $. Resol. H.C.S. N° 632/17. Director: Marcela González.
- “Potenciales efectos benéficos de una grasa láctea funcional sobre la acumulación de lípidos en hígado y tejido adiposo de animales alimentados con dietas ricas en grasas”. Director: Claudio A. Bernal. Co-director: Marcela González. Subsidio U.N.L. CAI+D 2016 Tipo III. 2016-2018. Monto: 180.000,00 $. PIC N°: 50420150100008LI. Resol. C.S. Nº 48/17.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- “Desarrollo de lípidos funcionales encapsulados para el enriquecimiento de alimentos para aves. Mejoramiento de la calidad nutricional de los huevos y de la salud de las gallinas”. Director: Claudio A. Bernal. Subsidio U.N.L. CAI+D Orientado. “Programa de I+D Orientado a Problemas Sociales y Productivos” Convocatoria 2016. Monto: 200.000,00 $. Resol. H.C.S. N° 632/17.
- “Desarrollo a escala piloto para la producción de Aceite de Lino con Características Diferenciadas”. Director: José Vigil (COPLASAN SA)– Coordinador Científico-Tecnológico: Claudio A. Bernal. “Proyecto de Innovación Productiva” Convocatoria 2017. IP-2017-0024. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva Santa Fe. Monto: 2.638.500,00 $. Decreto IP 3628 del 30/11/17.
- “Potencial efecto preventivo de la combinación de Conjugados del Ácido Linoleico y Destilados de Desodorización de aceites sobre alteraciones lipídicas en ratones alimentados con dietas ricas en grasas”. Director: Claudio A. Bernal. Proyecto de Investigación Plurianual (PIP 2017-2019) Nº 112-201701-00316CO – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET. Monto: $ 300.000,00. Resol-2018-8-APN-DIR#CONICET.
- “Estudio del metabolismo la glucosa en músculo de ratas Wistar alimentadas con una grasa láctea enriquecida naturalmente en CLA educida en ácidos grasos saturados. CAI+D 2016. Cod. 50020150100030LI. Período: 6/2017-12/2020. Director: Juliana Sain
- Convenio de Cooperación Internacional entre Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (ICB-USP), Brasil y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Argentina. Directores de Ejecución: Dr. Rui Curi y Dr. Claudio Bernal. 2012 – continúa.
- Desarrollo de lípidos funcionales encapsulados para el enriquecimiento de alimentos para aves. Mejoramiento de la calidad nutricional de los huevos y de la salud de las gallinas. “Proyecto de desarrollo tecnológico y social (pdts) aprobado en el Banco Nacional de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social”. Director: Dr. Claudio Bernal. IF-2018-59136937-APN-DNOYPI#MECCYT. 26/12/18.
- “Obtención de Lignanos para su uso en suplementos y/o alimentos funcionales” Directora: Luciana Vera Candioti. “Proyecto de Investigación Orientada” Convocatoria 2018. IO-2018-00089. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva Santa Fe. Monto: 200.000,00 $. 22/01/20 – 22/07/21. Resol. 114/19 del 27/09/19.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- Fariña, A.; González, M.; Bernal, C. Effect of conjugated linoleic acids on nutritional status and lipid metabolism in rats fed linoleic acid-enriched and -deprived diets. European

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Journal Lipid Science and Technology. DOI: 10.1002/ejlt.201800362 (Early view: 1° Published 25/03/19). Vol 121- Issue 10 (03 October 2019).

- Negro E., Williner, M.R. Calidad nutricional y origen de los ácidos grasos en chocolates y baños de repostería producidos en Argentina. Cumplimiento de la legislación". (2019). Revista Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria. 39(3): 129 – 137. DOI: 10.12873/393negro

Artículos en Libros:

- C. Bernal, L. Vera Candioti y M. A. Müller. Sección Sistemas Productivos. Libro "Desarrollo Sustentable del Centro Norte de la Provincia de Santa Fe". Sección Sistemas Productivos. Capítulo 13: Alimentos. 2. Desarrollo de Alimentos, Ingredientes y Compuestos Bioactivos. 2.3.2.-Desarrollo de huevos con características diferenciadas: Integración de beneficios y oportunidades. Pag. 37-40. 2019

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- Scanarotti, I.; Fabro, A.; Vera Candioti, L.; Villafañe, N.; Sain, J.; Bernal, C. Flaxseed oil alone or in combination with tocopherols and phytosterols attenuates liver steatosis and modifies the fatty acid profile in liver of rats fed a high-fat diet. 17th Euro Fed Lipid Congress: Oils Fats and Lipids. Seville, Spain. 20-23 October 2019. Poster # HENU-032, p. 261.

- Gerstner, C.; Quiroz, N.; Lavandera, J.; Gonzalez, M.; Bernal, C. Hepatoprotective effects of milk fat enriched in conjugated linoleic acid in an animal model of nonalcoholic fatty liver disease induced by high fat diets. 17th Euro Fed Lipid Congress: Oils Fats and Lipids. Seville, Spain. 20-23 October 2019. Poster # HENU-033, p. 262.

- Vera Candioti, L.; Gentile A.; Mancini S.; Bernal C. Effects of tocopherols, phytosterols and the extraction conditions on the oxidative stability of flaxseed oil. 17th Euro Fed Lipid Congress: Oils Fats and Lipids. Seville, Spain. 20-23 October 2019. Poster # OXI-033, p. 301.

- Vera Candioti, L.; Gentile, A.; Bernal, C. Efecto de una mezcla de tocoferoles y fitoesteroles sobre la estabilidad del aceite del lino. XVII Congreso CYTAL - XXI Congreso ALACCTA. Organizado por la Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios (AATA) y la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ALACCTA). Buenos Aires. Argentina. 22-22/11/19.

- Gentile, A.; Novello, V.; Hilbe, C.; Vera Candioti. L.; Gerstner, C.; Boggero, C.; Williner, M.R.; González, M.; Muller, M.A.; Bernal, C. Enriquecimiento de huevos con Ácidos Grasos Poliinsaturados n-3: Efecto del estado de conservación del aceite y adición de antioxidantes. XVII Congreso CYTAL - XXI Congreso ALACCTA. Organizado por la Asociación

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Argentina de Tecnólogos Alimentarios (AATA) y la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ALACCTA). Buenos Aires. Argentina, 20-22/11/19.
- Glenda Mangia, Santiago Toller Achával, Emilse Negro, Carolina Gerstner, María Rosa Williner. Contribución de quesos y "alimentos a base de quesos" a la ingesta diaria recomendada de minerales. XXI Congreso latinoamericano y del caribe de ciencia y tecnología de alimentos, XVII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CyTAL-ALACCTA). Buenos aires, Argentina. 20 al 22 de noviembre 2019. Presentación oral.
- Emilse Negro, María Rosa Williner. Identificación del origen de ácidos grasos trans en alimentos ricos en estos isómeros. XXI Congreso latinoamericano y del caribe de ciencia y tecnología de alimentos, XVII Congreso argentino de ciencia y tecnología de alimentos (CyTAL-ALACCTA). Buenos aires, Argentina. 20 al 22 de noviembre 2019.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

- Dr. Claudio Bernal disertante en "1° Workshop de Ciencia y Tecnología de la FBCB" con la Presentación "Actividades de I+D en Bromatología y Nutrición". Santa Fe, 10/04/19.
- Dr. Claudio Bernal disertante en "VIII Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas" con la Conferencia "Grasa láctea rica en Conjugado del Ácido Linoleico atenúa la esteatosis hepática en un modelo animal experimental" – Simposio: "Lípidos y Nutrición". Mendoza, 14-16/08/19.
- Dr. Claudio Bernal panelista en el Encuentro "La Ciencia detrás de la Noticia" en el Marco del XVII Congreso CyTAL 2019 y XXI Congreso ALACCTA 2019 organizado por la Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios (AATA) y la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ALACCTA). Buenos Aires. Argentina. 22/11/19
- María Rosa Williner, presentación oral del trabajo Contribución de quesos y "alimentos a base de quesos" a la ingesta diaria recomendada de minerales, en el XXI Congreso latinoamericano y del caribe de ciencia y tecnología de alimentos, XVII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CyTAL-ALACCTA). Buenos aires, Argentina. 20 al 22 de noviembre 2019.

Divulgación Científica (escrita y oral):

- Vera Candioti, L.; Gentile, A.; Bernal, C. Efecto de una mezcla de tocoferoles y fitoesteroles sobre la estabilidad del aceite del lino. XVII Congreso CYTAL - XXI Congreso ALACCTA. Organizado por la Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios (AATA) y la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ALACCTA). Buenos Aires. Argentina. 22-22/11/19. Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios - AATA. ISBN 978-987-47615-0-7.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Gentile, A.; Novello, V.; Hilbe, C.; Vera Candioti. L.; Gerstner, C.; Boggero, C.; Williner, M.R.; González, M.; Muller, M.A.; Bernal, C. Enriquecimiento de huevos con Ácidos Grasos Poliinsaturados n-3: Efecto del estado de conservación del aceite y adición de antioxidantes. XVII Congreso CYTAL - XXI Congreso ALACCTA. Organizado por la Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios (AATA) y la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ALACCTA). Buenos Aires. Argentina, 20-22/11/19. Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios - AATA. ISBN 978-987-47615-0-7.
- Mangia, G.; Toller Achával, S.; Negro, E.; Gerstner, C.; Williner, M.R. Contribución de quesos y "alimentos a base de queso" a la ingesta diaria recomendada de minerales". XXI Congreso de Tecnología de Alimentos-CyTAL-ALACCTA. Libro de trabajos completos CyTAL-ALACCTA 2019. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios - AATA. ISBN 978-987-47615-0-7.
- Emilse Negro, María Rosa Williner. Identificación del origen de ácidos grasos trans en alimentos ricos en estos isómeros. XXI Congreso de Tecnología de Alimentos-CyTAL-ALACCTA. Libro de trabajos completos CyTAL-ALACCTA 2019. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios - AATA. ISBN 978-987-47615-0-7.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Bioquímica Carolina Daniela Gerstner. Doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Fac. de Ingeniería Química. U.N.L.
- Lic. en Biotecnología Ignacio Gabriel Scanarotti, Doctorado en Cs. Biológicas, Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas. U.N.L. Resolución C.D. 561/19. Expte. FBCB-0967959-19. F
- Dra. Sain, Juliana. Licenciada en Biotecnología. Dra. en Ciencias Biológicas. Becaria Postdoctoral CONICET.
- Lic. en Nutrición. Negro, Emilse. Magister en Docencia Universitaria. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral.
- Leiva Pamela. Licenciada en biodiversidad. Dra. en Ciencias Biológicas. Beca Postdoctoral de CONICET.

Becarios:

- Becaria Interna de Postgrado Tipo I Bioquímica Carolina Gerstner. Director: Dr. Bernal Claudio. Co-Director: Dra. Marcela González. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Tema: "Potenciales efectos benéficos de una grasa láctea funcional sobre el metabolismo lipídico en un modelo de dislipemia". 01/04/2014 – 31/03/2019. Resolución Nº 3424/ 2014 - Convocatoria 2013.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Beca de Iniciación a la Investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL en el marco del Programa de Investigación y Desarrollo Orientado a Problemas Sociales y Productivos (CAI+D Orientados): Andrés A. Gentile. Director: Dr. Claudio Bernal. co-director: Dra. Luciana Vera Cnadioti. Tema: "Desarrollo de suplementos dietarios lipídicos ricos en ácidos grasos poliinsaturados n-3, antioxidantes y componentes bioactivos para el mejoramiento la calidad nutricional de los huevos". Cientibeca CAI+D Orientados – Convocatoria 2018. (2018 – 2019).
- Becario Doctoral: Ignacio Gabriel Scanarotti. Director Dra. Juliana Saín. Co-director Dr. Claudio Bernal. Programa Becas de Posgrado para Maestrías y Doctorados para docentes de la UNL 2019. Tema: "Rol sinérgico de lípidos funcionales en la prevención de alteraciones lipídicas en un modelo experimental de enfermedad de hígado graso no-alcohólico".
- Lic. Gabriel Germán Siano Investigador Asistente. Director: Dr. Leonardo Giovanini. Co-director: Luciana Vera Candioti. Inicio:25.07.2018
- Beca Interna Postdoctoral de CONICET de la Dra. Pamela Leiva. Director: Dra. Marcela González.
- Beca de Iniciación a la Investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL: Alumna de Licenciatura en Biotecnología Florencia Valli. Director: Dra. Marcela González. (octubre 2018/Julio 2019).

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Alumna de la Licenciatura en Biotecnología Valentina Novello. Director: Dra. Marcela González.
- Alumna de la Lic. en Nutrición Hochstrasser, Ayelén. Director: MSc. María Rosa Williner. Co-director: Lic. Emilse Negro.

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Estancia posdoctoral en el Instituto de Ciencias de la Nutrición - Universidad de Potsdam (Alemania). Tema: Impact of dietary cholesterol and poly-unsaturated fatty acids on the development of hepatic steatosis and NASH. Director: Gerhard P. Püschel. Financiada 01.03.2018 al 28.02.2019 con Beca Posdoctoral para docentes UNL y 01.03.2019 al 30.09.2019 con fondos de la Universidad de Potsdam.

Alumnos de Grado (tesinas):

- Alumna Fabiana Lucrecia Mourglia. Tema: "Ingesta de alimentos fuente de lignanos en miembros de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas". Licenciatura en Nutrición,

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Fac. de Bioquímica y Cs. Biol. U.N.L. Aceptada para su desarrollo 09/12/2019. Directora: Dra. Luciana Vera. Co-Director: Claudio A. Bernal.

- Alumna: Hochstrasser. Tema: Cuantificación de biomarcadores de ingesta de grasa láctea en suero y eritrocitos de jóvenes universitarios. Licenciatura en Nutrición. Directora: MSc. María Rosa Williner. Co-director: Lic. Emilse Negro.

- Alumna: Magliano, Agustina. Tema: Ácidos grasos trans en alimentos, antes y después de la implementación de acciones regulatorias para su control. Licenciatura en Nutrición. Directora: Lic. Emilse Negro. Co-director: MSc. María Rosa Williner. Res. C.D. Nº 145. Expte. 976707-19.

- Alumna: Camila Bevilacqua. Tema "Evaluación de la carne y el aceite obtenido de la grasa del Yacaré Overo como alternativa sustentable y saludable". Licenciatura en Nutrición Director: Dra. Marcela González. Co-director: Dra. María del Carmen Contini.

- Alumna: Ariana Cabrera. Tema: "Evaluación de la carne y el aceite obtenido de la grasa del Yacaré Overo como alternativa sustentable y saludable". Licenciatura en Nutrición Director: Dra. Marcela González. Co-director: Dra. María del Carmen Contini.

- Gambuza, Aldana y Gottig, Araceli. Tema: "Estado nutricional, factores de riesgo cardiovascular y estilo de vida en estudiantes ingresantes de la Universidad Nacional del Litoral, en el período 2006-2020". Licenciado en Nutrición. Director: Lic. Emilse Negro.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

- SAT de Comitentes Múltiples. Título: "Bromatología y Nutrición". Expte UNL Nº: 601.329. Enero 2013 – 31/12/2014. Director: Dr. Claudio Bernal. Participantes: María Rosa Williner, Marcela A. González, Carolina Gerstner, Juliana Sain, Ana Fariña, Emilse Negro, Jimena Lavandera, Ainelen Radosevich, Sonia Mancini, Ignacio Scanarotti.

- Director del SAT "B" entre la Universidad Nacional del Litoral y La Sibila. Título: "Asesoría sobre estabilidad de aceites vegetales e incorporación de nutrientes en productos lácteos deshidratados". Expte UNL Nº: 913209. Renovación. Enero 2018 – Dic. 2019.

- Contrato entre la Universidad Nacional del Litoral y la Empresa COPLASAN SA. Título: "Desarrollo a escala piloto para la producción de Aceite de Lino con Características Diferenciadas". Nº: 2258/18. 2018 –2019. Monto: 510.000,00$. Director: Dr. Claudio Bernal.

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

Contrato entre la Universidad Nacional del Litoral y la Empresa COPLASAN SA. Título: "Desarrollo a escala piloto para la producción de Aceite de Lino con Características

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Diferenciadas". Nº: 2258/18. 2018 –2019. Monto: 510.000,00$. Director: Dr. Claudio Bernal.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

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

VARIOS:

PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS

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

JURADO CONCURSOS DOCENTE

- Dr. Claudio Bernal. Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación Exclusiva "A", en la Cátedra de Bromatología y Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Santa Fe, 6 de Noviembre de 2019. Resol. C.D. N° 280/2019.
- Dr. Claudio Bernal. Jurado Titular del Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación Exclusiva "A", en la Cátedra de Bromatología y Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Santa Fe, 6 de Noviembre de 2019. Resol. C.D. N° 502/2019.
- Dr. Claudio Bernal. Jurado Titular del concurso para cubrir una vacante de Profesor Titular Exclusiva Ordinario en el Área III Disciplina Química Analítica del Departamento de Química de la Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. Buenos Aires, 13/11/19.
- MSc. María Rosa Williner. Jurado en el concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición de docente Ordinario para cubrir cargo Jefe de Trabajos Prácticos dedicación Exclusiva A en Bromatología y Nutrición de las Carreras de Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología y

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Res. CD Nº: 758/19.
- MSc. María Rosa Williner. Jurado en el concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición de docente Ordinario para cubrir cargo Jefe de Trabajos Prácticos dedicación Exclusiva A en Bromatología y Nutrición de las Carreras de Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología y Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Res. CD Nº: 759/19.
- MSc. María Rosa Williner. Jurado en el concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de ayudante alumno dedicación simple, con desempeño de funciones en la asignatura "Química Analítica II" de las Carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Res. CD Nº: 313/19.

- PARTICIPACION EN EVALUACIONES DE TESIS DE POSGRADOS:
- Dr. Claudio Bernal. Miembro Titular Evaluador de Tesis para la obtención del Grado de Doctor en en el Área de Química Biológica de la Lic. Silvina Fernanda Ruspini. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Título: Efecto de anestésicos volátiles y otras drogas porfirinogénicas sobre el metabolismo del hemo y otros metabolismos relacionados en modelos murinos genéticos. Marzo 2019.
- Dra. Marcela González. Jurado de tesis doctoral en la UBA. "Anestésicos volátiles y sus efectos sobre la cadena respiratoria. Regulación de la óxido nítrico sintasa mitocondrial " Tesis presentada para optar al título de Doctor de la Universidad de Buenos Aires en el área deQuímica Biológica de la Bióloga JOHANNA ROMINA ZUCCOLIDirector de Tesis: Dra. Ana María Buzaleh. Consejero de Estudios. Dra. María del Carmen Ríos. 21 de Marzo 2019.
- Dra. Marcela González. Jurado de tesis doctoral del Programa de Doctorado Nutrición y Salud del Doctorando Iñaki Milton Laskibar Department perteneciente al Departamento de Farmacia y Ciencias de los Alimentos de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad del Pais Vasco- Vitoria-Gasteiz Junio 2019.

PARTICIPACION EN EVALUACIONES CIENTIFICAS:
- Dr. Claudio Bernal.Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT-2018-1474). Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT). Area Temática: Área Medicina Humana y Salud Pública. 27/02/2019.
- Dr. Claudio Bernal. Jurado de manuscripto sometido a consideración para su publicación en "British Journal of Nutrition". Manuscript Number: BJN-RA-19-0435. 22/05/2019.
- Dr. Claudio Bernal. Evaluador de manuscrito sometido a consideración para su publicación en "Revista Ciencias de la Salud". de la Universidad del Rosario agradece su

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

colaboración como par evaluador del artículo “Factores relacionados a riesgo cardiovascular en estudiantes de bachillerato de un colegio público de la ciudad de Santiago de Cali ”, en septiembre del 2019.

La revista se encuentra categorizada en el cuartil 4 de Scopus, además de estar indexada en diferentes bases de datos e índices como Scielo Citation Índex, Scielo Colombia, Index Copernicus y Redalyc, entre otros. Es un honor contar con un evaluador de sus calidades personales y profesionales.

- MSc. María Rosa Williner. Evaluador del trabajo Factores relacionados a riesgo cardiovascular en estudiantes de bachillerato de un colegio público de la ciudad de Santiago de Cali. Revista Ciencias de la Salud. Vol. 18 Núm. 1 (2020). DOI: https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/revsalud/vol18num12020
- Dr. Claudio Bernal. Evaluador de Proyectos de Investigación Convocatoria Proy. SIIP – Tipo 1-2019. Area Biología- Universidad Nacional de Cuyo. 14/06/19.
- Dr. Claudio Bernal. Evaluador de Proyectos de Investigación Convocatoria CYTMA2-2019. Universidad Nacional de la Matanza. 15/06/19.
- Dr. Claudio Bernal. Evaluador de Proyectos Genéricos (UNPATA-SJB-2019) –Código: 80020180200022UP. Junio 2019.
- Dr. Claudio Bernal. Evaluador de Proyectos de Investigación de la Universidad de Buenos Aires (UBACYT-2020) – Modalidad II. Proy. Tipo A. Oct.2019.
- Dr. Claudio Bernal. Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT-2018-01574). Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT). Area Temática: Ciencias Biológicas de Células y Moléculas. Oct. 2019.
- Dr. Claudio Bernal. Evaluador de Proyectos de Investigación de la Universidad de Buenos Aires (UBACYT-2020) – CTA4. Ciencias Básicas y Biológicas. Área Biología. Dic.2019.
- Dr. Claudio Bernal. Evaluador de Proyectos de Investigación de la Universidad de Buenos Aires (UBACYT-2020) – Modalidad I. Proy. Tipo A. Diciembre 2019.
- Dr. Claudio Bernal. Evaluador de Proyectos de Investigación de la Universidad de Buenos Aires (UBACYT-2020) – CTA6. Salud Animal. Nutrición Animal. Dic. 2019.
- Dr. Claudio Bernal. Evaluador de Proyectos de Investigación de la Universidad de Buenos Aires (UBACYT-2020) – Modalidad II. Proy. Tipo A. Diciembre 2019.
- Dra. Marcela González. Evaluador de Proyectos PICT 2018. Foncyt 2018: 01704 y 02096. Año de evaluación Junio 2019.
- Dra. Marcela González. Evaluadora de Proyectos de investigación de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo. Comisión de Evaluación y Selección de proyectos de investigación para el período 2019-2021 financiados por la SIIP-UNCUYO. Agosto 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

PARTICIPACIÓN EN COMISIONES CIENTÍFICAS:

- Dr. Claudio Bernal. Miembro del Comité Científico de las “VIII Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas”. Fac. Cs. Médicas- Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, 14-16/08/2019.
- Dr. Claudio Bernal. Coordinador del Simposio: “Lípidos y Nutrición” en las “VIII Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas”. Mendoza, 14-16/08/19.
- Dr. Claudio Bernal. Evaluador de resúmenes de trabajos científicos del XXI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos – XVII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. CABA, Argentina, 20-22/11/19.
- Dr. Claudio Bernal. Jurado del Premio AATA 2019: XVII Congreso CyTAL 2019 y XXI Congreso ALACCTA 2019 – Organizado por la Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios (AATA) y la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ALACCTA). Buenos Aires. Argentina. 20-22/11/19.-
- Dra. Marcela González. Vocal de Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN).

Control De Calidad

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Bioquímica-Dra. en Cs. Biológicas. María Silvia Cámara, Prof. Asociado Ded. Exclusiva A, Categoría III Incentivo a la Investigación

Bioquímica-Dra. en Cs. Biológicas. María Mercedes De Zan, Profesora Adjunta, Ded. Exclusiva. Exclusiva A, Categoría III Incentivo a la Investigación.

Bioquímica-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:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

Sartorio Mauro Enrique, Beca de Grado del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) Resolución PNº 403/18 del CIN.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Control de Calidad, Bioquímica, 2º cuatrimestre.
Análisis Farmacéutico I; Bioquímica y Biotecnología, 1º 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).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Alumna: Lucía Sabbag, DNI 32.600.502. Alumna de la carrera de Bioquímica. Tema de pasantía: “Implementación de actividades de Control Interno de la Calidad para diferentes analitos del área Bioquímica Clínica de un laboratorio de análisis bioquímico. Aplicación de software específico en el tratamiento de los resultados obtenidos para la formación práctica de los alumnos”. Director: Dra. Silvia Noemí Fabiano. Asistente: Mg. Verónica Guillermina Fernández. Laboratorio de Sensores y Biosensores (LSB) y Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa. Expte. Nº 0952437-19. Fecha inicio: 24-04-2019. Fecha de finalización: 24-04-2020

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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

“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.Director: Y.S. Cámara, Co-Director: M.M. De Zan. Resolución: CS 656/18

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

“Desarrollo y validación de un método cromatográfico para la determinación de niveles plasmáticos de antibióticos betalactámicos empleando herramientas de Calidad por Diseño” Y. S. Caro, M. Sartorio, M. S. Cámara, M.M. De Zan. 10º Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Rosa, La Pampa, 17-20 de setiembre de 2019.

“Monitoreo terapéutico de antibióticos betalactámicos por cromatografía líquida de alto rendimiento en pacientes con terapia de reemplazo renal”. Caro, YS; Van Strate, P.; Cámara, MS; De Zan, MM. 5º Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe, 12-14 Junio 2019.

Divulgación Científica (escrita y oral):

1° Workshop de Ciencia y Tecnología-FBCB-UNL. Un espacio para fomentar y facilitar la interacción entre los grupos de investigación - “Resolviendo problemas analíticos” Res. CD N°318 – Expte. FBCB-0977468-19. Disertante Lic. Yamile Caro. Santa Fe, 10 de abril de 2019

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

“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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

“Plataforma tecnológica para la determinación de la composición de muestras de aceite de cannabis para uso medicinal”. Proyecto CATT- CAPITAL SEMILLA 2019 UNL 28-11-2019. Directora: Dra. María Silvia Cámara, Expte.: REC-1010061-19 Res. C.S.: 607. Monto financiado: $ 150000

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.

Sartorio Mauro Enrique, Beca de Grado del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) Resolución PNº 403/18 del CIN. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas del Plan de Fortalecimiento de la Investigación Científicas, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación de las Universidades Nacionales del Consejo Interuniversitario Nacional. Convocatoria 2018. Tema: Desarrollo de un método bioanalítico para la determinación de los niveles de antibióticos betalactámicos en plasma y ultrafiltrado de pacientes con terapia de reemplazo renal Lugar: Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos- FBCB-UNL. Becario: Mauro Enrique Sartorio. Directora: María Mercedes De Zan Co-Dirección: M. Silvia Cámara. Período de Ejecución: 2019-2020

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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

VARIOS:

PREMIOS Y MENCIONES

Mención de la fundación Wiener Lab

5to Congreso Bioquímico del Litoral. Por el trabajo: "Monitoreo terapéutico de antibióticos betalactámicos por cromatografía líquida de alto rendimiento en pacientes con terapia de reemplazo renal" Caro, YS; Van Strate, P; Cámara, MS; De Zan, MM Santa Fe, 12- 14 de Junio de 2019.

CURSOS RELEVANTES

Lic. Yamile Soledad Caro: "Evaluación de la Sensibilidad a los Antifúngicos: técnicas Microbiológicas y Moleculares" Curso Teórico- Práctico con créditos para el Doctorado en Cs. Biológicas. Director: Dr. Guillermo García Effron. Duración: 60 horas. Calificación: Sobresaliente (10). Santa Fe, 12 – 16 de Agosto de 2019

PARTICIPACION EN COMISIONES

Dra. Ma. Silvia Cámara: Integrante del Comité Organizador de las Primeras Olimpíadas de Biotecnología de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL.

Dra. Ma. Mercedes de Zan: Integrante de la Comisión de Concursos de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y de la Escuela Superior de Sanidad "Dr. Ramón Carrillo"

Lic. Yamile Soledad Caro: Miembro de la Comisión Evaluadora de ideas proyectos en ProyectáBio en el marco del Programa UNLBIO de la Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica (SVyTT) de la UNL. Santa Fe, 10 de Junio de 2019.

PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Socios activos de la Asociación Argentina de Bioquímica y Farmacia Industrial (SAFYBI)

Dra. María Mercedes De Zan

Lic. Yamile Soledad Caro

Epidemiología y Salud Pública

EQUIPO DE TRABAJO:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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 Marina Stepanic Pouey, Licenciada en Nutrición, Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación Simple.
- Magalí Aldana Wettstein. Licenciada en Nutrición. Especialista en Epidemiología. 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.
- Diseño y Evaluación de Programas en Salud- Licenciatura en Administración de Salud- 1º 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. 2º cuatrimestre.
- Salud Pública, Licenciatura en Podología. 1º cuatrimestre.
- Trabajo Final Integrador, Licenciatura en Podología. Anual.
- Epidemiología y Salud Pública - Licenciatura en Podología - 1º cuatrimestre.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Proyecto: “Educación en Alimentación Saludable: una propuesta de articulación docencia - investigación en estudiantes universitarios”. Director: Dra. Alejandra Fortino. Co-Director: Dra. Olga Ávila. Integrantes: CUNEO, FLORENCIA; PACHECO, JIMENA; GAVILAN, LILIANA; GUADALUPE; DEZAR, GIMENA; ORTIGOZA, LILIANA; SEDLACEK, NATALIA; BERTA, EUGENIA; RAVELLI, SANDRA. Financiamiento: UNL, CAI+D. Periodo: mayo 2017 – mayo 2020
- 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. Financiamiento: UNL, CAI+D-2016. Período: 2017-2020.
- Proyecto: "Factores de riesgo de leptospirosis y dengue en la ciudad de Santa Fe". Director: Andrea Previtali. Co-director: Diego Mendicino. Financiamiento: UNL. CAI+D-orientado 2016. Período: 2016-2019.
- Proyecto: "Determinantes socio-ambientales de leptospirosis y dengue en el Gran Santa Fe".
Director: Andrea Previtali. Investigadores responsables: Eva Rueda, Diego Mendicino. Financiamiento: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, PICT 2017. Período: 2017-2019.
- Proyecto: "Enfermedad de Chagas: eco-epidemiología en localidades del noroeste santafesino". Director: Diego Mendicino, Co-Director: M. Soledad López. Financiamiento: Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Periodo: 2019-2020.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- “Conocimiento y práctica de recomendaciones sobre alimentación saludable en estudiantes universitarios”. G DEZAR, M VARGAS, S RAVELLI, F CUNEO, O ÁVILA, MA FORTINO. Revista: Actualización en Nutrición. 2019. 20(4):105-111.
- "Análisis de costo efectividad de tres intervenciones para la detección de casos de tuberculosis en la ciudad de Santa Fe Argentina". NILVA G, FERNANDEZ H, RODRIGUEZ L, WETTSTEIN M, SALVADORES B, STOFFEL CI. Revista Argentina de Salud Pública. 2020. 12:e1.
- "Boletín sobre Tuberculosis en la Argentina". Núm. 2 – Año II – 2019. BOSSIO JC y col. Ministerio de Salud de la Nación. Publicación realizada con el apoyo técnico financiero de la Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS). Disponible en: https://bit.ly/30VjKth.
- "Conservación de las formas de alimentación ancestrales en comunidades moqoit del Chaco Argentino. Diferencias urbano rural". CUNEO F, MENDEZ F, SPONTÓN G, MENDICINO D. Revista Española de Nutrición Comunitaria. 2019. 25(3):118-122. doi:10.14642/RENC.2019.25.3.5290

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- "Rapid diagnostics test for detecting Chagas Disease. Breaking barriers to diagnosis access in remote areas". MENDICINO D. Clinical Microbiology and Infectious Disease. 2019. 4:1-2. doi: 10.15761/CMID.1000158
- "Seroprevalencia de Chagas en mayores de 14 años de áreas rurales del Chaco Santafesino". MENDICINO D, COLUSSI C, STAFUZA M, MANATTINI S, MONTEMAGIORE S, NEPOTE M. . Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de Córdoba. 2019; 76(1): 47-51. doi:10.31053/1853.0605.v76.n1.21946
- "Simultaneous use of two Rapid Diagnostic Test for the diagnosis of Chagas´ Disease". MENDICINO D, COLUSSI C, MORETTI E. . Tropical Doctor. 2019; 49(1):23-26. doi:10.1177/0049475518813792.
- "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. 2019; 33(1):e1538.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- "INTEGRATING RESIDENTS PERCEPTIONS AND ECOEPIDEMIOLOGICAL MEASURES OF ZOONOTIC DISEASE RISK: LEPTOSPIROSIS IN ARGENTINA". M. ANDREA PREVITALI; DIEGO MENDICINO; CELESTE MEDRANO; MAXIMILIANO CRISTALDI; JUAN MARTINEZ; ASTOR BOROTTO; MARIANA MAGLIANESE; EVA RUEDA; TAMARA RICARDO; ESTEBAN BULGARELLA; MARIANA SANMARTINO. 99th Annual Meeting & Centennial Celebration of the American Society of Mammalogists. Washington DC; 28 de Junio al 2 de Julio de 2019.
-"DESARROLLO DE UNA PROPUESTA EDUCATIVA INNOVADORA PARA ABORDAR LA COMPLEJIDAD
SOCIOAMBIENTAL DE LA PROBLEMÁTICA DE CHAGAS EN EL DISTRITO DE HUANQUEROS (SANTA FE)". PAZ D, SANMARTINO M, PREVITALI A, MENDICINO D. II Jornadas de divulgación de experiencias de docencia, extensión e investigación educativa. Santa Fe, 31 de octubre y 1° de noviembre de 2019.
-"Evaluación de las Prácticas de Extensión de Educación Experiencial en la UNL desde la mirada de los estudiantes". Boffelli, Mariana, Sordo, Sandra y Stepanic Pouey Evelyn. 12º Jornadas Nacionales de Extensión Universitaria. Santa Fe, Noviembre 2019. Conversatorio
- "Compromiso de la UNL en la formación de sus docentes y estudiantes en las prácticas de extensión de educación experiencial". Boffelli, Mariana, Sordo, Sandra y Stepanic Pouey. AUGM XV Congreso Latinoamericano de Extensión Universitaria. Paraguay, Junio 2019. Poster.
- "Propósitos de los docentes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas en el uso del Entorno Virtual - UNL". Negro, E., Dezar, G., Ortigoza, L. VII Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas, en el marco del PACT de Educación (Resolución

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

CD: 957/19). Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. 28 de noviembre de 2019.

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 santafesino". Carrera de postgrado: Maestría en Salud Pública. Escuela de Salud Pública. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba. Tesis aprobada, calificación: 10 sobresaliente.
- Alumna: Anabel Furon. Directora: María Soledad López. Co-director: Diego Mendicino. Tema: "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. Co-directora: María Soledad López. Tema: "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: “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. Fecha de admisión a la carrera: agosto 2015. 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: Febrero 2018 – En curso. N° de Resolución CS 318/2017. Expte. 658861

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

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):

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Alumnas Houriet, Karen Cecilia, Marinoni, Andrea Vanesa, “Conocimiento, lectura y comprensión del rotulado nutricional e interpretación del semáforo nutricional en consumidores de la ciudad de Esperanza”. Directora: Lic. en Victoria Gigliotti. Co-directora: Lic. Wettstein, Magalí. Licenciatura en Nutrición, en desarrollo.
-Alumnas Ailen Kemmerer y Ma. Cielo Maidana “Estudio de la variación de la condición nutricional en escolares de la Ciudad de Santa F”. Directora: Lic. Lara Gómez. Co-directora: Lic. Wettstein Magalí, Licenciatura en Nutrición, aprobada en diciembre de 2019.
-Alumna: Aldana Vivas. “Educación Alimentaria Nutricional: consumo de frutas y verduras en adolescentes de la ciudad de Santa Fe”. Directora: Liliana del V. Ortigoza - Co-directora: Gimena V. Dezar. Licenciatura en Nutrición, aprobada en diciembre 2019.
- Alumno: Emanuel Bonomo. “Formación recibida y situación laboral de los graduados de licenciatura en Administración de Salud”. Directora: Gimena V.Dezar. Co-directora: Rosario Paulini. Licenciatura en Administración de Salud (FBCB/ESS-UNL). En desarrollo.
- Alumna: Ma. De los Ángeles Sabaté. “Prevalencia, alimentos alérgenos y síntomas de Alergia Alimentaria por reporte parental en escolares de la ciudad de Santa Fe”. Director: Dr. Cabrera Chávez, Francisco. Co-directora: Gimena V. Dezar. Licenciatura en Nutrición. Aprobada, diciembre 2019.
- Alumna: Ingrid Wagner. “Características de los casos de alergias alimentarias en escolares de Santa Fe y su asociación con posibles factores de riesgo”. Director: Dr. Ontiveros
Apodaca, Noé - Co-directora: Gimena V. Dezar. Licenciatura en Nutrición (FBCB-UNL).Aprobada en diciembre 2019.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

- Vigilancia Nutricional en Escolares de la Ciudad de Santa Fe - MSc Gimena Dezar- Juan Carlos Bossio, Sergio Arias, Diego MendIcino, Magali Wettstein, Lic. Evelyn Stepanic, Lic. Ainelen Radosevich- PEEE, FBCB-UNL, Secretaria de Extensión de la UNL. Período: marzo 2015 y continúa. Se han renovado anualmente.
-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. Prof. Juan Carlos Bossio, Prof. Sergio Arias, Aux. Magalí Wettstein, JTP Evelyn Stepanic Pouey.- PEEE, FBCB-UNL, Secretaria de Extensión de la UNL. Período: marzo 2018 y continúa. Se han renovado anualmente.
-Construyendo Educación Alimentaria Nutricional junto a los jóvenes. Directora: Mg. Gimena Dezar. Co-directora: Lic. Jimena Pacheco. Cátedra: Educación para la Salud y

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Economía Familiar. PEIS, Secretaría de Extensión de la UNL. Período: marzo 2018 y marzo 2020.

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:

Lic. Victoria Allende Roldán. Beca de Posgrado en Extensión. UNL

Lic. Antonela Luisina Mellano. Beca de Maestría otorgada por Resolución Consejo Superior Nº 318/17. 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 2019.

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: 73

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

CURSO OPTATIVO: HIDRATACIÓN. 2do cuatrimestre 2019.
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: 27

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. 2016-2020. 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. PIC N°:50120150100042LI.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- I Jornada de Socialización de Proyectos y Prácticas de Extensión de la FBCB/ESS. Res. C.D 697. Expte Nº 0995096-19. 11 de setiembre de 2019. FBCB.UNL. Expositora: Dra. María del Carmen Contini.
- "Herramienta virtual de apoyo en los procesos de enseñanza y aprendizaje de la antropometría". Antonela Mellano. Yamile Henaín, María del Carmen Contini. VII Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas. FBCB.UNL. Res CD: 957/19. 28 de noviembre de 2019.
- "Hidratación: una nueva propuesta en el marco de una alimentación saludable". Antonela Mellano, María del Carmen Contini, Yamile Henaín, Ariadna Tibaldo. VII Jornada de

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

presentación de resultados de investigaciones educativas. FBCB.UNL. Res CD: 957/19. 28 de noviembre de 2019.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Tesis correspondiente a la Maestría en Docencia Universitaria "Análisis y diseño de recursos didácticos para la enseñanza de la antropometría, en la asignatura Evaluación Nutricional de la Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – Universidad Nacional del Litoral". Octubre de 2019. FHUC. UNL. Alumna: Lic. Antonela Mellano. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co-directora: Mag. Yamile Henaín. En desarrollo

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 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.

-Tesina final de la Licenciatura en Nutrición "Patrón de ingesta de bebidas en estudiantes de la Universidad Nacional del Litoral durante el 2020", a cargo de la alumna Giacosa Melisa.Directora: Lic. Antonela Mellano. Co-directora: Lic. Ariadna Tibaldo

- Tesina final de la Licenciatura en Nutrición "Hábitos de hidratación y nivel de actividad física en adolescentes de 5° año de Paraná durante la pandemia por COVID-19", a cargo de la alumna Breccia Sofía Beatríz (DNI: 39261243). Directora: Dra. María del Carmen Contini. co-directora: Lic. Antonela Mellano.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-Tesina final de la Licenciatura en Nutrición de las alumnas Berli Agostina Emilia (D.N.I:36265773) y Farioli Sofía Maricel (D.N.I: 36670168). “Efecto diurético de Ilex paraguariensis en ratas Wistar”. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Co-directora: Mag. Yamile Henaín. FBCB. UNL.

-Tesina Final de Licenciatura en Nutrición de las alumnas Colombo Paula Agustina (D.N.I:39261193) y Culcuy Yenit (DNI: 38896610). “Ingesta de agua y bebidas en adultos mayores institucionalizados”. Directora: Mag. Yamile Henaín. Co-directora: Dra. María del Carmen Contini. FBCB. UNL.

-Tesina final de la Licenciatura en Nutrición de las alumnas Bevilacqua Camila y Cabrera Ariadna. “Carne y aceite obtenido de la grasa de Yacaré Overo como alternativa sustentable y saludable”. Directora: Dra. Marcela González. Co-directora: Dra. Marìa del Carmen Contini. 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.

"Somos agua: hablemos de hidratación". Proyecto de Extensión de Interés Social (PEIS). Duración: anual. FBCB.UNL. Directora: Dra. María del Carmen Contini. Código: 19-15-PEIS-FBCB-CC. Res. H.C.S UNL 122/19. 2019-2020.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Becarios:

Becaria del Sistema de formación extracurricular para graduados Victoria Allende Roldán D.N.I: 37.404.823. PEIS: Somos agua: hablemos de hidratación. 2019-2020 REC-0981931-19.

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. 27.6.19-2736.20.Dirección: Dra. María del Carmen Contini. Res. C.D Nº: 694/2018.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.27.6.19-2736.20. Dirección: Lic. Antonela Mellano. Res. C.D. Nº 695/2018.

VARIOS:

Dra. María del Carmen Contini

- 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.

-Miembro titular de la Sociedad Argentina de Fisiología. SAFIS

- Miembro titular de la Sociedad de Biología de Rosario. SBR.

- Miembro titular del Capítulo Argentino de Nutrición. CASLAN

-Integrante del Banco Nacional de Evaluadores Externos para los proyectos de Extensión. Dra. María del Carmen Contini. Expte-UNSL 11385/2016. Res: 1617

-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.

-Miembro titular del jurado de la tesina “Interacciones entre fármacos y alimentos en niños y adolescentes en dos centros de salud de la ciudad de Santa Fe de la Vera cruz”, perteneciente a la alumna Cecilia Magdalena Fenoy (D.N.I: 35.119.892) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. FBCB.UNL. Res. N° 47/19.

-Presidente de mesa en las elecciones del Claustro de Estudiantes ante el Consejo Directivo durante los días 1 y 2 de octubre de 2019. Res. C.D. 266/2019.

-Miembro titular del jurado de la tesina “Estudio de la variación de la condición nutricional en escolares de la Ciudad de Santa Fe”, perteneciente a las alumnas Ailén Kemmerer (D.N.I: 35.295.476) y María Cielo Maidana (D.N.I: 36.099.531) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición.FBCB. UNL. Res. N° 294/19.

-Miembro titular del jurado de la tesina “Evaluación del efecto de la digestión gastrointestinal in vitro en la liberación y bioactividad de péptidos de Phaseolus lunatus microencapsulados"”, perteneciente a la alumna Andrea Campos Soldini para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. FBCB.UNL. 2019.

-Evaluadora externa en la Convocatoria 2019 de proyectos de Extensión de Interés Social de la Universidad Nacional de San luis por Res. C.S Nº 155/2019. Exp-USL:8452/2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-Jurado de concurso antecedentes y oposición. JTP dedicación exclusiva. Càtedra Bromatología y Nutrición. Expte:0975638-19.FBCB.UNL.
-Jurado de concurso antecedentes y oposición. JTP dedicación exclusiva. Càtedra Bromatología y Nutrición. Expte:0961983-19.FBCB.UNL

Mag. Yamile Henaín
-Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina “La alimentación segura y saludable en los Centros de Acción Familiar de la ciudad de Santa Fe: análisis del proceso de implementación”, perteneciente a las alumnas Cecilia Noemí Retamozo y Julia Martínez para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N° 127, Exp. 0889847/17.
-Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina “Adherencia a la dieta libre de gluten en adolescentes celíacos que asisten a la ACER y su asociación con la ingesta alimentaria, estado nutricional, síntomas y conocimientos respecto de la enfermedad y su tratamiento”, perteneciente a la alumna Zandomeni Marianela (D.N.I: 34.680.067) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Res. C.D. N.º 169.
-Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina “ESTADO NUTRICIONAL, RIESGO DE DESNUTRICIÓN Y SUPLEMENTACIÓN ALIMENTARIA EN ADULTOS MAYORES INSTITUCIONALIZADOS EN UN GERIÁTRICO DE LA CIUDAD DE SANTA FE”, perteneciente a las alumnas Baravalle Florencia y Muñoz Natacha para acceder al título de Licenciatura en Nutrición.

Lic. Antonela Mellano
-Presentación plan de tesis correspondiente a la Maestría en Docencia Universitaria, titulado “Análisis y diseño de recursos didácticos para la enseñanza de la antropometría, en la asignatura Evaluación Nutricional de la Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – Universidad Nacional del Litoral”, octubre de 2019.
-Curso “Moodle 3.0 para la enseñanza”, dictado en el marco del Programa de Formación Docente de la UNL y organizado por la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la Universidad Nacional del Litoral. Completando una duración de quince (15) horas con evaluación final. Ciudad de Santa fe, el 28 de junio de 2019.
-“Curso Virtual de Actualización en Enfermedad Celíaca para Nutricionistas – 2° edición”, realizado desde la Plataforma Virtual de Salud, de la Secretaría de Gobierno de Salud, con una duración de 70 horas y aprobación con evaluación final, 16 de noviembre de 2019.
-Participación en calidad de asistente a la “1° Jornada Internacional desde una perspectiva inclusiva: la mirada de la Universidad del centenario”, realizada los días 31 de octubre y 1 de noviembre en la Universidad Nacional del Litoral. Dicha jornada fue organizada por el Área de inclusión y Calidad de Vida de la Secretaría de Bienestar, Salud y Calidad de Vida

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

de la UNL, se encuentra enmarcada en la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo y cuenta con el auspicio del Consejo Interuniversitario Nacional (Res. C.E. 1447/19). Santa Fe, 25 de noviembre de 2019.

-Participación en carácter de exponente de la VII Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas, en el marco del PACT de Educación (Resolución CD: 957/19), de los trabajos titulados “Hidratación: una nueva propuesta en el marco de una alimentación saludable” y “Herramienta virtual de apoyo en los procesos de enseñanza y aprendizaje de la antropometría”, llevada a cabo el día 28 de noviembre de 2019.

-Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina “Calidad de la dieta, presión arterial, composición corporal y actividad física en estudiantes universitarios de Santa Fe, 2017”, perteneciente a las alumnas Esquercia, Laura Helena y Wagner, María Cecilia para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Expte. N° 878784-17, resolución N°167.

-Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina titulado “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 Bassi Celani, María Elena (D.N.I N°34.581.075) y Lomello, Flavia Alejandra (D.N.I N°34.827.432) para acceder al título de Licenciatura en Nutrición. Expte N°888985-17, resolución N°464.

-Miembro titular del jurado en la defensa de la tesina titulado “Influencia de la actividad física en el estado nutricional, calidad de vida y pronóstico de pacientes fibroquísticos de Paraná y Santa Fe" perteneciente a la alumna Leiz, María Florencia bajo la dirección de la Lic. Longoni Carina y Co-dirección Lic. Olivera Jorgelina, para acceder al título de Licenciatura en Nutrición

---

Inglés Técnico

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

-Carminatti, Mariana: – Ing. Química- Especialista en Docencia Universitaria-Profesora Titular – DE – Categoría IV.

-Gavilán Liliana: Bioquímica – Profesor Adjunto – SD - 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 - Profesor Adjunto–SD. - Categoría V

-Lizarraga, Ma. Sol: Bioquímica - Mg. en Ciencias y Tecnología de Alimentos - Maestría en docencia universitaria en curso - Jefe de Trabajos Prácticos – SD

-Sanmartino, Daría: Bioquímica. Especialidad en docencia universitaria en curso - JTP dedicación simple

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-Leal, Gisela: Traductora Literaria y Técnico-Científica de Inglés-Profesora de nivel superior - JTP dedicación simple

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Inglés II (Licenciatura en Biotecnología - 1º cuatrimestre)
Inglés (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. Carreras: Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Nutrición, Lic. en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Lic. en Saneamiento Ambiental, Lic. en Terapia Ocupacional y Lic. en Administración de Salud. 2º cuatrimestre

Carreras a Término (PROCAT):

Inglés I (Licenciatura en Educación Física, presencial. 1er cuatrimestre)
Inglés II (Licenciatura en Educación Física, presencial. 2do cuatrimestre)
Bioq. Mg. María Sol Lizarraga

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Liliana Gavilán:
-Formación de recursos humanos: apertura de espacio de cátedra para formación extracurricular en docencia como parte de la Práctica Profesional para estudiantes de la carrera de Licenciatura en Nutrición, como respuesta intrainstitucional entre las cátedras de la FBCB y la cátedra de PP de la Licenciatura en Nutrición, ante la suspensión de prácticas externas frente a la situación pandémica.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Se admitieron 2 estudiantes de la Práctica Profesional: las alumnas Curvale Pautaso, Valentina, DNI 39717082 y Sabbatini, Florencia, DNI 3935522.
Período: septiembre a diciembre 2020, con intervención en curso Inglés para Bioquímica y Biotecnología, del segundo cuatrimestre del mismo año.
Tema de la práctica: Investigación en torno a la requisitoria para el ingreso de alimentos de importación con rótulos en inglés, como eje temático para el desarrollo de una actividad integradora para cursantes de INGLÉS de la FBCB.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Liliana Gavilán
"Educación en Alimentación Saludable: una propuesta de articulación docencia – investigación en estudiantes universitarios"
Directora: María Alejandra Fortino (FBCB UNL)
Financia UNL. Subsidio CAI+D. Monto total: $ 37500
Inicio:01/04/17
Finalización: Dic/2020

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Liliana Gavilán:
Conversatorio: Transversalidad de la alimentación saludable: articulación entre la didáctica general y la didáctica específica. IV Jornadas Internacionales Problemáticas en torno a la Enseñanza en la Educación Superior Diálogo abierto entre la Didáctica General y las Didácticas Específicas Santa Fe, Argentina. Modalidad virtual. 6 al 20 de noviembre de 2020.

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

VARIOS:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Lizarraga, María Sol

Curso “El Artículo de Investigación en Inglés. Cómo escribir en las ciencias”, a cargo de las docentes Mgtr. Carolina Mosconi y Mgtr. Prof. Alina V. Machnicki, UNC. 20 horas reloj.
Curso “Artículo de Investigación en Inglés. Patrones léxicos-gramaticales frecuentes”, a cargo de la docente Mgtr. Carolina Mosconi, UNC - CONICET. 10 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.

Leal, Gisela

Revista "Aula Universitaria", Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL). Editora de resúmenes (Abstracts en inglés). Desde 20 noviembre 2018.
Seminario web “Los 20 errores más comunes al corregir traducciones al español”. María Ester Capurro (2020)
Seminario web “Los elementos del estilo de la traducción médica”. Pablo Mugüerza (2020)
Seminario web “Actualización en terminología para traductores e intérpretes médicos en 2020”. Pablo Mugüerza (2020)

Sanmartino, Daría

Seminario web "Los 20 términos más difíciles de la traducción médica" Organizado por Juan Macarlupu y dictado por Pablo Mugüerza (2020)

Todo el equipo docente

Asistencia a talleres y microtalleres organizados por CIEDyT y también por FIQ, para la adaptación de los espacios curriculares e instancias examinadoras a la virtualidad como consecuencia de la situación sanitaria emergente 2020.

Microbiología General

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Patricia Burns

Bioquímica

Dra. en Ciencias Biológicas.

Profesora Titular de Microbiología General desde el 02-12-2019.

Investigadora Adjunta de Conicet (INLAIN, FIQ, UNL-CONICET).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

María Gabriela Latorre Rapela
Bioquímica
Especialista en Docencia Universitaria.
Dra. en Ciencias Biológicas
Responsable académica y administrativa de Microbiología General, desde el 20-12-2018 hasta 01-06-2019.
Profesora Titular (Interina) de Microbiología General, desde 01-06-2019 hasta 01-12-2019.
Profesora Adjunta de Micología (con licencia desde 01-06-2019 hasta 01-12-2019)
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

Silvia Mercedes Zacarías

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019
y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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
Estudiante de Tecnicatura en Podología
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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019
y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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

Microbiología y Levaduras. Director: Dr. J. Miguel Heinrich. Docentes por Microbiología FBCB: Lic. Romina Joris, Lic. Martín Marchisio. Carga horaria: 30 h. Créditos: 2. Carrera: Especialización en Producción de Cerveza y Microcervecería. Octubre a Diciembre de 2019. FBCB-UNL

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. Integrantes: Argarañá M.F., Mattio M., M. Marchisio. 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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

"Utilización de levaduras líquidas: más estilos de cervezas y productos de mayor calidad". Director: J. Miguel Heinrich. Integrantes por Microbiología FBCB: Marchisio, M., Rico M., Pidhirnyj M.I. Financiado por el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Proyecto de Investigación Aplicada en PYMES. Monto: 0.000. Período: 2018-2019.

"Mejora de la competitividad de la producción artesanal de cerveza a partir de la estandarización y optimización de sus procesos productivos." Director: Martin Marchisio. Integrante por Microbiología FBCB: Pidhirnyj M.I. Financiado por Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECyT). Proyectos Federales de Innovación Productiva (PFIP). Monto: .500.000. Período: 2019-2021.

"Aplicación de procesos avanzados de oxidación para la inactivación de microorganismos presentes en el aire". Director: S. M. Zacarías. Financiado por UNL. CAI+D/2016 (Código: 50020150100020LI). Monto: $ 36.000. Período: 2017-2020

Organización de Eventos Científicos:

Congreso. "5to Congreso Bioquímico del Litoral". Colegio de Bioquímicos de la 1era Circ. Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos y Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Integrante del Comité Científico por Microbiología FBCB: Marina Rico. Santa Fe. Junio 2019

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

"Photonic efficiency of the photocatalytic inactivation of bioaerosols in a fixed-bed reactor", S.M. Zacarías, S. Pirola, A. Manassero, M. E. Visuara, O.M. Alfano, M. L. Satuf, Photochem. Photobiol. Sci., 18, 884, 2019.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

"Detección de microorganismos con capacidad degradativa sobre polipropileno biorientado mediante un método de screening". Vaccari, MC; Gaido, J; Zurbriggen, A; Argarañá, MF; Lurá, MC; Latorre Rapela, MG. 5° Congreso Argentino del Litoral. Colegio de Bioquímicos de la 1era Circ., Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos y Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Santa Fe. Junio 2019. (Presentación póster).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

“Caracterización y cuantificación microbiológica del lixiviado y de las lagunas de tratamiento del Relleno Sanitario de la ciudad de Santa Fe”. Argarañá, MF; Zurbriggen, A; Vaccari, MC; Lurá, MC; Turino, L; Mattio, M; Latorre Rapela, MG. 5º Congreso Argentino del Litoral. Colegio de Bioquímicos de la 1era Circ., Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos y Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Santa Fe, Junio 2019. (Presentación póster).
“Identificación del tiempo de incubación necesario para alcanzar la etapa exponencial tardía para cepas de Saccharomyces cerevisiae, a partir de la construcción de curvas de crecimiento”. Neffen, EJ; Pidhirnyj, MI; Marchisio, M; Joris, RA; Rico M. 5º Congreso Bioquímico del Litoral. Colegio de Bioquímicos de la 1era Circ., Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos y Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Santa Fe, Junio 2019. (Presentación póster).
“Photonic efficiency of the photocatalytic inactivation of bioaerosols in a fixed-bed reactor”, S.M. Zacarías, S. Pirola, O.M. Alfano, M. L. Satuf, 4th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (CIPOA), Natal, Brasil, 18 al 22 de Noviembre 2019. (Presentación oral).
“Caracterización microbiológica de la laguna anaerobia de tratamiento del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe”. Argarañá, MF; Lurá, MC; Latorre Rapela, MG. XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019).Asociación Argentina de Microbiología, Buenos Aires. 2019. (Presentación póster).
Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
María Gabriela Latorre Rapela. “Bacterias que participan en los procesos de degradación de materia orgánica y de materiales plásticos” 1º Workshop de Ciencia y Tecnología de la FBCB-Un Espacio para fomentar y facilitar la interacción entre los grupos de investigación. Organizado por la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, el 10 de Abril de 2019.
María Gabriela Latorre Rapela. Segundo Taller Nacional de Enfermedades en Cultivos Extensivos: enfermedades del follaje en soja, maíz y trigo. Mildiu en girasol. Diagnóstico y manejo. Organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario conjuntamente con la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires. 07 de Marzo de 2019.
Marina Rico. Optimización de la etapa pre-analítica para estudios Microbiológicos. 5to Congreso Bioquímico del Litoral. Colegio de Bioquímicos de la 1era Circ., Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos y Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Junio de 2019

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Bioq. María Fernanda Argarañá. Dirección: M.C. Lurá (Profesora Titular, FBCB-UNL), co-dirección: M.G. Latorre Rapela (Profesora Adjunta, FBCB-UNL). 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". Carrera de Maestría en Salud Ambiental. Resolución C.D.: 838/16. En desarrollo.

Becarios:

Srta. Abril Zurbriggen. 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. Resolución P Nº: 389/18

Srta. Valentina Luna. Cientibeca 2019. Tema: "Análisis bioinformático de la secuencia genómica completa de un aislamiento de Salmonella entérica serovar Typhimurium portadora de CTX-M-14". Dirección: Martin Marchisio. Co-dirección: Daniela Chuard. Período: 2019-2021. Expte. Nº REC-1001144-19.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Rocío Micaela Jure. Tema: Obtención de un microorganismo genéticamente modificado con capacidad degradativa mejorada sobre el BOPP. Directora: Dra. Mónica Cristina Mattio. Asistente: Lic. Martín Marchisio. Lugar de Realización: Cátedra de Microbiología General. Período 2018-2019. Resolución C.D. Nº: 1347.

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. Directora: Maria Celia Vaccari. Lugar de Realización: Cátedra de Microbiología General. Periodo: 2018-2019. Resolución C.D. Nº:1345/18

Neffen Emilio Juan. Tema: "Determinación de la viabilidad de conservados de levaduras utilizadas en la producción de cervezas". Directora: Rico, M. Periodo: 2018-2019. Nº de Resolucion: 1081

Valentina Luna. Tema: "Caracterización macro y microscópica de probables microorganismos contaminantes de cervezas artesanales." Director: Martin Marchisio. Lugar de Realización: Cátedra de Microbiología General. Periodo: 2018-2019. Resolución C.D. Nº: 524.

Leonel Alejandro Torres. Tema: Identificación de bacterias aisladas de un insecto con capacidad de degradar materiales plásticos. Identificación y caracterización de la secuencia codificante de las enzimas involucradas en dicha degradación. Directora: María

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Fernanda Argarañá Asistente: María Gabriela Latorre Rapela. Lugar de realización: Cátedra de Microbiología General. Periodo: 2019-2020. Resolución C.D. Nº: 917.

Alumnos de Grado (tesinas):

María Victoria Peretti Canale. Directora: M.G. Latorre Rapela (Profesora Adjunta, FBCB-UNL). Tema: Obtención de un microorganismo recombinante con actividad degradativa sobre el polipropileno biorientado (BOPP). Licenciatura en Biotecnología. En desarrollo.
Karen Ivana Liebrenz. Director: Martin Marchisio (Jefe de Trabajos Prácticos, FBCB-UNL). Tema: "Enterobacterias con fenotipo de resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación: respuesta in vitro frente a antibióticos y caracterización plasmídica". Licenciatura en Biotecnología. Fecha de defensa: 22-02-2019.
Silvana Pirola, Directora: Silvia Mercedes Zacarias, co-directora: Maria Lucila Satuf, Tema: "Inactivación de bacterias presentes en el aire empleando radiación UV y un fotocatalizador", Licenciatura en Biotecnología. Estado: aprobada, fecha de defensa: 15-03-2019.
Delfina Martin, Directora: Silvia Mercedes Zacarias, co-directora: Maria de los Milagros Ballari, Tema: "Aplicación de pinturas fotocatalíticas para el control de mohos ambientales bajo diferentes condiciones ambientales", Licenciatura en Biotecnología, Estado: en desarrollo.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Suministro de cepas fúngicas. Comitente: Sebastián Collins. Responsable del servicio: Centro de Colecciones de Microorganismos del Litoral (Neffen, EJ; Pidhirnyj, MI; Joris, RA; Rico, M). SAT (Expediente: 604.429). 26 de febrero de 2019. Monto total: 00 (pesos mil quinientos).
Suministro de cepas bacterianas. Comitente: Molinos agro SA. Responsable del servicio: Centro de Colecciones de Microorganismos del Litoral (Neffen, EJ; Pidhirnyj, MI; Joris, RA; Rico, M). SAT (Expediente: 604.429). 21 de noviembre de 2019. Monto total: 00 (pesos dos mil).

VARIOS:

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN
María Gabriela Latorre Rapela y Martín Marchisio. Jurados de tesina de grado de la alumna Bruna Bolzico. "Aislamiento y caracterización de levaduras con potencial aplicación en producción de bioetanol de segunda generación"(FICH-UNL). 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

María Gabriela Latorre Rapela. Jurado de tesina de grado de la alumna Ivana Scapellato. “Obtención de microorganismos con actividad antifúngicas para su potencial aplicación en la cadena de producción local de fruta y hortalizas”. (FICH-UNL). 2019.
Martin Marchisio. Jurado de tesina de grado del alumno Nicolás Alejandro Puebla. Desarrollo de un bioproceso para la obtención de lactasa mediante el aprovechamiento de residuos de la industria láctea”. (FBCB-UNL). 2019.
María Gabriela Latorre Rapela. Jurado de tesina de grado del alumno Alejandro Schwab. “Optimización de métodos para la tipificación de cápsulas de Staphylococcus aureus”. (FBCB-UNL). 2019.
Ludmila Turino. Jurado de la Tesina para optar por el título de Licenciada en Biotecnología (FBCB - UNL) de la Srta. Silvana Pirola. "Inactivación de bacterias presentes en el aire empleando radiación UV y un fotocatalizador" Directora: Dra. Silvia M. Zacarías. Co-directora: Dra. María L. Satuf. INTEC (CCT CONICET Santa Fe).
Ludmila Turino. Jurado de la Tesina para optar por el título de Licenciada en Biotecnología (FBCB - UNL) de la Srta. Karen Liebrenz. "Enterobacterias con fenotipo de resistencia disociada a cefalosporinas de tercera generación: respuesta in vitro frente a antibióticos y caracterización plasmídica" Director: Lic. Martín Marchisio. Microbiología General (FBCB-UNL).
María Gabriela Latorre Rapela. Evaluadora del Comité Revisor Científico en el marco del Segundo Taller Nacional de Enfermedades en Cultivos Extensivos: enfermedades del follaje en soja, maíz y trigo. Mildiu en girasol. Diagnóstico y manejo. Organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario conjuntamente con la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, 07 de Marzo de 2019.
Maria Celia Vaccari. Jurado de tesis de grado de la alumna Jimena Daiana Gaido. “Estudio de la capacidad de promoción del crecimiento y de biocontrol de fitopatógenos de nuevas cepas de Bacillus en trigo (Triticum aestivum)” FBCB.UNL. 2019.

CURSOS ASISTIDOS CON EVALUACIÓN FINAL

María Gabriela Latorre Rapela. Curso de Posgrado: “Estrategias de trabajo en el aula” (carga horaria 60 hs, con examen final) dictado en el marco de la carrera Maestría en Didáctica de las Ciencias experimentales. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 29 y 30 de marzo y 12 y 13 de abril de 2019. Aprobado.
Daniela Victoria Chuard. Curso de Posgrado: “Antimicrobianos” realizado bajo la dirección de la Esp. Analía Susana Mollerach, dictado en el marco de la carrera “Especialización en

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Bacteriología Clínica" de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, 9 de Agosto al 6 de septiembre de 2019.
Ludmila Turino, Mónica Mattio, Emilio Neffen, María Inés Pidhirnyj, Silvia Mercedes Zacarías. Curso "Didáctica de las Ciencias de la Salud" (Res. CD Nº 249/19) correspondiente al Proyecto "Trayectos de Formación Docente No Estructurados" (Res. CD Nº 1178/18) de la FBCB-UNL, a cargo de la Dra. María Gabriela Lorenzo (UBA-CONICET) con una carga horaria de 60 horas. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 1° cuatrimestre de 2019. Aprobado.
Neffen, E.J. Curso: "Operador de cromatografía líquida de alto rendimiento. Introducción a la validación de métodos analíticos" realizado en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas desde junio hasta septiembre de 2019, con una duración de 20 horas reloj y bajo la dirección de la Dra. María Julia Culzoni.
Neffen, E.J. Curso: "Modelando el negocio emprendedor en Bio" El mismo fue dictado los días 19 de septiembre, 1º y 17 de octubre con una carga horaria de 20 horas. Estuvo organizado por la Universidad Nacional del Litoral, a través del Programa UNLBio de la Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica.

MIEMBRO DE ASOCIACIONES CIENTÍFICAS
María Gabriela Latorre Rapela. Secretaria de Actas de la Comisión Directiva de la AAM, Filial Santa Fe, durante el período 2017-2019/2019-2020.
Martin Marchisio. Secretario de la Comisión Directiva de la AAM, Filial Santa Fe, Durante el periodo 2018-2021.
María Fernanda Argarañá. Tesorera de la Comisión Directiva de la AAM, Filial Santa Fe, Durante el periodo 2018-2021.
Neffen, EJ; Pidhirnyj, MI; Joris, RA; Rico, M. Socios Institucionales de la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos (FELACC) con el Centro de Colecciones de Microorganismos del Litoral (CCML), desde el 16 de julio de 2019.

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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.
Especialista en Endocrinologìa.
Jefa 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.
Jefa de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva 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.
Jefa 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.
Jefa de trabajos prácticos dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

Santiago Gregoret:
Ayudante de primera dedicación simple de la Cátedra de Morfología Normal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Becarios:
Beca de Integración docente con la carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional del Litoral. Mariana Cabagna.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

"El organismo humano. Aspectos estructurales". Primer cuatrimestre de 2019. Carrera de Licenciatura en Biotecnología. Número de alumnos cursantes: 22.

Asignatura Morfología Normal. Carrera de Bioquímica. Segundo cuatrimestre de 2019. Número de alumnos cursantes: 57.

Asignatura Anatomía e Histología. Carrera de Licenciatura en Nutrición. Segundo cuatrimestre de 2019. 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.

Carreras a Término (PROCAT):

Participación en el dictado de la asignatura Anatomofisiología I de la carrera de Enfermería Universitaria de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Cohorte 2019.Ceres.Santa Fe.

Carolina Aró.

Participación en el dictado de la asignatura: Interpretación de Análisis Clínicos de la carrera Tecnicatura en Podología. Cohorte 2019.Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL Santa Fe.

Carolina Aró.

Participación en el dictado de la asignatura Aspectos Biológicos I y II (Cohorte 2019) de la carrera de Enfermería Universitaria perteneciente a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, en el Centro Educativo Tecnológico (CET- ATILRA) de la ciudad de Sunchales, provincia de Santa Fe. Res. Del "H. C. S" Nº 340/2006 y Res. Del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación Nº 1135/07.

Carolina Aró.

Participación en el dictado de la asignatura Microbiología (Cohorte 2019) en la carrera de Enfermería Universitaria perteneciente a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas,

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

en el Centro Educativo Tecnológico (CET - ATILRA) de la ciudad de Sunchales, provincia de Santa Fe. 6 Res. Del “H. C. S” Nº 340/2006 y Res. Del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación Nº 1135/07.
Carolina Aró.

Participación en el dictado de la materia “Histofisiología” (Cohorte 2019) de la carrera de Licenciatura en Podología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral.
Carolina Aró.

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.
Fecha: Mayo de 2019.
Dra. Mariana Cabagna.

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

-Curso de posgrado “Enseñanza de las Ciencias Experimentales mediada por TIC” correspondiente a la Carrera: Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales, de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.
Aprobado por Res. C. D. Nº 797/19.
Carga horaria total: 60 horas.
Créditos que otorga a la carrera: 4.
Desde el 3 de octubre hasta el 25 de octubre de 2019.
Directora: Dra. Ana Fabro.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

-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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.
Aprobada mediante Resolución C.D. N°1202/18.
Desde el 7 de noviembre de 2018 hasta el 6 de junio de 2019.

-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”.
Directora: Dra. Ana Patricia Fabro.
Asistente: Lautaro Leschiutta.
Cátedra de Morfología Normal.
Desde el 12 de diciembre de 2018 hasta el 12 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 Iugnman, Carolina Aró, Noelia Villafañe; Patricio Gómez, Lautaro Leschiutta, José Olivera; Agustina Sabella.
Fecha: 01/05/2017-30/04/2021.

Proyectos intercátedras:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- 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:

-Tipo de evento: Congresos y Jornada.
Nombre del evento:
- Escuela CONGRIDEC 2019. Dialogando entre Investigadores Latinoamericanos en Formación en Didáctica de las Ciencias Naturales y la Tecnología
17 al 19 de setiembre de 2019. Olavarría, Provincia de Buenos Aires, Argentina.
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.
Fecha y lugar de realización: 29 de noviembre de 2019. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Santa Fe. Argentina.
Miembro del Comité organizador: Ana Fabro.
Miembro del Comité académico: Ana Fabro.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Trabajos completos en revistas científicas:

Área Educación:
- “Enseñanza de las ciencias morfológicas mediada por tecnologías emergentes”.
Autora: Fabro, Ana.
Revista Aula Universitaria N° 20 de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Centro de publicaciones de la UNL, Santa Fe, Argentina. ISSN 1514-2566.
https://doi.org/10.14409/au.v0i20.7706

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Integración de las TIC para la enseñanza de las Ciencias Morfológicas en la Universidad: principales aplicaciones utilizadas y valoraciones de docentes y alumnos.
Autoras: Ana Fabro; Carolina Aró; Noelia Villafañe, Valentina Degrave.
Revista Uni/pluriversidad, Antioquia. Colombia. En revisión.
ISSN: 1657-4249

Artículos en Libros:

- "Enseñanza de Ciencias Morfológicas mediada por Realidad Aumentada: Cuando la incorporación de TIC a las aulas va más allá de un mero cambio de formato".
Autoras: Ana Patricia Fabro, Mariana Cabagna.
X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2019).
Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (FCEFyN) de la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) y la Universidad de Alcalá (UAH) de España.
20 al 23 de noviembre de 2019. Córdoba. Argentina.
Publicado en el libro "ATICA2019: Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas" editado por Jorge Finochietto, José Antonio Gutiérrez de Mesa, Carmen Rodríguez y Luis Bengochea. Universidad de Alcalá, Servicio de Publicaciones Plaza de San Diego, s/n 28801 Alcalá de Henares www.uah.es ISBN: 978-84-18254-52-9; pp 508-515.
Año 2019.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Área: Educación:

- Concepciones epistemológicas y didácticas de estudiantes avanzados del profesorado de enseñanza primaria con orientación rural de la provincia de Entre Ríos, Argentina.
Autoras: Zabalegui, M. F.; Fabro, A.
XIII Coloquio Nacional y VI coloquio internacional. Museu Pedagógico. Vitória Da Conquista. Brasil.
15 al 18 de septiembre de 2019.
Publicado en el libro de Resúmenes del Congreso. ISSN: 2175-5493.
http://anais.uesb.br/index.php/cmp/article/viewFile/8692/8343

- Estudiantes universitarios de Biotecnología: percepciones acerca de la integración de las TIC para los aprendizajes de Ciencias Morfológicas
Autoras: Aro, C.; Fabro, A. P.; Villafañe, N.
XIII Coloquio Nacional y VI coloquio internacional. Museu Pedagógico. Vitória Da Conquista. Brasil.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

15 al 18 de septiembre de 2019.
Publicado en el libro de Resúmenes del Congreso. ISSN: 2175-5493.
http://anais.uesb.br/index.php/cmp/article/viewFile/8774/pdf_164

Divulgación Científica (escrita y oral):

-Semana de la ciencia: "En el parque de diversiones del aparato digestivo".
Docentes responsables: Ana Fabro; Yamila Díaz, Sebastián Claussen.
Santa Fe, 9 al 22 de septiembre de 2019.
.

- "Jornadas de Expocarreras para ingreso a la Universidad Nacional del Litoral: "Enseñanza de Anatomía mediante Realidad Aumentada".
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. 2 al 5 de septiembre de 2019.
Docentes responsables: Ana Fabro, Mariana Cabagna.

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.
Tema de tesis: "Hormona liberadora de corticotropina placentaria: su rol en el desarrollo fetal humano".
Directora de tesis: Dra. Josefina Iungman.
Tesis defendida. Calificación Sobresaliente (10) Diez.
Fecha: 25 de abril de 2019.
- 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: José Antonio Olivera.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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: Defendida. 2 de julio de 2020. Calificación: Distinguido 9 (nueve).
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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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).
Resolución Nº
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.
Resolución Nº
Duración: Un año (1 de octubre de 2018 al 30 de septiembre de 2019).

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

- “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). 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.
Años 2018-2019.
-Proyecto: “Aprendamos a comer sano y rico en la escuela”.
Directora: Bioq. María Lilián Bertona.
Co-directora: Dra. Ana Patricia Fabro.
Unidad Académica: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Programa principal de referencia y línea/s temática/s en las que se enmarca el proyecto: Programa equidad en salud.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Coordinadoras: Yamila Díaz; Laura Antúnes
Colaboradores: Altamirano, Romina; Mayenfisch, Estefanía; Verges Donatti, Mariana; Cabagna, Mariana; Manzur, Yamila; Claussen, Sebastián; Sabella, Agustina; Hilgert, Aldana; Hilgert, Ariana; Bertona, Juliana; Regonat, María Sol; Bordoy, Verónica; Degrave, Valentina.
Años 2019-2020.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Becarios:

Formación de voluntarios en Extensión: Alumnos de la Carrera de Bioquímica, de Licenciatura en Nutrición y de Medicina.
En el marco del proyecto de extensión de interés social: Aprendamos a comer rico y sano en la escuela.
Directora: María Lilián Bertona.
Co-directora: Ana Fabro.
Años 2019-2020

Beca de extensión en el marco del proyecto de extensión de interés social: Aprendamos a comer rico y sano en la escuela.
Directora: María Lilián Bertona.
Co-directora: Ana Fabro.
Alumna seleccionada: Carolina Rossetton,
Años 2019-2020

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
8/4/19. Lorena Alcaraz.
8/4/19.Carina Antoniazzi
18/4/19. Karina Meier
6/8/19. Dr. Enrique Paravani
8/10/19 Profesor Jorge Saconne:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

- Integrantes del Consorcio Nacional de grupos de Investigación de Educación en Ciencias Naturales (CONGRIDEC).
Ana Fabro.

-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:
-Sífilis congénita: nuestro desafío hoy. Curso Teórico con evaluación final – On line Res. CD Nº C 12952/2019 Organiza: Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Córdoba – Ley 5197 15 Horas Académicas. Julio 2019
Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Católica de Córdoba.
Noelia Villafañe.
- Actualización en Alergias I – 2019. Desarrollado entre el 1 de Junio y el 10 de Julio de 2019, en la modalidad a Distancia. Fundación Wiener Lab- Área de educación a distancia.
Noelia Villafañe.
- Autoanticuerpos en la Práctica Clínica: Autoinmunidad y enfermedades autoinmunitarias, modalidad A Distancia, desde 1 noviembre al 10 de diciembre 2019.
Curso de Posgrado de Alergia, organizado por la Sociedad Argentina de Alergia e Inmunología del Litoral, desde abril a diciembre de 2019.
Curso de Bacteriología modalidad por videoconferencia Sede Hospital San Roque, Paraná; desde marzo a diciembre de 2019.
Curso Actualización en Hemostasia modalidad one line- interactivo, organizado por Colegio Bioquímicos de Entre Ríos, Agosto 2019.
Noelia Villafañe.

Asistencia a Congresos, Jornadas, Talleres:
- Asistencia a ATICA 2019.
Córdoba, 22 de noviembre de 2019.
Ana Fabro.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Asistencia a las VII 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. 28 de noviembre de 2019, Ciudad Universitaria, Santa Fe, Argentina.
Ana Fabro, Mariana Cabagna, Lilian Bertona, Yamila Díaz.

Otras actividades en el ámbito universitario:
INTEGRANTE DE BANCOS DE EVALUACIÓN:

-Integrante del banco de Evaluadores de tesis de la Maestría en Docencia Universitaria. FHUC.
Ana Fabro.
-Integrante del banco de Evaluadores de tesis de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales.
Ana Fabro.
- Integrante del banco de evaluadores de los "Trabajos finales integradores" de la carrera de posgrado: Especialización en Docencia Universitaria, cohorte 2007. Categoría "C". Resolución Nº 594/07 CONEAU. Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL.
Ana Fabro.
- Integrante del banco de evaluadores de los "Trabajos finales integradores" de la carrera de posgrado: Especialización en Docencia Universitaria, Categoría "C". Resolución Nº 594/07 CONEAU. Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNER
Ana Fabro.

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
-Evaluadora experta de los Proyectos de Investigación en el área Educación de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e innovación.
Ana Fabro.
-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.

Miembros de sociedades científicas:
-Miembro de la Asociación Argentina de Anatomía, integrante de la Asociación Panamericana de Anatomía.
Desde 2015 y continua.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Ana Fabro.

-Miembro fundadora del Capítulo Embriología de la Sociedad Argentina de Anatomía. Desde 2015 y continúa.

Ana Fabro.

-Secretaria del Comité de Docencia e investigación del Hospital Vera Candioti de la ciudad de Santa Fe, desde el 6 de noviembre de 2009 y continúa. Resolución Nº 132/10 H. R.

María Lilian Bertona.

- Miembro del Comité Central de Bioética en la Práctica y en la Investigación Biomédica del Ministerio de Salud de la Provincia de Entre Ríos, en carácter de vocal, desde mayo del 2014 y continúa.

Resolución Nº 3318 M. S. RU 1747276/15.

Adriana Benmelej.

-Presidente del comité de docencia e investigación del Hospital San Martín de la ciudad de Paraná, en carácter de presidente: Período 2016-2018.

Adriana Benmelej.

- Secretaria Técnica del Directorio del Hospital Zonal de Referencia de Paraná. Entre Ríos, Gral San Martin.

Adriana Benmelej.

Nutrición en Situaciones Patológicas I y II

EQUIPO DE TRABAJO:

PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

Guillermina Canesini. Lic. en nutrición. Dra. en Ciencias Biológicas. Prof. Adjunto dedicación Semiexclusiva (contrato) en NSP I y II. Categoría como docente investigador: V

Pamela Rocío Fernández. Licenciada en Nutrición. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación Semiexclusiva en NSP I y NSP II.

Magalí Estefanía Petean. Licenciada en Nutrición. Jefe de trabajos prácticos dedicación simple (contrato) en NSP I y NSP II.

Estefanía Eugenia Mayenfisch. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra dedicación Semiexclusiva en NSP I y NSP II.

Romina Altamirano. Licenciada en Nutrición. Jefe de trabajos prácticos dedicación semiexclusiva (contrato) en NSP I y NSP II.

Florencia Minetti. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra dedicación simple en NSP I y NSP II.

Becarios:

Dra. Guillermina Canesini, Becaria Post-Doctoral CONICET.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Lic. Florencia Minetti, Becaria Doctoral CONICET.

Lic. Pamela Rocío Fernández, Becaria Doctoral ANPCyT.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Dra. Guillermina Canesini:

Patología Humana, Carrera de Bioquímica, Segundo cuatrimestre.

Fisiopatología, Carrera de Licenciatura en Nutrición, Segundo cuatrimestre.

Lic. Magalí Petean:

Química Biológica. Carrera Licenciatura en Nutrición, Licenciatura en Biotecnología, y Bioquímica. cuatrimestre.

OTRAS CARRERAS DE GRADO:

Lic. Magalí Petean

-Docente titular de la asignatura Práctica Profesional III, de la Licenciatura en Nutrición de la Universidad de

Concepción del Uruguay. Sede Santa Fé. Ingreso: año 2018.

-Docente titutar de la asignatura Ética y Deontología Profesional, de la Licenciatura en Nutrición de la

Universidad de Concepción del Uruguay. Sede Santa Fé. Ingreso: año 2019

-Docente Auxiliar Adjunto de la asignatura Tesina. Licenciatura en Nutrición. Universidad de Concepción del

Uruguay. Sede Santa Fe. Ingreso: año 2016.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Valentina M. Degrave y Florencia Engler. Asignatura: Química Biológica. Tema: Prácticas Profesionales de la Licenciatura en Nutrición, Área Educación. Dirección: Lic. Magalí E. Petean y Lic. Matias R. Vargas. Fecha de inicio: 18 de agosto de 2020. Fecha de finalización: 11 de diciembre de 2020.

-Bagnaroli Paula y Massimino Iara Nicole. Asignatura: Nutrición en Situaciones Patológicas II. Tema: Prácticas Profesionales de la Licenciatura en Nutrición, Área Educación. Dirección: Dra. Canesini, Guillermina, Lic. Altamirano, Romina, Lic. Fernandez Pamela; Lic. Mayenfisch Estefanía, Lic. Minetti Florencia y Lic. Petean Magalí.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Quiroga Sebastián.Tema: Prácticas Profesionales de la Licenciatura en Nutrición en Servicio de alimentación Libre Alimentos Sin Tacc. Área Educación. Dirección: Lic. Altamirano Romina
- Guaita Rocío e Imwinkelried Camila. Tema: Prácticas Profesionales de la Licenciatura en Nutrición en Práctica de Extensión en Educación Experiencial (PEEE) Sabores Nutrikiooco Viajero.Área Educación. Dirección: Lic. Altamirano Romina; Lic. Mayenfisch Estefanía.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de investigación en curso:

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: 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: $180.000.
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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Institución que financia: CONICET - PIP-338.
Período: 2017-2020.

Título: Biotecnologías aplicadas al estudio de la asociación entre contaminación y alteraciones reproductivas en la fauna y animales de interés zootécnico.
Directora: Dra. Monica M. Muñoz-de-Toro.
Integrantes: Dr. Germán H. Galoppo, Dra. Guillermina Canesini, Lic. Yamil E. Tavalieri, Dra. Laura Kass.
Monto otorgado: $ 200.000,00.
Institución que financia: UNL - CAID Orientado 2016.
Periodo: 2017-2020.

Título: Efectos protectores del ambiente enriquecido sobre la obesidad.
Director: Dr. Jorge Guillermo Ramos
Integrantes: Dra. Cora Stoker, Dra. Ma. Florencia Rossetti, Dra. Guillermina Canesini, Lic. Rocío Schumacher, Dra.
Gisela P. Lazzarino.
Monto otorgado: $ 1.170.000,00.
Institución que financia: Agencia I+D+i - PICT 2018-0524.
Período: 2020 – 2023.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en publicaciones periódicas:

- Perinatal exposure to bisphenol A (BPA) impairs neuroendocrine mechanisms regulating food intake and kisspetin system in adult male rats. Evidences of metabolic disruptor hypothesis. C Stoker, MF Andreoli, L Kass, VL Bosquiazzo, MF Rossetti, G Canesini, EH Luque, JG Ramos. Molecular and Cellular Endocrinology 499:110614, 2020.
- Effects of agricultural pesticides on the reproductive system of aquatic wildlife species, with crocodilians as sentinel species. YE Tavalieri, GH Galoppo, G Canesini, EH Luque, M Muñoz-de-Toro. Molecular and Cellular Endocrinology 518: 110918, 2020.

Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Effects of postnatal overfeeding and enriched environment over the brain reward system evaluated by feeding behavior test. Schumacher, R; Rossetti, MF; Lazzarino, GP; Acutain, MF; Canesini, G; Fabre, N; Stoker, C; Carrió, MJ; Andreoli, MF; Ramos, JG. XXXV Annual

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Meeting Argentine Society for Research in Neurosciences. Modalidad: virtual. Octubre, 2020.

- Your environment defines you: The effects of environmental stimulation over the brain in an early obesity rat model. Fabre, N; Canesini, G; Schumacher, R; Stoker, C; Gaydou, L; Andreoli, MF; Ramos, JG; Rossetti, MF. XXXV Annual Meeting Argentine Society for Research in Neurosciences. Modalidad: virtual. Octubre, 2020.

- Nutritional quality indices for freshwater resources at La Plata Basin for human health as an ecosystem value concept. Collins PA., Petean ME., D´Alessandro ME. (2020). Libro de Resúmenes de trabajos académicos presentados en XX Congress of the Iberian Association of Limnology (AIL-2020) III Iberoamerican Congress of Limnology (CIL-2020).

Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

Dra. Guillermina Canesini:

- "Entre la Docencia y la Investigación: un camino posible para la Nutrición". 1er Congreso Internacional de Actualización en Nutrición. Modalidad virtual. Mayo, 2020.

- "Chronic exposure to a glyphosate-based herbicide alters the expression of key molecules involved in hypothalamic regulation of the rat oestrous cycle". XXXV Annual Meeting Argentine Society for Research in Neurosciences. Octubre, 2020.

Divulgación científica (escrita y oral):

Lic. Minetti Florencia

· Giorello, A., Minetti, F., Nicastro, A., & Berli, C. L. (2020). The effect of gravity on microfluidic flow focusing. Sensors and Actuators B: Chemical, 307, 127595.

· Minetti, F., Giorello, A., Olivares, M. L., & Berli, C.L. (2020). Exact solution of the hydrodynamic focusing driven by hydrostatic pressure. Microfluidics and Nanofluidics, 24(2).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado:

- Romina Ramírez y Julieta Sanabria Jacob. Director: Lic. Petean Magali (JTP-FBCB-UNL) Co-directora: Lic. Altamirano Romina (JTP-FBCB-UNL). Tema: "Asociación entre consumo de calcio, estilo de vida y nivel de conocimiento acerca de la osteoporosis en estudiantes de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL, en el año 2021". Lic. en Nutrición. En desarrollo.

- Llull María Candela y Otalora Delfina. Director: Lic. Petean Magali (JTP-FBCB-UNL). Co-directora: Bioq. Loteste Alicia. Tema: "Estado nutricional, alimentación y tratamiento farmacológico en adultos mayores institucionalizados durante el año 2021. En desarrollo.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Sabella Agustina y Mangia Glenda Inés. Director: Lic. Petean Magali (JTP-FBCB-UNL). Co-directora: Lic. Fernandez Pamela. Tema: “Alimentación emocional, patrón de ingesta y su relación con el estado nutricional y género en personal administrativo”. En desarrollo.
- Marticorena Paz e Imwinkelried Camila. Director: Lic. Petean Magali (JTP-FBCB-UNL). Co-directora: Lic. Tibaldo Ariadna. Tema: “Hábitos alimentarios y estilo de vida en jóvenes y adultos con discapacidad visual que asisten a la asociación santafesina nueva cultura”
- Ghio Lucía y Mussin. Director: Lic. Altamirano Romina (JTP-FBCB-UNL). Co- dirección:Lic. Nadina Boimvaser (JTP-FBCB-UNL). Tema: “Apostando a la construcción de un Entorno Escolar Saludable: evaluación de recursos didácticos como herramientas de promoción en una comunidad educativa”. - - Canavesi Antonela Gisel y Ferla María Florencia. Director: Lic. Olivera Jorgelina (JTP-FBCB-UNL). Co- dirección: Lic. Altamirano Romina (JTP-FBCB-UNL). Tema:"Higiene, alimentación, constipación y estado nutricional en concurrentes con parálisis cerebral y botón gástrico de Un Mundo Especial y Burburinho". En desarollo.
- Fernández María Macarena y Gelroth Marianela. Director: Lic. Altamirano Romina (JTP-FBCB-UNL). Co- director: Lic. Virgilio Angélica. Tema: “Hábitos y factores influyentes sobre desayuno y merienda en período pandemia/pre-pandemia en escolares de dos escuelas de Crespo Entre Ríos”. En desarrollo.
- Schreiner Lucia y Soave, Micaela con la dirección de las Lic. Mayenfisch Estefanía y Co-dirección de la Lic. Wicky Mariel. Tema: “Aceptabilidad de colaciones saludables en la Escuela N°1065 “Manuel Belgrano” de Ángel Gallardo”. Defensa 29/12/2020
- Nardin Ivana y Peralta María Marta con la dirección de Virgilio Angélica y Co-dirección Mayenfisch Estefanía. Tema: “Propuesta de material educativo e implementación de talleres culinarios en una población con discapacidad intelectual” defensa 20/11/2020.
- De Michelis Virginia, Elías Florencia. 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. Defensa 5/06/2020
- Buniva Romina. Dirección: Licenciada Estefanía Mayenfisch (Ayud – FBCB). Co-dirección: Lic. Virginia Parpal. Tema: “Aplicación de estrategias lúdicas en educación alimentaria nutricional en escolares de la ciudad de Santa Fe”. Licenciatura en Nutrición. en desarrollo.
- Engler Florencia y Ficher Juliana. Dirección Gigliotti Victoria. Co-dirección Mayenfisch Estefanía Tema: “Consumo de alimentos que contienen gluten y caseína asociado a sintomatología gastrointestinal en niños/as con Trastorno del Espectro Autista” Aprobado anteproyecto. En desarrollo.
- Imvinkelriedt Virginia y Garcia Selene. Dirección Lic. Pamela Fernández. Co dirección Dr Gabriel Vinderola. “Conocimiento sobre probióticos y su uso en candidiasis vaginal en

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

mujeres que asisten a la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y a la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, de la ciudad de Santa Fe en el año 2021". En desarrollo.
- Bagnaroli Paula y Massimino Iara Nicole. Dirección Lic. Eugenia Berta. Co-direccón Lic. Pamela Fernández. "Conocimiento, consumo, prácticas e indicaciones médicas en relación a ácidos grasos n- 3 de cadena larga, en pacientes con Artritis Reumatoide y reumatólogos/as de la ciudad de Santa Fe, año 2020 – 2021." En desarrollo.
- Bracamonte Daiana y Cardoso Lucia. Dirección Lic. Fernández, Pamela Co-director: Lic. Tolosa Müller, Agustina. "Validación de una herramienta didáctica propuesta para la implementación de la dieta baja en FODMAPs adaptada a la población argentina". En desarrollo.
- Bernardi, Camila y Lombardo, Ma. Del Pilar; 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. Co- directora: Dra. Guillermina Canesini (aprobada - octubre 2020)

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

- Título: "Nutriéndonos: el poder de los alimentos en la promoción de la salud"
Director: Dra. Guillermina Canesini
Grupo colaborador: Lic. Fernandez, Pamela; Lic. Mayenfisch, Estefanía; Altamirano, Romina; Petean, Magalí.
Monto otorgado: $27.500
Tipo de proyecto: Práctica de Extensión en Educación Experiencial (PEEE)
Ente financiador: UNL (RDCD_FBCB-1017709-19_59)
Período: Junio 2020 – 2021
- Sabores, NutriKiosco Viajero. Responsable: Mayenfisch Estefanía Eugenia, Ayudante de Cátedra – FBCB.
Integrantes del proyecto: Boimvaser Nadina (JTP – FBCB), Ravelli Sandra (JTP – FBCB), Wicky Mariel (JTP – FBCB), Oliva Mariana, Altamirano Romina (Ayud, FBCB). Práctica de Extensión en Educación Experiencial (PEEE).
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas – UNL.

VARIOS:

TESINAS DE GRADO.
Lic. Romina Altamirano.
Jurado titular del Trabajo Final Integrador de la Licenciatura en Terapia Ocupacional. Título: "Lesiones podológicas más frecuentes observadas en pacientes diabéticos en el Centro de

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Salud Selig Goldin, Paraná, Entre Ríos". Autora: Oliva Pamela. Fecha defensa oral de tesis: 18/11/2019. FBCB-UNL.Santa Fe. Argentina.
Jurado titular del Anteproyecto de Licenciatura en Nutrición.Título:Nutrición "Valoración de hábitos alimentarios y promoción de entornos saludables, en adolescentes de una escuela de Artes Visuales de Santa Fe". Autora: Fassanelli Luisina.En desarrollo.

Lic. Florencia Minetti
Jurado titular del Anteproyecto de Licenciatura en Nutrición.Título:"Conocimiento, consumo, prácticas e indicaciones médicas en relación a ácidos grasos n- 3 de cadena larga, en pacientes con Artritis Reumatoide y reumatólogos/as de la ciudad de Santa Fe, año 2020 – 2021." Autoras: Paula Bagnaroli y lara Nicole Massimino. En desarrollo.
Jurado titular del Anteproyecto de Licenciatura en Nutrición.Título: "Percepción visual, consumo y aceptabilidad de vegetales en consumidores argentinos." . Autoras: Fernández Marianela y Giménez Camila. En desarrollo.

Lic. Fernández Pamela
Jurado del Trabajo Final para obtener el título de Lic. en Nutrición. Titulo: ""Ingesta de calcio, hidratos de carbono y agua: relación con el riesgo de urolitiasis en estudiantes sin la patología a de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas". Autora: Engel Agustina. En desarrollo.

Dra. Guillermina Canesini:
Jurado en la defensa de Michelle Vega Joubert. Tesina para obtener la Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.
Jurado en la defensa de Sturba, Valeria. Tesina para obtener la Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.

BECAS.
Dra. Guillermina Canesini; Evaluación de solicitudes de Becas Presentadas en el nodo Centro, en el marco del Programa Becas CIN Estímulo a las Vocaciones Científicas, Convocatoria 2020.

GESTION
Dra. Guillermina Canesini:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Miembro titular 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). Desde Octubre, 2020.
Miembro permanente de la Comisión de Apoyo al Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Desde Mayo, 2018. Resol. CD nº 397

FORMACIÓN ACADEMICA COMPLEMENTARIA:
Lic. Romina Altamirano.
Maestría en Docencia Universitaria. Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC)-UNL. Inicio: Agosto 2019. En curso.

Lic. Florencia Minetti
Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Inicio: Marzo 2018. En Curso.

Lic. Estefanía Mayenfisch
Maestría en Docencia Universitaria. Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC)-UNL. Inicio: Agosto 2019. En curso.

Lic. Pamela Fernández
Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Inicio: Noviembre 2020. En Curso.
Profesorado en Educación Superior. Universidad de Concepción del Uruguay. Ciudad de Santa Fe. Trabajo Final en Curso.

ASISTENCIA O REALIZACION DE CURSOS, CHARLAS, JORNADAS
Dra. Guillermina Canesini:
Refinamiento en Neurociencias. Organizador: Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AACyTAL). Modalidad: virtual. Duración 6 horas. Junio 2020.

Lic. Magalí Petean:
-Realización de Capacitación Virtual para Manipuladores de Alimentos, ofrecido a través del Campus Virtual de Salud Pública de La Organización Panamericana de la Salud. Duración: 5 horas. Junio 2020.
-Realización de curso online “Nuevas tecnologías para la educación”. Duración: 30 hs. Con evaluación final. Universidad de Concepción del Uruguay. Res. CSU N° 28/20.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Lic. Romina Altamirano:

- Curso Administración y Economía de Comedores. Asociación Trabajadores del Estado (A.T.P-C.D.P). Santa Fe. Modalidad Virtual. Con evaluación final. 65 hs de duración marzo a agosto 2020.

-Curso Online Nutrición Basada en Evidencias. Un enfoque clínico nutricional de las enfermedades digestivas. Con evaluación. 40 hs cátedra. Mayo 2020.

- Participación del 1er Congreso Internacional de Actualización en Nutrición, organizado por el Centro de Estudiantes de la FBCB. 8hs de duración.27 y 28 de mayo 2020.

Lic. Florencia Minetti:

-Asistencia al curso virtual de posgrado del Doctorado en Ciencias Biológicas. "Epistemología y metodología de la ciencia". Director del curso: Dr. Leonardo Galetto. 45hs. cátedras. 06 de octubre al 20 de noviembre del año 2020.

Patología Humana y Fisiopatología Humana

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Dra. Mónica Muñoz de Toro, Bioquímica, Dra. en Ciencias Biológicas, Profesora Titular. Categoría docente-investigador: I

Dra. Laura Kass, Bioquímica, Dra. en Ciencias Biológicas, Profesora Adjunta, Investigador Independiente CONICET, categoría docente-investigador III

Dr. Germán Hugo Galoppo, Bioquímico, Mg. Salud Ambiental, Dr. en Ciencias Biológicas, Profesor Adjunto, categoría docente-investigador IV

Iván Fendrich, Médico, Jefe de Trabajos Prácticos

Mario Osti, Bioquímico, Jefe de Trabajos Prácticos

Especialista Cecilia Botto, Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos, categoría docente-investigador IV

Dr. Guillermo Moreno Piovano, Licenciado en Biotecnología, Dr. en Ciencias Biológicas, Jefe de Trabajos Prácticos

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, Investigador Asistente CONICET, 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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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 (hasta noviembre de 2019).

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):

Dr. Germán Galoppo: Curso “Ambiente y Salud”; “Módulos Ambiente y Salud II: Aire” y “Ambiente y Salud III: Suelo”. Maestría en Gestión Ambiental, FICH- UNL. Mayo-Junio, 2019.

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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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, Dra. 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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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: Dr. Germán H. Galoppo
Monto: 0.000
Institución que financia: Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación.
Período: 2018-2019

Título: Efectos de la exposición a perturbadores endocrinos sobre el desarrollo y diferenciación funcional de la glándula mamaria utilizando modelos de cultivo in vitro.
Directora: Dra. Laura Kass
Integrantes: Dra. Mónica Muñoz-De-Toro, Dra. Gabriela Altamirano, Lic. Ayelen Gomez.
Monto otorgado: $ 960.000,00.
Institución que financia: ANPCyT - PICT 2017-1532.
Periodo: 2019-2022.

Organización de Eventos Científicos:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Mónica Muñoz de Toro, Miembro de la comisión directiva de la Sociedad Argentina de Biología SAB, participante en la organización de Reunión Anual Sociedades de Biociencias. Mar del Plata, 2019

Mónica Muñoz de Toro, Coordinadora del Simposio SAB-SAIC. Toxicology. "How environmental pollution can hurt our health?" Reunión Anual Sociedades de Biociencias. Mar del Plata, 2019

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Male mammary gland development and methylation status of estrogen receptor alpha in Wistar rats are modified by the developmental exposure to a glyphosate-based herbicide. Gomez AL, Altamirano GA, Leturia J, Bosquiazzo VL, Muñoz-de-Toro M, Kass L. Molecular and Cellular Endocrinology 481:14-25, 2019.

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 H*. * These authors contributed equally to this work. Toxicology Letters 303:48-54, 2019.

Impact of gestational low protein diet and postnatal Bisphenol A exposure on chemically-induced mammary carcinogenesis in female offspring rats. Varuzza MB, Zapaterini JR, Colombelli KT, Barquilha CN, Justulin Jr. LA, Muñoz-de-Toro M, Kass L, Barbisan LF. Environmental Toxicology 34:1263-1272, 2019.

Culturing rat whole ovary for UV filter benzophenone 3 treatment. Santamaría CG, Abud JE, Luque EH, Kass L, Rodríguez HA. Current Protocols in Toxicology 82:e89, 2019. DOI: 10.1002/cptx.89.

The external genitalia in juvenile Caiman latirostris differ in hormone sex determinate-female from temperature sex determinate-female. Tavalieri YE, Galoppo GH, Canesini G, Truter JC, Ramos JG, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. General and Comparative Endocrinology 273:236-248, 2019.

Hyperandrogenism induces histo-architectural changes in the rat uterus. Bracho GS, Altamirano GA, Kass L, Luque EH, Bosquiazzo VL. Reproductive Science 26(5):657-668, 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Aging in the Syrian hamster testis: Inflammatory-oxidative status and the impact of photoperiod. Matzkin ME, Valchi P, Riviere E, Rossi SP, Tavalieri YE, Muñoz-de-Toro M, Mayerhofer A, Bartke A, Calandra RS, Frungieri mb. Experimental Gerontology 124, 110649, 2019.

Cafeteria diet induces progressive changes in hypothalamic mechanisms involved in food intake control at different feeding periods in female rats. Lazzarino GP; Acutain MF; Canesini G; Andreoli MF; Ramos JG. Molecular and Cellular Endocrinology 498: 110542, 2019.

Neonatal exposure to a glyphosate-based herbicide alters the histofunctional differentiation of the ovaries and uterus in lambs. Alarcón R, Ingaramo PI, Rivera OE, Dioguardi GH, Repetti MR, Demonte LD, Milesi MM, Varayoud J, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Molecular and Cellular Endocrinology 482:45-56, 2019.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Alteraciones en la angiogénesis en la región decidual durante la post-implantación por exposición a formulaciones comerciales de glifosato. Caglieris ML, Alarcón R, Muñoz-de-Toro M, Luque EH, Ingaramo PI. V Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe, 2019.

Biomonitoring hormonal activity in complex samples: yeast estrogen and androgen screen assay optimization. Mora SC, Tavalieri Y, Fritz M, Galoppo G, Luque EH, Kass L, Muñoz-de-Toro M. Medicina (Bs As) 79 (Suppl IV):76-77, 2019.

Inhibition of androgen receptor and uterine histoarchitecture in a rat PCOS model. Bracho GS, Acosta MV, Altamirano GA, Luque EH, Kass L, Bosquiazzo VL. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias-LXIV Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 79 (Suppl IV):293, 2019.

Steroidogenic enzymes in the uterus of rats with polycystic ovary syndrome. Acosta MV, Bracho GS, Altamirano GA, Luque EH, Kass L, Bosquiazzo VL. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias-LXIV Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 79 (Suppl IV):109-110, 2019.

Hypomethylation of LINE-1 retrotransposon in breast cancer cells exposed to pesticides. Role of TGF-β1 pathway. Miret NV, Altamirano GA, Zappia D, Gomez AL, Pontillo CA, Zárate LV, Lasagna M, Cocca C, Monczor F, Kass L, Randi AS. Reunión Anual de Sociedades de

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Biociencias-LXIV Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata. Medicina (Bs As) 79 (Suppl IV):283, 2019.

Epigenetic changes induced by exposure to ligands of aryl hydrocarbon receptor and breast cancer. Miret NV, Altamirano GA, Zappia D, Gomez AL, Pontillo CA, Zárate LV, Lasagna M, Cocca C, Monczor F, Kass L, Randi AS. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias-LXIV Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 2019.

Neonatal exposure to a glyphosate-based herbicide alters cell proliferation in the uterus of ewe lambs. Alarcón R, Ingaramo PI, Milesi MM, Dioguardi G, Rivera O, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias-LXIV Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 2019.

Screening hormone activity in surface water from urban protected areas in Argentina. Tavalieri YE, Mora SC, Truter JC, Galoppo GH, Fritz M, Bergero L, Rivera OE, Kass L, Van Wyk JH, Luque EH, Muñoz-de-Toro M. 20th Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO 20) meeting, Charleston, SC, USA, 2019.

Environmental estrogens exposure alters milk proteins synthesis and their transcriptional regulation during mammary gland in vitro differentiation. Altamirano GA, Gomez AL, Muñoz-de-Toro M, Rodriguez HA, Kass L. Xth Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology, P-033, pg:51. Buenos Aires, Argentina, 2019.

Exposure to a glyphosate-based herbicide alters the expression of key regulators of mammary gland development on pre-pubertal male rat. Gomez AL, Altamirano GA, Muñoz-de-Toro M, Kass L. Xth Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology, P-040, pg:155. Buenos Aires, Argentina, 2019.

The impact of sensory and motor enrichment on the epigenetic control of steroidogenic-related genes in rat hippocampus. Rossetti MF, Schumacher R, Lazzarino GP, Gomez AL, Varayoud J, Ramos JG. Molecular and Cellular Endocrinology 485:44-53; 2019.

Effects evoked by prenatal exposure to Atrazine on Caiman latirostris thyroid gland are organizational and sexually dimorphic. Galoppo G, Tavalieri Y, Luque EH, Muñoz de Toro M. Medicina (Bs As) 79 (suppl. IV): 77, 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Early postnatal exposure to xenoestrogens alters the expression of molecules involved in the postnatal differentiation of the oviduct of the Broad-Snouted Caiman (Caiman latirostris). Tavalieri Y, Galoppo G, Mora SC, Luque EH, Muñoz de Toro M. Medicina (Bs As) 79 (suppl. IV): 288, 2019.

Effect of xenoestrogen exposure on the expression of FoxA2 in the oviduct of the broad snouted caiman (Caiman latirostris). Tavalieri, YE, Galoppo GH, Alarcón R, Luque EH, Muñoz de Toro M. Latin American Society for Development Biology (LASDB) Meeting 2019. Buenos Aires, 2019.

In Ovum Exposure to Atrazine Causes Thyroid Disruption in Juvenile South American Crocodilian, Caiman latirostris. Galoppo GH, Tavalieri YE, Truter JC, Luque EH, van Wyk JH, Muñoz-de-Toro MM. SETAC Africa 9th Biennial Conference – Fifth World Congress on Risk. Ciudad del Cabo, Sudáfrica, 2019.

An investigation of endocrine disruptive potential of water collected from Nile crocodile farms in Southern Africa. Truter JC, van Wyk JH, Myburgh JG, Muñoz-de-Toro M. 2nd. African Conference on Health Effects of Endocrine Disruptors. Pretoria, South Africa, 2019.

Effects of postnatal overfeeding and enriched environment over the brain reward system evaluated by feeding behavior test. Schumacher R, Rossetti MF, Lazarino GP, Acutain MF, Canesini G, Fabre N, Stoker C, Carrio J, Andreoli MF, Ramos JG. XXXIV ANUAL MEETING Argentine Society for Research in Neurosciences. Córdoba, 2019.

Let´s take care about our brain. Rossetti MF, Canesini G, Schumacher R, Fabre N, Ramos JG. XXXIV ANUAL MEETING Argentine Society for Research in Neurosciences. Córdoba, 2019.

Differential epigenetic programming of hippocampal steroidogenesis by cognitive stimulation and voluntary exercise. Rossetti MF, Schumacher R, Canesini G, Lazzarino GP, Varayoud J, Ramos JG. The 10th IBRO World Congress of Neuroscience. Joint Meeting of international Brain Research Organization/ Federation of Asias- Oceanian Neuroscience Societies. Daegu, Corea del Sur, 2019.

Morphological changes in the mammary gland of aged Wistar rats postnatally exposed to a glyphosate-based herbicide. Zanardi MV, Guerrero Schimpf M, Gastiazoro MP, Milesi MM,

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Muñoz-De-Toro M, Varayoud J, Durando M. International Research Alumni Symposium. Dresden, Alemania, 2019.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Dra. Guillermina Canesini

Docente disertante en la conferencia: “Docencia e Investigación un camino posible para el Licenciado en Nutrición”. 3° Congreso Argentino por la Nueva Nutrición. Santa Fe, Septiembre, 2019

Docente disertante en el taller: "Nutrición saludable y su relación con la farmacoterapia: Abordaje interdisciplinario Nutricionista- Farmacéutico". Santa Fe. Septiembre, 2019.

Divulgación Científica (escrita y oral):

Dra. Laura Kass

UNL Noticias. Detectan efectos hormonales de un químico usado en filtros solares. Investigadores de la UNL y el CONICET observaron cómo la exposición al BP3 afectó procesos en los ovarios de ratas. Al igual que otros químicos de uso cotidiano, sugieren un uso consciente por parte de la población. Investigadores: María Laura Zenclussen, Laura Kass, Clarisa Santamaria, Julián Abud y Horacio Rodríguez.
https://www.eldiariodemadryn.com/2019/07/pueden-ser-riesgosos-los-filtros-solares/ Los filtros solares protegen de los rayos UV, pero ¿alteran procesos hormonales? 10/07/19
https://www.elciudadanoweb.com/los-filtros-solares-protegen-de-los-rayos-uv-pero-alteran-procesos-hormonales/. 10/07/19.

Dra. Guillermina Canesini

Actividad de divulgación “Cuidemos nuestro cerebro”. Actividad dirigida a alumnos de 1er y 2do grado pertenecientes a escuelas primarias de la región centro de la provincia de Santa Fe, localidades como Nelson, Recreo y Rafaela. Marzo, 2019.
Actividad de divulgación “Conoce y Controla tu Presión Arterial”. Actividad dirigida a público general de la ciudad universitaria. UNL, Santa Fe. Mayo, 2019.

Dra. Monica Muñoz de Toro, Dra. German Galoppo, Lic. Yamil Tavalieri

El yacaré overo, guardián de los humedales. Obra teatral destinada a alumnos de últimos años de primaria y secundaria. PICNIC Científico. XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Mónica Muñoz de Toro, Enrique Luque, Germán Galoppo, Yamil Tavalieri, María Virginia Tschopp, Laura Bergero, Sofía Mora. 09/09/19. http://ww.santafe-conicet.gov.ar/picnic2019/

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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. 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.

Lic. Gonzalo Schierano Marotti. Alumno de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Directora: Dra. Laura Kass. Co-directora: Dra. Gabriela Altamirano.

Becarios:

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. Res. 285/2017. Directora: Mónica Muñoz-de-Toro. Co-director: Germán H. Galoppo.

Lic. Gonzalo Schierano Marotti, Beca Doctoral ANPCyT. Res. 1081/2019. Directora: Dra. Laura Kass. Co-directora: Dra. Gabriela Altamirano.

Becarios Postdoctorales

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:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Alumna Ailén Almada, Cientibeca UNL. Res REC-1001144-19. Director: Dr. Germán Galoppo. Período: 2019-2020

Alumno Fabre, Nicolás. Beca de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado de la UNL. Res. CS: 406. Director: Dra. Rossetti, Ma. Florencia Co-directora: Dra. Guillermina Canesini

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Dr. Germán Galoppo, Estancia de perfeccionamiento. Período: 21 de Abril - 23 de Mayo, 2019. Stellenbosch University, Stellenbosch, Northern Cape, Sudáfrica. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MinCyT); Department of Science and Technology (DST).

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Dra. Gabriela Altamirano. Investigadora Asistente CONICET. Noviembre 2019.

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.

Ma. Del Pilar Lombardo y Bernardi Camila, 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: Lic. Marisa Fernandez; Co- Directora: 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 Sofía Mora, Dra. Mariana Fritz, Dr. German Galoppo, Dr. Enrique H. Luque.

VARIOS:

EVALUACION

Concurso de Director de Unidades Ejecutoras de CONICET. Mónica Muñoz de Toro, Jurado de concurso para acceder al cargo de Director del IQUIFIB (UEDD, UBA-CONICET)

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Tesinas de Grado

Bioq. Cecilia Botto

Jurado de Tesina de Grado, carrera Licenciatura en Nutrición: “Influencia de la Actividad Física en el estado nutricional, calidad de vida y pronóstico de pacientes fibroquísticos de Paraná y Santa Fe” Alumna: LEIZ MARIA FLORENCIA, Directora: Lic. Carina Longoni, Co-directora: Lic. Jorgelina Olivera

Dra. Germán Galoppo

Jurado en la presentación de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición: “Prevalencia, alimentos alergenos y síntomas de alergia alimentaria por reporte parental en escolares de la ciudad de Santa Fe”. Alumna: Sabaté, María de los Ángeles. Director: Dr. Francisco Cabrera Chávez, Co-directora: Mg. Gimena Dezar. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Diciembre, 2019.

Dra. Guillermina Canesini

Jurado de Tesina de la alumna WAGNER, Ma. de los Ángeles; trabajo denominado: “Efecto preventivo de conjugados del ácido linoleico y destilados de desodorización de aceites sobre alteraciones lipídicas en ratones alimentados con dieta rica en grasas”, para acceder al título de Licenciada en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Abril, 2019. Expte. Nº 0885846/17. Res. Dec. Nº 15.

Jurado de Tesina de la alumna ZANDOMENI, Marianela; trabajo denominado: “Adherencia a la dieta libre de gluten en adolescentes celíacos que asisten a la ACER y su asociación con la ingesta alimentaria, estado nutricional, síntomas y conocimiento respecto a la enfermedad y su tratamiento”, para acceder al título de Licenciada en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Abril, 2019. Expte. Nº 0889849/17. Res. Dec. Nº 169.

Jurado de Tesina de las alumnas SCHUARZ, Ma. Agustina y WIDENHORN, Nadia Beatriz; trabajo denominado: “Método de monitorización glucémico como factor influyente de conductas alimentarias, aspectos psicológicos y adherencia al tratamiento en adultos con Diebetes Tipo 1”, para acceder al título de Licenciada en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Octubre, 2019. Expte. Nº 0941663/18. Res. Dec. Nº 295.

Jurado de Tesina de las alumnas BERASATEGUI, Andrea y MARTINELLI, Carla; trabajo denominado: “Evaluación de la contaminación microbiológica en hortalizas de hojas verdes comercializadas en puestos callejeros de la ciudad de Paraná”, para acceder al título de Licenciada en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Diciembre, 2019. Expte. Nº 0942288/18. Res. Dec. Nº 356.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Jurado de Tesina de las alumnas BOSSIO, Paula y HURTADO, Agustina; trabajo denominado: “Descripción de prácticas alimentarias y exposición a sustancias nocivas a nivel doméstico durante el embarazo, en mujeres asistidas en una clínica privada de la ciudad de Santa Fe”, para acceder al título de Licenciada en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Diciembre, 2019. Expte. Nº 0944360/18. Res. Dec. Nº 364.

Proyectos de Investigación
Dras. Laura Kass y Mónica Muñoz de Toro, evaluadoras de proyectos PICT.

Revisor de Articulos en Revistas Indexadas
Dra. Laura Kass: Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, Endocrine, Metabolic & Immune Disorders - Drug Targets, Toxicology, Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, Heliyon, Frontiers in Life Science.

Jornadas y Congresos
Mónica Muñoz de Toro, Evaluadora de resúmenes y posters, SAB y SAIC, 2019

Becas
Personal de la Carrera del Investigadores y Personal de Apoyo (CONICET)
Dra. Laura Kass
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).

GESTION
Dra. Monica Muñoz de Toro
Miembro de la Comisión Directiva Sociedad Argentina de Biología (SAB).
Miembro del comité de docencia de la SAIC 2017-2019
Miembro del Consejo Directivo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL, UNL-CONICET)
Directora del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral, Universidad Nacional del Litoral-CONICET Santa Fe (ISAL, UNL-CONICET-Santa Fe).
Miembro del Consejo Directivo del Centro Científico Tecnológico, CCT Santa Fe, octubre 2019-continúa

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

Bioq. Mario R. Osti
Presidente de la Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe

Dr. Guillermo Moreno-Piovano
Miembro del equipo para la Vinculación Tecnológica de investigadores de doble dependencia UNL-CONICET.

Dr. Germán Galoppo
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).
Miembro Titular del Comité Académico de la Maestría en Gestión Ambiental, Facultad de Ciencias Hídricas, Universidad Nacional del Litoral; desde Junio 2019 hasta el presente. Resolución de CD N° 541/18, Expte n° 0927432-18. Puesto en funciones: Junio 2019

Miembro Titular del Comité Académico de la Maestría en Salud Ambiental, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Resolución de CD N° 541/18, Expte n° 0927432-18. Puesto en funciones: Junio 2018.

Dra. Gabriela A. Altamirano
Miembro Titular 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).

Dra. Guillermina Canesini

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Miembro permanente de la Comisión de Apoyo al Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Mayo, 2018. Resol. CD nº 397.

ASISTENCIA O REALIZACION DE CURSOS, CHARLAS, JORNADAS

Bioq. Cecilia Botto

Cursado y aprobación de Inglés nivel VI en la Escuela de Idiomas de UNL

Lic. Ayelen L. Gomez

Nombre del curso: Epigenética y ARNs no codificantes en eucariotas.

Carrera de posgrado a la que pertenece (Maestría o Doctorado Acreditado, si corresponde): 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: 60 h

Director del curso: Dr. Federico Ariel

Fecha de aprobación: 31 de mayo de 2019

Evaluación/ Calificación: 10

Nombre del curso: Filosofía de la Biología. Aspectos generales y su relación con problemáticas sociales y ambientales.

Carrera de posgrado a la que pertenece (Maestría o Doctorado Acreditado, si corresponde): 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

Director del curso: Dr. Guillermo Folguera

Fecha de aprobación: 16 de agosto de 2019

Evaluación/ Calificación: 10

Nombre del curso: Escuela internacional en disruptores endócrinos (Summer School on Endocrine Disruptors)

Lugar de desarrollo: Instituto de Biología Paris-Sena (Institute of Biology Paris-Seine). París, Francia

Director del curso: Sakina Mhaouty-Kodja

Fecha de cursado: 25 – 31 de agosto de 2019

Nombre del curso: Estadística aplicada. Diseño y optimización de experimentos.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Carrera de posgrado a la que pertenece (Maestría o Doctorado Acreditado, si corresponde): 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: 60 h
Director del curso: Dras. Olga Beatriz Avila y María Silvia Cámara
Fecha de aprobación: 5 de noviembre de 2019
Evaluación/ Calificación: 10

Dr. Guillermo Moreno-Piovano:
CURSO GENERAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA OMPI (DL101S19S1). El curso se dictó en modalidad virtual, entre los meses de abril y mayo de 2019, coordinado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI).

Dr. Germán Galoppo:
Asistencia a SETAC Africa 9th Biennial Conference – Fifth World Congress on Risk. Ciudad del Cabo, Sudáfrica, Mayo 2019.

Lic. Yamil E. Tavalieri
Nombre del curso: Estadística aplicada. Diseño y optimización de experimentos.
Carrera de posgrado a la que pertenece (Maestría o Doctorado Acreditado, si corresponde): 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: 60 h
Director del curso: Dra. Olga Beatriz Avila y Dra. María Silvia Cámara
Fecha de aprobación: 5 de noviembre de 2019
Evaluación/Calificación: 10 (diez)

Nombre del curso: Modelos Experimentales para el Estudio en Reproducción.
Carrera de posgrado a la que pertenece (Maestría o Doctorado Acreditado, si corresponde): Doctorado en Ciencias Biológicas, de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
Lugar de desarrollo: Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos (CEFYBO), Universidad de Buenos Aires.
Carga horaria: 57 h
Director del curso: Dra. Silvina Pérez Martínez y Dra. Laura Ribeiro
Fecha de aprobación: 21 de septiembre de 2019
Evaluación/Calificación: 10 (diez)

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Bioq. Eduardo D. Masat
XXIV Congreso Argentino de Hematología junto al X Congreso del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo. Mendoza, Argentina.

Nombre del curso: Aplicaciones de la citometría de flujo en la práctica clínica.
Institución: Asociación Bioquímica Argentina
Modalidad: Virtual
Carga horaria: 200 h
Director del curso: Dra. Viviana Novoa y Dra. Emilse Bermejo
Fecha de aprobación: 2 de diciembre de 2019

Concurrente en el laboratorio de Citometría de Flujo de Fundaleu, Buenos Aires, Argentina. Actividades de diagnóstico y monitorización de leucemias y linfomas. Duración 1 mes.

Dra. Guillermina Canesini
Nombre del curso: Didáctica en Ciencias de la Salud.
Institución: FBCB-UNL.
Carga horaria: 45 h
Director del curso: Dra. Gabriela Lorenzo
Fecha de aprobación: Abril, 2019.

Dra. Mariana Fritz
Nombre de los cursos: "Diseño y evaluación de proyectos universitarios". "Evaluación de aprendizajes". “Investigación sobre organización y gestión de instituciones y sistemas educativos de nivel superior”. “Diseño y evaluación de proyectos de investigación educativos”. “Taller de Trabajo Final”.
Carrera de posgrado a la que pertenece (Maestría o Doctorado Acreditado, si corresponde): Maestría en Docencia Universitaria-UNL.
Lugar de desarrollo: Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL.

OTROS
Dr. Guillermo Moreno-Piovano:
Miembro del comité organizador de la Feria tecnológica CONICET Santa Fe 2019 en la cual participaron varios investigadores CONICET-UNL incluídos los miembros de la Cátedra de Patología.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Expositor de capacidades y desarrollos tecnológicos de investigadores CONICET y CONICET-UNL en la Feria Internacional de Madera y Tecnología (FITECMA 14º 2019, Centro Costa Salguero, CABA).

Bioq. Eduardo D. Masat
Especialización en Citometría de Flujo para el diagnóstico y monitorización de hemopatías malignas e inmunodeficiencias primarias. Título propio de la Universidad de Salamanca, España. Carga lectiva: 30 créditos ECTS. Registro 19/532.

Jurado Concursos docentes
Bioq. Cecilia Botto
Jurado de Concurso interino de Profesor Titular, Asociado o Adjunto para la cátedra Microbiología de la Carrera Técnico en Higiene y Salud Laboral de la FCVyS, UADER 25/11/2019.

Cooperación Nacional e Internacional
Colaboración con docentes-investigadores de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora, Buenos Aires-Argentina. Se realizaron presentaciones a congresos internacionales en colaboración. Coordinadora: Dra. Mónica Muñoz de Toro.
Colaboración con Investigadores del Instituto de Biología y Medicina Experimental, IBYME-CONICET, CABA-Argentina. Se realizaron publicaciones científicas en colaboración. Coordinadora: Dra. Mónica Muñoz de Toro.
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 noviembre de 2019 el Prof. Hannes van Wyk realizó una estancia de investigación donde se discutieron resultados experimentales y brindó una conferencia en la FBCB para investigadores, docentes y alumnos avanzados. Coordinadora: Dra. Mónica Muñoz de Toro.

Membresías en Sociedades Científicas
Dra. Mónica Muñoz-de-Toro
Socia Titular de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
Socia Titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
Socia Titular de Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)

Dr. Germán Galoppo

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Socio Titular de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
Miembro tipo 3 (Latin American Member) de Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)

Lic. Yamil E. Tavalieri
Socio Adherente de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)

Dra. Laura Kass
Socia Titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

Dra. Gabriela Altamirano
Socia Adherente de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

Psicología social de la Lic. en TO

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Patricia Ingui, psicopedagoga, magister en intervención e investigación psicosocial, profesora titular,
docente-investigadora categoría 3
Laura Delconte, psicóloga, especialista en psicología clínica, institucional y comunitaria, auxiliar docente

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

DICTADO DE CURSOS:

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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Patricia Ingüi, capacitadora en el Curso de "Aportes de la educación artística e intercultural a la inclusión socioeducativa de jóvenes desde el voluntariado universitario" Edición 2019, en el marco de los proyectos: "Enseñar y aprender a estudiar" y "Puentes interculturales entre adolescentes y artistas latinoamericanos". La actividad fue organizada por el Programa: “Educación y sociedad. Hacia una mayor inclusión educativa” de la Secretaría de Extensión Social y Cultural de la UNL. El mismo se llevó a cabo en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral, con una carga horaria de 20 horas reloj, entre los días 1 de julio de 2019 y 11 de noviembre de 2019.

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

"Autores censurados en la última dictadura militar. Efectos en la carrera de Psicología en Córdoba", directora: Patricia Scherman, prof. tit, facultad de psicología, universidad nacional de Córdoba, integrantes Docentes, Colaboradores y en Formación: Analia Alarcón, Karina Bustos, Mariano Caminos, Nilda Fantini, Patricia Farías, Leandro Ferrero, María Silvia Giordano, María Celeste Guzmán, Patricia Ingui, Carolina Llorens, Nahuel López, María Molas y Molas, Marcela Raparo, Patricia Roggio, María Elena Quiroga, Laura Vissani, Julio Zucaría, Silvio Zúñiga. Línea de Proyecto: “Consolidar”, tipo de acreditación: subsidio, período: 2018-2021, institución acreditadora: secretaría de ciencia y tecnología de la universidad nacional de Córdoba, resolución de aprobación N°:472/2018 - Secretaria de Ciencia y Tecnología-U.N.C.

Organización de Eventos Científicos:

Curso de extensión: Competencias culturales para aprender a sentir: acercamiento al arte latinoamericano, organiza secretaría de extensión de la FHUC/UNL. Patricia Ingui responsable a cargo, realizado en la FHUC, desde el 05 al 09 del 2019.
XX Encuentro Argentino de Historia de la Psiquiatría, la Psicología y el Psicoanálisis. Facultad de Psicología- Universidad Nacional de San Luis. Patricia Ingui coordinadora de la mesa: Derechos humanos: pasado, presente y futuro en el campo psi, San Luis, 4 al 5 de octubre de 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

El voluntariado como espacio formativo en competencias interculturales. Un aporte para la integralidad de la formación universitaria. Autoras: Clérico, Gracia; Bpnelli, Mariana e Ingui, Patricia, +E: Revista de extensión universitaria. Santa Fe: edicionesUNL. 2019 vol. n°11. p110 - 129. issn 2250-4591. eissn 2346-9986.

HISTORIZAR PRÁCTICAS DEL CAMPO PSI EN ARGENTINA EN LA POS-DICTADURA. EL TRABAJO CON LOS DAÑOS PROVOCADOS POR EL GENOCIDIO. Autora: PATRICIA INGUI. Argentina. Buenos Aires. 2019. Revista. Artículo Completo. Congreso. XI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología XXVI Jornadas de Investigación XV Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR I Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional I Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología- Universidad Nacional de Buenos Aires

Intervenciones Psicosociales sobre secuelas del genocidio. Prácticas del campo psi en la historia reciente argentina. Autoras: Patricia Ingui y Patricia Scherman, San Luis. 2019. Revista. Artículo Completo. Encuentro. XX Encuentro Argentino de Historia de la Psiquiatría, la Psicología y el Psicoanálisis. Facultad de Psicología- Universidad Nacional de San Luis

Artículos en Libros:

HISTORIZAR PRÁCTICAS DEL CAMPO PSI. INTERVENCIONES PSICOSOCIALES DESARROLLADAS EN NUESTRO PASADO RECIENTE. Autoras: PATRICIA INGUI; PATRICIA SCHERMAN. Argentina. Paraná. 2019. Libro. Artículo Completo. Jornadas «Debates y políticas en la psicología y el psicoanálisis. Historia y actualidad». Secretaría de Investigación y Posgrado - Facultad de Humanidades, Artes y Ciencias Sociales - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ENTRE RÍOS

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Patricia Ingui:
Expositora: HISTORIZAR PRÁCTICAS DEL CAMPO PSI.INTERVENCIONES PSICOSOCIALES SOBRE PROCESOS DE MEMORIA COLECTIVA EN ARGENTINA, na Sessão Coordenada QUESTÕES TEÓRICAS EM HISTÓRIA DA PSICOLOGIA E DA PSICOLOGIA SOCIA en el XXXVII ENCONTRO ANUAL HELENA ANTIPOFF & III CONGRESSO BRASILEIRO DE HISTÓRIA DA PSICOLOGIA, promovidos pelo Centro de Documentação e Pesquisa Helena Antipoff (CDPHA) e pela Sociedade Brasileira de História da Psicologia (SBHP), com o tema: Psicologia no século 21 - novos paradigmas, reflexões inovadoras, contribuições para a

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

melhoria da qualidade de vida – questões históricas e contemporâneas, realizados na Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG, Belo Horizonte, e Fundação Helena Antipoff - FHA, Ibirité, MG, de 15 a 17 de abril de 2019.

Co-expositora junto a Patricia Scherman, Patricia Ingui, Nilda Fantini, Laura Vissani, Patricia Roggio, Paulina Albert, Patricia Farías: ARCHIVOS, MEMORIA Y DERECHOS HUMANOS, na Sessão Coordenada FONTES EM HISTÓRIA DA PSICOLOGIA, en el XXXVII ENCONTRO ANUAL HELENA ANTIPOFF & III CONGRESSO BRASILEIRO DE HISTÓRIA DA PSICOLOGIA, promovidos pelo Centro de Documentação e Pesquisa Helena Antipoff (CDPHA) e pela Sociedade Brasileira de História da Psicologia (SBHP), com o tema: Psicologia no século 21 - novos paradigmas, reflexões inovadoras, contribuições para a melhoria da qualidade de vida – questões históricas e contemporâneas, realizados na Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG, Belo Horizonte, e Fundação Helena Antipoff - FHA, Ibirité, MG, de 15 a 17 de abril de 2019.

Palestrante da mesa redonda “Metodologias de investigação da memória em ciências sociais e humanas” no evento “VIII Encontro de Internacionalização Curricular e Interculturalidade Brasil-Argentina: caminhos de investigação”, organizado pelo Grupo Geografia Humanista, Arte e Psicologia Fenomenológica (GHuAPo), realizada nas dependências da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, em Diamantina (Brasil) no dia 22 de abril de 2019.

Palestrante da roda de conversa “Trajetórias de investigação em psicologia na Argentina e no Brasil” no evento “VIII Encontro de Internacionalização Curricular e Interculturalidade Brasil-Argentina: caminhos de investigação”, organizado pelo Grupo Geografia Humanista, Arte e Psicologia Fenomenológica (GHuAPo), realizada nas dependências da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, em Diamantina (Brasil) no dia 23 de abril de 2019.

Palestrante da mesa redonda “Adolescências no Brasil e na Argentina: relatos de estudos de caso” no evento “VIII Encontro de Internacionalização Curricular e Interculturalidade Brasil-Argentina: caminhos de investigação”, organizado pelo Grupo Geografia Humanista, Arte e Psicologia Fenomenológica (GHuAPo), realizada nas dependências da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, em Diamantina (Brasil) no dia 25 de abril de 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Presentación de Poster: Internacionalização curricular, interculturalidade e interdisciplinaridade no estudo da adolescência e juventude: aprendizagens no intercâmbio entre Brasil e Argentina, autores: ROBERTA VASCONCELOS LEITE, JOÃO VITOR SOUZA MEIRA, GRACIA MÁRIA CLÉRICO, PATRICIA INGUI, RAQUEL MARTINS DE ASSIS, YURI ELIAS GASPAR, VII Semana da Integração do Ensino, Pesquisa e Extensão da UFVJM - VII, SINTEGRA VII, institución organizadora: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURÍ, Brasil, cudad: Diamantina, del 5 al 8 de junio de 2019.

Expositora: Interculturalidad e internacionalización curricular. Integración entre docencia, investigación y extensión en torno a las subjetividades juveniles, autores: Patricia Ingui, Gracia Clérico, Raquel Martins De Assis, Roberta Vasconcelos e Yuri Gaspar. CONGRESSO DE INTERNACIONALIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR, UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRACAO LATINOAMERICANA (UNILA),Brasil, ciudad: Foz do Iguazú, 4 al 6 de septiembre.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Patricia Ingui:

Expositora en la “I Jornada de Socialización de Proyectos y Prácticas de Extensión de la FBCB/ESS”. Res. C. D. Nº 697, Expte. Nº 0995096-19. Realizada en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, el día 11 de septiembre de 2019 y con una duración de 8 horas reloj.

III Seminario de Investigación. Autores censurados en la última dictadura

Expositora, Indagar en nuestro pasado reciente desde las tramas entre prácticas del campo psi, derechos humanos y memoria, III Seminario de Investigación, organizado por el proyecto de investigación: Autores censurados en la última dictadura militar, evento dirigido a estudiantes de grado y postgrado, investigadores/as en formación, ayudantes y adscriptos/as y a la comunidad académica en general. Contando con aval institucional a través de la resolución N° 2152 del decanato, FACULTAD DE PSICOLOGIA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA, Córdoba, 13 de diciembre de 2019.

Laura Delconte participó como disertante en el III encuentro de la red latinoamericana y del Caribe derechos humanos y salud mental, realizado en Rosario, Argentina a los días 12, 13 y 14 de Septiembre de 2019.

Laura Delconte participó como panelista en la capacitación sobre sistemas de protección de la infancia: recorridos y perspectivas, organizada por la secretaría nacional de niñez,

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

adolescencia y familia y la facultad de ciencias jurídicas y sociales de la UNL, en Santa Fe, el 14 de noviembre de 2019, por un total de 8 horas.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Grado (tesinas):

Nombre/s: Diana Apellido/s: Sosa, directora: Patricia Ingui (prof tit. ESS), co-directora: Cecilia Serra (prof. ESS), 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. en TO, Aprobada en Junio de 2019.

Patricia Ingui fue Jurado titular evaluación tesina de grado, alumna: Sandra Faustina Díaz, directora: María Virginia Martinez, tema: Estrategias de enseñanza en el marco del desarrollo de la expresividad en las clases de Artes Visuales ¿Cuál es su relación entre las estrategias didácticas y el nivel de expresividad en los estudiantes del ciclo básico de la escuela secundaria N°19 "Generala Juana Azurduy" de Concordia", del Ciclo de Licenciatura en Artes Visuales, FADU/UNL.

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 2019 por presentación a la segunda convocatoria.

VARIOS:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Patricia Ingui: Miembro de la comisión directiva del colegio de profesionales de la psicopedagogía, de la provincia de Santa Fe -1era circunscripción, en el cargo de vocal suplente desde junio de 2019 hasta junio de 2021.

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
- Profesor titular ordinario a cargo del dictado de la Asignatura “Seguridad en Laboratorios” correspondiente a las carreras de Licenciatura en Nutrición, Licenciatura en Biotecnología y Bioquímica.
- Profesor titular ordinario a cargo del dictado de la Asignatura “Química Analítica” correspondiente a las carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental y Tecnicatura Universitaria en Salud Ambiental..
- Profesor titular ordinario a cargo del dictado de la Asignatura electiva Química Sanitaria correspondiente a la carrera de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- Docente colaborador de la asignatura electiva genuina por la UNL “La seguridad y el cuidado de la Salud en la Universidad”
- Colaborador en el dictado de la asignatura optativa Biogeoquímica para los alumnos de la carrera de licenciatura en Saneamiento Ambiental.

Carreras a Término (PROCAT):

Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-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

- "Fundamentos de química" de la "Tecnicatura en Seguridad contra Incendio" para la formación de Bomberos Voluntarios. Dictado en la Federación Santafesina de Asociaciones de Bomberos Voluntarios, Galvéz, Santa Fe, Argentina. Período: desde 1 de febrero de 2019
Dra. Silvina Vanesa Kergaravat.
Primer cuatrimestre

- Dictado de la asignatura Gestión de Residuos Peligrosos – Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional – Lic. Julio C. Macagno. Dictado en el 2º cuatrimestre 2019.

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 2019.

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:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

Lic. Julio Macagno.
- Asistente de dirección 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.-

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Co Director de la Tesina para la obtención del grado de Licenciado en Saneamiento Ambiental. Nombre del alumno: Leonardo Lovatto. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Título: “Aplicación de microalgas de interés biotecnológico en el tratamiento de residuos peligrosos”. Directora: Dra. Vanina Márquez. Laboratorio de Fermentaciones (FBCB – UNL). Año: 2019-2020.-

Servicios en Docencia para Graduados:

Dra. Vanesa Kergaravat

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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

Colaborador 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.-

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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.-

Organización de Eventos Científicos:

Javier Lottersberger

Organizador VII Congreso de la Red UE ALCUE. Santa Fe. Setiembre 2019

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

PUBLICACIONES

"Glyphosate detection from commercial formulations: Comparison of screening analytic methods based on enzymatic inhibition". L. Ibarra Bouzada, S. Hernández, S. Kergaravat. International Journal of Environmental Analytical Chemistry (2019). DOI: 10.1080/03067319.2019.1691176.

- 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

Artículos en Libros:

- Lottersberger, J.; Joris, R.; Rossin, S. U. 2019. Programa UNL BIO. En "Estrategias regionales de innovación y universidades. Visiones y herramientas para el desarrollo en Iberoamérica". Cap 8 (pag 120-133). Fecha de publicación:24 de septiembre de 2019 Editores: Editorial UTN, RedUE-ALCUE, UDUAL. ISBN 978-607-8496-11-2.pp141.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-Joris, R.A., Peretti Canale, M.V., Rossin, S.U., Lottersberger, J. Una estrategia para un modelo de desarrollo sostenible. X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de biotecnología agropecuaria y XII Simposio REDBIO Argentina, Montevideo (Uruguay) 12-15 noviembre de 2019.

NACIONALES

- 10° Congreso Argentino de Química Analítica, Santa Rosa, La Pampa, Argentina (2019).
A) Póster: "Métodos analíticos para detectar glifosato basados en inhibición enzimática de la peroxidasa". Autores: S.V. Kergaravat, S.N. Fabiano, A.M. Gagneten, S.R. Hernández.
B) Póster: "Contaminantes emergentes: aportes de la Ecotoxicología y la Electroquímica para evaluar contaminación de ecosistemas acuáticos". Autores: S.V. Kergaravat, N. Romero, L. Regaldo, G. Catro, S.R. Hernández, A.M. Gagneten.-
- Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, La Capital, Santa Fe, Argentina (2019). Póster: "Cómo la práctica de laboratorio puede cambiar la visión que los alumnos de secundarias tienen sobre la química". Autora: F. Ambort. Dirección: S. Kergaravat. Asistente: J. Macagno.-

INTERNACIONALES

- Presentación de la Revista Biotempo 2019, Santiago de Surco, Lima, Perú (2019). Disertación magistral: "Efectos de xenobióticos sobre la biota de agua dulce a diferentes escalas de análisis". A.M. Gagneten, L. Regaldo, U. Reno, S.V. Kergaravat, N. Romero, N. Van Opstal, V. Andrade.-
- Exposición de la conferencia en el Laboratorio de Ecología y Biodiversidad Animal (LEBA) de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú (2019): "Efectos de xenobióticos sobre la biota de agua dulce a diferentes escalas de análisis". A.M. Gagneten, L. Regaldo, U. Reno, S.V. Kergaravat, N. Romero, N. Van Opstal, V. Andrade.-
- Simposio Internacional en Biotecnología Microbiana y Salud, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima Perú (2019).
A) Póster: "Uso de Chorella vulgaris en la remediación de efluentes de la industria láctea". U. Reno, L. Regaldo, N. Romero, V. Andrade, S.V. Kergaravat, A.M. Gagneten.
B) Póster: "Remediación de glifosfato mediante el uso de algas". U. Reno, L. Regaldo, N. Romero, V. Andrade, S.V. Kergaravat, A.M. Gagneten.-

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Javier Lotttersberger

Tutor estancia doctoral del C. Miguel Vázquez García de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México, alumno del Doctorado en Políticas Públicas, del 1/3 al 30/6 de 2019.

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).

Becarios:

Dra. Vanesa Kergaravat

Codirectora en el Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de grado de la UNL 2019. Título: “Más preguntas que respuestas: aportes al conocimiento de la ecotoxicidad de dos contaminantes emergentes -nanopartículas de plata y ciprofloxacina- sobre Lemna gibba”. Financiación: UNL. Nombre del alumno: Tomás Andrés García. Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Lugar: Laboratorio de Ecotoxicología – FHUC - UNL. Período: 2019 – 2020.

Alumnos de Grado (tesinas):

Dra. Vanesa Kergaravat

- 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. Período: 2018-2020. Calificación: 10. Defensa: 12/03/2020.-

- Directora del trabajo de tesina, titulado: “Efectos de toxicidad de contaminantes emergentes: bentazon y enrofloxacina sobre Ceriodaphnia dubia (Crustacea, Cladocera)”.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Institución donde lo desarrolla: UNL. Nombre del alumno: María Belén Facal. Carrera: Licenciatura en Biodiversidad de la FHUC - UNL. Lugar: Laboratorio de Ecotoxicología – FHUC – UNL. Período: 2019 - hasta la actualidad.-

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

PARTICIPACION EN CONVENIOS

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:

Javier Lottersberger

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.

Miembro titular del Comité ejecutivo de la Red Universidad Empresa ALCUE.

Director del Parque Tecnológico Litoral Centro por las acciones Clase A.(Santa Fe)

Director de la Incubadora IDEAR. (Esperanza)

Director de la Incubadora EXPRESIVA (Santa Fe)

Quimica Analitica I - LADAQ

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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.
8) Dra. Milagros Montemurro, Ayudante de Primera dedicación simple, beca posdoctoral CONICET.
9) Lic. Lesly Paradina Fernández, Ayudante de Primera dedicación simple, beca doctoral CONICET.
10) Lic. Sofía Gegenschatz, Ayudante de Primera dedicación simple.
11) Danilo Almirón, Ayudante Alumno

Becarios:

Lic. Milagros Montemurro, beca interna posdoctoral CONICET
Lic. Carla Teglia, 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

DICTADO DE CURSOS:

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

1) "Tópicos de quimiometria: optimización de procesos (análisis de efectos y superficie de respuesta) y clasificación". Héctor Goicoechea, María Culzoni, Carla Teglia. Dictado en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL, con 30 horas otorga 2 créditos para el doctorado en Ciencias Biológicas. Presencial. Desde el 18 al 22 de febrero de 2019.
2) "Second- and highier-order data generation and processing". Héctor Goicoechea. Total 6 horas. Dictado en la IV Escola de Inverno de Quimiometria, Universidade Federal de Rio Grande do Soul, Porto Alegre, Brasil. Presencial. Del 20 al 23 de agosto de 2019.
3) "Operador de cromatografía líquida de alto rendimiento. Introducción a la validación de métodos analíticos", realizado en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Presencial. Desde junio hasta septiembre de 2019, con una duración de 20 horas. Docentes: M.J. Culzoni, C. Teglia, M.R. Alcaraz, M. Montemurro, H. Goicoechea.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

4) “Tópicos de quimiometria: metodología de la superficie de respuesta”. Héctor Goicoechea. Presencial. Dictado en la Universidad Nacional de Mar del Plata, 24 horas. Desde el 10 al 12 de diciembre de 2019.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

1) 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”. Director: Héctor Goicoechea. Resol. 0111/20-01-2016 ($ 450.000).
2) 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”. Directora: M.J. Culzoni. (.000).
3) 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”. Director: Héctor Goicoechea.
4) Proyecto PICT 2017-0340 (ANPCyT): “Generación y modelado quimiométrico de nuevos datos multidimensionales. Desarrollo de estrategias para optimizar el análisis de muestras altamente complejas”. Director: Héctor Goicoechea. ($ 1.117.000.-).

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

1) “MATLAB in Electrochemistry: A review”. Ali R. Jalalvand, Farid Najafi, Hector C. Goicoechea, Douglas N. Rutledge, Hui-Wen Gu, Talanta, 194(2019)205-225.
2) “Four- and five-way excitation-emission luminescence-based data acquisition and modeling for analytical applications. A review" M R Alcaraz, O Monago-Maraña, H C Goicoechea, A Muñoz de la Peña. Anal. Chim. Acta 1083 (2019) 41-57.
3) “An interesting strategy devoted to fabrication of a novel and highperformance amperometric sodium dithionite sensor”, Ali R. Jalalvand, Hector C. Goicoechea, Hui-Wen Gu, Microchem. J. 144 (2019) 6-12.
4) “Determination of six veterinary pharmaceuticals in egg by liquid chromatography: chemometric optimization of a novel air assisted-dispersive liquid-liquid microextraction by solid floating organic drop”. C. Teglia, L. Gonzalo, M.J. Culzoni, H.C. Goicoechea. Food Chem. 273 (2019) 194-202.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

5) "Resolution of intermediate surface species by combining modulated infrared spectroscopy and chemometrics", M.R. Alcaraz, A. Aguirre, H.C. Goicoechea, M.J. Culzoni, S. Collins, Anal. Chim. Acta 1049 (2019) 38-46.
6) “High-performance organized media-enhanced spectrofluorimetric determination of pirimiphos-methyl in maize”, M. Montemurro, R. Brasca, M.J. Culzoni, H.C. Goicoechea, Food Chem. 278 (2019)711-719.
7) “Fabrication of a novel impedimetric biosensor for label free detection of DNA damage induced by doxorubicin” MM Zangeneha, H Norouzi, M Mahmoudi, Hector C. Goicoechea, Ali R. Jalalvan. Int. J Biol Macromol. 124 (2019) 963-971.
8) “An improved signal-conservative approach to cope with Rayleigh and Raman signals in fluorescence landscapes”, F. Chiappini, Mirta Alcaráz*, H.C. Goicoechea*, Chemom. Intell. Lab. Syst. 187 (2019) 6-10.
9) “Developing a four-dimensional voltammetry as a powerful electroanalytical methodology for simultaneous determination of three colorants in the presence of an uncalibrated interference”. A.R. Jalalvand, F. Farzadfar, H.C. Goicoechea, K. Ghanbari, M. Roushani, Chemom. Intell. Lab. Syst. 189 (2019) 27-38.
10) “Fabrication of a novel biosensor for biosensing of bisphenol A and detection of its damage to DNA”, Ali R. Jalalvand, Ali Haseli, Farshad Farzadfar, Hector C. Goicoechea. Talanta 201 (2019) 350-357.
11) “Determination of 2-hydroxy-4-methoxybenzophenone in mice serum and human plasma by ultra-high-performance liquid chromatography enhanced by chemometrics”. Carla Teglia, C.G. Santamaría, H. Rodriguez, M.J. Culzoni, H.C. Goicoechea. Microchem. J. 148 (2019) 35-41.
12) “Chemometrical-electrochemical investigation for comparing inhibitory effects of quercetin and its sulfonamide derivative on human carbonic anhydrase II: Theoretical and experimental evidence”. R Khodarahmi, S Khateri, H Adibi, V Nasirian, M Hedayati, E Faramarzi, S Soleimani, HC. Goicoechea, AR. Jalalvand. Int. J. Biol. Macromol. 136 (2019) 377-385.
13) “Occurrence, distribution and ecological risk of fluoroquinolones in rivers and wastewaters", CM Teglia, FA Perez, N Michlig, MR Repetti, HC Goicoechea, MJ Culzoni, Environm. Toxicol. Chem 389 (2019) 2305-2313.
14) “A Graphical User Interface as a new tool for scattering correction in fluorescence data”. F.A. Chiappini, M.R. Alcaraz,* H.C. Goicoechea,* A.C. Olivieri. Chemom. Intell. Lab. Syst. 1936(2019)103810.
15) “Matrix augmentation as an efficient method for resolving interaction ofbromocriptine with human serum albumin: trouble shooting andsimultaneous resolution”. A.R. Jalalvand, S Ghobadi, H.C. Goicoechea, E. Faramarzi, M. Mahmoudi. Heliyon 5 (2019) e02153.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

16) “Mathematical modeling of interactions of cabergoline with human serum albumin for biosensing of human serum albumin”. A.R. Jalalvand, S. Ghobadi, V. Akbari, H.C. Goicoechea, E. Faramarzi, M. Mahmoudi, Sensing Bio-sensing Res. 25 (2019) 100297.
17) “Developing an elegant and integrated electrochemical-theoretical approach for detection of DNA damage induced by 4-nonylphenol”, K. Ghanbari, M. Roshani, H.C. Goicoechea, A.R. Jalalvand, Heliyon 5 (2019) e27055
18) “High-throughput quantitation of bovine milk proteins and discrimination of commercial milk types by external cavity-quantum cascade laser spectroscopy and chemometrics”, M. Montemurro, A. Schwaighofer, Anatol Schmidt, M.J. Culzoni, H.K. Mayerc, B. Lendl. Analyst 144 (2019) 5571 - 5579.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

1) X Colloquium Chemiometricum Mediterraneum, 11-14 de junio de 2019, Menorca, España. “Recent advances in four- and five- way excitation-emission luminescence-based data acquisition and modeling for analytical applications” A. Muñoz de la Peña, M.R. Alcaraz, O. Monago-Maraña, H.C. Goicoechea.
2) XVI Scandinavian Symposium on Chemometrics, Oslo, Noruega, 17-20 de junio de 2019. “Detection of High Fructose Corn Syrup in Honey by Fourier Transform Infrared Spectroscopy and Chemometrics” Mercedes Bertotto, Marcelo Bello, Héctor Goicoechea, Verónica Fusca.
3) XX Euroanalysis, Estambul, Turquía, 1-5 de septiembre de 2019.
“Chemometric applications to study the occurrence, ecological risk and bioaccumulation of emerging contaminants in Argentina” Hector Goicoechea, Lesly Paradina Fernandez, Carla Teglia, Pablo Giordano, Romina Brasca, Maria Culzoni.
4) XX Euroanalysis, Estambul, Turquía, 1-5 de septiembre de 2019. “Third- and fourth-order data generation and modeling and their application in the analysis of complex systems”. Hector Goicoechea, Quela Alcaraz, Milagros Montemurro, Fabricio Chiappini, Ezequiel Morzan, Maria Culzoni, Arsenio Muñoz De La Peña.
5) X Congreso Argentino de Química Analítica, La Pampa, Argentina, 17-20 septiembre 2019:
6) X Congreso Argentino de Química Analítica, La Pampa, Argentina, 17-20 septiembre 2019 “EEM_corr: una interfaz gráfica de usuario para la corrección de señales de dispersión en datos de fluorescencia”, F.A. Chiappinia, M. Alcaraz, H.C. Goicoechea, A.C. Olivieri, (Presentación Oral).
7) X Congreso Argentino de Química Analítica, La Pampa, Argentina, 17-20 septiembre 2019 “Quimiometría aplicada a espectroscopia de infrarrojo para la resolución de especies

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

intermediarias en superficie" M. Alcaraz , A. Aguirre , H. Goicoechea, J. Culzoni, S. Collins (Presentación Oral).
8) X Congreso Argentino de Química Analítica, La Pampa, Argentina, 17-20 septiembre 2019 "Evaluación de las propiedades de los datos de fluorescencia molecular de primer y segundo orden para la clasificación de yerba mate" M.C.D. Santos, S. M. Azcarate, K. M.G. Lima, H. C. Goicoechea. Poster
9) X Congreso Argentino de Química Analítica, La Pampa, Argentina, 17-20 septiembre 2019 "Imágenes de fluorescencia para el monitoreo en línea de sistemas en flujo. Generación y análisis de datos multilineales" M. Alcaraza, E. Morzán, C. Sorbello, H. Goicoechea, R. Etchenique. Poster.
10) X Congreso Argentino de Química Analítica, La Pampa, Argentina, 17-20 septiembre 2019 "Determinación de abacavir en muestras ambientales a partir de datos cinéticos-espectroscópicos de tercer orden" L. Paradina Fernández, R. Brasca, H. Goicoechea, M. J. Culzoni. Poster.
11) X Congreso Argentino de Química Analítica, La Pampa, Argentina, 17-20 septiembre 2019 "Uso de diseño experimental para la determinación multi-analito por espectrometría de masas" C. Teglia, M. Guiñez, H. Goicoechea, J. Culzoni, S. Cerutti. Poster.
12) X Congreso Argentino de Química Analítica, La Pampa, Argentina, 17-20 septiembre 2019 "Combinación de optimización por superficie de respuesta y frente de Pareto a través de algoritmos genéticos para la optimización de un proceso microbiológico". P. C. Giordano, A. J. Beccaria, H. C. Goicoechea. Poster.
13) 19 AIChE Annual Meeting, Orlando, FL, USA, 10-15 noviembre 2019 "Novel polyoxometalate- ionic liquid with antibacterial and antifungal properties. Feasibility of its implementation as a multifunctional thin coating". A. Enderle, I. Franco Castillo, M. Bollini, M.J. Culzoni, M. Scott, C. Streb

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

1) Héctor Goicoechea. "Datos multidimensionales ¿es posible aumentar la potencialidad de las mediciones químicas? Conferencia plenaria en el XXI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tucumán, Argentina, 14-17 de abril de 2019.
2)Héctor Goicoechea. "¿Es posible obtener mejoras en el desarrollo de métodos analíticos aplicando modelado quimiométrico?" Seminario en el Departamento de Química Analítica, Universidad de Extremadura, Badajoz, España, 12 de septiembre de 2019.
3) Julia Culzoni. "La química analítica al servicio de la resolución de muestras complejas". Workshop FBCB. Santa Fe, 10 de abril de 2019.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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) 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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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:

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.

Química Biológica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

-Maria Eugenia D'Alessandro. Bioquímica. Dra. en Química. Prof. Titular Exclusiva A, 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. Prof. Adjunto Simple, Inv. Asistente CONICET, categoría III.
-Matías Rodrigo Vargas. Lic. en Nutrición. 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. Jefe de Trabajos Prácticos Exclusiva A, categoría V.
-Selenscig Dante Alejandro, Licenciado en Biotecnología, Doctor en Cs. Biológicas. Ayudante de Trabajos Prácticos, Dedicación Simple. Categoría IV.
-Natalia Soledad Alfaro. Licenciada en Biotecnología. Dra en Ciencias Biológicas. Ayudante de Cátedra - Dedicación simple.
-Victoria, Aiassa. Licenciada en Biotecnología. Ayudante de Cátedra dedicación Simple.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-Magalí Estefanía Petean. Licenciada en Nutrición. Ayudante de Cátedra dedicación semiexclusiva.
-Daiana Gisel Marano. Licenciada en Nutrición - MP: 1549. Ayudante de Cátedra dedicación simple.
-Lucia Ayelen Kloster. Estudiante último año de Bioquímica. Ayudante de Cátedra dedicación Simple.
-Michelle Berenice Vega Joubert. Estudiante Lic. en Nutrición. Ayudante alumno dedicación simple desde el 27-11-2019 y continúa.

Becarios:

-Dra. Agustina Creus. Tipo de beca: Posdoctoral. Inicio: abril 2019 (duración 2 años). CONICET.
-Lic. Victoria Aiassa, Tipo de beca: PosGrado - BECA DE POSGRADO. UNL.
-Michelle Vega Joubert, Tipo de beca: Grado. Beca estímulo a las vocaciones científicas. (mayo 2018 – mayo 2019). 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). Finaliza: Diciembre 2019
-Valentina Degrave. Tipo de beca: Grado. Beca de Iniciación a Investigación (CIENTIBECA UNL 2019). Fecha de inicio: Octubre 2019 (duración 18 meses). Finaliza: Marzo 2021.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Química Biológica. Carreras: Bioquímica, Lic. en Biotecnología y Lic. en Nutrición. 2do. Cuatrimestre.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:

-Victoria Aiassa. Asignatura: Qca. Biológica. Tema “Participación en la incorporación de un nuevo trabajo práctico correspondiente a la asignatura Química Biológica” Director: Dra. Agustina Creus (Aprobación: Res. C.D. N°710/19). Fecha de inicio: 25 de julio de 2018 (Res. CD N° 781) Fecha de finalización: 21 de agosto de 2019 (Res. C.D. N°719)
-Débora Anabel Molino. Asignatura Química Biológica. Tema: "Desarrollo de nuevas actividades pedagógicas en el área práctica de la asignatura Química para la Licenciatura en Nutrición", director: Lic. Matias R. Vargas, co-directora: Dra. María A. Fortino. Inicio 01/06/2019, finalización 01/06/2020. Resolución C.D. n° 1108/16.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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. Fecha de inicio: 25 de Abril 2018. Fecha de finalización: Mayo 2019. Expte. Nº 0909718/18. Aprobada por Res. CD 390 del 8-5-2019

-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. Ma. Eugenia Oliva, Dra. Ma. del Rosario Ferreira Cordoneda, Dra. Agustina Creus, Tec. Silvia Rodriguez (CPA CONICET). Financia: CONICET-PIP 1122015010023 CO (2015-2017). Monto total asignado: 585000 $ Fecha de inicio: Febrero 2017 Fecha de finalización: continúa.

-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. Ma. Eugenia Oliva, Dra. Ma. del Rosario Ferreira Cordoneda, Grupo colaborador: Lic. Agustina Creus, Dra. Paola Illesca, Dr. Dante Selenscig, Dra. Ma. Alejandra Fortino, Lic. Victoria Aiassa. Personal Técnico UNL 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: diciembre 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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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: dic 2020

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

-Mechanisms underlying skeletal muscle lipotoxicity in dyslipemic insulin-resistant rats: Effects of dietary chia (Salvia hispanica L.) seed. Ferreira MR*., Oliva ME.*, Aiassa V., D´Alessandro ME. Journal of Functional Foods, ISSN: 1756-4646 (aceptado 30.12.2019, https://doi.org/10.1016/j.jff.2019.103775) * Ferreira y Oliva han contribuído de igual manera al presente estudio.

- Adiposidad visceral y resistencia insulínica: rol de la AMPK. Vega Joubert, M., Oliva, ME., Ferreira, MR., D'Alessandro, ME. FABICIB vol. 23, 2019- ISSN: 0329-5559 (en prensa).

-Lipotoxicidad en músculo esquelético y su relación con la resistencia insulínica. Estudios en un modelo experimental de Síndrome Metabólico. Oliva ME., Ferreira MR., Aiassa V., D´Alessandro ME.Revista de la Sociedad Argentina de Diabetes (SAD), Vol. 53 (2): 53-62 (2019). ISSN 0325-5247.

-Effects of different sources of n-3 fatty acids (chia, vegetal and marine, animal) on metabolic syndrome components in experimental models (rats/mouses). Marano D, Fernández P, D'Alessandro ME. Actualización en Nutrición Vol. 20 Nº 3 Julio-Septiembre de 2019: 94-104 ISSN 1667-8052 (impresa) ISSN 2250-7183 (en línea)

-Dietary Salvia hispanica L. reduces cardiac oxidative stress of dyslipemic insulin-resistant rats. A. Creus, A. G. Chicco, S. M. Álvarez, M. S. Giménez, Y. B. Lombardo. Appl. Physiol. Nutr. Metab. En prensa. Publicado on-line: https://doi.org/10.1139/apnm-2019-0769.

-Docosahexaenoic acid and hydroxytyrosol co-administration fully prevents liver steatosis and related parameters in mice subjected to high-fat diet: A molecular approach. Sandra Soto-Alarcón, Macarena Ortiz, Paula Orellana, Francisca Echeverría, Andrés Bustamante, Alejandra Espinosa, Paola Illesca, Daniel Gonzalez-Mañán, Rodrigo Valenzuela, Luis A. Videla. Biofactors. (2019). DOI: 10.1002/biof.1556.

-High-fat diet induces mouse liver steatosis with concomitant decline in energy metabolism: attenuation by eicosapentaenoic acid (EPA) or hydroxytyrosol (HT) supplementation and additive effects upon EPA and HT co-administration. Francisca Echeverría, Rodrigo Valenzuela, Andres Bustamante, Daniela Alvarez, Macarena Ortiz, Alejandra Espinosa, Paola Illesca, Daniel González-Mañán y Luis Videla. Food & Function (2019). DOI: 10.1039/C9F001373C.

-Conocimiento y práctica de recomendaciones sobre alimentación saludable en estudiantes universitarios. Gimena V. A. Dezar, Matías R. Vargas, Sandra D. Ravelli, Florencia Cuneo,

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Olga B. Ávila, María A. Fortino. Actualización en Nutrición, 2019, 20(4):105-111. ISSN 1667-8052 (impresa) ISSN 2250-7183 (en línea)

-Educación en alimentación saludable: factores condicionantes en una experiencia de docencia- investigación. Fortino, María A.; Vargas, Matías R.; Gavilán, Liliana G; Celeghín, Adelina G., Ortigoza, Liliana del V.; Ávila, Olga B. Aula Universitaria, 2019, 20:1-13. e-ISSN 2362-3330

-Valoración del interés y conocimiento acerca de alimentación y actividad física en estudiantes del ciclo básico de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL. Noseda J., Cúneo F., Fortino M.A. FABICIB, 2019, 22. DOI 10.14409/fabicib.v22i1

Artículos en Libros:

-Effects of dietary Salba on glucose metabolisms in an experimental model of dyslipidemia and insulin resistance. Lombardo YB, Creus A, Oliva ME, Chicco A. Título del capítulo del libro: Molecular Nutrition: Carbohydrates. Capitulo 18. 1st Edition. Editors: Vinood Patel. Academic Press. Published Date: 19 October 2019. ISBN: 9780128498866.

-Salvia hispanica L (Salba), insulin –resistance, dyslipidemia, visceral adiposity and oxidative stress María del Rosario Ferreira, Silvina Álvarez, Paola Illesca, María Sofía Giménez, Yolanda B Lombardo. Capítulo del libro: Diabetes: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants, Elsevier. (en prensa 2019)

-Construir competencia lectora como herramienta para el debate disciplinar situado. Liliana Gavilán; Olga Ávila; Alejandra Fortino. Título del Libro: Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias en debate. Editores: Beatriz Macedo, Sara Silveira), Daniel Meziat, Margarita García Astete, Luis Bengochea. Volumen 3: Investigación e innovación en Educación Científica, Competencias comunicativas en Ciencias. Pág 519-525. Artículo congreso. Editorial: Publicaciones Universidad de Alcalá. España. ISBN 978-84-17729-81-3. https://drive.google.com/file/d/1PMQM4pfYGfftLLAn_25mxlfmOWyRuXuQ/view

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

-Mechanisms underlying skeletal muscle lipotoxicity in dyslipemic insulin-resistant rats: Effects of dietary chia (Salvia hispanica L.) seed. Ferreira M.R., Oliva, M.E., D'Alessandro M.E. Reunión Conjunta SAIC-SAFE-SAB-SAP-NANOMED-ar- AACYTAL -2019. Mar del Plata, Argentina. 13 al 16 de noviembre de 2019. Tipo de presentacion: Póster.

- α-linolenic acid – rich chia (Salvia hispanica L.) seed ameliorates adipose tissue dysfunction in an experimental model of visceral adiposity and insulin resistance by modulating lipid metabolism. Aiassa, V.; Vega Joubert, M.B.; Oliva, M.E., Ferreira M.R., D'Alessandro. Reunión Conjunta SAIC-SAFE-SAB-SAP-NANOMED-ar- AACYTAL -2019. Mar del Plata, Argentina. 13 al 16 de noviembre de 2019.Tipo de presentación: Póster.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-Efecto de la semilla Salvia hispanica L. (Chia) dietaria sobre la adiposidad visceral y alteraciones del metabolismo lipídico del tejido adiposo en un modelo experimental de Síndrome Metabólico. Vega Joubert, M.B.; Oliva, M.E., Ferreira M.R., D'Alessandro M.E. V Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe, Argentina. 12 al 14 de junio de 2019. Tipo de presentación: Póster.

-Posibles mecanismos implicados en la lipotoxicidad del músculo esquelético en un modelo experimental de dislipemia y resistencia insulínica. Oliva, M.E., Ferreira M.R., D'Alessandro. Jornadas regionales de la Sociedad Argentina de Diabetes. Rosario, Argentina. 17 al 19 de octubre de 2019. Tipo de presentación: Póster.

-Efectos beneficiosos de la semilla de chia sobre tejidos adiposos viscerales en ratas dislipemicas insulino-resistentes. Cuello, Ma. Alejandra (Cientibecaria) Directora: Ma. Eugenia Oliva Co-directora: Ma. Eugenia D'Alessandro. Encuentro de Jóvenes Investigadores (EJI) 2019. 9,10 de octubre de 2019. Santa Fe. Tipo de presentación: Oral.

-La ingesta de una fuente vegetal de ácido α-linolénico (Salvia hispanica L.) mejora alteraciones renales inducidas por una dieta rica en sacarosa. Creus, A. , D'Alessandro M.E. VIII Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas 14 al 16 de agosto de 2019. Mendoza, Argentina. Tipo de presentación: Oral.

- Supplementation with docosahexaenoic acid plus hydroxytyrosol prevents white adipose tissue impairment by improving mitochondrial activity and the expression of Nrf2, NF-κB, SREBP-1c and PPAR-γ in mice fed a high-fat diet. Illesca P., Valenzuela R., Espinosa A., Echeverría F., Soto-Alarcón S., Ortiz M., Campos C., Videla L. Reunión Anual de Sociedades de Biociencia 2019: LXIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), XXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB), XXXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP); Participando: Asociación Argentina de Nanomedicinas (NANOMED-ar), Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AACYTAL) y The Histochemical Society (HCS). Mar del Plata. Noviembre de 2019. Tipo de presentación: Póster.

-Tratamiento de agua residual urbana en humedales construidos con distintas macrófitas M.G. Zerbatto, A.V. Pizarro, P.G. Illesca y L.B. Modini "". IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, AA 2019. Florencio Varela, Buenos Aires, Argentina. 2 al 5 de Diciembre de 2019. Tipo de presentación: Póster.

-El tratamiento no farmacológico, ¿es una prescripción aceptada por el paciente hipertenso? Gaydou Alejandra, Marano Daiana Gisel, Marinochi María Virginia. XXVI Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Hipertensión Arterial: su valor más allá de los valores. Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial (SAHA). Mar del Plata, Argentina – 12, 13 y 14 de abril. Presentación en formato Poster.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-Construir competencia lectora como herramienta para el debate disciplinar situado. Liliana Gavilán; Olga Ávila; Alejandra Fortino. X Congreso Iberoamericano de Educación Científica (CIEDUC 2019). Organizadores: Cátedra UNESCO de Educación Científica para América Latina y el Caribe (EDUCALYC), Consejo de Formación en Educación y Oficina Nacional de Ciencias para América Latina y el Caribe – UNESCO – Montevideo. Montevideo, 25 al 29 de marzo de 2019. Presentación oral.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

-Expositor: María del Rosario Ferreira. Título: Enfermedades metabólicas relacionadas con la nutrición: herramientas para su estudio, prevención y tratamiento. 1° Workshop de Ciencia y tecnología de la FBCB, organizado por la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNLitoral. Santa Fe, 10 de abril de 2019.

-Expositor: Matias R. Vargas. Título: El debate como recurso para la integración de conocimiento. Matias R. Vargas, Magalí E. Petean, Daiana G. Marano, María A. Fortino. VII Jornadas de presentación de resultados de Investigaciones Educativas. Organizado por FBCB-UNL. Santa Fe, 28 de noviembre de 2019.

-Expositor: Florencia Lencina. Experiencia de educación por pares en alimentación saludable para estudiantes universitarios. Florencia Lencina, Adelina Celeghin, María A. Fortino. Jornadas de presentación de resultados de Investigaciones Educativas. Organizado por FBCB-UNL. FBCB-UNL. Santa Fe, 28 de noviembre de 2019.

-Expositor: Matias R. Vargas. Consumo de alimentos y motivación para su selección en alumnos de la facultad de bioquímica y ciencias biológicas. Vargas, Matias R.; Berta, Eugenia E.; Fortino, María A. Jornadas Regionales de Diabetes y II Jornadas de Tecnología Aplicada. Organizado por Sociedad Argentina de Diabetes, Capítulo Litoral. Rosario, 17 al 19 de octubre de 2019.

Divulgación Científica (escrita y oral):

Título de la actividad: Azúcares y grasas bajo la lupa de la investigación. XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología". Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología - Presidencia de la Nación. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNLitoral. Santa Fe, 9 al 22 de septiembre de 2019.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

INPI AR109757-A1 Solicitud Nro.: 20170102709

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Titulo: “Nanopartículas lipídicas modificadas con apo-e para la administración de fármacos a tejidos específicos y métodos terapéuticos”, con prioridades US provisional 62/402,632 y PCT/US17/54045
Applicante: Eriochem S.A.
Inventores: Jose Lucio Nunez, Dante Selenscig, Maria de los Angeles Ramirez.
Presentación: 29-09-2017
Publicación: 23/01/19 en Boletín de patentes nº 1024 pag. 7-8.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

-Bioq. 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. Fecha de admisión a la carrera: 29-7-2015. Estado del Tema: En desarrollo

Becarios:

-Lic. Victoria Aiassa, Beca de posgrado para docentes de la universidad nacional del litoral Entidad otorgante: UNL Tema: Semilla de chia como estrategia nutricional en el mejoramiento de la adiposidad visceral y resistencia insulínica. Estudios en un modelo experimental de Síndrome Metabólico. Director: Dra. D´Alessandro, María Eugenia Co-director: Dra. Ferreira , María del Rosario. Lugar de realización: Laboratorio de Estudio de Enfermedades metabólicas relacionadas con la Nutrición. Fecha inicio: agosto 2019 Fecha finalización: agosto 2022 N° Resolución: Res CS. N°198/19
-Michelle Vega Joubert, 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 – fecha de finalización: Mayo 2019 (duración 1 año). Resolución: Resolución C.D. N° 388/18.
-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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

inicio: 1 Octubre 2018. Fecha de finalización: 31 de Diciembre 2019. (duración 15 meses). Resolución C.D. N° 452/18.

-Dra. 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.

-Valentina Degrave DNI 41056468. Beca de Iniciación a Investigación (CIENTIBECA UNL 2019). Tema: Estudio de factores condicionantes de la alimentación saludable en alumnos universitarios. Directora: Dra María A. Fortino. Co-Director: Matías R. Vargas. Lugar de realización: Catedra de Química Biológica, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Fecha de inicio: 1 Octubre 2019. Fecha de finalización: 31 de Marzo de 2021. (duración 18 meses). Res CS Expte REC-1001144-19.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Huck, Sofía Victoria. Tema: “Evaluación del estrés oxidativo y defensas antioxidantes en músculo esquelético de ratas alimentadas crónicamente con una dieta rica en sacarosa”. Director: Illesca, Paola Guadalupe. Asistente: D’Alessandro, María Eugenia. Lugar: Cátedra de Qca. Biológica. Fecha de inicio: 8 de mayo 2019. Fecha de finalización: mayo de 2020. Resolución C.D. 380

Servicios en Investigación para Graduados:

-Lic. Antonella Paravano. Tema: Estudio del impacto de estrategias educativas en la población universitaria para mejorar su alimentación. Dirección: Mg Adelina Celeghin. Asistente: Dra María A. Fortino. Lugar: Cátedra de Qca. Biológica y Laboratorio de Tecnología de Alimentos-Técnicas dietéticas. Fecha de inicio: 9 de octubre 2019. Fecha de finalización: octubre de 2020. Res CD 914

Alumnos de Grado (tesinas):

-Victoria Aiassa, Director: Dra. D´Alessandro, María Eugenia (Prof. Titular-Inv.Adj. Conicet, UNL) Co-director: Dra. Ferreira, María del Rosario (Prof. Adjunto-Inv. Asistente Conicet, UNL). Lugar de realización: Laboratorio de Estudio de Enfermedades metabólicas relacionadas con la Nutrición. Tema: Estudio de posibles mecanismos involucrados en el efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispanica L. (chia) dietaria sobre la lipotoxicidad y sensibilidad insulínica del músculo esquelético en un modelo experimental de Síndrome

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Metabólico. Carrera de grado: Lic. en Biotecnología (FBCB-UNL) Estado de la tesina: aprobada 18.02.2019

-Michelle Vega Joubert, Directora: Dra. María Eugenia D'Alessandro (Prof. Titular-Inv.Adj. Conicet, UNL), 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". Carrera de grado: Lic. en Nutrición. Estado de la tesina: fecha de defensa oral: 5 de marzo 2020.

-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.

-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. Estado de la tesina: aprobada

-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:

-Internacionalización de Espacios curriculares en carreras de grado. Título: Aspectos nutricionales y bioquímicos-metabólicos en la curricula universitaria: hacia un futuro de competencias internacionales y multiculturales." Universidad Nacional del Litoral – Universidad de Chile- Año: 2019-2020. RESOLUCION Nº 529 RECTORADO UNL (3 de mayo de 2019).
-Instituto de Tecnología de Alimentos de la Facultad de Ingeniería Qca. de la UNL, trabajos de investigación conjuntos con la Dra. Silvina R. Drago (2019 y continúa)
-Instituto de Limnología, trabajos de investigación conjuntos con el Dr. Pablo A. Collins (2016 y continua).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-Laboratorio de Biología Molecular. Fac. de Qca. Biológica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis, trabajos de investigación conjuntos con la Prof. M.S. Giménez. (2014 y continúa).
-Escuela de Nutrición y Dietética. Facultad de Medicina. Universidad de Chile. Prof. Rodrigo Valenzuela (pasantías de docentes-investigadores 2014 y continúa).
-Departamento de Nutrición. Facultad de Medicina. Universidad de Chile. Trabajos de investigación conjuntos con el Dr. Rodrigo Valenzuela (2016 y continúa).

Dra. María Eugenia D'Alessandro:
-Especialista Externo en la evaluación de la Programación Proyectos de Investigación UBACYT 2020. Modalidad I. Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires. 28 de Octubre 2019. Dra. ME D'Alessandro
-Especialista Externo en la evaluación de la Programación Proyectos de Investigación UBACYT 2020. Modalidad II. Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires. 30 de Octubre 2019. Dra. ME D'Alessandro
-Evaluadora de Proyecto de Investigación y Desarrollo de Interés Regional (PIDIN) de la Facultad de Ciencias de la Gestión de la UADER (Setiembre 2019) Dra. ME D'Alessandro
-Representante de la FBCB en el Comité Académico de la Lic. de Ciencias y Tecnología de Alimentos. Fac. de Ing. Qca. UNL desde 2018 y continúa.
-Directora de trabajo de la Técnica Principal de CONICET Silvia Liliana RODRIGUEZ (CPA) Disposición Nº DI-2018-595-APN-GRH#CONICET. 29-6-2018, continúa
-Directora de la Inv. Asistente CONICET Dra. María del Rosario Ferreira Cordoneda. DNI: 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.

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.
-Directora de la carrera de Especialización en Nutrición y Deporte a partir del 23 de Octubre de 2019 y continúa. Expte. FBCB-1007488-19 Res. CD Nº 964.
-Integrante del Comité Académico de la carrera de grado Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos (representante FBCB), desde el 21 de noviembre de 2018 y continúa. Expte. FIQ-0947938-18, Res. Nº 409

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-Integrante del Comité Académico de la carrera de posgrado Especialización en Nutrición y Deporte. Expte. FBCB-1004596-19, 9 de octubre de 2019 y continúa.
-Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC) Acta Nº 503 del 19/11/2015 y continúa.
-Miembro Titular Jurado del trabajo de tesina para la Lic. en Biotecnologia del alumno Ignacio Scanarotti denominado “Interacción entre el metabolismo glucídico y lipídico en ratas Wistar alimentadas con una dieta rica en grasa conteniendo una grasa láctea modificada” FBCB-UNL. Expte. 959053-18. Res. CD 499 Defensa: 1-3-2019.
-Miembro titular Jurado del trabajo de tesis para la obtención del grado académico de Magister en Ciencia y Tecnología de Alimentos del Lic. Jorge Facundo Irazabal DNI: 26342554. Tema: Efectos de las condiciones de extrusión sobre las propiedades fisicas de productos extrudidos de granos enteros de arroz. Fac. de Ingeniería Química-UNL. Expte. Nº 0959063-18 Res. CD. Nº 062 del 12 de marzo de 2019.
-Jurado titular del Concurso ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un Cargo de Ayudante Alumno en la asignatura Qca. Biológica para las carreras de Bioquímica-Lic. en Nutrición-Lic. en Biotecnología. 24 de octubre de 2019 Expte. FBCB Nº 0952915-18.
-Miembro Titular Jurado del trabajo de tesina para la Lic en Nutrición de las alumnas Schwarz, María Agustina y Widenhorn, Nadia Carolina. Tema: Método de monitorización glucémico como factor influyente de conductas alimentarias, aspectos psicológicos y adherencia al tratamiento en adultos con Diabetes Tipo 1 Expte. Nº 0941663-18, Res. Nº 295. Defensa oral: Nov 2019.

Dra. Ma. del Rosario Ferreira:
Participación en comisiones académicas, sociedades científicas o actividades en el ámbito universitario:
- Miembro de la Sociedad Argentina de investigaciones Clínicas (SAIC) – 2015 y continúa.
-Jurado suplente del concurso de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Ayudante Alumno, con desempeño en la cátedra de Química Biológica de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Octubre de 2019.

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.
- Jurado Titular de Tesina en Lic. en Nutrición: Titulo: “Efecto preventivo de conjugados del ácido linoleico y destilados de desodorizarían de aceites sobre alteraciones lipídicas en

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ratones alimentados con dietas ricas en grasas". Autora: María de los Ángeles Wagner. Fecha defensa oral de tesina: marzo 2019. FBCB – UNL – Santa Fe, Argentina
- Evaluadora del área Poster en las Jornadas Regionales de Diabetes Capitulo Litoral SAD. Fecha: 17, 18 y 19 de octubre de 2019. Lugar: Rosario, Santa Fe.

Dra María Alejandra Fortino
-Miembro del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición desde el año 2004 y hasta la fecha.
-Miembro del Comité Editorial de la Revista Aula Universitaria de la Editorial UNL desde 2011 y hasta la fecha.
-Curso de Extensión: Alimentarnos Sanamente. Destinatarios: alumnos de las carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología de la FBCB-UNL. Modalidad: teórico y práctico, con evaluación final. Duración: 8 semanas (24hs totales). Dictado: semestral. Fecha de inicio del dictado: marzo de 2018. Fecha de finalización del dictado: noviembre de 2019. Directora: Mg Adelina Celeghin. Coordinadora de actividades: Dra María A. Fortino. Res. CD 282.
-Miembro Titular del Jurado en la defensa de tesina de la carrera Licenciatura en Nutrición de la Srta Aldana Vivas "Educación alimentaria nutricional: consumo de frutas y verduras en adolescentes de la ciudad de SANTA FE". Res 263, 24/9/2019
-Miembro Titular del Jurado en la defensa de tesina de la carrera Licenciatura en Nutrición de las Srtas Laura H. Squercia y Ma Cecilia Wagner Parpal bajo la, titulado "Calidad de la dieta, presión arterial, composición corporal y actividad física en estudiantes universitarios de Santa Fe, 2018". Res. 167, 4/7/2019.
-Miembro Titular del Jurado en el concurso de Antecedentes y Oposición para cubrir el cargo de Ayudante Alumno. Cátedra de Qca Biológica. FBCB.UNL. 18/9/19. Res CD nº 834.

Dra. Paola Illesca:
Cursos:
-Biotecnología de células animales. Centro Biotecnológico del Litoral. FBCB, UNL. Santa Fe. Argentina. 7 al 11 de octubre de 2019.Duración: 50 horas. Asistente.
-Didáctica de las Ciencias de la Salud. Curso enmarcado en el Proyecto: Trayectos de formación docente no estructurados. FBCB, UNL. Santa Fe. Argentina. 11 de abril al 7 de junio de 2019.Duración: 30 horas. Calificación: Aprobado.
-Integrante de Jurados o Comisiones evaluadoras: Evaluador en el Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, EJI 2019. Santa Fe. 9 y 10 de octubre de 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-Miembro de la Comisión de Actividades de Formación Extracurricular para Alumnos de carreras de grado y de Servicios de Actualización y Perfeccionamiento para Graduados. Designado por el Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la U.N.L. Res. N° 130, del día 21 de marzo de 2018. Desde 21 de marzo de 2018 y continúa.
-Colaborador en la organización de la 1ra Muestra de Arte de la FBCB. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. 19 al 22 de noviembre de 2019.
Participación en sociedades científicas:
-Socio Titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Desde 2016 y continúa.
-Socio Titular del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). Desde 2017 y continúa.

Dra. Agustina Creus:
-Curso de formación en docencia universitaria: Asistencia y Aprobación del Curso Programa de Trayectos Formativos No Estructurado para Docentes.Didactica de las ciencias de la salud. Lugar: FBCB, UNL. Directora: María Gabriela Lorenzo. (Res. C.D. N°249/19). Lugar: FBCB, UNL.
-Seminario-taller de formación en docencia universitaria: Enseñanza, aprendizajes y tecnología: disrupciones y emergentes. Lugar: UNL.
-Curso de idiomas para docentes de la UNL Research articles writting. Centro de idiomas de la UNL. Duracion: Mayo a Diciembre de 2019.
-Participación en evento científico-académico: Encuentro de Jóvenes Investigadores. 9 y 10 de octubre de 2019. Evaluadora del área Ciencias Médicas y Ciencias Biológicas

Lic. en Nutrición Matias Vargas
- Programa de Formación Docente de la UNL: Seminario – Taller "Propuestas originales y la construcción colectiva de marcos interpretativos para la enseñanza". Certificado de asistencia.
- Programa de Formación Docente de la UNL: Seminario – Taller "Enseñanza, aprendizajes y tecnologías: disrupciones y emergentes". Certificado de asistencia.
- Cursando Maestría en Docencia Universitaria. FHUC. Cohorte 2017 y continua.
Seminario Las prácticas de la enseñanza en la Universidad. Calificación 7. 2019.
Seminario Diseño y evaluación de proyectos para la educación superior. Calificación 9. 2019.
Seminario Diseño y evaluación de proyectos de investigación educativos. Calificación 9. 2019.
Seminario Evaluación de aprendizajes. Calificación 6. 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Lic. en Nutrición Magali Petean:

-Jurado titular de Tesina en Lic. en Nutrición. Título: Prevalencia, alimentos alérgenos y síntomas de Alergia Alimentaria por reporte parental en escolares de la ciudad de Santa Fe. Autora: Sabaté, María de los Ángeles. Fecha defensa oral de tesina 12/12/2019. FBCB-UNL. Santa Fé. Argentina.

-Curso Herramientas para ofrecer educación alimentaria nutricional. Basado en el Manual de Aplicación de las Guías Alimentarias para la Población Argentina. Plataforma Virtual de Salud de la Secretaría de Gobierno de Salud. 70 hs de duración. Participación y aprobación. Mayo y agosto 2019.

-Curso: Herramientas para el abordaje de la obesidad en Adultos. Diagnóstico y tratamiento. Plataforma Virtual de Salud de la Secretaría de Gobierno de Salud. 70hs de duración. Participación y aprobación. Octubre y noviembre 2019.

-Curso Estrategias para la evaluación en Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje (EVEA). Universidad Nacional del Litoral. 15 hs de duración. Participación y aprobación. Mayo y junio 2019.

-Seminario-taller: “Enseñanza, aprendizajes y tecnologías: disrupciones y emergentes”. Universidad Nacional del Litoral. 25/07/19 – 3hs.

-Actividad de extensión: Conoce y controla tu presión arterial. Cuidad universitaria Pje el Pozo – UNL. Mayo de 2019 – Santa Fe. Canesini Guillermina. Petean Magali. Mayenfisch Estefanía. Altamirano Romina. Fernández Pamela. Gaydou Alejandra. Marinochi Ma. Virginia. Marano Daiana.

Dra. Natalia Alfaro

-Curso de Diagnóstico y Tratamiento de la Tuberculosis. Modalidad: a distancia (plataforma virtual ANLIS)”. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr. Emilio Coni” – Santa Fe. Responsables: Magalí Wettstein.

Lic. en Nutrición Daiana Marano

-Curso Superior de Diabetes 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 2019 (10 módulos). Asistencia y aprobación.

-Modelo de Atención de Personas con Enfermedades Crónicas (MAPEC) 2019 – 1º cohorte. Plataforma Virtual de Salud de la Secretaría de Gobierno de Salud. 90 hs de duración. Julio y agosto 2019. Participación y aprobación.

-Herramientas para ofrecer educación alimentaria nutricional. Basado en el Manual de Aplicación de las Guías Alimentarias para la Población Argentina. Plataforma Virtual de

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Salud de la Secretaría de Gobierno de Salud. 70 hs de duración. Participación y aprobación. Mayo y agosto 2019.
-Herramientas para el abordaje de la obesidad en Adultos. Diagnóstico y tratamiento. Plataforma Virtual de Salud de la Secretaría de Gobierno de Salud. 70hs de duración. Participación y aprobación. Octubre y noviembre 2019.
-Estrategias para la evaluación en Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje (EVEA). Universidad Nacional del Litoral. 15 hs de duración. Participación y aprobación. Mayo y junio 2019.
-Seminario de Actualización en Perspectiva de Género: Ley Micaela. Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe. 23/09/19 y 22/10/19 - Asistencia y aprobación.
-Desafíos en el cuidado nutricional de niños y adolescentes con diabetes tipo 1. Jornada del Comité de Diabetes en Pediatría de la Sociedad Argentina de Diabetes (SAD). 23/11/19 - Paraná, Argentina.
-Seminario-taller: “enseñanza, aprendizajes y tecnologías: disrupciones y emergentes”. Universidad Nacional del Litoral. 25/07/19 – 3hs. Asistencia.
-Actividad de extensión: Conoce y controla tu presión arterial. Cuidad universitaria Pje el Pozo – UNL. Mayo de 2019 – Santa Fe. Canesini Guillermina. Petean Magali. Mayenfisch Estefanía. Altamirano Romina. Fernández Pamela. Gaydou Alejandra. Marinochi Ma. Virginia. Marano Daiana.

Saneamiento IV

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Raúl José Bustaber. Ing. Mecánico - Ing. Laboral - Especialista en Ingeniería Ambiental. Categoría Docente Investigador “III” en el marco del Programa de Incentivos de Universidades Nacionales (Dto. 2427/93).
Rubén Eduardo Ruocco. Lic. en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Maestrando en la Maestría en Gestión Ambiental.

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):

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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:

-Co-Director del Proyecto PID (UTN PID) sin incorporación al Programa de Incentivos "Modelo de eficiencia de producción en industrias madereras. Caso de aplicación en Pyme de la Región Centro" (Código: TOUTNFE0004947).
Inicio de Actividades 01/05/2018, finalización - 30/04/2020

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: Aprobado el 07/11/2019.

Alumno: Gastón, Pepe
Director: Arq. Esp. H. y S. Vanesa A. Villetti
Co-Director: Ing. Esp. Raúl Bustaber - Docene UNL - UTN
Tema de la Tesina: Relevamiento, evaluación de riesgos y recomendaciones de medidas preventivas en Restauración de Mansardas, Casa de la Cultura, ciudad de Santa Fe. Año 2018.
Carrera: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
Estado: En curso

Saneamiento y Medicina del Trabajo

EQUIPO DE TRABAJO:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Personal Docente y/o de Investigación:

Profesor de Saneamiento y Medicina del Trabajo.

Carrera: Licenciatura en Higiene y seguridad en el Trabajo, Licenciatura en Saneamiento Ambiental.

Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”

Facultad de Bioquímicas y Ciencias Biológicas.

Organización y dictado, en la Escuela Superior de Sanidad, de la materia “SANEAMIENTO Y MEDICINA DEL TRABAJO”, con evaluación final.-

1ER CUATRIMESTRE

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Dr. Aldo Rene Soli. 1er cuatrimestre

Médico

PROFESOR TITULAR SIMPLE

Carreras a Término (PROCAT):

Profesor de Saneamiento y Medicina del Trabajo: LICENCIATURA DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN LA CIUDAD DEPARANA- ROSARIO. 2do cuatrimestre

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

1) Secretario y asociado de la sociedad De Medicina del Trabajo de la Provincia de Santa Fe-Regional Norte. 2018-2020

2) Miembro del Consejo Asesor del Departamento la Capital del colegio de Médicos, 1era. Circunscripción.

3) Miembro de la Comisión de Educación Medica de Posgrado del Colegio de Médicos, 1era. Circunscripción.

4) Miembro integrante del Tribunal para la Especialidad de Medicina del Trabajo, del Colegio de Médicos, 1era. Circunscripción.

5) Coordinador Medico del Departamento de fiscalización y Abonos del colegio de Médicos de la 1era. Circunscripción.

6) Integrante del Directorio, en calidad de Director, de la Caja de Profesionales del Arte de Curar de la Provincia de santa Fe. 2018-2022.

7) Revisor de Cuentas del Colegio del Médicos de la Provincia de Santa Fe, 1era. circunscripción. 2018-2021.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

VARIOS:

1) Secretario y asociado de la sociedad De Medicina del Trabajo de la Provincia de Santa Fe-Regional Norte. 2018-2020

2) Cursos de Actualizaciones en la Sociedad de Medicina del Trabajo de la Provincia de santa Fe-regional Norte como asistente.

3) Asistente Jornada sobre Lumbalgias y su repercusión en el Trabajo, abril 2019

4) Asistente del Congreso - III Semana de la Seguridad Social- Abril 2019

5) Asistente del XXXVII Congreso Nacional de Cardiología- 30 y 31 mayo 2019

6) Asistente Jornadas de salud ocupacional se la Sociedad de Medicina del trabajo de Buenos Aires- 7 y 8 de Noviembre 2019

Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Mg. Bioq. Jorge Scagnetti. Prof. Titular, Cat 4

Dra. Bioq. María Fernanda Simoniello. Prof. Adj. Cat 2

Esp. Bioq. Carlos Mastandrea, JTP, Cat 5

Bioq. Raul Grigolato, JTP

Bioq. Alicia Loteste, JTO, Personal Tecnico CONICET

Mg. Bioq. Adriana Paonessa, Auxiliar docente

Bioq. Jose Sylvestre, Auxiliar Docente

Dra. Gisela Poletta, JTP, Cat. 5. CIC CONICET Investigador Adjunto

Becarios:

Bioq. Ana María Quiroga, Beca Maestría CIN PERHID

Lic. Biodiv. Lucia Odetti, Beca Doctorado, CONICET

Bioq. Carlina Colussi, Beca Doctorado, UNL

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Toxicología, Farmacología y Bioquimica Legal, Bioquimica, 1er cuatrimestre

Toxicología General, Alimentaria y Laboral, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, 1er cuatrimestre

Toxicología de los Alimentos, Licenciatura en Nutrición, 2do cuatrimestre

Toxicología General y Laboral, Licenciatura en Higiene y Seguridad del Trabajo, 2do cuatrimestre

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Toxicología General y Toxicología Genética, Licenciatura en Biotecnología, 2do cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

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

Hidroarsenicismo en la Provincia de Santa Fe, Dra. Simoniello Ma. Fernanda, Presencial y a Distancia, Santa Fe, 19 de Diciembre de 2019

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

-2017-2020: PICT 2017: "Impacto de arroceras sobre la salud de los peces". Director: Dra. Andrea S. Rossi. Código: 201-0643.

-2017-2020: Proyecto Investigación Orientada MCTeIP Prov. Santa Fe "Biomonitoreo en el río Paraná: utilización de herramientas biológicas para la evaluación de calidad de agua". Directora Dra. Luciana Montalto

-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.- Directora Fernanda Simoniello

--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.- Coordinadora Fernanda Simoniello

-PICT-2017-1069 (2018-2021) "Biotoxicidad en anfibios anuros por contaminantes emergentes y su relación con la resistencia bacteriana" Grupo responsable Fernanda Simoniello

-PICT-2017-0980 (2018-2021)"Contaminación por Agroquímicos de uso actual. Genotoxicidad y otros efectos subletales en organismos acuáticos" Grupo responsable Fernanda Simoniello; Grupo colaborador: Gisela L. Poletta.

-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: Gisela L. Poletta. 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: Giseloa L. Poletta. Período: 2017-2020.

-PICT 2016-3256 (ANPCyT-FONCyT). "Estudio inmunogenético del sistema inmune innato y adquirido del yacare como herramienta para la detección de componentes potenciales

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

para uso diagnóstico y terapéutico". Integrante Grupo responsable: Gisela L. Poletta. Período: 2017-2020.
-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: Gisela L. Poletta. Período: 2017-2019.
-ASaCTeI CC-2018-015. Comunicación de la Ciencia 2018 "Arsénico estás ahí? Haciendo visible lo invisible". Res. N°12/18. Investigador responsable: Ma. Fernanda Simoniello. Integrante Grupo colaborador: Gisela L. Poletta. Período: 2019-2020.
-PID-UNER N° 6207. "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: Ma. Fernanda Simoniello; Gisela L. Poletta. Período: 2019-2021. Expte. 177/19.

Organización de Eventos Científicos:

-Fernanda Simoniello Coordinador del Simposio X: "Especies nativas como indicadores de efectos genotóxicos" en el XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Asunción, Paraguay, 25 al 27 de abril del 2019
-Fernanda Simoniello Coordinador de Mesa Redonda "Enseñanza de las Ciencias Experimentales" en el marco del XXI Congreso Argentino de Toxicología "Creando oportunidades frente a los nuevos desafíos desde la Toxicología" Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 18 a 20 de septiembre de 2019
-Fernanda Simoniello organizadora de Web Meeting:ULBRA-UNL: Genética Toxicológica con la videoconferencia "Evaluación integral de salud y estrategias de comunicación de riesgos en poblaciones rurales de Argentina". 7 de noviembre de 2019
-Fernanda Simoniello comision organizadora del XXI Congreso Argentino de Toxicología "Creando oportunidades frente a los nuevos desafíos desde la Toxicología" 18 a 20 de septiembre de 2019, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

-Cypermethrin induction of DNA damage and oxidative stress in zebrafish gill cells. 2019. Paravani E.V.; Simoniello M.F, Poletta G.L., Casco V.H. Ecotoxicology and Environmental Safety. ISSN: 0147-6513 Ed. Elsevier IF: 3.743.- 173: 1-7 (USA). IF: 4,27; SJF: 1,2 = Q1 (Health, Toxicology and Mutagenesis).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- First evaluation of novel potential synergistic effects of glyphosate and arsenic mixture on Rhinella arenarum (Anura: Bufonidae) tadpoles. Lajmanovich R., Peltzer PM, Attademo AM, Martinuzzi C, Simoniello MF, Colussi CL, Cuzziol Boccioni AP, Sigrist M. 2019. Heliyon. ISSN 24058440. Ed. Elsevier. IF 0.43.- 5 e02601

- Effects of cypermethrin (pyrethroid), glyphosate and chlorpyrifos (organophosphorus) on the endocrine and immune system of Salvator merianae (Argentine tegu).Mestre, A.P., P.S. Amavet, A.I. Vanzetti, M.S. Moleón, M.V. Parachú Marcó, G.L. Poletta, P.A. Siroski. Ecotox. Environm. Saf. 169 (2019) 61-67 (USA). IF: 4,27; SJF: 1,2 = Q1 (Health, Toxicology and Mutagenesis).

-Genotoxicity induced by widely used pesticide binary mixtures on Caiman latirostris (Broad-snouted caiman). López González, E.; Siroski, P.A.; Poletta, G.L. Chemosphere 232 (2019) 337-344 (UK), IF: 4,70; SJF: 1,46 = Q1 (Health, Toxicology and Mutagenesis).

Artículos en Libros:

Micronucleus experiments in Reptiles, G.L. Poletta and P.A. Siroski.en: Issues in Toxicology No. 39, “The Micronucleus Assay in Toxicology”, S. Knasmüller and M. Fenech (Eds.). Chap. 15, 2019, pp. 243-258, Royal Soc. Chem. Cambridge, UK. ISBN: 978-1-78801-134-1.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

-Poster: Exposure to arsenic in drink water and its association with oxidative damage to DNA in rural populations of Santa Fe, Argentina. Exposición a Arsénico en agua de bebida y su asociación con daño oxidativo al ADN en poblaciónes rurales de Santa Fe, Argentina Quiroga, Ana María; Mastandrea, Carlos; Grigolato, Raúl; Brusa, Lucila; Sigrist, Mirna; Simoniello, M. Fernanda. XI Congreso de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Asunción, Paraguay 25 al 27 de abril del 2019.

- Poster: Evaluación de efectos producidos por la exposición a arsénico en agua de bebida en Pobladores Rurales de la provincia de Santa Fe utilizando el test de micronúcleos Quiroga, Ana M.; Márquez, Evelyn N.; Grigolato, Raúl; Colussi, Carlina; Paonessa, Adriana; Loteste, Alicia; Simoniello, M. Fernanda. XXI Congreso Argentino de Toxicología “Creando oportunidades frente a los nuevos desafíos desde la Toxicología” Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 18 a 20 de septiembre de 2019

Publicación: Acta Toxicológica Argentina, ISSN 0327-9286 (on line)

www.ataonline.org.ar/bibliotecavirtual/acta_toxi_arg.htm

-Poster: Evaluación de Biomarcadores Hematológicos en Poblaciones expuestas a Arsénico en agua de Consumo. Cabagna Zenklusen, M.; Simoniello, M.F.; Amherdt, L.; Grigolatto, R.;

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Loteste, A.; Contini, L.; Avila, O. XXIV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. Mendoza. Argentina, 9 al 11 de Octubre de 2019.
-Póster: Efecto de la exposición embrionaria a mezclas de plaguicidas sobre la expresión de genes de defensa antioxidante en Caiman latirostris (yacaré overo)". Avila O.B., Odetti L.M., Poletta G.L., Contini, L. XXIV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Mendoza, Argentina, Octubre de 2019.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:
-Exposición Oral: Modification in gene expression pattern as biomarkers of pesticide exposure in native reptile species". Poletta GL, Odetti LM, Parachú Marcó MV, López González EC, Denslow, N., Siroski, PA. En el marco del Simposio XII "Especies nativas como indicadores de efectos genotóxicos", XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. I Jornada de la Sociedad Paraguaya De Genética, Asunción del Paraguay, Paraguay, Abril de 2019.
-Exposición Oral: Salud de poblaciones con arsénico en agua subterránea, generando estrategias de comunicación de riesgos Leonarduzzi, E; Lunguni, I; Amherdt L; Brusa,L; Sigrist,M; Cabagna Zenklussen, M; Simoniello, M. F VII Congreso Bianual Proimca V Congreso Bianual Prodeca. Proyecto Integrador Para La Mitigación De La Contaminación Atmosférica (PROIMCA). Proyecto Integrador Para La Determinación De La Calidad Del Agua (PRODECA). Universidad Tecnológica Nacional Programa De Medio Ambiente, Contingencias Climáticas Y Desarrollo Sustentable. Rafaela, Argentina, 7, 8, y 9 de agosto de 2019
Publicación Resumen in extenso
Contaminación Atmosférica e Hídrica en Argentina Tomo V : Contribuciones del VII Congreso PROIMCA y V Congreso PRODECA / Maria Cecilia Panigatti ... [et al.] ; contribuciones de Maria Celeste Schierano ; Carina Andrea Griffa ; compilado por Maria Cecilia Panigatti ; Rosana Boglione . - 1a ed . - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : edUTecNe, 2020.
Libro digital, PDF
Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-4998-41-5
1. Atmósfera. 2. Contaminación Atmosférica. 3. Contaminación del Agua. I. Panigatti , Maria Cecilia II. Schierano, Maria Celeste, colab. III. Griffa , Carina Andrea, colab. IV. Panigatti, Maria Cecilia, comp. V. Boglione, Rosana, comp.
CDD 577.276
- Exposición Oral: Evaluation of DNA damage and oxidative DNA damage in mothers of newborns babies with congenital anomalies from Santa Fe, Argentina. Colussi C, Bascelli

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

MC, Soffici V, Funes S, Poletta G, Simoniello MF Presentado en la Jornada de Jóvenes Investigadores dentro del XI Congreso de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Asunción, Paraguay 25 al 27 de abril del 2019.
- Exposición Oral: Expression pattern of antioxidant enzymes genes in caiman latirostris hatchalings exposed to pesticide mixtures Odetti LM, Paravani E, Simoniello F, Poletta GL Presentado en la Jornada de Jóvenes Investigadores dentro del XI Congreso de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Asunción, Paraguay 25 al 27 de abril del 2019.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

-Dra. Laura G. Schaumburg. Director: Marta D. Mudry (Grupo de Investigación en Biología Evolutiva (GIBE) - FCEN – UBA). Director asistente: Gisela L. Poletta_ Tema: Evaluación de daño inducido por plaguicidas en iguana overa (Tupinambis merianae). Doctorado en Ciencias Biológicas (FCEyN-UBA). Res. CD Nro. 0938, mayo de 2012. Fecha defensa: 21/12/2020. Calificación: Sobresaliente (10).
-Médico Especialista Leonardo Miguel Villalba. Director Fernanda Simoniello. Tema: Relación entre el Riesgo de Desarrollar Diabetes tipo 2 y Enfermedad Cardiovascular en una muestra poblacional del Hospital Junín de los Andes, Provincia de Neuquén. Tesis de Maestría en Diabetes - Universidad Favaloro - Departamento de Posgrado - Facultad de Medicina. Manuscrito final entregado, evaluación en proceso.
-Lic. Lucía M. Odetti. Director: Gisela L. Poletta. Co-director: Ma. Fernanda Simoniello. 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). Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Expte. Nro. 128577/16, noviembre de 2016. Manuscrito final entregado, en proceso de evaluación.
-Bioq. Carlina Colussi. Director: Ma. Fernanda Simoniello. Co Directora: Gisela L. Poletta. Tema: Vigilancia sanitaria de anomalías congénitas en la Provincia de Santa Fe: evaluación de factores de riesgo maternos y ambientales. Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Expte. Nro. 133237/17, septiembre de 2017. En desarrollo.

Becarios:

-Carlina Leila Carlina Becas de Doctorado para Docentes UNL por el término de sesenta (60) meses a partir de su admisión (septiembre de 2017) Tema “Vigilancia sanitaria de anomalías congénitas en la Provincia de Santa Fe: evaluación de factores de riesgos maternos y ambientales”. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Bioquímica y Cs. Biológicas. Universidad Nacional de Litoral.En proceso. Director Fernanda Simoniello; Co-director: Gisela L. Poletta.

-Ana María Quiroga. Beca de Posgrado para docentes Universitarios del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) "Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en Investigación y Desarrollo (PERHID)" (julio 2018). Postulante: Tema "Evaluación de daño oxidativo y genotóxico y su relación con variables nutricionales en poblaciones expuestas a Arsénico en agua de bebida de la zona centro-norte de la provincia de Santa Fe, Argentina" Tesis de la Maestría en Salud Ambiental. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Universidad Nacional de Litoral. Res CD N 756/18. Expte N° 0904250. En Proceso. Director Fernanda Simoniello.

-Lic. Odetti, Lucía M. 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". Director: Gisela L. Poletta; Co-director: Fernanda Simoniello. Cat. de Toxicología y Bioq. Legal, FBCB, UNL. Período: 2016-2021.

-Quero, Arnoldo Martín. Beca Doctoral de CONICET. "Evaluación de las aves silvestres como posibles centinelas de salud ambiental a través de la exposición a Clorpirifos". Director: Dra. Nora Gorla (UMaza, Mendoza); Co-dirección: Gisela L. Poletta. Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales,
Universidad Juan Agustín Maza (UMaza), Mendoza. Periodo: 2016-2021.

-López González, Evelyn C. Director. 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". Pablo A. Siroski; Co-derectora: Gisela L. Poletta. LEMA (ICiVet Litoral), Santa Fe. Período: 2018-2020.

-Julieta Carletti. Beca de Iniciación a la investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL (Cientibeca), Res. N° 552/18. . "Evaluación del efecto de agroquímicos sobre la actividad fagocítica de macrófagos en ejemplares de Salvator merianae (iguana overa)". Directora: Patricia Amavet; Co-directora: Gisela L. Poletta. Laboratorio de Zoología Aplicada: Anexo Vertebrados (FHUC-UNL). Período 2018-2020.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019
y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Estudiante de Licenciatura en Biotecnología Daiana Kretzer, Tema “Validación de la detección de Frecuencia de Micronúcleos en leucocitos humanos por bloqueo de la citocinesis (Cytome assay) y su aplicación en población control”. Expte. 0917707/18. C.D. Nº 329 (2018-2019). Informe final aprobado según Resolución C.D. Nº 347/19. Director Fernanda Simoniello.

-Estudiante de Licenciatura en Biotecnología Analía M. Russo. “Identificación y caracterización de péptidos antimicrobianos en sangre de yacaré overo (Caiman latirostris) para uso terapéutico veterinario”. Directora: Gisela L. Poletta; Co-director: Pablo A. Siroski. Lab. Ecol. Mol. Aplic. (ICiVet, UNL-CONICET): Septiembre de 2018 a abril de 2019. Res. C.D. N° 1038/18.

-Estudiante de Licenciatura en Biotecnología Paula I. Cacik. “Identificación y caracterización de inmunoglobulinas del yacaré overo (Caiman latirostris) en sangre, como herramienta para la detección de componentes potenciales para uso diagnóstico y terapéutico”. Director: Pablo A. Siroski; co-directora: Gisela L. Poletta. Realizada en el Lab. Ecol. Mol. Aplic. (ICiVet, UNL-CONICET): Agosto de 2018 a marzo de 2019. Res. C.D. N° 921/18.

Servicios en Investigación para Graduados:

-Licenciada en Nutrición Lunguni, Ivana; DNI Nº 35.468.619 “Descripción de Aspectos Alimentarios de poblaciones rurales de la Provincia de Santa Fe”. Expte. Nº 0927240/18 Resolución C.D. Nº 563 (2018-2019). Aprobado por Resolución C.D. Nº 389/19 Director Fernanda Simoniello

- Licenciada en Nutrición Leonarduzzi, Emilia Yamila; DNI Nº 35.652.510 “Consumo de agua de bebida en poblaciones rurales de la Provincia de Santa Fe y su relación con parámetros bioquímicos clínicos”. Expte. N° 0927244/18 Resolución C.D. N° 562 (2018-2019). Director Fernanda Simoniello

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Fernanda Simoniello Responsable de la Rotación de la Bioquímica Araceli Belén Minetti, DNI: 36130891, Residente de Bioquímica con orientación en Toxicología, de la Provincia de Córdoba. Desde el 2 de septiembre hasta el 1 de noviembre de 2019, con una carga horaria diaria de 8 horas, totalizando 360 horas.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Dra. Gisela L. Poletta. Investigadora Adjunta. Desde dic. 2016

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Alumnos de Grado (tesinas):

Chacón Camila F. Director: Gisela L. Poletta. Puesta a punto y caracterización de Aberraciones Cromosómicas e Índice Mitótico en linfocitos de sangre periférica de Caiman latirostris (Yacaré overo), para su utilización como marcadores de geno y citotoxicidad. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad, FHUC, UNL. Finalizada. Fecha de defensa: 26/07/19. Calificación: Sobresaliente (10).

-Agustín Andrés Ceresole. Director Fernanda Simoniello. Tema "Evaluación del riesgo químico en el laboratorio de Toxicología de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, año 2019" Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Finalizada. Diciembre, 2019.

-Nora Evelyn Marquez. Codirector Fernanda Simoniello. Tema "Utilidad del test de Micronucleos y Anormalidades Nucleares en la evaluación de la exposicion a plaguicidas y Arsénico en poblaciones de la provincia de Santa Fe". Licenciatura en Bioquímica, Univeridad Nacional de Misiones. Finalizada. Noviembre 15, 2019.

-Daiana Kretzer. Director: Fernanda Simoniello. Tema "Distribución de polimorfismos del gen metilenotetrahidrofolato reductasa y su relación con parámetros de estrés oxidativo en madres de niños con anomalías congénitas". Licenciatura en Biotecnología. En proceso.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

-Proyecto Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASaCTEI) Comunicación de la Ciencia 2018" (2019-2020). CC-2018-015 "Arsénico estás ahí? Haciendo visible lo invisible". Monto del Subsidio $ 180.000,00 Director Fernanda Simoniello

- Proyectos de Extensión de la UNL 19-16-FBCB-SM (2019-2021) "Arsénico en agua de consumo y sus efectos en la salud humana. Construcción de estrategias para visibilizar el problema en escuelas del centro-oeste de la Provincia de Santa Fe". Resolución Consejo Superior Nº 122/19 Expediente: 0926649-18. Puntaje obtenido: 9. Duración: bianual. Monto del Subsidio $ 75000,00. Director Fernanda Simoniello

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Proyecto de Internacionalización de espacios curriculares en carreras de grado "Aprender sin Fronteras. Internacionalización transversal de espacios curriculares de carrera de grado de la FBCB" aprobado por la Secretaría de Desarrollo Institucional e Internacionalización – Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la UNL.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

VARIOS:

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Jurado de Tesis

Tesis de Doctorado

-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". Jurados: Gisela L. Poletta; Fernanda Simoniello.

-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®)". Jurado: Gisela L. Poletta.

-Molinero, Daniela Paola. Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, UNRC, Córdoba, Argentina. En curso. Título: "Evaluación de la citotoxicidad, genotoxicidad y alteraciones macroscópicas en ratas gestantes y sus fetos expuestos a Roundup ControlMax". Jurado: Gisela L. Poletta.

Tesis de Licenciatura

Srta. Facal, Ma. Belén. Lic. En Biodiversidad, FHUC, UNL. Eval. Plan evaluado Diciembre 2019. Tesina en curso. Jurado: Gisela Poletta

Evaluación de Proyectos de investigación. Gisela L. Poletta

-Proyectos de Investigación UBACyT 2020, modalidad II. Especialista externo, octubre de 2019.

-Proyectos de Investigación UBACyT 2020, modalidad II. Especialista externo, octubre de 2019.

-Proyecto PIEN 2020, Universidad Nacional de Morón. Especialista externo, diciembre de 2019.

Becas:

-Student Research Assistant Scheme, Becas de ayuda económica para estudiantes de doctorado. Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN). Becario: Kaitlyn Murphy. Abril, 2019.

-Student Research Assistant Scheme, Becas de ayuda económica para estudiantes de doctorado. Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN). Becario: Andrea Escamilla López. Noviembre, 2019.

Revisión en Revistas de la Especialidad. Gisela L. Poleta

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-Chemosphere (CHEM). Julio 2019.

-The Science of the Total Environment (STOTEN, Elsevier). Diciembre 2019.

Tratamiento de Efluentes

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Laura Modini, Bioquímica, Profesor Adjunto (interino), Dedicación Exclusiva "A", Categoría docente-investigador III

Mariel Zerbatto, Lic. en Biotecnología, Mag. en Salud. Ambiental, Jefe Trabajos Prácticos (interino), Dedicación Exclusiva "A". Categoría docente-investigador III

Ana Pizarro, Lic. en Biotecnología, Ayudante de Cátedra, Dedicación Semi-exclusiva y Simple.

Becarios:

Gala María Josefina González, beca de grado-Cientibeca UNL

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Asignatura: Tratamientos de Efluentes.

Carreras en la que se dicta: Licenciatura en Biotecnología (Plan 1996) (FBCB) y Ciclo de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (FIQ), 1er cuatrimestre.

Curso optativo Tratamiento de efluentes para alumnos de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental (ESS-FBCB), 1er cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

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

Nombre del Curso: Ambiente y Salud II: Agua y Saneamiento.

Docentes: Laura Modini, Mariel Zerbatto.

Carrera de Postgrado: Maestría en Salud Ambiental, FBCB.

Créditos que otorga: 2 unidades (30 h)

Fecha: Octubre de 2019 a Febrero de 2020.

Lugar: FBCB, Santa Fe.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Título: "Tecnologías alternativas para el tratamiento sustentable de aguas residuales municipales y la generación de energía renovable"
Director: Laura B. Modini
Co-director: Mariel Zerbatto
Integrantes: Ana Pizarro, Stella Vaira, Josefina Carrió, Paola Illesca, Natalia Alfaro, Ivanna Lozano, Gala González.
Institución que financia el trabajo: U.N.L.
Tipo de subsidio: CAI+D 2016 . Tipo I
Monto total asignado: $ 60000
Fecha de inicio: 1 de mayo de 2017 .
Fecha de finalización del subsidio: 31 de diciembre de 2020.

Título: "Educación matemática e interdisciplinariedad. Eje principal de trabajo: la modelización"
Director: Stella Vaira
Co-director: Liliana Contini
Integrantes: L Modini, M Zerbatto, A Vilchez, D Manni, L Taborda, M Walz, O Avila.
Institución que financia el trabajo: U.N.L.
Tipo de subsidio: CAI+D 2016 .
Fecha de inicio: 1 de mayo de 2017
Fecha de finalización del subsidio: 31 de diciembre de 2020.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

"Evaluar la eficiencia de un humedal artificial para remover DQO y Modelar las cargas de Fosforo". Zerbatto, M; Pizarro, A; Modini, L; Carrió, J; Vaira SM. XXIV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. Mendoza (Argentina), 9 al 11 de Octubre de 2019, Póster.

"Evaluación de la eficiencia de un humedal artificial innovador para la depuración de aguas residuales urbanas". Gala María Josefina González. XXIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL. Santa Fe (Argentina), 9 y 10 de octubre de 2019. Póster.

"Tratamiento de aguas residual urbana en humedales construidos con distintas macrófitas." Mariel Guadalupe Zerbatto, Ana Valeria Pizarro, Paola Illesca y Laura Beatriz

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Modini. IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología ambiental, Florencio Varela, Buenos Aires (Argentina), 2 al 5 de diciembre de 2019. Póster.

“Eficiencia de humedales construidos con distintos soportes para el tratamiento de aguas residuales urbanas”. Ana Valeria Pizarro, Mariel Guadalupe Zerbatto, Gala María Josefina González y Laura Modini. IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología ambiental. Florencio Varela, Buenos Aires (Argentina), 2 al 5 de diciembre de 2019. Póster.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:

Nombre y apellido: Gala María Josefina González
Tipo de beca: Iniciación
Entidad otorgante: Cientibeca UNL
Tema del trabajo: "Optimización de la configuración de Humedales electrogénicos para generar bioelectricidad durante el tratamiento de agua residual municipal"
Director: Laura Modini
Co-director: Mariel Zerbatto
Lugar de realización: cátedra Tratamiento de Efluentes, FBCB
Fecha de inicio: 1 de octubre de 2018
Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2019
N° de Resolución: C.S. Nº: 278/07 (T0.332/10)

Alumnos de Grado (tesinas):

Nombre y apellido: Tiziana Spada
Director: Laura Modini (Profesor Adjunto-FBCB),
Co-director: Ana Pizarro (Ayudante de Cátedra-FBCB)
Tema de tesina: CONSTRUCCIÓN DE HUMEDALES ARTIFICIALES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES EN LA PROVINCIA DE SANTA FE
Carrera de grado: Saneamiento Ambiental
Estado de la tesina: en desarrollo

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Objetivos: Análisis fisicoquímico y bacteriológico de aguas.
Responsable del servicio: Laura Modini. Sección Aguas, FBCB.
Otros recursos humanos del servicio: Mariel Zerbatto, Ana Pizarro.
Tipo de servicio S.A.T. Comitentes múltiples (art. 11 Mod. 1/03) Exp N° 602877

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Fecha de inicio y finalización: Setiembre 2013 y continúa
Monto total de las acciones (2019): $ 80000

VARIOS:

L Modini
Docente invitado. Asignaturas: Bromatología-Carrera de Bioquímica (FBCB) y Bromatología y Química de los Alimentos-Carrera de Licenciatura en Nutrición (FBCB) y el Curso Electivo Bromatología para estudiantes de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología (FBCB). Dictado: 1er. Cuatrimestre

L Modini y M Zerbatto
Especialidad en Docencia Universitaria (FHUC-UNL): se encuentran aprobados los planes para la realización del trabajo Final integrador.

A Pizarro
Actualmente se encuentra cursando la Maestría en Gestión Ambiental-Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, UNL. Año de inicio: 2017.

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN, PERFECCIONAMIENTO, CAPACITACIÓN Y/O EXTENSIÓN
Mariel Zerbatto
-"Didáctica de las Ciencias de la Salud". Docente responsable: Prof. Dra. María Gabriela Lorenzo. Programa de trayecto formativos no estructurado docente, FCBC-UNL, Santa Fe, 11 de Mayo al 7 de junio de 2019 (30 h).
-"Curso: GL-01 ISO 17025-Introduccion y Concientización en Gestión de Laboratorios". Dictado por el Ing. Roberto H.B. Dadatto. FIQ- UNL, Santa Fe, 4 de Junio de 2019 (4 h).
-Curso de actualización y perfeccionamiento on line: "Introducción a la Norma IRAM-ISO/IEC 17025:2017". Capacitador: Lic. Mario Gómez. Dictado por el Organismo Argentino de Acreditación, Buenos Aires, 5 de agosto al 9 de Agosto de 2019 (9 h). Con evaluación aprobada.
-Taller: "Actividad científica y valoración de la transferencia tecnológica", en el marco del Séptimo Congreso Internacional de la Red Universidad-Empresa ALCUE. Dictado por Silvia Mazza y Sebastián Civallero (SPU). Santa Fe, Argentina, 24 de septiembre de 2019 (4 h).
-Taller virtual para Docentes Universitarios: "Gestión de la calidad y buenas prácticas de laboratorio". Coordinador Académico Dr. Juan Pablo Grammatico. Organizado por COLABIOCLI, OPS Y OMS. Junio a octubre de 2019 (150 h). Con evaluación aprobada.

Ana Pizarro

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-"Capacitación y Actualización en Técnicas de Muestreo". Fundación Química Argentina. Disertantes: Lic. Antonio Pérez, Dr. Carlos Colangelo, Dr. Eduardo Jaruf, Lic Sergio Rofi. Carga horaria: 88 días. Con evaluación: Aprobado.

Laura Modini
-"Curso: GL-01 ISO 17025-Introduccion y Concientización en Gestión de Laboratorios". Dictado por el Ing. Roberto H.B. Dadatto. FIQ- UNL, Santa Fe, 4 de Junio de 2019 (4 h).
-EnerFIQ 2019: "Escuela para el desarrollo y diversificación de la producción de energía". Facultad de Ingeniería Química-UNL, 1 al 3 de agosto de 2019. Carga horaria: 30 h.

ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN
XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología.
Título: "Creando conciencia ambiental: Construye tu propio humedal para depurar agua".
Tipo de actividad: taller científico.
Fecha: del 09 al 22 de septiembre de 2019.
Docentes a cargo de la actividad: Laura Modini, Mariel Zerbatto y Ana Pizarro.

ASISTENCIA A CONGRESOS
Laura Modini y Ana Pizarro
"IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología ambiental". Florencio Varela, Buenos Aires (Argentina), 2 al 5 de diciembre de 2019.

Gala María Josefina González
"XXIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL". Santa Fe (Argentina), 9 y 10 de octubre de 2019.

CENTROS, DEPARTAMENTOS Y LABORATORIOS

Centro Biotecnológico del Litoral / Laboratorio de Cultivos Celulares - Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Gabriel Ignacio AMADEO
(C.U.I.L. N° 20–21.411.063–7)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple
Período: 01/04/06 – continúa
Título profesional: Bioquímico (1996) – FBCB-UNL

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Doctor en Ciencias Biológicas (2003). UNL
C.E.I.: Categoría IV (2010)

María de los Milagros BÜRGI FISSOLO
(C.U.I.T. 27-31419119-1)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación Simple
Período: 01/09/2014 – continúa
Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2009) – FBCB-UNL. Doctora en Ciencias Biológicas (2014) – UNL
C.E.I.: Categoría IV (2017)
Otros Cargos: Investigador Asistente (CONICET) s/Res. D. N° 3671 (18/09/2015)- Dedicación exclusiva
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Tema: "Glicoingeniería de eritropoyetina humana: generación de muteínas con superior actividad neuroprotectora y reducida acción eritropoyética y diseño de nuevos ensayos de genes reporteros útiles para evaluar su actividad biológica"
Lugar: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Período: 01/09/2016 – Continúa

Natalia Analía CEAGLIO
(C.U.I.L. N° 27–28.074.371–8)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación Simple
Período: 01/09/2014 – 29/02/2020
Cargo: Profesora Adjunta – Dedicación Simple
Período: 01/03/2020 - continúa
Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2002) – FBCB-UNL. Doctora en Ciencias Biológicas (2008) – UNL
C.E.I.: Categoría III (año 2017, Legajo Nº 0859, Res. N° 2846)
Otros cargos: Investigadora Adjunta – Dedicación exclusiva (CONICET)
Resolución CONICET Nº290/2017

Matías Abel Depetris
(C.U.I.L. N° 27–261.354.905–3)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple
Período: 01/10/19 – continúa
Título profesional: Licenciado en Biotecnología (2001) – FBCB-UNL

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Doctor en Ciencias Biológicas (2009). UNL
C.E.I.: Categoría

Marina ETCHEVERRIGARAY
(C.U.I.L. Nº 27–13.305.440–0)
Cargo: Profesora Adjunta – Dedicación Simple
Período: 01/07/04 - continúa
Título profesional: Bioquímica (1981) – Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Dra. en Bioquímica (1987) -
UBA
C.E.I.: Categoría I (2004)
Otros cargos: Investigador Independiente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Resolución CONICET Nº 3748/10
Período: 01/01/1995 – continúa

Diego FONTANA
(C.U.I.L. N° 20-32733269-5)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación Simple
Período: 01/04/2010-continúa
Título profesional: Licenciado en Biotecnología (2010) – FBCB-UNL
Doctor en Ciencias Biológicas (2016) – UNL
C.E.I.: Categoría IV (2014)
Otros cargos: Investigador Asistente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-director: Dr. Claudio Prieto
Resolución CONICET Nº 1880/18

Agustina GUGLIOTTA
(C.U.I.L. N° 27-32.370.840-7)
Cargo: Ayudante de Cátedra – Dedicación simple
Período: 01/06/11 – continúa
C.E.I.: Categoría V (2017)
Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2010) – FBCB-UNL
Doctora en Ciencias Biológicas (2017) – UNL
Otros cargos: Investigadora Asistente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Director: Dr. Claudio C. Prieto
Co-Director: Dr. Marcos Oggero

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019
y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Resolución CONICET D. N° 4139/17
Período: 01/11/2018 – continúa

Ricardo Bertoldo KRATJE
(C.U.I.L. Nº 20–12.683.118–9)
Cargo: Profesor Titular – Dedicación simple
Período: 01/07/04 - continúa
Título profesional: Bioquímico (1980) – Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA
Farmacéutico (1989) – Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA
Doctor en Bioquímica (1985) - UBA
C.E.I.: Categoría I (2004)
Otros cargos: Investigador Principal (CONICET) – Dedicación exclusiva
Resolución D. Nº 3748/10
Período: 01/01/1995 – continúa

Marianela MASIN
(C.U.I.L. N° 27-26395952-9)
Cargo: Ayudante de Cátedra - Dedicación simple
Período: 06/09/17 – Continúa
Título profesional: Licenciado en Biotecnología (2002) – FBCB-UNL.
Doctor en Ciencias Naturales (2006) – Universidad de Göttingen e Instituto Max Planck de Medicina Experimental, Göttingen, Alemania
Cargo: Investigador Asistente (CONICET)
Resolución expediente Nº 1120/12
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Eduardo Mufarrege
Período: 01/02/2014 – Continúa

Eduardo MUFARREGE
(C.U.I.L. 20-27620716-5)
Cargo: Profesor Adjunto – Dedicación Simple
Período: 05/05/14 – Continúa
Título profesional: Licenciado en Biotecnología (2006) – FBCB-UNL.
Doctor en Ciencias Biológicas (2011) – UNL
C.E.I.: Categoría V (2010)
Cargo: Investigador Adjunto (CONICET)
Resolución D Nº 3937

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Período: 01/11/2018 – Continúa

Marcos Rafael OGGERO EBERHARDT
(C.U.I.L. N° 23–22.054.696–9)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación simple
Período: 01/07/04 – 31/08/14
Cargo: Profesor Adjunto – Dedicación simple
Período: 01/09/14 – continúa
Título profesional: Bioquímico (1995) – FBCB-UNL
Doctor en Ciencias Biológicas (2002) - UNL
C.E.I.: Categoría II (13/09/2017)
Otros cargos: Investigador Asistente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Codirector: Dr. Ricardo Kratje
Resolución CONICET N° 0647/05 (04/05/05)
Período: 01/05/05 – 31/10/2012
Otros cargos: Investigador Adjunto (CONICET) – Dedicación exclusiva
Resolución CONICET N° 2805/12 (07/09/2012)
Período: 01/11/2012 – 31/10/2017
Otros cargos: Investigador Independiente (CONICET) – Dedicación exclusiva
Resolución CONICET N° 3716 (29/11/2017)
Período: 01/11/2017 – continúa

Claudio César PRIETO
(C.U.I.L. N° 20–21.808.983–7)
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación exclusiva
Resolución UNL N° 242 (16/11/2004)
Cargo: Profesor Adjunto – Dedicación Exclusiva
Resolución UNL: Expediente Nº 611362 (Nom. UNL) Expte Nº 118864/14
Título profesional: Bioquímico (1996) – FBCB-UNL
Doctor en Ciencias Químicas (2003) - UNC
C.E.I.: Categoría III (2009)

María Celeste RODRÍGUEZ
(C.U.I.L. N° 27-34.332.728-0)
Cargo: Becaria postdoctoral CONICET
Período: 01/04/2018-continúa

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019
y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos– Dedicación simple-Cátedra Química Analítica II
Período: 01/05/2017-continua
Título profesional: Licenciada en Biotecnología (2013) – FBCB-UNL
Dra. en Ciencias biológicas (2018)- FBCB-UNL
C.E.I.: Categoría V (2014)

Becarios:

María Fernanda AGUILAR
(C.U.I.L. 27-34564913-7)
Beca interna doctoral de CONICET. Res. D. Nº: 4829 (11/12/2014)
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: "Ingeniería de anticuerpos aplicada a la generación de nuevas entidades terapéuticas antagonistas de la actividad biológica de interferón-α2b humano"
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/04/2015 – 31/03/2020

DAJ DARÓ, GIULIANA LARA
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Beca: Beca de Apoyo a Programas Institucionales (BAPI) en el marco de la convocatoria n° 797 solicitada por la Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica a través del proyecto "Desarrollo de una plataforma versátil para la producción de proteínas recombinantes terapéuticasde interés en salud humana y animal"
Resolución UNL 219 / Expediente Nº REC-0916840-18
Director: Dra. Agustina GUGLIOTTA
Tema: "Desarrollo de una plataforma versátil para la producción de proteínas recombinantes terapéuticasde interés en salud humana y animal"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico (FBCB-UNL)
Período: 01/07/2018 – 31/06/2019 (12 meses)

Antonela FUSELLI
(C.U.I.L. N° 27-35120622-0)
Beca: Programa de becas de iniciación a la investigación para estudiantes de grado de la UNL – Convocatoria 2013

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Tema de Trabajo: "Obtención del factor de crecimiento de células madres hematopoyéticas mediante cultivos celulares"
Período: agosto/2013 - diciembre/2014

Beca Interna Doctoral (CONICET) s/Res. D. Nº 4874 (10/12/2015)
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Director: Dr. Ricardo KRATJE
Tema: "Plataforma biotecnológica para la producción del factor de crecimiento, proliferación y diferenciación de células madres hematopoyéticas StemCell Factor humano recombinante"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Período: 01/04/2016 – 31/03/2021

Sofía Inés GIORGETTI
(C.U.I.L. 27-34162923-9)
Tesina de Grado para acceder al título de Licenciada en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares.
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Tema: "Análisis comparativo de la inmunogenicidad de distintas variantes del Interferón α2b humano recombinante".
Nº de admisión 121.721
Director: Dr. Eduardo F. Mufarrege
Co-Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Período: Noviembre 2013-Marzo 2015
-Beca: Estimulo a las Vocaciones Científicas – Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)
Resol. P. N° 264/14 - Anexo XX
Tema: "Análisis de la inmunogenicidad del Factor VIII humano de la cascada de coagulación sanguínea"
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Eduardo Mufarrege Período: 01/09/2014 – 30/03/2015
-Beca: Beca Interna de Postgrado (CONICET)
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Tema de Tesis: "Análisis de la inmunogenicidad de variantes N-glicosiladas del Interferón alfa 2b y desarrollo de versiones con inmunogenicidad reducida."
Período: 01/03/2015 – 31/04/2020.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Francisco ITURRASPE

(C.U.I.L. 20-38815139-1)

Tesina de Grado para acceder al título de Licenciado en Biotecnología. Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.

Directora: Dra. Natalia Ceaglio

Co-Directora: Dra. Agustina Gugliotta

Tema: “Glicoingeniería de hIFN-α2b: Producción de variantes terapéuticas altamente O glicosiladas empleando un nuevo péptido derivado del GM-CSF humano”.

Período: Oct 2018-Marzo 2019

Fecha de defensa: 21/03/2019.

Beca Interna Doctoral de CONICET – Temas estratégicos

Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt

Codirector: Dr. Ricardo Kratje

Resolución: 1456-APN-DIR#CONICET (10/08/2018)

Período: 01/04/2019 - 31/03/2024

Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)

Tema de Tesis: “Tecnología de producción de muteínas de eritropoyetina humana”.

Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt

Codirectora: Dra. Ma. de los Milagros Bürgi Fissolo

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Res. CD Nº 230 (01/07/2020)

Estado de la Tesis: En ejecución

María Jesús LEOPOLD

(C.U.I.L. 27-36002438-0)

- Beca Doctoral de CONICET. Centro Biotecnológico del Litoral. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. RESOL 2018 2686 APN-DIR#CONICET

Directora: Dra. Natalia Ceaglio

Co-director: Dr. Marcos Oggero

Tema de Beca: “Estrategia biotecnológica para la producción de proteínas terapéuticas altamente O-glicosiladas empleando nuevos péptidos bifuncionales”.

Período: Abril 2019-continúa

- Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro Biotecnológico del Litoral. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Res. CD Nº 1027/18.

Directora: Dra. Natalia Ceaglio

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Co-director: Dr. Marcos Oggero
Tema de Tesis: “Estrategia biotecnológica para la producción de proteínas terapéuticas altamente O-glicosiladas empleando nuevos péptidos bifuncionales”.
Período: Sep 2018-continúa

Malen MENEGON
(C.U.I.L. 27-37491167-3)
- Beca Doctoral de CONICET. Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC), CCT Santa Fe CONICET-UNL. Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Res. D. Nº 4253 (2017).
Director: Dr. Santiago Vaillard
Co-directora: Dra. Natalia Ceaglio
Tema de Beca: “PEGilación de Proteínas de Interés Terapéutico Empleando Nuevos mPEG Aldehídos Ramificados”.
Período: Abril 2018-continúa
- Doctorado en Ciencias Biológicas. INTEC (CONICET-UNL); Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL). Res. CD Nº 1028/18.
Director: Dr. Santiago Vaillard
Co-directora: Dra. Natalia Ceaglio
Tema de Tesis: “PEGilación de Proteínas de Interés Terapéutico Empleando Nuevos mPEG Aldehídos Ramificados”.
Período: Sep 2018-continúa

Pablo Esteban MUSSIO
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Beca: Beca de Iniciación a la Investigación Científica (CientiBeca)
Resolución Res. C. S. N°: 406.
Director: Dra. María Celeste Rodríguez
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Tema: “Estrategias de pre-formulación como herramientas esenciales para el desarrollo producción de nuevas formulaciones de proteínas recombinantes de interés en medicina veterinaria”
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico (FBCB-UNL)
Estado: Finalizado, pendiente entrega de informe final (31 de marzo 2021)

Lucía Carolina PEÑA

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

(C.U.I.L. 27-36265809-3)
Beca doctoral de CONICET.
Referencia: RD - EX - 2019-55629002-APN-GRH#CONICET-DOC TE 19
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: “Desarrollo de una novedosa plataforma tecnológica para la detección de impurezas derivadas del proceso productivo de bioterapéuticos”
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Eduardo Mufarrege
Lugar de trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares, Centro Biotecnológico del Litoral (FBCB-UNL).
Estado: En ejecución

Sonia RICOTTI
(C.U.I.L. 27-30977936-9)
Beca: Beca de Formación de Postgrado (CONICET)
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Eduardo Mufarrege
Período: 01/04/2019 – 31/03/2022
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Tema de Tesis: “Bioterapéuticos de segunda generación: desarrollo de versiones mejoradas del IFN-β-1a recombinante humano mediante reducción de su inmunogenicidad”
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-director: Dr. Eduardo Mufarrege

María Celeste RODRÍGUEZ
(C.U.I.L. N° 27-34.332.728-0)
Beca: Beca Interna de Formación de Posgrado y Posdoctoral cofinanciada con Empresas
Entidad otorgante: CONICET-ZELLTEK S. A:
Tema del Trabajo: Desarrollo de una tecnología de producción de la enzima alfa galactosidasa humana recombinante para uso terapéutico
Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Claudio Prieto
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Período: 03/02/2014- 03/02/2018
Nº de Resolución: D. Nº 606 (13/03/2014)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Director: Dr. Claudio Prieto
Co-Director: Dra. Natalia Ceaglio
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 107672 (10/03/14)
Admisión: Resolución C.D. N° 117.672/14 (16/06/14)
Estado de la Tesis: Finalizado
Beca Interna Postdoctoral CONICET.
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: "Producción de gonadotrofina coriónica equina recombinante para el desarrollo de un nuevo producto veterinario: reemplazo de animales como fuente productora de medicamentos".
Director: Dr. Claudio C., Prieto.
Co-Director: Dra. Natalia Ceaglio.
Lugar de realización: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral.
Período: 01/04/2018-01/04/2021
Nº de Resolución: Res. D. N° 4270

Giuliana TOSAR
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Beca: Beca de Iniciación a la Investigación Científica (CientiBeca)
Resolución rectoral 748/19 - Expediente Nº: REC-1001144-19.
Directora: Dra. Marianela MASIN
Co-Director: Dr. Eduardo Mufarrege
Tema Plan de Investigación: "Desarrollo de líneas celulares reporteras optimizadas para la detección de impurezas inmunogénicas de origen bacteriano provenientes del proceso de producción de proteínas recombinantes de uso terapéutico".
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares, Centro Biotecnológico del Litoral (FBCB-UNL)
Estado: En ejecución

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Carlos Javier VILLARRAZA

(C.U.I.L. 20-37923928-6)

- Tesina de Grado para acceder al título de Licenciado en Biotecnología. Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.

Directora: Dra. Natalia Ceaglio

Co-Director: Dr. Claudio Prieto

Tema: “Producción de gonadotrofina coriónica equina recombinante en células de mamífero: reemplazo de animales como fuente productora de medicamentos”.

Período: Marzo 2018-Marzo 2019

Fecha de defensa: 22/03/2019.

- Beca Doctoral de CONICET. Centro Biotecnológico del Litoral. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. RESOL 2018 2686-APN-DIR#CONICET.

Director: Dr. Claudio Prieto

Co-directora: Dra. Natalia Ceaglio

Tema de Beca: “Biotecnología aplicada al desarrollo de una nueva hormona folículo estimulante bovina recombinante de larga duración”.

Período: Abril 2019-continúa

- Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro Biotecnológico del Litoral. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Res. CD N° 245/20.

Directora: Dra. Natalia Ceaglio

Co-director: Dr. Claudio Prieto

Tema de Tesis: “Biotecnología aplicada al desarrollo de una nueva hormona folículo estimulante bovina recombinante de larga duración”.

Período: Octubre 2019-continúa

WANDEL-PETERSEN, VALENTINA

Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral

Beca: Beca de Iniciación a la Investigación Científica (CientiBeca)

Resolución UNL 552/18

Director: Dra. Ma. De los Milagros BÜRGI FISSOLO

Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT

Tema de CientiBeca: “Farmacocinética de variantes hiperglicosiladas de eritropoyetina humana (hEPO): evaluación mediante un inmunoensayo de alta sensibilidad”

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico (FBCB-UNL)

Estado: En ejecución

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Asignatura optativa “Recuperación y Purificación de Proteínas”

Carreras de Licenciatura en Biotecnología y Bioquímica

Período: 23/03/2019 – 18/06/2019

Carga horaria: 60 h

Docente responsable: Dr. Marcos Oggero Eberhardt

Docentes participantes: Agustina Gugliotta, Claudio Prieto, Diego Fontana, Ignacio Amadeo, Francisco Iturraspe, Guillermina Forno, Marina Etcheverrigaray, Natalia Ceaglio y Ricardo Kratje

Lugar: Centro Biotecnológico del Litoral (Laboratorio de Cultivos Celulares y Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico).

DICTADO DE CURSOS:

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

Produção e formulação nanoestruturada de biofármacos

Financiado parcialmente por el Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO)

Lugar: Universidade de São Paulo – Campus de Ribeirão Preto – Av. Café s/n Ribeirão Preto, SP, BRASIL

Modalidad: Postgrado para Carreras de Doctorado en Ciencias Biológicas

Carga Horaria: 90 horas (09/09/19 – 13/09/19)

Coordinadora: Dra. Maria Vitória Lopes Brada Bentley

Exposiciones: Aula Teórica 1: Biofármacos: conceitos, formulação e aplicações terapêuticas

Aula Teórica 3: Biorreatores e modos de operação para produção de biofármacos

Prática 3 e 4: Cultivo celular em biorreator

Prática 5: Estudo de caso: eritropoietina – da bancada à produção industrial

Expositor: Dr. Ricardo Kratje

CURSO DE POSGRADO “Biotecnología de células animales”.

Lugar: Centro Biotecnológico del Litoral

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Universidad Nacional del Litoral (UNL)

Modalidad: Posgrado de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, con 3 Unidades de Crédito Académico según Res. C.D. Nº 770/19

Carga Horaria: 45 horas (07/10/19 – 11/10/19)

Directores: Dr. Claudio Prieto –Dra. Agustina Gugliotta – Dr. Diego Fontana

Exposición: Biofármacos:productos innovadores, biosimilares & biobetters

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Expositor: Dr. Ricardo Kratje
CURSO DE POSGRADO “Biotecnología de células animales”.
Directores: Dr. Claudio Prieto – Dra. Agustina Gugliotta – Dr. Diego Fontana.
Curso de posgrado con créditos para el Doctorado en Ciencias Biológicas de la FBCB-UNL (Expte: 0993353-19). Octubre 2019.
Expositora: Dra. Natalia Ceaglio

CURSO DE POSGRADO “Bioensayos Aplicados a la Investigación Biomédica: Cultivos Celulares, Modelos Animales y Ensayos Clínicos”
Financiado parcialmente por el Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO).
Lugar: Laboratorio de Cultivos Celulares, Centro Biotecnológico del Litoral (FBCB-UNL)
Modalidad: Postgrado para Carreras de Doctorado en Ciencias Biológicas, con 4 Unidades de Crédito Académico aprobado como curso de postgrado de la FBCB-UNL (Resolución C.D. N°321).
Directores: Dra. Natalia Ceaglio – Dra. Marianela Masin
Carga horaria: 80 horas, 01/10/18 – 12/10/18

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Título: La eritropoyetina como neuroprotector: generación de muteínas con mayor eficacia terapéutica
Proyecto N° CAI+D 2016_Cód. 50020150100024LI - UNL
Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos C.A.I.+D. 2016 otorgado según Res. C.S. 48/17 en área N° 03 - Ciencias Biológicas y de la Salud. Prórroga sin financiamiento desde 01/05/2020 hasta 31/12/2020 s/Res. C.S. Nº 304/19.
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Directora: María de los Milagros BÜRGI FISSOLO
Integrantes: Aquiles DORELLA, Ricardo KRATJE, Marcos OGGERO EBERHARDT, Valentina WANDEL PETERSEN
Monto: $ 36.000,00 ≈ USD 1.241,17
Estado: En ejecución
Vigencia: 01/05/2017 – 31/12/2020

Título: “Evaluación de un nuevo péptido derivado del GM-CSF humano para la generación de proteínas de fusión altamente glicosiladas con mejores propiedades terapéuticas”.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Universidad Nacional del Litoral (UNL) – Curso de Acción para la Investigación y Desarrollo (C.A.I.+D.) 2016. Categoría: Proyectos de Investigación para Grupos Consolidados (PIC). Código: Nº 50420150100027LI. Período 23/06/2017-31/12/2020.
Director: Dr. Ricardo Kratje
Co-directora: Dra. Natalia Ceaglio. Monto: $ 126.000.

Título: "Plataforma biotecnológica para la producción de gonatrodofina coriónica equina recombinante en células de mamífero para la industria ganadera: reemplazo de animales como fuente productora de medicamentos".
Universidad Nacional del Litoral (UNL) - Capital Semilla del Programa de Valorización de Conocimientos. Esquema Piloto de Apoyo a Proyectos de Desarrollo de Productos y Procesos de Base Tecnológica. 2017. Expte: REC-0886380/17 Res. Consejo Superior: Nº 633. Código Corte: 3-1-2017. Período 18/09/2017 - 18/03/2019.
Directora: Dra. Natalia Ceaglio
Co-director: Dr. Claudio Prieto. Monto: $ 100.000.

Título: “Nueva tecnología para la producción de un nuevo producto biológico veterinario: reCG, gonadotrofina coriónica equina recombinante”.
Ministerio de Educación. Secretaría de Políticas Universitarias – Proyecto Convocatoria “Universidades Agregando Valor”. RESOL-2017-5157-APN-SECPU#ME. Código: 10900. Período 19/02/2018 – 18/02/2019.
Directora: Dra. Natalia Ceaglio. Monto: $ 150.000.

Título: “Desarrollo de estrategias productivas orientadas a un nuevo biológico veterinario para la industria ganadera”
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASACTeI). Proyecto Investigación Orientada 2018 IO-2018-0182. Período: 2019-2021.
Directora: Dra. Natalia Ceaglio. Monto: $ 200.000.

Título: Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de vacunas innovadoras y bioseguras.
Proyecto N° START-UP - FONCYT-ANPCYT
Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT).
Participantes: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico (FBCB-UNL)
Director: Claudio PRIETO

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Integrantes: Sebastián ANTUÑA, Juan BATTAGLIOTTI, Marina ETCHEVERRIGARAY, Diego FONTANA, Ernesto GARAY, Agustina GUGLIOTTA, Ricardo KRATJE, Federico MARSILLI, María Celeste RODRÍGUEZ, María Belén TARDIVO, Ileana TOSSOLLINI
Monto: $ 600.000,00 ≈ USD 21.013,92
Estado: En ejecución
Vigencia: 13/04/2016 – 30/04/2019

Título: Estrategia biotecnológica para el desarrollo de virus-like particles quiméricas como plataforma de diseño de vacunas recombinantes
Proyecto N° PICT Joven 2017 – Nº 1087 - FONCYT-ANPCYT
Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT)
Participantes: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico (CBL-FBCB-UNL)
Director: Diego FONTANA
Integrantes: Marina ETCHEVERRIGARAY, Ricardo KRATJE, Julieta LOTTERSBERGER, Claudio PRIETO
Monto: $ 210.000,00 ≈ USD 5.914,66
Estado: En ejecución
Vigencia: 01/07/2018 – 01/06/2020

Título: “Nueva tecnología para la producción de gonadotrofina coriónica equina para erradicar el uso de animales como fuente productora de medicamentos: hacia un nuevo producto biológico veterinario.” Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASACTeI). Proyecto Investigación Aplicada en PyMEs 2017 IA-2017-0026. Período: 2018-2019. PyME beneficiaria: Cellargen Biotech S.R.L.
Director del proyecto: Dr. Claudio Prieto.
Directora equipo de trabajo externo: Dra. Natalia Ceaglio (Laboratorio de Cultivos Celulares-FBCB, UNL). Monto: $ 150.000.

Título: “Desarrollo de moléculas originales destinadas a uso terapéutico en salud humana”
Directora: Marina ETCHEVERRIGARAY (UNL/CONICET)
Co-Director: Ricardo KRATJE (UNL/CONICET)
Investigador: Marcos Rafael OGGERO EBERHARDT
Evaluación: Proyecto de Carrera del Investigador Científico del CONICET (categoría ASISTENTE)
Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Período: 01/05/05 - continúa

Título: “La eritropoyetina como neuroprotector: generación de muteínas con mayor eficacia terapéutica”.
Proyecto Nro: C.A.I.+D. P Jov 2016
Cód. 50020150100024LI
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Director: Dra. Ma. De los Milagros BÜRGI FISSOLO
Monto: $ 50.400,00
Vigencia: 01/05/2017 – 30/12/2020
Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos C.A.I.+D. P Jov 2016 otorgado según Res. C.S. 48/17 en área N° 03 - Ciencias Biológicas y de la Salud.

Título: “Variantes hiperglicosiladas de eritropoyetina humana con conservada o superior actividad neuroprotectora/ neuroplástica y reducida acción eritropoyética”.
Proyecto Capital Semilla - Cód. 8-1-2018– UNL.
Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos Capital Semilla 2018, otorgado según Res. C.S. 113/03.
Director: Marcos OGGERO EBERHARD.
Co-Directora: María de los Milagros BÜRGI FISSOLO.
Monto: $ 140.000,- Vigencia: 01/12/2018 – 1/12/2019.

Título: DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA VERSÁTIL PARA LA PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES TERAPÉUTICAS DE INTERÉS EN SALUD HUMANA Y ANIMAL
Proyecto de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación “Universidades Agregando Valor” 2017 N°10562
Directora: Dra. Agustina Gugliotta
Grupo Colaborador: Prieto, Claudio; Fontana, Diego; Tossolini, Ileana; Ardila, Milena; Villarraza, Javier; Lottersberger, Julieta.
Institución Financiadora: SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS del MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACIÓN
Monto: 0.500,00
Vigencia: 07/12/2017 – 18/07/2019

Título: “DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA VERSÁTIL PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOTERAPÉUTICOS DE MANERA RÁPIDA, PREDECIBLE Y EFICÁZ”

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Proyecto de Investigación Orientada 2018 IO-2018-00211
Directora: Dra. Agustina Gugliotta
Grupo Colaborador: Prieto, Claudio; Tossolini, Ileana; Antuña, Sebastián; Fusselli, Antonela; Daj Daró, Giuliana.
Institución financiadora: Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Gobierno de la Provincia de Santa Fe.
Monto: $ 200.000
Vigencia: 1/10/2019 – 31/09/2020

Título: “Desarrollo de moléculas originales destinadas a uso terapéutico en salud humana”
Investigador: Marcos Rafael OGGERO EBERHARDT
Evaluación: Proyecto de Carrera del Investigador Científico del CONICET (categoría INDEPENDIENTE)
Financiación: S.A.T. del Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL) y proyectos obtenidos para la ejecución del proyecto
Período: 01/05/05 - continúa

Título: “Glicoingeniería de eritropoyetina humana: generación de muteínas con superior actividad neuroprotectora y reducida acción eritropoyética”.
Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT 2015) – Convocatoria: Temas abiertos / Equipo de trabajo de reciente formación. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONCyT) Código: PICT 2015-2150
Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Monto: 0.125 ≈ 23.810 USD
Estado: en ejecución
Vigencia: 25/11/2016 – 25/02/2020

Título: “Generación de nuevos bioterapéuticos antagonistas del interferón-α2 humano: aplicación de ingeniería de anticuerpos y evaluación de inmunogenicidad”
Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo (CAI+D) 2016 – Universidad Nacional del Litoral Categoría: Proyectos de Investigación y Desarrollo (PI). Código: 50420150100006LI
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Monto: 5.300 ≈ 12.232 USD
Estado: en ejecución
Vigencia: 23/06/17 – continúa

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Título: “Variantes hiperglicosiladas de eritropoyetina humana con conservada o superior actividad neuroproyectora/neuroprotectora/neuroplástica y reducida acción eritropoyética”.
Proyectos Capital Semilla. Programa 2018 en el marco del Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica CATT – Esquema Piloto de Apoyo a Proyectos de Desarrollo de Productos y Procesos de Base Tecnológica; Res. CS UNL Nº 656.
Director: Marcos OGGERO EBERHARDT
Codirectora: María de los Milagros BÜRGI FISSOLO.
Monto: 0.000,00 ≈ 3.432,21 USD.
Estado: en ejecución
Vigencia: 26/02/2019 – 28/02/2020

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

"Identification and characterization of human interferon alpha inhibitors through a wish cell linebased reporter gene assay".
Bürgi M, Hernández P, Cabrera M, Cerecetto H, González M, Kratje R, Raimondi A, Oggero M, Bollati Fogolin M.
Bioorg. Chem. (2019) doi.org/10.1016/j.bioorg.2019.103372. Aceptado- en prensa-

"Artichoke extracts with potential application in chemoprevention and inflammatory processes."
Rotondo R, Santa Cruz P, Masin M, Bürgi M, Girardini JE, García SM, Rodríguez GR, Furlan RL and Escalante AM. Braz. J. Pharm. Sci (2019) En prensa, BJPS-2019-0238.R2.

“Effect of ANITVNITV peptide fusion on the bioactivity and pharmacokinetics of human IFN-α2b and a hyper-N-glycosylated variant”
Agustina Gugliotta, Natalia Ceaglio, Ricardo Kratje, Marcos Oggero.
Journal of Biotechnology, ISSN: 0168-1656, (2019) 303, 46–52, doi: 10.1016/j.jbiotec.2019.07.006.

“Evaluation of new antibodies for the detection of rabies virus in formalin fixed brain tissue samples”. Gloria Jáuregui, Diego Fontana, Juan Micheloud, Claudio Prieto y Fernando Delgado. Brazilian Journal of Veterinary Pathology (2019) 12(2) 27-32.

“A simplified roller bottle platform for the production of a new generation vlps rabies vaccine for veterinary applications”. Diego Fontana, Federico Marsili, Ernesto Garay, Juan

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Manuel Battagliotti, Etcheverrigaray Marina, Kratje Ricardo y Prieto Claudio. Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases 65 (2019) 70-75.

“Effect of ANITVNITV peptide fusion on the bioactivity and pharmacokinetics of human IFN-α2b and a hyper-N-glycosylated variant”
Agustina Gugliotta, Natalia Ceaglio, Ricardo Kratje, Marcos Oggero*
UNL, CONICET, FBCB (School of Biochemistry and Biological Sciences), CBL (Biotechnological Center of Litoral), Ciudad Universitaria, Ruta Nacional 168 – Km 472.4 – C.C. 242 – (S3000ZAA) Santa Fe, Argentina
Journal of Biotechnology, ISSN 0168-1656 (2019) 303: 46-52.

“Multiplexed Gene Expression as a Characterization of Bioactivity for Interferon Beta (IFN-β) Biosimilar Candidates: Impact of Innate Immune Response Modulating Impurities (IIRMIs)”.
Eduardo Mufarrege, Lydia Haile, Marina Echeverrigaray, Daniela I. Verthelyi. AAPS JOURNAL 2019 Feb 8; 21(2):26. doi: 10.1208/s12248-019-0300-7

“Design and validation of an immuno-PCR assay for IFNα-2b quantification in human plasma samples”.
Attallah C†, Rodriguez MC†; Lozano, V; Etcheverrigaray M; Oggero Eberhardt M
A Cell Culture Laboratory. School of Biochemistry and Biological Sciences. Universidad Nacional del Litoral. Ciudad Universitaria. Paraje “El Pozo”. C.C. 242. (S3000ZAA) Santa Fe. Argentina
Bioanalysis, (2019) 11 (23).

Methodological aspects of universal immuno-PCR on standard tubes
Abud JE, Santamaría G, Oggero M, Rodriguez HA
Analytical Biochemistry, ISSN 0003-2697 (2019) 570:56-61, doi: 10.1016/j.ab.2019.02.007

Effect of ANITVNITV peptide fusion on the bioactivity and pharmacokinetics of human IFN-α2b and a hyper-N-glycosylated variant
Gugliotta A, Ceaglio N, Kratje R, Oggero M
Journal of Biotechnology, ISSN 0168-1656 (2019), doi: 10.1016/j.jbiotec.2019.07.006.

Design and validation of an immuno-PCR assay for IFNα-2b quantification in human plasma

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Carolina Attallah; María Celeste Rodríguez; Victoria Lozano; Marina Etcheverrigaray; Marcos Oggero
Bioanalysis, ISSN 1757-6180 (2019) 11(23):2175-2188. doi: 10.4155/bio-2019-0225

Identification and characterization of human interferon alpha inhibitors through a wish cell linebased reporter gene assay
Bürgi M, Hernández P, Cabrera M, Cerecetto H, González M, Kratje R, Raimondi A, Oggero M, Bollati Fogolin M.
Bioorg. Chem. (2019) doi.org/10.1016/j.bioorg.2019.103372. Aceptado- en prensa

Artículos en Libros:

Production of therapeutic enzymes by lentivirus transgenesis.
María Celeste Rodríguez, Natalia Ceaglio, Sebastián Antuña, María Belén Tardivo, Marina Etcheverrigaray and Claudio Prieto.
En: Therapeutic Enzymes: Function and Clinical Implications, Advances in Experimental Medicine and Biology 1148, https://doi.org/10.1007/978-981-13-7709-9_2. ISBN 978-981-13-7708-2. eISBN 978-981-13-7709-9, (2019); Chapter 2; 1148:25-54. N. Labrou (Ed.). Springer Nature Singapore Pte Ltd.

Título del Libro: Therapeutic Enzymes: Function and Clinical Implications.
Título de Serie: Advances in Experimental Medicine and Biology
Volumen de Serie: 1148
Series ISSN:
Editor: Labrou N.
Editorial: Springer, Singapure
ISBN: 978-981-13-7708-2 (Print) / 978-981-13-7709-9 (Online)
Año: 2019
Capítulo N° 2: “Production of Therapeutic Enzymes by Lentivirus Transgenesis.
Autores: Rodríguez M.C., Ceaglio N., Antuña S., Tardivo M.B., Etcheverrigaray M., Prieto C.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

CONGRESOS NACIONALES
Congreso Argentino de Estudiantes de Farmacia, Bioquímica y Biotecnología – CAEFaBiBi 2019. Buenos Aires, Argentina. Agosto 2019. “Caracterización de un nuevo producto veterinario folículo estimulante”. Mussio, Pablo; Rodríguez, María Celeste; Ceaglio, Natalia; Prieto, Claudio.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Congreso CAEFaBiBi- Congreso Argentino de Estudiantes de Farmacia, Bioquímica y Biotecnología.
Buenos Aires, Argentina. 15-17 de agosto de 2019.
“Optimización de la producción in vitro de un mAb anti-rhEPO”.
Valentina Wandel-Petersen, Ricardo Kratje, Marcos Oggero, Milagros Bürgi. Presentación formato póster y exposición oaral. Este trabajo recibió una mención especial.

Congreso Argentino de Estudiantes de Farmacia, Bioquímica y Biotecnología (CAEFaBiBi). CABA, Buenos Aires, Argentina. 14, 15 y 16 de Agosto de 2019.
“Búsqueda de hostpots en el genoma de células CHO-K1 mediante el empleo de la transfección química”. Agustina Gugliotta

V Congreso Internacional de Farmacia y Bioquímica Industrial. XIV Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial (JorFyBI 2019). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Septiembre 2019. “mGMOP: un nuevo péptido para el desarrollo de proteínas recombinantes con propiedades terapéuticas mejoradas”. Francisco Iturraspe; Agustina Gugliotta; Marina Etcheverrigaray; Ricardo Kratje; Marcos Oggero; Natalia Ceaglio. Área: Biotecnología, código BIO17. http://www.expofybi.org/wp-content/uploads/2019/09/BIO17.pdf.

Congreso SAFYBI- 5° Congreso Internacional/ 16° Congreso Nacional/ 14° Jornada de Farmacia y
Bioquímica Industrial.
Buenos Aires, Argentina. 10-13 de septiembre de 2019.
“Nuevas entidades hiperglicosiladas de hEPO como posibles candidatos terapéuticos de enfermedades neurológicas”.
Milagros Bürgi, Gabriela Aparicio, Camila Scorticati, Marina Etcheverrigaray, Ricardo Kratje, Marcos Oggero. Presentación formato póster.

Congreso SAFYBI- 5° Congreso Internacional/ 16° Congreso Nacional/ 14° Jornada de Farmacia y
Bioquímica Industrial.
Buenos Aires, Argentina. 10-13 de septiembre de 2019.
“Adaptación directa vs. gradual de hibridomas productores de anticuerpos monoclonales anti-rhEPO a medio de cultivo libre de suero”.
Valentina Wandel-Petersen, Ricardo Kratje, Marina Etcheverrigaray, Marcos Oggero, Milagros Bürgi. Presentación formato póster.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

XXIII Encuentro de Jóvenes Investigadores – EJI 2019-
Santa Fe, Argentina. 9-10 de octubre de 2019.
“ADAPTACIÓN DEL HIBRIDOMA PRODUCTOR DE UN ANTICUERPO MONOCLONAL anti-rhEPO A MEDIO LIBRE DE SUERO PARA SU PRODUCCIÓN IN VITRO A MAYOR ESCALA”.
Valentina Wandel-Petersen, Marcos Oggero, Milagros Bürgi. Presentación formato póster.

Encuentro de Jóvenes Investigadores 2019 (EJI 2019).
Santa Fe, Argentina. 9 y 10 de octubre de 2019
“Generación de líneas celulares CHO-K1 aptas para recombinación sitio específica de secuencias transgénicas”
Giuliana Daj Daró, Claudio Prieto, Agustina Gugliotta

Congreso Argentino de Investigaciones en Neurociencias – SAN 2019.
Carlos Paz, Argentina. 3-5 de octubre de 2019.
“Potential uses of new human erythropoietin (hEPO)-derivatives for the treatment of neurodegenerative diseases”.
Ma. de los Milagros Bürgi, Gabriela Aparicio, Ricardo Kratje, Camila Scorticati, Marcos Oggero. Presentación formato póster.

Congreso Argentino de Investigación Clínica – SAIC 2019.
Mar del Plata, Argentina. 8-11 de Noviembre de 2019.
“New hyperglycosylated human erythropoietin-derived molecules as therapeutic candidates for the treatment of the central nervous system-affecting diseases”.
Ma. De los Milagros Bürgi, Gabriela Aparicio, Ricardo Kratje, Camila Scorticati, Marcos Oggero. Presentación formato póster.

XXI Congreso de la Sociedad de Biología de Rosario, 2019.
Rosario, Argentina. 26-27 de noviembre de 2019.
“GENOTIPOS DE ALCAUCIL CON POTENCIALES APLICACIONES EN PROCESOS INFLAMATORIOS Y PATOLOGÍAS AUTOINMUNES”.
Rosana Rotondo, Marianela Masin, Ma. De los Milagros Bürgi (ex aquo), Gustavo Rodríguez, Andrea Escalante. Presentación formato póster.

Reunión anual de la Sociedad Argentina de Virología.
Vaquerías, Córdoba, Argentina. 2 al 4 de diciembre de 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

“Desarrollo de líneas celulares recombinantes estables como plataforma para la producción de una vacuna de nueva genereación para el virus de la Hepatitis B”. Juan M Battagliotti, Diego Fontana, Marina Etcheverrigaray, Ricardo Kratje y Claudio Prieto. Presentación oral.

Reunión anual de la Sociedad Argentina de Virología.
Vaquerías, Córdoba, Argentina. 2 al 4 de diciembre de 2019.
“Desarrollo de una plataforma de presentación antigénica para el virus de la fiebre aftosa mediante el empleo de la glicoproteína G del virus de la rabia. Generación de VLPs quiméricas”. Ernesto Garay, Diego Fontana y Claudio Prieto. Presentación oral.

EXPOFIYBI
Buenos Aires, Argentina. 10 al 13 de septiembre de 2019. “Producción, caracterización y evaluación de la inmunogenicidad de partículas pseudovirales para hepatitis B expresadas en líneas celulares de mamíferos recombinantes” Juan M Battagliotti, Diego Fontana, Marina Etcheverrigaray, Ricardo Kratje y Claudio Prieto. Presentación en formato poster.

Exposición y Congreso internacional de Farmacia y Bioquímica (EXPOFYBI 2019).
CABA, Buenos Aires, Argentina. 10 al 13 de septiembre de 2019.
mGMOP: un nuevo péptido para el desarrollo de proteínas recombinantes con propiedades terapéuticas mejoradas.
Francisco Iturraspe, Agustina Gugliotta, Marina Etcheverrigaray, Ricardo Kratje, Marcos Oggero, Natalia Ceaglio.

Expofybi. Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica.
EDUARDO MUFARREGE. PREDICCIÓN DE LA INMUNOGENICIDAD DE PROTEÍNAS TERAPÉUTICAS A TRAVÉS DE PLATAFORMAS EXPERIMENTALES IN VITRO Y EX VIVO. Argentina. Buenos Aires. 2019. Libro. Resumen. Congreso.

Expofybi. Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica.
EDUARDO, MUFARREGE; SOFIA GIORGETTI; SONIA RICOTTI; MARINA ECHEVERRIGARAY. PREDICCIÓN DE LA INMUNOGENICIDAD DE PROTEÍNAS TERAPÉUTICAS A TRAVÉS DE PLATAFORMAS EXPERIMENTALES EX VIVO. Argentina. Buenos Aires. 2019. Libro. Resumen. Congreso.

Expofybi. Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

SOFIA GIORGETTI; AGUSTINA GUGLIOTTA; EDUARDO MUFARREGE; MARINA ECHEVERRIGARAY. ANÁLISIS IN VIVO DE LA INMUNOGENICIDAD DE PROTEÍNAS TERAPÉUTICAS MEDIANTE EL USO DE ANIMALES TRANSGÉNICOS. Argentina. Buenos Aires. 2019. Libro. Resumen. Congreso.

Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Neurociencias (SAN).
Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. Octubre 03-05, 2019.
"Potential uses of new human erythropoietin (hEPO)-derivatives for the treatment of neurodegenerative diseases".
Ma. de los Milagros Bürgi, Gabriela Aparicio, Ricardo Kratje, Camila Scorticati, Marcos Oggero

Reunión Anual de Sociedades de Biociencias (SAIC-SAFE-SAP-SAB).
Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Noviembre 13-16, 2019.
"New hyperglycosylated human erythropoietin-derived molecules as therapeutic candidates for the treatment of the central nervous system-affecting diseases".
Milagros Bürgi, Gabriela Aparicio, Ricardo Kratje, Camila Scorticati, Marcos Oggero

XVI Congreso Argentino y V Congreso Internacional de Farmacia y Bioquímica Industrial
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Setiembre 10-13, 2019.
"Adaptación directa vs. gradual de hibridomas productores de anticuerpos monoclonales anti-rhEPO a medio de cultivo libre de suero".
Valentina Wandel-Petersen, Ricardo Kratje, Marina Etcheverrigaray, Marcos Oggero, Milagros Bürgi,

XVI Congreso Argentino y V Congreso Internacional de Farmacia y Bioquímica Industrial
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Setiembre 10-13, 2019.
"Nuevas entidades hiperglicosiladas derivadas de hEPO como posibles candidatos terapéuticos de enfermedades neurológicas".
Ma. de los Milagros Bürgi, Gabriela Aparicio, Ricardo Kratje, Camila Scorticati, Marcos Oggero

XVI Congreso Argentino y V Congreso Internacional de Farmacia y Bioquímica Industrial
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Setiembre 10-13, 2019.
"mGMOP: un nuevo péptido para el desarrollo de proteínas recombinantes con propiedades terapéuticas mejoradas".

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Francisco Iturraspe, Agustina Gugliotta, Marina Etcheverrigaray, Ricardo Kratje, Marcos Oggero, Natalia Ceaglio

Congreso Argentino de Estudiantes de Farmacia, Bioquímica y Biotecnología.
CABA, Argentina. Agosto 15-17, 2019.
“Optimización de la producción in vitro de un mAb anti rhEPO”.
Wandel-Petersen, V.; Oggero, M.; Bürgi. ML.

Encuentro de Jóvenes Investigadores. Universidad Nacional del Litoral.
Santa Fe. Argentina. Octubre 09-10, 2019.
“Adaptación del hibridoma productor de un anticuerpo monoclonal anti-rhepo a medio libre de suero para su producción in vitro a mayor escala”.
Wandel-Petersen, V.; Oggero, M.; Bürgi. ML.

CONGRESOS INTERNACIONALES
26th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT).
Cophenague. Dinamarca. 5-8 de mayo de 2019.
“Hyperglycosylated EPO variants to treat neurodegenerative diseases”.
Milagros Bürgi, Aquiles Dorella, Gabriela Aparicio, Camila Scorticati, Ricardo Kratje, Marcos Oggero.
Póster Nº 24

26th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT).
Cophenague. Dinamarca.5-8 de mayo de 2019.
“Cell Culture Evaluation Of Epo Neuroprotection And Neuroplasticity”
Milagros Bürgi, Gabriela Aparicio, Ricardo Kratje, Camila Scorticati, Marcos Oggero.
Póster N° P-317

26th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT).
Cell culture technologies: bridging academia and industry to provide solutions for patients.
Copenhague, Dinamarca. Mayo 2019.
“Glycosylation vs receptor affinity to improve IFN4N antitumor activity”. A. Gugliotta, N. Ceaglio, R. Kratje, M. Oggero. Libro de resúmenes: Póster P308, pág. 79; seleccionado para presentación oral, "Póster spotlight", pág 43.

26th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Cell culture technologies: bridging academia and industry to provide solutions for patients.
Copenhague, Dinamarca. Mayo 2019.
“GMOPm: An hGM-CSF-derived peptide as a novel O-glycoengineering tool”.
F. Iturraspe, A. Gugliotta, R. Kratje, M. Oggero., N. Ceaglio.
Libro de resúmenes: Póster P316, pág. 80.

26th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT).
Copenhague. Dinamarca. Mayo 05-08, 2019.
“Cell line impact on antigen binding of a therapeutic mAb”.
Maria Fernanda Aguilar, Carolina Attallah, Marina Etcheverrigaray, Marcos Oggero

26th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT).
Copenhague. Dinamarca. Mayo 05-08, 2019.
“Neutralizing activity of a chimeric antibody: glycosylation impact”.
Carolina Attallah, Maria Fernanda Aguilar, Marina Etcheverrigaray, Marcos Oggero

XIV PEACe Meeting.
Newport, Estados Unidos. 22 – 26 de septiembre de 2019.
“Expression of hepatitis b virus surface antigen in mammalian cells” Battagliotti Juan Manuel, Fontana Diego y Prieto Claudio. Presentación formato poster.

Séptimo Congreso Internacional de la Red Universidad Empresa de América Latina, el Caribe y la Unión Europea (ALCUE)
Santa Fe, Pcia. de Sant Fe, Argentina. Septiembre 24-27, 2019
Experiencias de vinculación público-privada del Centro Biotecnológico del Litoral (FBCB-UNL). Proteínas recombinantes de interés terapéutico para uso humano y animal
Ricardo Kratje
Ponencia de la temática: Vinculación tecnológica y transformación social

XXX Rabies in the America (RITA) conference.
Kansas City, Estados Unidos. 27 al 31 de octubre de 2019.
“From the academy to the industry: Virus-like particles as an effective rabies vaccine candidate to be applied in the veterinary market”. Fontana Diego, Etcheverrigaray Marina, Kratje Ricardo y Prieto Claudio. Presentación oral.

14th Protein Expression in Animal Cell Conference (PEACe).
NewPort, Rhode Island. EE.UU. Setiembre 22-26, 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

“Cell line impact on antigen binding activity of a therapeuctic humanized scFv-Fc antibody”. Maria Fernanda Aguilar, Carolina Attallah, Marina Etcheverrigaray, Marcos Oggero

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Ricardo Kratje
Séptimo Congreso Internacional de la Red Universidad Empresa de América Latina, el Caribe y la Unión Europea
Lugar: Santa Fe, Pcia. de Sant Fe, Argentina
Año: 27/09/2019
Taller: Cómo impulsar un ecosistema emprendedor universitario
Coordinadores: Enrique Topolansky
Duración: Asistencia al taller de 2 horas

Séptimo Congreso Internacional de la Red Universidad Empresa de América Latina, el Caribe y la Unión Europea
Lugar: Santa Fe, Pcia. de Sant Fe, Argentina
Año: 27/09/2019
Taller: Actividad científica y valoración de la transferencia tecnológica. Sistema Nacional de Docentes Investigadores Universitarios
Coordinadores: Silvia Mazza - Sebastián Civallero
Duración: Asistencia al taller de 2 horas

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

Patent request PCT/IB2019/058179 (P4775PC00) presented to the International Bureau of the WIPO.
Title: Modified human erythropoietin. Presentation date: 26/09/2019 (priority: 27/09/2018). Applicants: Universidad Nacional del Litoral (UNL) – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) – Universidad Nacional de San Martín (UNSAM).
Inventors: Marcos Oggero Eberhardt, María de los Milagros Bürgi Fissolo, Aquiles Dorella, Gabriela Aparicio, Marina Etcheverrigaray, Ricardo Kratje, Camila Scorticati

Solicitud Patente de Invención AR-20190103911 (fecha de prioridad: 30/12/2019) presentada ante el I.N.P.I. (Buenos Aires, Argentina).
Título de la invención: “Método de obtención de una línea celular de mamífero que expresa una hormona gonadotrofina coriónica equina recombinante (reCG), línea celular que

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

expresa reCG, método de producción a escala de reCG, reCG, formulaciones que la contienen, ácidos nucleicos que codifican para reCG y usos".
Solicitantes: Universidad Nacional del Litoral (UNL). Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET).
Inventores: Claudio Prieto, Natalia Ceaglio, Diego Fontana, Belén Tardivo, Sebastián Antuña, Celeste Rodríguez.

Patente de invención: AR- 20190103715
Oficina de Patentes: I.N.P.I. (Buenos Aires, Argentina)
Fecha de prioridad: 18/12/2019
Título de la invención: "INTERFERÓN HIPERGLICOSILADO CON INMUNOGENICIDAD REDUCIDA"
Titular: Universidad Nacional del Litoral (UNL) – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)
Inventores: Eduardo Mufarrege, Sofía I. Giorgetti, Marina Echeverrigaray, Anne DeGroot, William Martin.

Proyectos de Innovación Tecnológica (FONTAR, FONCyT y otros):
Proyecto Nro: C.A.I.+D. P Jov 2016
Cód. 50020150100024LI
Participantes: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Director: Dra. Ma. De los Milagros BÜRGI FISSOLO
Monto: $ 50.400,00
Vigencia: 01/05/2017 – 30/12/2020
Título: "La eritropoyetina como neuroprotector: generación de muteínas con mayor eficacia terapéutica".
Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos C.A.I.+D. P Jov 2016 otorgado según Res. C.S. 48/17 en área N° 03 - Ciencias Biológicas y de la Salud.

Proyecto Capital Semilla - Cód. 8-1-2018– UNL.
Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos Capital Semilla 2018, otorgado según Res. C.S. 113/03.
Título: "Variantes hiperglicosiladas de eritropoyetina humana con conservada o superior actividad neuroprotectora/ neuroplástica y reducida acción eritropoyética".
Director: Marcos OGGERO EBERHARD. Co-Directora: María de los Milagros BÜRGI FISSOLO.
Monto: $ 140.000,- Vigencia: 01/12/2018 – 1/12/2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica PICT Joven 2017 – N° 1087
Título: “Estrategia biotecnológica para el desarrollo de virus-like particles quiméricas como plataforma de diseño de vacunas recombinantes”
Participantes: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL
Director: Dr. Diego Fontana
Monto: $ 210.000,00
Vigencia: 01/07/2018 – 01/06/2020

Proyectos de Investigación Aplicada EN PYMES 2018. IA-2018-0074
Proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva de Santa Fe
Título: “Optimización de medio de cultivo libre de suero fetal bovino para bioproceso industrial”
Participantes: Biotecnofe S.A. - Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL
Director: Dr. Claudio PRIETO
Investigador: Dr. Diego Fontana
Monto: $ 300.000,00
Estado: En ejecución
Vigencia: 01/01/2019 – 01/06/2020

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT 2015)
Convocatoria: Temas abiertos / Equipo de trabajo de reciente formación. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONCyT) Código: PICT 2015-2150
Título: “Glicoingeniería de eritropoyetina humana: generación de muteínas con superior actividad neuroprotectora y reducida acción eritropoyética”.
Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Monto: 0.125 ≈ 23.810 USD
Estado: En ejecución
Vigencia: 25/11/2016 – 25/02/2020

Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo (CAI+D) 2016
Universidad Nacional del Litoral - Categoría: Proyectos de Investigación y Desarrollo (PI).
Código: 50420150100006LI

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Título: “Generación de nuevos bioterapéuticos antagonistas del interferón-α2 humano: aplicación de ingeniería de anticuerpos y evaluación de inmunogenicidad”
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Monto: 5.300 ≈ 12.232 USD
Estado: En ejecución
Vigencia: 23/06/17 – continúa

Proyectos Capital Semilla. Programa 2018 en el marco del Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica CATT – Esquema Piloto de Apoyo a Proyectos de Desarrollo de Productos y Procesos de Base Tecnológica; Res. CS UNL Nº 656.
Título: “Variantes hiperglicosiladas de eritropoyetina humana con conservada o superior actividad neuroproyectora/neuroprotectora/neuroplástica y reducida acción eritropoyética”.
Director: Marcos OGGERO EBERHARDT
Codirectora: María de los Milagros BÜRGI FISSOLO.
Monto: 0.000,00 ≈ 3.432,21 USD.
Estado: En ejecución
Vigencia: 26/02/2019 – 28/02/2020

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

María Fernanda AGUILAR
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Co-Director: Dra. Carolina Attallah
Tema del Tesis: Desarrollo de una plataforma tecnológica para la producción de proteínas terapéuticas altamente O-glicosiladas empleando un nuevo péptido derivado del GM-CSF humano.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 123.991/15 (22/06/15)
Admisión: Resolución C.D. N° 1243 (18/11/15)
Estado de la Tesis: En curso

Juan Manuel BATTAGLIOTTI
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Director: Dr. Diego FONTANA

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Tema de Tesis: "Desarrollo de un proceso de producción de vacuna de tercera generación para hepatitis B"
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Inscripción: 7 junio de 2017. Res. C.D. N° 592
Consejero: Dr. Pablo Gargantini. Universidad Católica de Córdoba.
Estado de la Tesis: En desarrollo.

Antonela FUSELLI
Director: Dr. Claudio PRIETO
Co-Director: Dr. Ricardo KRATJE
Consejero de Estudios: Dr. Ricardo DEWEY
Tema: "Plataforma biotecnológica para la producción del factor de crecimiento, proliferación y diferenciación de células madres hematopoyéticas, stem cell factor humano recombinante"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Solicitud de Inscripción: Expte. N° 127.935/16
Inscripción: Resolución C.D. N° 988 (28/09/16)
Estado de la Tesis: En desarrollo

Ernesto GARAY
Director: Dr. Claudio Prieto
Co-director: Dr. Diego Fontana
Tema: "Estrategia de diseño, expresión, purificación y análisis inmunogénico de virus like-particles quiméricas como plataforma biotecnológica para la generación de vacunas veterinarias"
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Inscripción: 7 agosto de 2019. Res. C.D. N° 649
Consejero: Dr. Iván Marcipar. Universidad Nacional del Litoral
Estado de la Tesis: En desarrollo

Sofía Inés GIORGETTI
Director: Dr. Eduardo Mufarrege
Co-Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Tema de Tesis: “Análisis de la inmunogenicidad de variantes N-glicosiladas del Interferón alfa 2b y desarrollo de versiones con inmunogenicidad reducida.”
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Solicitud de inscripción: Expte. N° 124.362/15 (31/07/15)
Admisión: Resolución C.D. N° 524 (01/06/16)
Estado de la Tesis: En curso

Francisco Iturraspe
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Codirectora: Dra. Ma. de los Milagros Bürgi Fissolo
Tema de Tesis: “Tecnología de producción de muteínas de eritropoyetina humana”.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB-UNL.
Solicitud de admisión: Expediente Nº FBCB-0998373-19 (27/08/2019)
Estado de la Tesis: En curso

María Jesús LEOPOLD
(C.U.I.L. 27-36002438-0)
Directora: Dra. Natalia Ceaglio
Co-director: Dr. Marcos Oggero
Tema de Tesis: “Estrategia biotecnológica para la producción de proteínas terapéuticas altamente O-glicosiladas empleando nuevos péptidos bifuncionales”.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro Biotecnológico del Litoral. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Admisión: Resolución CD Nº 1027/18.
Estado de la Tesis: en curso

Malen MENEGON
(C.U.I.L. 27-37491167-3)
Director: Dr. Santiago Vaillard
Co-directora: Dra. Natalia Ceaglio
Tema de Tesis: “PEGilación de Proteínas de Interés Terapéutico Empleando Nuevos mPEG Aldehídos Ramificados”.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. INTEC (CONICET-UNL); Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL). Res. CD Nº 1028/18.
Estado de la Tesis: en curso

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Lucía Carolina PEÑA
(C.U.I.L. 27-36265809-3)
Beca doctoral de CONICET.
Referencia: RD - EX - 2019-55629002-APN-GRH#CONICET-DOC TE 19
Entidad otorgante: CONICET
Tema del Trabajo: “Desarrollo de una novedosa plataforma tecnológica para la detección de impurezas derivadas del proceso productivo de bioterapéuticos”
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Eduardo Mufarrege
Lugar de trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares, Centro Biotecnológico del Litoral (FBCB-UNL).
Estado: En ejecución

Sonia RICOTTI
Directora: Dra. Marina Etcheverrigaray
Co-Director: Dr. Eduardo Mufarrege
Tema de Tesis: “Bioterapéuticos de segunda generación: desarrollo de versiones mejoradas del IFN-beta-1ª recombinante humano mediante reducción de su inmunogenicidad”
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Universidad Nacional del Litoral
Admisión: Resolución C.D. N° 735/13 (9-2016)
Estado de la Tesis: En curso

Carlos Javier VILLARRAZA
(C.U.I.L. 20-37923928-6)
Directora: Dra. Natalia Ceaglio
Co-director: Dr. Claudio Prieto
Tema de Tesis: “Biotecnología aplicada al desarrollo de una nueva hormona folículo estimulante bovina recombinante de larga duración”.
Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro Biotecnológico del Litoral. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL.
Admisión: Resolución C.D. N° 245/20.
Estado de la Tesis: en curso

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Ileana TOSSOLINI

-Beca: Beca Interna de Formación de Postgrado de tipo I (CONICET)

Director: Dr. Ricardo Kratje

Co-Director: Dr. Claudio Prieto

Tema de Tesis: Aplicación de tecnologías de secuenciación masiva para el análisis transcripcional de cultivos celulares y generación de nuevos promotores mediante herramientas bioinformáticas.

Carrera de Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Universidad Nacional del Litoral

Solicitud de inscripción: Expte. N° 113.971/13 (03/07/13)

Admisión: Resolución C.D. N° 812 (04/09/13)

Designación del Jurado: Resolución C.D. Nº 1210 (21/11/2018)

Jurado Titular:- Dr. Ariel Fernando Amadio (INTA-CONICET-UNER)

- Dr. Juan Daniel Claus (UNL)

- Dr. Frances Gòdia Casablancas (Universidad Autónoma Barcelona)

Jurado Suplente: - Dra. Elina Welchen (UNL-CONICET)

Fecha de Defensa: 15/03/2019

Evaluación: Aprobado [Sobresaliente = 10 (diez)]

Aprobación: Res. C.D. N° 328 (24/04/2019)

Becarios:

María Fernanda Aguilar

Beca interna doctoral de CONICET

Resolución: Res. D. Nº: 4829 (11/12/2014)

Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt

Tema del Tesis: “Ingeniería de anticuerpos aplicada a la generación de nuevas entidades terapéuticas antagonistas de la actividad biológica de interferón-α2b humano”.

Período: 01/04/2015 - 31/03/2020

Juan Manuel Battagliotti

Beca Interna de Finalización de Doctorado (CONICET) s/Anexo IF-2018-67419068-APN-GRH#CONICET

Director: Dr. Claudio PRIETO

Co-Directora: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY

Tema de Tesis: Desarrollo de un proceso de producción de vacuna de tercera generación para hepatitis B

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Período: 01/04/2019 – 31/03/2021

GIORGETTI, Sofía Inés
Beca Interna Doctoral (CONICET) s/Res. 4829 (11/12/2014)
Directora: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
Co-Director: No consta
Tema: Análisis de la inmunogenicidad de variantes N-glicosiladas del interferón alfa 2b y desarrollo de versiones con inmunogenicidad reducida
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Período: 01/04/2015 – 31/03/2020

Francisco Iturraspe
Beca interna doctoral de CONICET
Resolución: Res. D. Nº: 1456-APN-DIR#CONICET (10/08/2018)
Director: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Codirector: Dr. Ricardo Kratje
Tema de Tesis: “Tecnología de producción de muteínas de eritropoyetina humana”.
Período: 01/04/2019 - 31/03/2023

María Jesús Leopold
Beca interna doctoral de CONICET
Resolución: RESOL 2018 2686 APN-DIR#CONICET
Director: Dra. Natalia Ceaglio
Codirector: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Tema de Tesis: “Estrategia biotecnológica para la producción de proteínas terapéuticas altamente O-glicosiladas empleando nuevos péptidos bifuncionales”.
Período: 01/04/2019 - 31/03/2023

Sonia Ricotti
Programa de Becas de Posgrado para Docentes de la UNL s/Res. C.S. Nº 329/16 (25/08/2016)
Directora: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
Co-Director: Dr. Eduardo MUFARREGE
Tema de Tesis: Bioterapéuticos de segunda generación: desarrollo de versiones mejoradas del IFN-β-1a recombinante humano mediante reducción de su inmunogenicidad
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)
Período: 01/11/2016 – 31/03/2019

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Valentina Wandel-Petersen
Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Beca: Beca de Iniciación a la Investigación Científica (CientiBeca)
Resolución UNL 552/18
Director: Dra. Ma. De los Milagros BÜRGI FISSOLO
Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT
Tema de CientiBeca: "Farmacocinética de variantes hiperglicosiladas de eritropoyetina humana (hEPO): evaluación mediante un inmunoensayo de alta sensibilidad"
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico (FBCB-UNL)
Estado: En ejecución

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Julieta LOTTERSBERGER
Lugar: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Formación extracurricular en investigación. FBCB-UNL.
Tema: "Adaptación y optimización de cultivos de células HEK293 y CHO-K1 a medios libre de suero y de proteínas animales. Su aplicación en la producción de proteínas de interés biotecnológico en sanidad animal"
Res CD 674.
Director: Dr. Diego Fontana
Co-director: Dr. Claudio Prieto
Período: 07/08/2019 – 08/2020

Pablo Esteban Mussio
Pasantía en Formación Extracurricular en Investigación y Desarrollo de alumno Pablo Sebastián Mussio, alumno de la carrera Lic. en Biotecnología de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Dicha pasantía se desarrolló bajo el tema de "Caracterización bioquímica y fisicoquímica de la hormona Gonodotrofina Coriónica Equina Recombinante para uso veterinario" en el Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Duración de la pasantía: 12 meses a partir de 25 de Julio de 2018. Res. C.D.N° 778. Director: Dra. Rodríguez María Celeste. Asistente: Dr. Claudio Prieto

Alumnos de Grado (tesinas):

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

TOLOPKA, JUAN IGNACIO

Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral

Directora: Dra. Carolina ATTALLAH

Co-Director: Dr. Marcos OGGERO EBERHARDT

Tema de Tesina: “Expresión de la porción soluble del receptor neonatal humano para la fracción inmunoglobulínicaFcγ, empleando células de mamífero”

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB-UNL)

Estado: En ejecución

Julieta LOTTERSBERGER

Lugar: Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

Formación extracurricular en investigación. FBCB-UNL.

Tema: “Adaptación y optimización de cultivos de células HEK293 y CHO-K1 a medios libre de suero y de proteínas animales. Su aplicación en la producción de proteínas de interés biotecnológico en sanidad animal”

Res CD 674.

Director: Dr. Diego Fontana

Co-director: Dr. Claudio Prieto

Período: 07/08/2019 – 08/2020

Giuliana TOSAR

Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral

Beca: Beca de Iniciación a la Investigación Científica (CientiBeca)

Resolución rectoral 748/19 - Expediente Nº: REC-1001144-19.

Directora: Dra. Marianela MASIN

Co-Director: Dr. Eduardo Mufarrege

Tema Plan de Investigación: “Desarrollo de líneas celulares reporteras optimizadas para la detección de impurezas inmunogénicas de origen bacteriano provenientes del proceso de producción de proteínas recombinantes de uso terapéutico”.

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Cultivos Celulares, Centro Biotecnológico del Litoral (FBCB-UNL)

Estado: En ejecución

Valentina Wandel-Petersen

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral
Cargo: Beca de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Grado de la UNL. Res. C.S. Nº 452/18
Directora: Dra. María de los Milagros Bürgi-Fissolo
Codirector: Dr. Marcos Oggero Eberhardt
Tema: "Farmacocinética de variantes hiperglicosiladas de eritropoyetina humana (hEPO): evaluación mediante un inmunoensayo de alta sensibilidad"
Período: 01/10/2018 – 31/12/2020

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Subsidio otorgado según el Sistema de Servicios a Terceros (S.A.T.) de la UNL por convenio suscripto con la empresa Zelltek S.R.L.
Participantes: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Título: "Servicios Tecnológicos"
Director: Dr. Ricardo KRATJE
Integrante: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY
Expediente: 356.698/177, 356.698/179
Monto total: $ 248.654,20

Subsidio otorgado según el Sistema de Servicios a Terceros (S.A.T.) de la UNL por convenio de comitentes múltiples
Participantes: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral
Título: "Servicios Tecnológicos"
Responsables: Dra. Marina ETCHEVERRIGARAY/Dr. Ricardo KRATJE
Expediente: 571.287/11-12
Monto total: $ 29.918,03

Contrato para actividades de ensayos y análisis entre ERIOCHEM S.A. y Universidad Nacional del Litoral a través del Laboratorio de Cultivos Celulares.
Objetivo: Evaluación in vitro e in vivo de una formulación de nanopartículas con distintos activos sobre la viabilidad de líneas celulares tumorales humanas.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Participantes: Natalia Ceaglio (Responsable y Coordinadora Técnica, 40%), Agustina Gugliotta (Profesional Integrante de equipo, 40%), Marina Etcheverrigaray (Profesional Integrante de equipo, 20%).
Tipo de producción: Servicio Tecnológico de Alto Nivel
Expediente: UNL Nº 874.011
Período: 01/04/2017 – 31/03/2020
Monto: $ 307.519,80

Contrato Cellargen Biotech S.R.L. y la Universidad Nacional del Litoral, a través del Laboratorio de Cultivos Celulares, en el marco del Proyecto de Investigación Aplicada en PyMES de la ASACTeI (MinCITP) IA-2017-0026.
Objetivo: Desarrollo de una nueva tecnología para la producción de gonadotrofina coriónica equina recombinante.
Participantes: Natalia Ceaglio (Responsable de Unidad Ejecutora y Coordinadora Técnica), Diego Fontana (Profesional Integrande de equipo), Agustina Gugliotta (Profesional Integrante de equipo), María Celeste Rodríguez (Profesional Integrante de equipo), Javier Villarraza (Estudiante Integrante de equipo).
Tipo de producción: Servicio Tecnológico de Alto Nivel
Expediente: UNL Nº 933.038
Período: 15/06/2018 – 15/12/2019
Monto: $ 76.650

Contrato entre Zelltek S.A y la Universidad Nacional del Litoral, a través del Laboratorio de Cultivos Celulares
Objetivo: Desarrollo de un biosimilar de darbepoetina. Generación de la línea celular.
Participantes: Natalia Ceaglio (Investigador Integrante de equipo, 20%), Marina Etcheverrigaray (Responsable de Unidad Ejecutora, 10%), Francisco Iturraspe (Becario, 20%), Ricardo Kratje (Investigador Integrante de equipo, 10%), María Jesús Leopold (Becario, 20%), Claudio Prieto (Investigador Integrante de equipo, 20%)
Tipo de producción: Desarrollo de productos, procesos productivos y sistemas tecnológicos
Expediente: UNL N° 943.047
Período: 01/04/2018 – 31/03/2021
Monto: USD 185.000,00

Contrato para actividades de ensayos y análisis entre DROMEX INTERNATIONAL S.A. y Universidad Nacional del Litoral a través del Laboratorio de Cultivos Celulares.
Objetivo: Análisis y asesoramiento para el control de calidad de bioterapéuticos.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Participantes: Natalia Ceaglio (Responsable de Unidad Ejecutora y Coordinadora Técnica, 40%), Francisco Iturraspe (20%), María Jesús Leopold (20%) y Sonia Ricotti (20%).
Tipo de producción: Servicio Tecnológico de Alto Nivel
Expediente: UNL Nº 991.849 (06/2019)
Período: Junio 2019- Junio 2022
Monto: $ 498.640

Contrato para actividades de ensayos y análisis entre PANARUM SAS y Universidad Nacional del Litoral a través del Laboratorio de Cultivos Celulares.
Objetivo: Ensayos y análisis y recepción de asesoramiento especializado en obtención de Proteoral puro, cuantificación y análisis de Proteoral.
Participantes: Marina Etcheverrigaray (Responsable de Unidad Ejecutora y Coordinadora Técnica), Natalia Ceaglio (Investigadora integrante de equipo), Marcos Oggero (Investigador integrante de equipo), María Celeste Rodríguez (Investigadora integrante de equipo), Ignacio Amadeo (Investigador integrante de equipo), Lucía Peña (Becaria)
Tipo de producción: Servicio Tecnológico de Alto Nivel
Expediente: UNL Nº 999.516 (06/2019)
Período: Junio 2019- Junio 2022
Monto: USD 10.800

VARIOS:

PREMIOS:

2019 Premio INNOVAR 2019 (Concurso Nacional de Innovaciones 2019) en el perfil INVESTIGADORES, por el proyecto 2019-0203: “Biotecnofe: plataforma biotecnológica pecuaria”. Integrantes del proyecto: Claudio Prieto, Diego Fontana, Natalia Ceaglio, María Celeste Rodríguez, Sebastián Antuña, Belén Tardivo, Javier Villarraza, Pablo Mussio, Enrique Ariotti, Luciano Cattaneo, Agustina Gugliotta: Monto: .000.

2019 Mención especial en la convocatoria 2019 del "Premio Dr. Alberto Marcipar - Distinción a Tesinas de Grado en Biotecnología" otorgada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Provincia de Santa Fe, al trabajo de tesina del Lic. FRANCISCO ITURRASPE, titulado “Glicoingeniería de hIFN-α2b: Producción de variantes terapéuticas altamente O-glicosiladas empleando un nuevo péptido derivado del GM-CSF humano”, bajo la dirección de la Dra. Natalia Ceaglio y la co-dirección de la Dra. Agustina Gugliotta. Res N° 155 (03/12/2019). Monto: .000 para el autor y $ 25.000 para el equipo de dirección (Institución: FBCB-UNL).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

2019 Mejor Trabajo Científico Sociedad de Biología de Rosario 2019, área Biomédica.
Trabajo: “Nuevos genotipos de Cynara cardunculus var. scolymus con potencial aplicación en enfermedades autoinmunes”.
Autores: Rotondo R., Masin M., Bürgi M., Rodriguez G. and Escalante A.M.
Institución otorgante: SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO (SBR)
Rosario, Noviembre 2019

DISTINCIONES:
Marcos Oggero Eberhardt
2019 Trabajo seleccionado para participar del catálogo INNOVAR 2019 organizado por la Secretaría de Gobierno de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. El trabajo “Tratamiento para enfermedades neurodegenerativas” en el que participaron Milagros Bürgi, Ricardo Kratje y Marcos Oggero Eberhardt de la UNL y Gabriela Aparicio y Camila Scorticati de la UNSAM, fue seleccionado en un grupo de 200 trabajos de 2918 presentados para participar de la premiación final.

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES
María de los Milagros BÜRGI FISSOLO
2019: Designada como evaluadora del Programa – ProyetáBIO UNL.
Concurso de ideas-proyectos para estudiantes de grado de la UNL.
Secretaría de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional del Litoral
Natalia Ceaglio
Ago 2019: Designada como ESPECIALISTA EXTERNA en la evaluación de la Convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador 2019 CONICET - Temas Estratégicos y Tecnología.
Área: KT1 - Desarrollo tecnológico y social y proyectos complejos.
Ago 2019: Designada como ESPECIALISTA EXTERNA en la evaluación de la Convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador 2019 CONICET en el área KB4 – Veterinaria.
Oct 2019 Participación en carácter de expositora en el stand de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas; en el marco de la Galería de Recursos en el marco de la Jornada Internacional de Jóvenes Emprendedores (JIJE 2019).

Ricardo Bertoldo Kratje
Comisión de Ciencia y Técnica y de Extensión del Consejo Directivo (FBCB-UNL)
Elegido integrante de esta Comisión Permanente del Consejo Directivo s/Res. C.D. N° 2 (07/03/2018 -06/03/2019)

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Comisión de Ciencia y Técnica y de Extensión del Consejo Directivo (FBCB-UNL)
Elegido Presidente de esta Comisión Permanente del Consejo Directivo s/Res. C.D. N° 2 (06/03/2019 - 05/03/2020)
Vicedecano de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Elegido como VICEDECANO durante la Sesión Especial del Consejo Directivo convocada según Res. N° 397 (19/10/2017) y designado s/Res. C.D. N° 1171 (25/10/2017) para el período 28/02/2018 - 28/02/2022.
Designado como integrante del Comité Organizador de la Olimpíada en Biotecnología (FBCB-UNL) s/Res. C.D. N° 320 (24/04/2019).
Designado como Evaluador de Solicitudes de Promoción en la Carrera de Investigador Científico por la Comisión Asesora de Ingeniería de Alimentos y Biotecnología del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT), Presidencia de la Nación, s/ Nota 26/03/19.
Designado como Evaluador de Solicitudes de Promoción en la Carrera de Investigador Científico por la Comisión Asesora de Desarrollo Tecnológico y Social del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT), Presidencia de la Nación, s/ Nota 14/05/19.
Designado como integrante en carácter Jurado Titular para intervenir en el Concurso Ordinario de Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Ayudante de Cátedra - dedicación simple- desempeñado mediante contrato por la Dra. Natalia Ceaglio, con funciones en las Asignaturas Cultivo de células animales y Recuperación y purificación de proteínas de las Carreras de Bioquímica y de Licenciatura en Biotecnología de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, s/Resolución C.D. N° 691/19.

Marcos Oggero Eberhardt
Nov. 2019 Designado como evaluador por la Universidad Nacional de la Plata (Buenos Aires) para la evaluación de proyectos I+D Tetra anual - Convocatoria 2020 s/Nota 11/11/2019.

Set. 2019 Designado como evaluador de trabajos para su publicación en la revista de difusión internacional BMC Biotechnology s/Nota 13/09/2019.

Designado por el Consejo Directivo de la FBCB / UNL como integrante del Comité Académico del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Res. N° 299/2018. Período: 25/04/18 – continúa.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacional - CIEN

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

-ARIAS, Evelyn Elizabeth- Médica Cardióloga - Auxiliar de 1°- Dedicación: semiexclusiva- Categoría de investigación: V

-BIZAI, María Laura – Bioquímica -Jefe de T. Prácticos - 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 - Magíster en Medicina Tropical e Higiene - Dr. Cs. de la Salud. Jefe de Trabajos Prácticos - Dedicación: semiexclusiva. Categoría de Investigación: III. Investigador asistente CONICET.

- PRIETO, Yanina - Lic. en Biodiversidad- Doctora en Ciencias Biológicas- Auxiliar de 1° Categoría- Dedicación: semiexclusiva.

-CHIARAVIGLIO, Romina. Bioquímica. Auxiliar de 1°- categoría- Dedicación: simple. SC

-OLIVERA, Lorena Verónica -Bioquímica- Jefe de T. Prácticos – Dedicación: semiexclusiva – Categoría de investigación: V

-SUASNÁBAR, Santiago Martín - Médico Pediatra- Jefe de T. Prácticos - Dedicación: simple- SC.

-LÓPEZ URETA María del Pilar. Bioquímica. Auxiliar de 1° – Dedicación: semiexclusiva. Categoría de Investigación: V

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

-Asignatura: Parasitología Carrera: Bioquímica. Fecha en que se dicta: 1° cuatrimestre Tema: epidemiología y diagnóstico de la Enfermedad de Chagas. Docente: Diego Mendicino.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

TITULO: Enfermedad de Chagas: eco-epidemiología en localidades del noroeste santafesino. INTEGRANTES: D. Mendicino, M.S, López, R. Chiaraviglio, M.P. López Ureta, L. Ibarra Bouzada, M. Sinchi. INSTITUCION: Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. FECHA DE INICIO: agosto 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-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 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 2017-2020.

Organización de Eventos Científicos:

- VII Jornadas para el Fortalecimiento de la Enseñanza de la Enfermedad de Chagas en las Carreras de Ciencias de la Salud. Coordinadores del Taller "ENFERMEDAD DE CHAGAS: UNA DEUDA SOCIAL": Diego Mendicino, Mariana Sanmartino, Mercedes Topliklar. Mendoza, 16 y 17 de Octubre de 2020.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

"Geographic distribution of Trypanosoma cruzi genotypes detected in chronic infected people from Argentina. Association with climatic variables and clinical manifestations of Chagas disease". BIZAI, MARÍA L.; ROMINA, PERALTA; ANTONELA, SIMONETTO; OLIVERA, LORENA V.; ARIAS, EVELYN E.; JOSEFINA, DALLA COSTA; SILVIA, MANATTINI; WALTER, SIONE; DIANA, FABBRO; CRISTINA, DIEZ.Infection, Genetics and Evolution.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2020 vol.78 n°. p - . issn 1567-1348.

"Chagas congénito en atención primaria de la salud en la Provincia de Santa Fe. Revista Hospital de Niños" SANTIAGO M SUASNÁBAR; LORENA V OLIVERA; EVELYN E ARIAS; MARIA L BIZAI ; ANDREA FRANCO ; MARCELO NEPOTE; DIANA L FABBRO.(buenos Aires).Buenos Aires : Asociación Argentina de Editores Biomédicos. 2020 vol.62 n°278. p136 - 143. issn 0521-517X. eissn 2314-1239

"Higher congenital transmission rate of Trypanosoma cruzi associated with family history of congenital transmission". DANESSI EMMARIA; DIANA FABBRO; ELSA SEGURA ; SERGIO SOSA ESTANI. REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL.: SOC BRASILEIRA MEDICINA TROPICAL. 2020 vol.53 n°. p - . issn 0037-8682.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

“Chagas congénito: necesidad de estrategia integrales para su abordaje”. MENDICINO D, ROMAN-MIYASATO MA. Revista Chilena de Infectología. 2020. 37 (4): 479-480.

“Tests for the Detection of Antibodies to SARS CoV 2: Importance of the Critical Professional Interpretation”. MENDICINO D, MORETTI E. International Journal of Preventive Medicine. Ahead of print.

“Evaluación serológica y de factores de riesgo para la Enfermedad de Chagas en pueblos originarios del Chaco santafesino”. COLUSSI C, NEPOTE M, MENDICINO D. Revista Salud Pública. Ahead of print.

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

“Seroprevalencia de Chagas en niños y situación vectorial actual del norte de la provincia de Santa Fe, Argentina”. Romina Chiaraviglio, Anabel Furón, María del Pilar López Ureta, Marcelo Nepote, María Soledad López, Diego Mendicino. 7º Encuentro Nacional de Epidemiología Pediátrica. Sociedad Argentina de Pediatría. Buenos Aires, Diciembre de 2020 (presentación oral).

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Diego Mendicino, Marcelo Nepote. ”Chagas hoy: una endemia que sigue presente”. Ciclo de Casos Clínicos, Colegio de Bioquímicos de Santa Fe 1era Circunscripción. Santa Fe, 3 de septiembre de 2020.

Divulgación Científica (escrita y oral):

“Enfermedad de Chagas”. Marcelo Nepote, Diego Mendicino, María Soledad López, María del Pilar López Ureta, Romina Chiaraviglio, Santiago Suasnabar, Evelyn Arias. Micro radial en FM Comunitaria Huanqueros. Septiembre 2020.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:

Diego Mendicino. Investigador Asistente. Octubre 2020. Resolución: RESOL-2020-1311-APN-DIR#CONICET

VARIOS:

Micro radial sobre distintos aspectos de la enfermedad de Chagas y su prevencion, en la radio comunitaria de la localidad de Huanqueros - 09/2020 (Mendicino, Chiaraviglio, Lopez Ureta, Arias, Suasnábar, Lopez)

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Tratamiento
- Chagas Congénito y Pediátrico
- Diagnóstico

Muro Colaborativo: Experiencias educativas y de comunicación que hablan de Chagas-Se compartieron experiencias realizadas de Educación, Extensión en Un Mural Colaborativo del Programa Nacional de Chagas del Ministerio de la Nación. Se expusieron distintas experiencias de educación y comunicación de las Ciencias en el formato de muro colaborativo en Internet. Presentaciones
- Enfermedad de Chagas: Teatralización y Juego como estrategia educativa infantil (Integrantes del CIEN)
-El Chagas en mi fue y será siempre una nueva posibilidad (Bizai, María Laura)
- Proyectos de extensión a la comunidad del Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales (CIEN). UNL. Santa Fe. (Integrantes del CIEN)
- Teatro en el Aula (Grupo Interdisciplinario de docentes e investigadores)
- Micro Radial sobre Chagas en Radio Comunal de Huanqueros (Mendicino, Chiaraviglio, Lopez Ureta, Arias, Suasnábar, Lopez)

Chagas hoy. Una mirada integral - Seminario Pre-Congreso - SOCIEDAD ARGENTINA DE INFECTOLOGÍA - Conferencista- Asistente Sesion: Escenarios oportunos para reducir el impacto del ChagasTema: Tratamiento de mujeres en edad fertil como estrategia de prevención de transmisión connatal - Diana Fabbro

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.
Silvano J. Sferco, Dr. en Física, Profesor asociado exclusiva (hasta el 31 de agosto de 2019), Profesor asociado semi-exclusiva (por contrato, desde el 01 de noviembre de 2019), 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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Daniel Rodrigues, Dr. en Física, Profesor adjunto semiexclusiva, Investigador Adjunto CONICET, categoría como docente-investigador: 2. En licencia sin goce de haberes.
Pablo González, Dr. en Bioquímica especialidad Bioquímica Física, Jefe de trabajos prácticos hasta 2015 y luego Prof. Adjunto, Investigador Adjunto CONICET noviembre 2015.
María Gabriela Rivas, Dr. en Bioquímica especialidad Bioquímica Física, Auxiliar de 1ra hasta de 2015, luego JTP simple hasta mayo de 2018, actualmente Profesor Adjunto dedicación simple, Investigador Asistente desde febrero del 2013, Investigador Adjunto CONICET desde noviembre 2015.
Fernando Herrera, Dr. en Física Estadística y Biológica, JTP simple, Investigador Adjunto CONICET noviembre 2015.
Liliana Ortigoza, Bioquímica, Mg en Docencia Universitaria, Dra. en Educación en Cs. Experimentales, 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, Dr. en Cs. Biológicas, 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. Articula con la Licenciatura en Física (FIQ-FBCB) para el dictado de la materia “Introducción a la Física”.
Nicolás Neuman, Dr. en Cs. Biológicas, JTP simple, investigador Asistente. En licencia sin goce de haberes.
Félix 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 cargo ordinario, dedicación simple. Categorización 2011 como docente-investigador: 5. Beca de Post doctorado CONICET a partir de Abril 2019 en el Instituto de Física del Litoral.
Mariana Garro Aguilar, Bioquímica, JTP simple, articula con la Escuela de Medicina.
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 (hasta mayo 2021).
Marilin de los Ángeles Rey, Licenciada en Química, JTP exclusiva A.
María Florencia Rojas, estudiante de grado (tesinista).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Carlos Ruiz Tobón, Dr. en Física, JTP exclusiva en la Facultad de Cs. Médicas-UNL pero cumple funciones en el Departamento de Física de la FBCB, 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.
Ana Laura Pérez, Beca Posgrado CONICET.
Andrea Belén Duré, Beca Posgrado AGENCIA.
Lorieth A. Guevara. Beca Posgrado AGENCIA.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Carrera de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología
FÍSICA I
Responsable: Nieves Casado
Trabajos Prácticos y Coloquios: Liliana Ortigoza, Pablo Javier González, Rosana Sartoris, Pablo Rodi, Mariana Garro Aguilar, Ana Laura Pérez, Laura Bartalini.
Período: 1º cuatrimestre
Horas cátedra: 120
Número de alumnos inscriptos: 95 (Bioquímica: 69 + Licenciatura en Biotecnología: 26)
Número de alumnos regulares: 87 (Bioquímica: 65 + Licenciatura en Biotecnología: 22)
Número de alumnos promovidos: 62 (Bioquímica: 43 + Licenciatura en Biotecnología: 19)

FÍSICA II
Trabajos Prácticos y Coloquios: Pablo Javier González, Nieves Casado, Liliana Ortigoza, Gabriela Rivas, Rosana Sartoris, Pablo Rodi, Mariana Garro Aguilar, Andrea Duré, Julio Cristaldi, Hilen Elizalde, Laura Bartalini, Axel Kemmerer.
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 120
Número de alumnos inscriptos: 86 (Bioquímica: 63 + Licenciatura en Biotecnología: 23)
Número de alumnos regulares: 82 (Bioquímica: 59 + Licenciatura en Biotecnología: 23)
Número de alumnos promovidos: 36 (Bioquímica: 25 + Licenciatura en Biotecnología: 11)

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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

Número de alumnos inscriptos: 5

Número de alumnos promovidos: 4

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: 24.

Número de alumnos regulares: 13

Número de alumnos promovidos: 13

FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA MOLECULAR

Responsable: Nieves Casado

Trabajos Prácticos: Pablo Rodi.

2º cuatrimestre

Horas cátedra: 60

Número de alumnos inscriptos: 22 (Bioquímica: 10 + Licenciatura en Biotecnología: 12)

Número de alumnos regulares: 18 (Bioquímica: 7 + Licenciatura en Biotecnología: 11)

Número de alumnos promovidos: 3 (Bioquímica: 1 + Licenciatura en Biotecnología: 2)

Evaluación: 2 exámenes parciales escritos e informes de Trabajos Prácticos.

Carrera de Licenciatura en Nutrición

ANALISIS DE DATOS CIENTIFICOS EN NUTRICION

Responsable de teoría y trabajos prácticos: Fernando Herrera

Período: 1er cuatrimestre

Horas cátedra: 60

Número de alumnos inscriptos: 11

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019
y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Número de alumnos regulares: 11 Número de alumnos promovidos: 11
Evaluación: 1 examen oral e informes de Trabajos Prácticos

FÍSICA GENERAL Y TERMODINÁMICA (el Departamento dicta 7 semanas correspondientes a Física General estando el resto de la Asignatura a cargo de la Cátedra de Fisicoquímica)
Responsable y clases teóricas: Carlos D. Brondino
Coloquios: Liliana Ortigoza y Rosana Sartoris.
Trabajos de laboratorio: Liliana Ortigoza, Rosana Sartoris y Ana Laura Pérez.
Período: 2º cuatrimestre
Horas cátedra: 45 a cargo Dpto. Física / 90 totales de asignatura
Número de alumnos inscriptos: 117
Número de alumnos regulares: 112 (hasta el parcial de Física Gral.)
Número de alumnos promovidos: 62 (de acuerdo al parcial de Física Gral.)

Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental y Licenciatura y Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo
FÍSICA Y FÍSICOQUÍMICA en Licenciatura en Saneamiento Ambiental
FÍSICA I Y FÍSICA II en Licenciatura. y Tecnicatura de Higiene y Seguridad en el Trabajo
Responsable: Alberto C. Rizzi
Trabajos Prácticos, Coloquios y Consultas: Ma. Alejandra Baqué, Vanina Franco y Marilin Rey.
Período: 1º y 2º cuatrimestre, dictada en 3 módulos consecutivos.
Horas cátedra (anuales): 210
Número de alumnos inscriptos: 31
Número de alumnos regulares: 29
Número de alumnos promovidos: 12

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: 679 alumnos
2do año 296 alumnos 3er año 260 alumnos

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Docentes que participaron en el desarrollo de seminarios y talleres año 2019: Liliana Ortigoza, Mariana Garro Aguilar, Pablo Rodi.

DICTADO DE CURSOS:

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

MODELADO MOLECULAR 3D DE SISTEMAS DE INTERÉS BIOLÓGICO
Responsables: Daniel E. Rodríguez y Silvano J. Sferco (teoría), y Sergio Garay y Fernando E. Herrera (TPs).
Período: 2do cuatrimestre (curso intensivo, de 2 semanas de duración, con una carga horaria de 7 horas por día, del 22 de julio al 2 de agosto de 2019).
Horas catedra: 70.
Número de alumnos inscriptos: 20
Número de alumnos regulares: 18
Número de alumnos promovidos: 18
Evaluación: Aprobación de dos exámenes (al final de cada semana).
Curso de posgrado para el Doctorado en Ciencias Biológicas de la UNL.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Caracterización fisicoquímica de cadenas de transferencia electrónica en metaloenzimas redox con aplicaciones biotecnológicas, director: Dr. Carlos Brondino, codirector. Dr. Alberto Rizzi, integrantes: María Gabriela Rivas, Pablo Javier González, Félix Martín Ferroni, Ana Laura Pérez, Julio César Cristaldi, Sergio Dalosto, Silvia Tinte, Ma. Cecilia Gómez y Victoria Slaboch, financiamiento CAI+D 2016 Universidad Nacional del Litoral, monto total asignado $ 252000, 2017-2019.

Análisis y monitoreo de la estabilidad de cerveza mediante Espectroscopía de Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR), director: Dr. Carlos Brondino, integrantes: Ana María Gennaro, María Gabriela Rivas, Pablo Javier González, Félix Martín Ferroni, Ana Laura Pérez, Julio César Cristaldi, Pablo Marcelo Rodi, Andrea Belén Duré, Marilin de los Ángeles Rey, Axel Kemmerer, Hilen Claudia Elizalde, financiado por Ministerio de Educación y Deportes de la Nación a través de la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU), monto acordado: $ 150000, 2018-2019.

Propiedades 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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Casado, financiado por Universidad Nacional del Litoral, monto acordado: $ 150000, 2017-2020.

Caracterización fisicoquímica de cadenas de transferencia electrónica en metaloenzimas redox con aplicaciones biotecnológicas, director: Dr. Carlos Brondino, integrantes: María Gabriela Rivas, Pablo Javier González, Sergio Dalosto, Mario Passeggi, Félix Martín Ferroni, Ana Laura Pérez, Julio César Cristaldi, Andrea Belén Duré, Marilin de los Ángeles Rey, Axel Kemmerer, Hilen Claudia Elizalde, Thomas Lienhardt, María Emilia Ciccazzo, Emilia Hintermeister, C. Ruiz Tobon, financiado por Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT)-CONICET (PIP 112201 501005 50CO), monto acordado: $ 585000, 2017-2019.

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.

Metaloenzimas de los sitios del carbono y nitrógeno: correlación entre la estructura y las propiedades fisicoquímicas de centros metálicos redox. Dr. Carlos Brondino, integrantes: María Gabriela Rivas, Pablo Javier González, Sergio Dalosto, Mario Passeggi, Félix Martín Ferroni, Ana Laura Pérez, Julio César Cristaldi, Andrea Belén Duré, Marilin de los Ángeles Rey, Axel Kemmerer, Hilen Claudia Elizalde, Thomas Lienhardt, María Emilia Ciccazzo, Emilia Hintermeister, C. Ruiz Tobon, PICT 2017-2186. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. monto acordado: $ 1008000, 2018-2021.

Electro-reducción de dióxido de carbono a ácido fórmico: desarrollo de un catalizador electro-enzimático para la producción de combustibles alternativos. Director: Pablo Javier Gonzalez, codirector: María Gabriela Rivas, financiado por Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT)-CONICET (PIP 1122013010036 9CO), monto acordado: $ 110000, 2013-2021.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

"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 2019, 32, 595-610.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

"Studying Electron Transfer Pathways in Oxidoreductases" María Gabriela Rivas, Pablo J. González, Felix M. Ferroni, Alberto C. Rizzi, Carlos D. Brondino Science Reviews - from the end of the world, 2, 6-23 (en prensa, 2019).

Magnetic-field-tuned phase transition of a molecular material from the isolated-spin to the coupled-spin regime. Vinicius T. Santana, Beatriz N. Cunha, Ana M. Plutín, Rafael G. Silveira, Eduardo E. Castellano, Alzir A. Batista, Rafael Calvo and Otaciro R. Nascimento, Physical Chemistry-Chemical Physics (PCCP) 21, 4394-4407, (2019).

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, 46, 1, 867-885, (2019).

Synthesis, characterization, theoretical studies and biological (antioxidant, anticancer, toxicity and neuroprotective) determinations of a Copper(II) complex with 5-hydroxytryptophan, Juan Martínez Medina, Luciana Naso, Ana Pérez, Alberto Rizzi, Nora Okulik, María Valcarcel, Clarisa Salado, Evelina Ferrer, Patricia A. M. Williams, Biomedicine and Pharmacotherapy, 111, 414-426, (2019).

Interactions of rutin with oxidovanadium(IV) cation. Anticancer improvement effects of glycosylated flavonoids, Helen Goitia, Patricia Quispe, Luciana Naso, Valeria Martínez, Marilin Rey, Alberto Rizzi, Evelina Ferrer, Patricia A. M. Williams, New Journal of Chemistry, 43, 17636-17646, (2019).

A three-domain copper-nitrite reductase with a unique sensing loop, Opperman D.J., Murgida D.H., Dalosto S.D., Brondino C.D., Ferroni F.M., IUCrJ, 6: 248-258, (2019).

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Magnetic-Field-Tuned Phase Transition of a Copper Compound from the Isolated-Spin to the Coupled-Spin Regime Probed by EPR. V. T. Santana, P. Neugebauer, R. Calvo, O. R. Nascimento, 52nd Annual international Meeting of the ESR Spectroscopy Group, Royal Society of Chemistry, Glasgow, UK, 7 al 11 de Abril 2019.

EPR en el complejo Co(II)-acido picolinico y Cu(II)-acido picolinico. Analisis de interacciones magntéicas Co(II)-Co(II) y Co(II)-Cu(II), Pérez Ana L., Kemmerer Axel, Rey Marilin A., Dalosto

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Sergio D., Ramos Carlos A., Passeggi Mario C. G. Rizzi Alberto C., Brondino Carlos D., XXI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Facultad de Ciencias Exactas (UNT), San Miguel de Tucumán (Argentina), 14 al 17 de abril de 2019. Poster.

Estudio del proceso de transferencia electrónica intramolecular en la nitrito reductasa dependiente de Cu (NirK), Duré Andrea B., González Pablo J., Rivas María G., Ferroni Félix, Cristaldi Julio C., Rizzi Alberto C., Brondino Carlos D., XXI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Facultad de Ciencias Exactas (UNT), San Miguel de Tucumán (Argentina), 14 al 17 de abril de 2019. Poster.

Síntesis de complejos VO-flavonoides. Estudio de su actividad citotóxica y capacidad antioxidante, Goitia Semeco Helen, Quispe Patricia, Naso Luciana, Martínez Valeria, Rey Marilin, Rizzi Alberto, Ferrer Evelina, Williams Patricia, XXI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Facultad de Ciencias Exactas (UNT), San Miguel de Tucumán (Argentina), 14 al 17 de abril de 2019. Poster.

Análisis de interacciones magnéticas Co(II)-Co(II) y Co(II)-Cu(II) mediante EPR, Técnicas Magnéticas, Cálculos Computacionales y Difracción de Rayos X, Axel Kemmerer, 23.er Encuentro de Jóvenes Investigadores (EJI), Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe(Argentina), 9 al 10 de octubre de 2019. Oral y Poster.

Estudios de dinámica molecular sobre la inhibición de la actividad en la proteína telomerasa humana debido a substituciones en aminoácidos conservados, Herrera F. E., Sferco S., 104a Reunión de la Asociación Física Argentina, IFIS Litoral, Santa Fe (Argentina), 30 de septiembre al 3 de octubre de 2019. Poster.

Drug repositioning for new treatments against chagas disease. Oxidative damage repair enzymes from trypanosoma cruzi as molecular targets, Sasoni N., Davies C., Campos E. M., Garay A. S., Herrera F. E., Rodríguez D., Bürgi M. D. L. M., Zago P., Iglesias A. A., Guerrero S. A. and Arias D. G., LV Reunión SAIB 2019, Salta (Argentina), 5 al 8 de Noviembre de 2019. Poster.

Into the blue: a novel three-domain copper nitrite reductase, Ferroni, F.M., XV Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía, Centro Atómico Bariloche, del 13 al 15 de noviembre de 2019, San Carlos de Bariloche (Argentina). Oral semiplenaria.

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Vanina Gisela Franco, Propiedades fisicoquímicas de metaloproteínas, sistemas modelo y ligandos de iones metálicos relevantes en Biología: Relevancia y Potenciales aplicaciones, Auditorio CCT, Edificio Houssay (Güemes 3450), Santa Fe (Argentina), Noviembre de 2019.

Vanina Gisela Franco, Aplicaciones en Nanotecnología y Bioquímica primordial de moléculas orgánicas sobre cristales de pirita naturales y modificados por bombardeo iónico, Centro Científico Tecnológico Santa Fe, Santa Fe (Argentina), Octubre de 2019.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

FINALISTA en el Concurso de Planes de Negocio con Base Tecnológica IB50K. Instituto Balseiro (CNEA - UNCU). Bariloche, Argentina. 2019.

PROYECTO GANADOR para la Incubación en el Parque Tecnológico del Litoral Centro (PTLC). Santa Fe, Argentina. 2019-2020.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

María 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.
Defensa de tesis: 06 de octubre de 2019
Calificación: 10 (sobresaliente)

María Cecilia Gómez: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL).
Director: Dr. Carlos Brondino.
Codirector: Dr. Sergio Dalosto.
Tema: “Estudio computacional de la estructura y el mecanismo de reacción de enzimas redox que participan en ciclos biogeoquímicos esenciales para mantener el equilibrio de los ecosistemas”.
Fecha de admisión a la carrera: 2013.
Defensa de tesis: diciembre de 2019.
Calificación: 10 (sobresaliente)

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Julio C. Cristaldi: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL).
Director: Dr. Carlos Brondino.
Codirector: Dra. María Gabriela Rivas.
Tema: “Expresión, clonado y caracterización molecular y fisicoquímica de enzimas involucradas en la etapa de denitrificación del ciclo del nitrógeno”.
Fecha de admisión a la carrera: 2013.
Defensa de tesis: marzo de 2019.
Calificación: 10 (sobresaliente)

Ana Laura Pérez: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL).
Director: Dr. Carlos Brondino.
Codirector: Dr. Alberto C. Rizzi.
Tema: “Estudio de propiedades electrónicas e interacciones magnéticas en complejos metálicos paramagnéticos”.
Fecha de admisión a la carrera: 2015.
Tesis en desarrollo.

Liliana del Valle Ortigoza: Cursa el Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales (FBCB-FHUC; UNL).
Director: Dr. Héctor S. Odetti.
Codirector: Dr Juan José Llovera González.
Tema: Posibilidades, límites y controversias de la Enseñanza y el aprendizaje de Física, con eje en la Conservación de la Energía, en Carreras de Ciencias de la Salud. El caso de Licenciatura en Nutrición, FBCB, UNL, Santa Fe, Argentina.
Fecha de admisión a la carrera: Mayo de 2013. Expte. 112.473/12. Res. C.D. Nº 438.
Defensa de tesis: 2019.

Andrea Duré: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL). Director; Dr. Carlos Brondino
Codirector: Dr. Pablo J. González.
Tema: “Propiedades magnéticas y transferencia electrónica en la nitrito reductasa de cobre de Ensifer meliloti y su relación con la catálisis enzimática”.
Fecha de admisión a la carrera: 8 de noviembre de 2017.
Tesis en desarrollo.

Marilin de los A. Rey: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL)
Director: Dr. Carlos Brondino.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

Lorieth A. Guevara: Cursa el Doctorado en Ciencias Biológicas en FBCB (UNL).
Director: Dr. Carlos Brondino.
Codirector: Dra. María Gabriela Rivas.
Tema del Trabajo: “Título de la tesis: “Estudio estructural y funcional de la especificidad de las proteínas transportadoras de molibdeno en rizobacterias”.
Fecha de inicio: 2019- en ejecución.

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
Finalización 2019.

Julio C. Cristaldi
Tipo de Beca: postdoctoral.
Entidad otorgante: CONICET

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Tema del Trabajo: “Estudio de los procesos de transferencia electrónica inter- e intra-proteína en metaloenzimas involucradas en la vía de desnitrificación del ciclo del nitrógeno”.
Director: Dr. Guillermo Montich (UNC)
Codirector: Dr. Gonzalez Pablo (dpto Física- FBCB).
Lugar de realización: Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba (CIQUIBIC), Universidad Nacional de Córdoba (UNC).
Fecha de inicio: 1 de septiembre de 2019 (hasta mayo de 2021).

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.
Tesis en desarrollo.

Andrea Belén Duré
Tipo de Beca: doctoral.
Entidad otorgante: FONCyT
Tema del Trabajo: “Propiedades magnéticas y transferencia electrónica en la nitrito reductasa de cobre de Ensifer meliloti y su relacióncon la catálisis enzimática”
Director: Carlos Brondino.
Co-director: Pablo Javier Gonzalez.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de inicio: febrero de 2017- en ejecución.

Lorieth A. Guevara.
Tipo de Beca: doctoral.
Entidad otorgante: FONCyT
Tema del Trabajo: “Estudio estructural y funcional de la especificidad de las proteínas transportadoras de molibdeno en rizobacterias”.
Director: Dr. C. Brondino
Codirector: Dra. M. G. Rivas.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de inicio: 2019- en ejecución.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Cientibeca: Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carrera de Grado del alumno Federico Belén
Estudiante de Lic en Biotecnologia.
Tema del trabajo: “Producción de bioplástico a partir de la fermentación de Ralstonia eutropha”
Director: Dr. P. J. González
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de Inicio: 01 de agosto de 2018.
Finalización: 31 de diciembre de 2019.

Cientibeca: Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carrera de Grado de la alumna Florencia Belén Schmidt.
Tema: “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.

Pasantía de formación en investigación de la alumna Hilen Elizalde.
Tema: “Clonado y expresión recombinante de una formato deshidrogenasa dependiente de NAD”.
Directora Dra. María Gabriela Rivas y asistencia de Dr. Pablo Javier González.
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de inicio: octubre 2019.

Pasantía de formación en investigación de la alumna: Anahí Aylén Juárez
Estudiante de Lic en Biotecnologia.
Tema del trabajo: “Producción de nitrito reductasa recombinante y sus mediadores fisiológicos. Aplicación en la construcción de biosensores para nitrito.”
Director: Dr. Felix M. Ferroni.
Co-directora: Dra. Silvia Raquel Hernández (Laboratorio de Sensores y Biosensores-FBCB, Cátedra de Qca. Analítica)

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de Inicio: julio de 2019.

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Estancia de Docencia e Investigación Vanina G. Franco: “Tareas conjuntas de docencia e investigación de enseñanza de la Física y actividades de investigación de resolución de estructura de monocristales de metaloproteínas” Abril 2019, Supervisor: Dr. José Joaquín Lunazzi Laboratorio de Óptica, Departamento de Física de Materia Condensada, Instituto de Física “Gleb Wataghin”, Universidad Estadual de Campinas. Campinas (Brasil).

Alumnos de Grado (tesinas):

Tesina de Lic. en Biotecnología: Cintia Soledad Ramírez
Estudiante de Lic en Biotecnología
Tema del trabajo: Estudios de metaloproteínas que intervienen en el ciclo del nitrógeno en bacterias del orden Rhizobiales: Optimización de la expresión de mediadores fisiológicos para nitrito reductasas de cobre, (en desarrollo).
Director: Dr. Félix M. Ferroni
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de Inicio: 2017
Fecha de defensa: 05 de Julio de 2019 (Expte n°986748-19 y agregs)
Calificación: 10 (Sobresaliente)

Tesina de Lic. en Biotecnología: María Florencia Rojas
Estudiante de Lic en Biotecnología.
Tema del trabajo: Magnetismo molecular en complejos de iones Cu(II) con ligandos de interés biológico: El compuesto [Cu(II)(pyridine-2,6 dicarboxilic acid)]
Director: Dr. Carlos D. Brondino
Codirector: Lic. Ana Laura Pérez
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de inicio: 01 de octubre de 2017
Fecha de defensa: 06 de marzo de 2019
Calificación: 10 (Sobresaliente)

Tesina de Lic. en Biotecnología: Emilia Hintermeister
Estudiante de Lic en Biotecnología.
Tema del trabajo: Purificación, caracterización cinética y electroquímica de la enzima formato deshidrogenasa de Cupriavidus necator H16

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Director: Dr. P. J. González
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de Inicio: 2019

Tesina de Lic. en Biotecnología: Sofia Garmendia
Estudiante de Lic en Biotecnología.
Tema del trabajo: Optimización de la producción de co-polímeros de poli-hidroxi-alcanoatos a partir de la fermentación bacteriana de azúcares y ácidos grasos
Director: Dr. P. J. González y María G. Rivas
Lugar de realización: Departamento de Física, FBCB.
Fecha de Inicio: 31 de julio de 2019

Tesina de Lic. en Biotecnología: Florencia Belén Schmidt.
Estudiante de Lic en Biotecnología.
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.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Producción, purificación, y caracterización bioquímica y molecular de proteínas, liposomas y compuestos relacionados, Múltiple comitente, Dra. María Gabriela Rivas, SAT convenio suscripto, institución(es) con quien está suscripto, fecha de inicio (2015), monto total de las acciones (2019, 6 acciones).

Servicios de Espectroscopía de Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR), Múltiple comitente, Dr. Carlos Brondino, SAT Expediente UNL N° 617104 convenio suscripto, institución(es) con quien está suscripto, monto total de las acciones (2017, 2 acciones).

Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

Análisis y monitoreo de la estabilidad de cerveza mediante Espectroscopía de Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR), convenio de vinculación tecnológica con CCU-Santa Fe, director: Dr. Carlos Brondino, integrantes: Ana María Gennaro, María Gabriela Rivas, Pablo Javier González, Félix Martín Ferroni, Ana Laura Pérez, Julio César Cristaldi, Pablo Marcelo

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Rodi, Andrea Belén Duré, Marilin de los Ángeles Rey, Axel Kemmerer, Hilen Claudia Elizalde, financiado por Ministerio de Educación y Deportes de la Nación a través de la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU), monto acordado: $ 150000, marzo de 2018 hasta febrero de 2019.

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 y Bariloche.
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, INQUIMAE, Universidad de Buenos Aires.
Facultad de Farmacia y Bioquímica e IQUIMEFA-CONICET/Universidad de Buenos Aires.
Instituto de Física de San Carlos, Universidad de San Pablo, San Carlos, SP, Brasil.
Instituto de Física, Universidad Federal de Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
Inserm, U921, Tours, F-37032 France, Université François Rabelais, Tours, F-37032 France.
Facultad de Ciencias Exactas e INIFTA, Universidad Nacional de La Plata.
Departamento de Química, Universidad Nova de Lisboa, Caparica, Portugal.
BIMEF Lab, Physics Department, University of Antwerpen, Belgica.
Universidad Técnica de Dresde, Dresde, Alemania. Facultad de Matemática y Ciencias Naturales. Departamento de Biología. Instituto de Microbiología. Área de Biotecnología Molecular. Doctorado binacional.
Biocatalysis Laboratory. University of The Free State, Sudáfrica.
Barkla X-ray Laboratory of Biophysics. University of Liverpool, Reino Unido.
Facultad de Ciencias – Universidad de La Republica – Montevideo Uruguay.

VARIOS:

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). 2015-continúa.
Representante institucional del CIN ante el Sistema Nacional de Resonancia Magnética.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Representante alterno del grupo disciplinario Biofisica de la Asociación de Universidades del Grupo Montenvideo (AUGM). 2018-presente.
Miembro del cuerpo académico de la carrera de Doctorado, Licenciatura y Maestría en Física de la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas-UNL. 2018-continúa.

Silvano J. Sferco
Miembro titular del Comité Académico y Vice-Director del Doctorado en Física de la UNL.
Miembro titular del Comité Académico de la Maestría en Física de la UNL.

Alberto C. Rizzi
Responsable ante la UNL de la base de datos CCDC de Cambridge instalada en la FBCB-UNL.

Dra Nieves Casado
Integrante de la comisión de becas de la UNL
Integrante de la comisión de Doctorado en Enseñanza de las Ciencias Experimentales (FHUC-FBCB) de la UNL.
Miembro del Comité de Bioética de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Liliana Ortigoza:
Integrante Comisión Seguimiento Curricular Proyecto "Trayectos de Formación Docente No estructurados. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL.
Integrante Comisión Seguimiento Curricular Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL.

María Gabriela Rivas
Representante UNL AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo) núcleo Biofísica.

Fernando Herrera
Miembro del grupo Técnico de Gestión de la FaCAP (Facilidad de Computación de Alta Performance), de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Miembro del Comité Académico del Doctorado en Física (FBCB-FICH)

María Alejandra Baqué
Encargada local de gestión de residuos, dentro del Programa de Gestión de Residuos Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Vanina Gisela Franco
Miembro del comité Organizador del Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales para colegios secundarios, 6ta Edición.
Jurado del Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales para colegios secundarios, 6ta. Edición.

Departamento de Matemática – LISEB

EQUIPO DE TRABAJO

PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

ÁVILA, Olga Beatriz. Ingeniera Agrónoma; Master of Science in Forest Biometrics; Master of Science in Statistics; Doctor of Philosophy in Forest Biometrics. Profesora Titular (ordinario); Dedicación Exclusiva “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 (ordinario); 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).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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. Magíster en Matemática. 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 IV.
CHIAPPINI, Fabricio Alejandro. Licenciado en Biotecnología. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato). Dedicación simple.
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. Profesor en Matemática. Técnico Mecánico Electricista. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato). Dedicación simple.
VIGNATTI, María Sol. Licenciada en Matemática Aplicada. Jefe de Trabajos Prácticos (contrato). Dedicación semi-exclusiva.
ALBERTO, Graciela Vanesa. Analista Programador. Analista de Sistemas en Computación. Docente. Profesor Adjunto Dedicación Simple.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Se trabajó fuertemente en el proceso de virtualización de la enseñanza en todas las materias obligatorias de las carreras de la ESS y de la FBCB, que a continuación se detallan.

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 - Licenciatura en Nutrición - Bioquímica - Primer Cuatrimestre.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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 y Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo - Primer Cuatrimestre.
Estadística - Licenciatura en Saneamiento Ambiental y Tecnicatura Universitaria en Salud Ambienta.- Primer Cuatrimestre.
Estadística Inferencial e Informática Aplicada a la Salud - Licenciatura en Administración de 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 - Licenciatura en Saneamiento Ambiental - Primer Cuatrimestre.
Matemática I - Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo - Primer Cuatrimestre.
Matemática II - Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo - Segundo Cuatrimestre.
Matemática II - Licenciatura en Saneamiento Ambiental - Segundo Cuatrimestre.
Matemática II - Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo - Segundo Cuatrimestre.
Métodos Matemáticos Aplicados a la Química y Biología - Licenciatura en Biotecnología - Segundo Cuatrimestre.
Informática - Licenciatura en Saneamiento Ambiental - Primer Cuatrimestre.

Carreras a Término (PROCAT):

Matemática Nivel Introductorio - Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional. Semi - presencial. Primer Cuatrimestre. Rosario.
Matemática. Tecnicatura en Estadística en Salud.. A distancia, Primer Cuatrimestre. Santa Fe.
Matemática. Tecnicatura en Administración de la Salud.. A distancia, Primer Cuatrimestre. Santa Fe.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Matemática. Tecnicatura en Seguridad contra Incendios. Semi-presencial. Segundo cuatrimestre.
Matemática. Tecnicatura en Administración de la Salud (TAS).. Semi-presencial. Convenio FBCB y ESS de la UNL con Asociación de Clínicas Sanatorios y Hospitales Privados de Rosario.
Evaluación. Módulo Bioestadística - Licenciatura en Educación Física. Semi - presencial. Segundo cuatrimestre. Santa Fe.
Estadística - Licenciatura en Higiene y Seguridad Ocupacional. Semi - presencial. Segundo Cuatrimestre. Paraná.
Estadística - Licenciatura en Higiene y Seguridad Ocupacional. Semi - presencial. Segundo Cuatrimestre. Rosario.
Estadística Aplicada. Licenciatura en Podología. Segundo cuatrimestre.
Estadística Aplicada. Tecnicatura en Seguridad contra Incendios. Segundo cuatrimestre.
Estadística en salud. Tecnicatura en Estadística en Salud. A distancia, ATE. Primer y Segundo cuatrimestre. Santa Fe.
Estadística Metodológica. Tecnicatura en Administración de la Salud (TAS). Virtual. Convenio FBCB y ESS de la UNL con Asociación de Clínicas Sanatorios y Hospitales Privados de Rosario.
Estadística Metodológica. Tecnicatura en Administración de Salud (TAS). - CEMED.
Estadística Inferencial e Informática aplicada en Salud. Tecnicatura en Administración de Salud (TAS). - CEMED
Bioestadística. Tecnicatura en Administración de Salud (TAS) - CEMED.

DICTADO DE CURSOS:

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

Cursos obligatorios/regulares en los postgrados de la FBCB:
Doctorado en Ciencias Biológicas – Estadística aplicada. Diseño y optimización de experimentos
Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales – Métodos Multivariados Aplicados a las Ciencias Sociales y Experimentales
Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales - Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales y Experimentales

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

- “Educación Matemática e interdisciplinariedad. Eje principal de trabajo: la modelización”. Proyecto de investigación: 50120150100053 LI: Disciplina: Ciencias Humanas y arte.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Especialidad: Educación Matemática. Investigación aplicada. 15 horas semanales. Directora: Vaira, Stella. Co directora: Contini, L. Integrantes: Vilchez, A., Manni, D., Taborda, L. Walz, M.F., Avila, O. Período: 1/5/2017 – 31/12/2020.

- "Estrategias de enseñanza, aprendizajes ubicuos y desarrollo de competencias matemáticas en carreras de ingeniería. PID UTN con incentivos. Código: TEUTNVM0007868. 2019/2021. Universidad Tecnológica Nacional – Regional Villa María. Director: Martha Rosso - Codirector: Stella Vaira.
- Humedales electroquímicos para el tratamiento sustentable de agua residual urbana en pequeñas comunas de la provincia de Santa Fe. Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Investigación Orientada 2018 - Proyectos seleccionados para su financiamiento. Directora: Laura Modini. Integrante: Vaira, S. Tipo de investigación: Investigación Orientada. Código de Investigación: IO-2018-00086. Período: 2019/2020.
- "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: .1/5/2017 – 31/12/2020
- "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: 1/5/2017 – 31/12/2020
- "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". CAI+D. Directora: Roldán, Viviana Patricia. Integrante: Manni, Diego. 50120150100093LI PACT 18, CS n º 48/17. Período: 2016/2020.
- "Factores de riesgo asociados a síndrome metabólico y enfermedad cardiovascular en ingresantes a la carrera de Medicina: identificación y evolución en dos años". PAITI cód.: Directora: Martinelli, Marcela. Integrante: Manni, Diego. Período: 2017-2020.
- "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.
- "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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- “Meta-evaluación de los aprendizajes universitarios como insumo para mejorar la calidad educativa en inglés y Matemática”. Proyecto CAI+D. Directora: Susana Marcipar de Katz. Integrante del grupo responsable. Zianni, Ernesto.
- “Estudio e integración de tecnologías para la enseñanza en ciencias médicas”. Programa de Promoción y Apoyo a la Investigación en Temas de Interés Institucional (PAITI 2016-2020 FCM - UNL). Director: Horacio Sagardoy. Integrante S. Vaira.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en publicaciones periódicas

- Tareas mediadas por tic en la enseñanza de matemática en carreras universitarias de perfil profesional. Brazilian Journal of Development, Curitiba, v. 6, n. 7, p. 43585 - 43600, jul. 2020. (DOI:10.34117/bjdv6n7-103). Contini, Liliana E., Fabro A. P., Gusmao, T. C.
- Trabajo colaborativo y programación. Problemas matemáticos discretos. Enseñar en el nivel superior: diálogos, proyectos y prácticas: Libro de ponencias de las IV Jornadas Internacionales Problemáticas en torno a la Enseñanza en la Educación Superior. Diálogo abierto entre la Didáctica General y las Didácticas Específicas / compilado por Victoria Baraldi. 1a ed. - Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2020. Libro digital. ISBN 978-987-692-253-1 Colliard, Fedonczuk. Vaira.
- La Interdisciplinariedad como forma de trabajo y los modelos matemáticos para comprender el mundo. RBBA. v. 9 n. 1 Relações sociais de gênero e práticas educativas bem sucedidas. ISSN 2316 – 1205. 2020. Vaira, S.
- Enseñanza de ANOVA a través de un proyecto de investigación, Manni, D., Berta, E., Walz, F., Blason G., Avila, O., Revista Cenas Educacionais, Caetité – Bahia - Brasil, v. 3, n. e8619, p. 1-14, 2020.
- Sensitivity for multivariate calibration based on multilayer perceptron artificial neural networks. Chiappini, F.A.; Allegrini, F.; Goicoechea, H.C. and Olivieri, A.C. Analytical Chemistry (2020). Accepted manuscript, in press.
- MVC1_GUI: a MATLAB graphical user interface for first-order multivariate calibration. An upgrade including artificial neural networks modelling. Chiappini, F.A.; Goicoechea, H.C. and Olivieri, A.C. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems (2020). Accepted manuscript, in press.
- In-syringe dispersive liquid-liquid microextraction vs. solid phase extraction: a comparative analysis for the liquid chromatographic determination of three neonicotinoids in cotyledons. Senovieski, M.L.; Gegenschatz, S.A.; Chiappini, F.A.; Teglia, C.M.; Culzoni, M.J. and Goicoechea, H.C. Microchemical journal 158 (2020) Article 105181.
- Development of Magoh protein-overexpressing HEK cells for optimized therapeutic protein production. Mufarrege, E.F.; Benizio, E.L.; Prieto, C.C.; Chiappini, F.A.; Rodriguez, M.C.;

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Etcheverrigaray, M. and Kratje, R.B. Biotechnology and applied biochemistry (2020), DOI 10.1002/bab.1915.

- Modelling of bioprocess non-linear fluorescence data for at-line prediction of etanercept based on artificial neural networks optimized by response surface methodology. Chiappini, F.A.; Teglia, C.M.; Forno, A.G.; Goicoechea, H.C. Talanta, N° 210 (2020), Article 120664.

Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

Trabajos presentados en congresos

- La Matemática Más Allá Del Aula: Diseño de Tareas Contextualizadas Mediadas por TIC. VII Jornadas Nacionales y III Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas (modalidad virtual), realizadas los días 4, 5 y 6 de noviembre de 2020 en la Facultad Regional Tucumán de la Universidad Tecnológica Nacional. Autores: Contini, Liliana E., Fabro, A.P., Gusmão, T. C.
- Proyectos de Investigación como Estrategia Didáctica en la Enseñanza de la Estadística Aplicada. VII Jornadas Nacionales y III Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas (modalidad virtual), realizadas los días 4, 5 y 6 de noviembre de 2020 en la Facultad Regional Tucumán de la Universidad Tecnológica Nacional. Autores: Walz M.F., Berta E. E., Manni D. C., Blasón G.M. Carrió M.J., Contini Liliana E. y Ávila O. B.
- Competencias docentes en doctores en Ciencias Biológicas, análisis desde sus percepciones. XXV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, realizada en Modalidad Virtual del 10 al 12 de noviembre de 2020. Autores: Simoniello, F., Odetti, H., Temporetti, F, Avila, O. y Contini, L.
- Eliminación de nutrientes y materia orgánica en agua residual urbana por humedales construidos. XXV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, realizada en Modalidad Virtual del 10 al 12 de noviembre de 2020. Autores: Vaira, S.; Carrió, M. J.; Pizarro, A.; Zerbatto, M.; Modini, L.
- Trabajo colaborativo y programación. Problemas matemáticos discretos. IV Jornadas Internacionales Problemáticas en torno a la Enseñanza en la Educación Superior Diálogo abierto entre la Didáctica General y las Didácticas Específicas, realizada en Modalidad Virtual entre los días 6 y 20 de noviembre del 2020, desde la FHUC - UNL. Autores: Colliard, D.; Fedonczuk, M.; Vaira, S.
- Criptografía Aplicada al tratamiento de documentación electrónica en el proceso unificado de recuperación de información. X CIIDI (Congreso Iberoamericano de Investigadores y Docentes de Derecho e Informática). Modalidad Virtual. Ecuador, octubre 2020. Colliard, D.; Vaira. S.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Modelos dinámicos discretos de población: aportes para el aula universitaria desde las TIC. Trabajo JEM y JIEM (VII Jornadas de Educación Matemática y IV Jornadas de Investigación en Educación Matemática) – FHUC – UNL – 2020 Martinez, I.; Vaira, S.; Mazzieri, G.
- "Enseñanza de Alimentación Saludable: una problemática compleja en la educación superior.", autores, Fortino, M.A., Avila, O. en las IV Jornadas Internacionales Problemáticas en torno a la Enseñanza en la Educación Superior Diálogo abierto entre la Didáctica General y las Didácticas Específicas, modalidad virtual, Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL, noviembre 2020.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

De maestría:

- Sonia Soledad Alegre: Maestría en Didácticas Específicas de la Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC - UNL). Director: Olga Avila. Ingreso Agosto 2016, en curso.
- Ignacio Martínez: Maestría en Docencia Universitaria, FHUC-UNL. Agosto 2019- continúa. Director: Gisela Mazzieri. Co-Director: Stella M Vaira.
- Guido Valentini: Magíster en Ingeniería en Calidad (FRSF – UTN). "Mejora en la gestión de los procesos de criaderos industriales porcinos de la región Centro Norte de la provincia de Santa Fe". Abril 2019, continúa. Director: Contini, Liliana Ester.
- Miguel Fedonczuk: Maestría en Estadística Aplicada (FCEyE - UNR). Etapa de elaboración del plan de tesis. Noviembre de 2020. Directora: Nora Arnesi (UNR) - Codirectora: Stella Vaira.
- David Colliard: Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información (UTN - Facultad Regional Santa Fe). Etapa de elaboración del plan de tesis. Diciembre de 2020. Directora Vaira, S.

De Especialización

- "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. Finalizada en 2020.

Becarios:

- Ignacio Martínez: Maestría en Docencia Universitaria, FHUC-UNL. Beca de maestría otorgada por la Universidad Nacional del Litoral. Agosto 2019 - continúa. Director: Gisela Mazzieri. Co-Director: Stella M Vaira.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Fabricio Chiappini. Co-Director del proyecto de investigación del estudiante Matías Senovieski en el Programa de Cientibecas de la UNL. Tema: “Generación y modelado quimiométrico de datos multidimensionales para la cuantificación de neonicotinoides en cotiledones y granos de soja“. Directora: Dra. Carla Teglia. Lugar de trabajo: Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría (LADAQ-FBCB-UNL). Oct/2019 y continúa.
- Formación Extracurricular en Docencia para asignatura Informática de las carreras Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología. Alumno: Badino, Matías. Director: Vilchez, Alicia; Codirector: Lound F.

Alumnos de Grado (Tesinas):

- Contini, Liliana Ester. Directora del trabajo final de Licenciatura en Podología (FBCB – UNL). Alumna: Patricia A. Medrano. “Afecciones del pie frecuente en pacientes que asisten al Consultorio Podológico de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas”. (Finalizada 9/2020).
- Contini, Liliana Ester. Directora del trabajo final de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (ESS – FBCB – UNL). Alumno: Andrés G. Arnold: “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”. Marzo de 2019 - En curso.
- Contini, Liliana Ester. Codirectora de Trabajo Final de Carrera: Alumnos: Curvale Pautaso, Valentina y Genuario Agostina. Tema: Producción y valoración de un material audiovisual sobre enfermedad celíaca como herramienta educativa para docentes de escuelas primarias de Paraná Entre Ríos en el 2021. Carrera: Licenciatura en Nutrición. FBCB - UNL (Plan de TFILN aprobado en noviembre 2020).
- Vaira, Stella. Codirectora del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición (FBCB-UNL). Alumna: Noelia Gimenez. “Valoración de la ingesta alimentaria en triatletas de la ciudad de Santa Fe”. Finalizada. Sobresaliente (10). Mayo 2020.
- 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.
- Olga Avila. Director de Tesina de la Licenciatura en Administración de salud. Alumna: Silvia Rodrígruez Bruno. Título: “Perfil de la demanda del servicio de guardia y urgencias de un hospital de alta complejidad”. En curso.
- 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. En curso.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Berta, Eugenia Emilia. Directora del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición (FBCB-UNL). Alumna: Santucci, Agustina. “Desayuno, colación en horario escolar, actividad física y estado nutricional de adolescentes de una escuela secundaria de la ciudad de Santo Tomé”. Expte. n° 1007160. Finalizada. Sobresaliente (10). Marzo 2020.
- Berta, Eugenia Emilia. Directora del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición (FBCB-UNL). Alumnas: Bagnaroli, Paula y Massimino Iara. “Conocimiento, prácticas e indicaciones médicas en relación a ácidos grasos n-3 de cadena larga, en pacientes con Artritis Reumatoide y Reumatólogos/as de la ciudad de Santa Fe, año 2021.” En curso.
- Alegre, Sonia Soledad. Directora del Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición (FBCB - UNL). Alumna: Florencia Perezlindo. “Creencias respecto a la obesidad, comportamiento alimentario y satisfacción con la imagen corporal en estudiantes universitarios”, Año 2020. Aprobada 4/6/2021.

Alumnos de Grado (Prácticas Profesionales):

Prácticas Profesionales de la Licenciatura en Nutrición. Formación en Docencia Universitaria en Estadística de las carreras de Licenciatura en Nutrición, Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología - Departamento de Matemática de la Facultad de Bioquímica – UNL. Alumnas: Regonat María Sol, Guerrero María Celeste y Marticorena María Paz. Dedicación: 100 horas.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

SERVICIOS:

- Asesoramiento y Consultoría en Estadística, SAT de Comitentes Múltiples: “LISEB – SERVICIOS EN ESTADÍSTICA” (Expte. 571557/11), Laboratorio de Investigaciones y Servicios en Bioestadística (LISEB) - Departamento de Matemática de la Facultad de Bioquímica – UNL.
- Unidad de Bioestadística/Biometría que funciona en el —Hospital J.B. Iturraspe encargada de realizar: diseño de trabajos de investigación, análisis estadístico posterior de los mismos y redacción de los informes correspondientes. Desde agosto de 2002.
- Unidad de Bioestadística/Biometría que funciona en el —Hospital de Niños O. Alassia, encargada de realizar: diseño de trabajos de investigación, análisis estadístico posterior de los mismos y redacción de los informes correspondientes. Desde octubre de 2002.
- Modelo GAMS (Modelo Matemático y Optimización No lineal) para Productores de Miel. Coordinó Stella Vaira. Monto 90000 pesos. 2020.
- Contribución en la respuesta al trabajo. Milesi; Lorenz; Beldoménico; Vaira S; Varayoud J; Luque EH Correction to: Response to comments on: Perinatal exposure to a glyphosate-

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

based herbicide impairs female reproductive outcomes and induces second‐generation adverse effects in Wistar rats ARCHIVES OF TOXICOLOGY.; Año: 2020 vol. 94

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

- Unidad de Bioestadística/Biometría que funciona en el “Hospital J.B. Iturraspe” encargada de realizar: diseño de trabajos de investigación, análisis estadístico posterior de los mismos y redacción de los informes correspondientes. Desde agosto de 2002.

- Unidad de Bioestadística/Biometría que funciona en el “Hospital de Niños O. Alassia”, encargada de realizar: diseño de trabajos de investigación, análisis estadístico posterior de los mismos y redacción de los informes correspondientes. Desde octubre de 2002.

VARIOS

Integrantes del Departamento de Matemática que están realizando Carreras de Grado, Postgrado y/o formación especializada

- Manni, Diego C: 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 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: Maestría en Docencia Universitaria -. FHUC-UNL. Inicio 2019, en curso.
- Alicia Vilchez: Especialización en Didáctica de la Matemática (FHUC-UNL). Inicio 2018, En curso
- Vaira, Stella: Cursa el Doctorado en Estadística en la FCEyE de la UN Rosario. Admisión Administrativa, Agosto 2019.

Participación en Comisiones, Comités, Equipos de Trabajo:

- Integrante Comité Académico Maestria en Didactica de las Ciencias Experimentales, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL: Vaira, Stella

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- 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. Stella Vaira
- Miembro del Comité Académico del Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Avila O.
- Integrante del Comité Académico de la carrera de posgrado de Especialización en Nutrición y Deporte: Contini, Liliana Ester (Resolución CD FBCB 893, 9/10/19).
- Integrante del Equipo Central de Matemática perteneciente al área de Ingreso y Permanencia. UNL. Desde mayo 2016 -continúa. Affranchino, C.; Mazzieri, G.
- Integrante de la Comisión CAPIC de Matemática (Cursos de Acción para la Integración Curricular) - Área Matemática - UNL. Vaira, S.
- Integrante de la Comisión CAPIC de Matemática (Cursos de Acción para la Integración Curricular) - Área Estadística - UNL. Avila, O. , Contini, L.
- Contini,Liliana E. Integrante de la Comisión Evaluadora de Carrera Académica del Dpto. Materias Básicas para cargos de Profesores, Dpto Materias Básicas de la FRSF – UTN. (Resolución CD-FRSF- 116, 11/06/2020). Evaluación de: Casco, Eva; Ferrando, Romina; Ramirez, Sandra y Suau, Silvina. Santa Fe, agosto de 2020.
- Contini, Liliana Ester. Integrante, por el estamento docente, de la Comisión de Seguimiento Curricular para las carreras de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo y de la Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo: (Resolución Consejo Directivo FBCB 394, 9/5/18).
- Contini, Liliana Ester. Integrante de la Comisión de Higiene y Seguridad de la FBCB.
- Miembro del Comité Académico del Programa General de Carreras a Término (PROCAT) de la carrera Tecnicatura en Estadística de Salud (TES). Avila, O.
- Integrante de la Comisión CAPIC de Informática (Cursos de Acción para la Integración Curricular) - Área Informática - UNL. Vilchez, A.
- Integrante del Comité Académico de la carrera Tecnicatura en Seguridad contra incendios. Gisela Mazzieri.

Actividades de evaluación (Jurado de Concursos, Jurado de Tesis, Tesinas, Evaluaciones de proyectos, etc.)

Evaluadora Externa de la Revista FABICIB (FBCB - UNL). Desde el año 2015 - continúa. Vaira, S.

Jurado Titular de la Tesina de Licenciatura en Biotecnología. “Escalado sistemático de cultivos de microalgas con fines alimenticios y energéticos”. Burna, Emerson. Director de

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Tesina: Dr. Miguel Heinrich, Co-Director de Tesina: Prof. Horacio Irazoqui. FBCB – UNL 2020.

Revista Aula Universitaria. Evaluadora, parte del comité editorial. Ingreso 2019 y continúa. Vaira, S.

Revisora del libro: Propuesta Docente sobre Educación Ambiental. Una experiencia para nivel Secundario desde la integración de las TIC. Coraglia, S., Quaranta, J. Odetti, H. (2020). En S. RAMS (Coord.), Colección de Materiales Docentes para Didáctica de las Ciencias Experimentales, vol. I, Educación Secundaria (pp. 1-34). Universidad de Granada. DOI: 10.5281/zenodo.3884040. Vaira, S.

Evaluadora del trabajo: “Determinación de la concentración óptica de edulcorante Stevia en mermeladas de uva bajas calorías a través del punto de corte sensorial obtenido de las estadísticas de análisis de supervivencia” de la Revista Avances en Ciencia e Ingeniería, ISSN 0718-8706. Junio 2020. Avila, O.

Evaluadora de Postulaciones a Becas Internas del Consejo de Investigación de la Universidad Nacional de Salta, convocatoria 2019.- Mayo 2020. Avila, O.

Jurado suplente en el Tribunal de Evaluación del Trabajo Final desarrollado por la alumna Valeria STURBA, denominado “Estado de hidratación, rendimiento cognitivo y estado de ánimo en estudiantes de Licenciatura en Nutrición” de la Licenciatura en Nutrición. Septiembre 2020. Avila, O.

Jurado suplente en el Tribunal de Evaluación del Trabajo Final desarrollado por la alumna Carolina Beatriz Rossetton, denominado “Estado nutricional, características de conducta alimentaria, actividad física y descanso en pacientes con estrés crónico en la ciudad de Santa Fe” de la Licenciatura en Nutrición. Febrero 2020. Avila, O.

Miembro suplente del jurado para el Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición: " Valoración del estado nutricional para la determinación de la prevalencia de desnutrición en adultos mayores institucionalizados en la Ciudad de Santa Fe". Avila, O.

Miembro suplente del jurado para el Trabajo Final de la Licenciatura en Nutrición:" Efecto beneficioso de la semilla de Salvia hispánica L. (chia) dietaria sobre la desregulación del tejido adiposo en un modelo experimental de Síndrome Metabólico". Avila, O.

Evaluadora en el Operativo de evaluación de Proyectos de Investigación acreditados por la Universidad Nacional de General Sarmiento. Agosto 2020. Avila, O.

Evaluadora en el Operativo de evaluación de Proyectos de Investigación acreditados por la Universidad Nacional de General Sarmiento. Agosto 2020. Vaira, S.

Evaluadora en la convocatoria Programación Científica para Proyectos de Investigación 2020-2021 (A) de la Universidad Nacional de Tres de Febrero. Mayo 2020. Avila, O.

Evaluadora externa (integrante de la Comisión) para el otorgamiento de Becas de Maestría y Doctorados para Docentes-Investigadores de UADER. Marzo 2020. Stella Vaira

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Evaluadora del Plan de Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición: “Cuantificación de biomarcadores de ingesta de grasa láctea en suero y eritrocitos de jóvenes universitarios” de la alumna Hochstrasser Ayelen Paula, bajo la dirección de María Rosa Williner. Vaira, S.
Jurado en el Tribunal de Evaluación del Trabajo Final desarrollado por la alumna Virginia Mariela Diaz, denominado “Estado nutricional, percepción de la alimentación saludable, hábitos alimentarios y la práctica de actividad física en adolescentes de una escuela de la ciudad de Santa Fe Capital” de la Licenciatura en Nutrición. Mayo 2020. Berta, E.
Jurado en el Tribunal de Evaluación del Trabajo Final desarrollado por la alumna María Belén Galván, denominado “Desafíos en la implementación de un kiosco saludable: análisis de factores que influyen en el consumo de alimentos en escolares” de la Licenciatura en Nutrición. Noviembre 2020. Berta, E.
Jurado en el Tribunal de Evaluación del Trabajo Final desarrollado por las alumnas Carbajal, Agustina y Cian, Antonela, denominado “Anemia, estado nutricional y factores de riesgo para anemia ferropénica en estudiantes ingresantes de la Universidad Nacional del Litoral” de la Licenciatura en Nutrición. Diciembre 2020. Berta, E.
Jurado en el Tribunal de Evaluación del Trabajo Final desarrollado por las alumnas Fernández, María Macarena y Gelroth, Marianela, denominado “Hábitos y factores influyentes sobre desayuno y merienda en periodo pre- pandemia /pandemia en escolares de dos escuelas de la ciudad de Crespo, Entre Ríos” de la Licenciatura en Nutrición. Diciembre 2020. Berta, E.
Jurado en el Tribunal de Evaluación del Trabajo Final desarrollado por la alumna Mourglia Fabiana, denominado “Consumo de alimentos fuente de lignanos en miembros de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas” de la Licenciatura en Nutrición. Diciembre 2020. Berta, E.
Integrante de la comisión evaluadora encargada de entender la promoción de la Ing. Gabriela Cecilia Abdala al cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva. Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Universidad Nacional de Santiago del Estero. 5 de Marzo de 2020. Carrió, M. J.
Jurado en el Tribunal de Evaluación del 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”. 29 de mayo 2020. Alegre, S.

Becas de Tutoría
- Apoyo y permanencia en la Universidad

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Milagros Gonzalez. (ESS - FBCB). Beca de Tutoría para el Apoyo al Ingreso y Permanencia de Estudiantes. Enero - Diciembre de 2020. Director: Contini, Liliana Ester. Co-Director:Cottet, Javier

Lautaro Corrales (Licenciatura en Administración de la Salud - ESS). Beca de Tutoría para el Apoyo al Ingreso y Permanencia de Estudiantes. Enero - Diciembre de 2020. Director: Vaira, S.

Agustín Persoglia (Bioquímica-FBCB). Beca de Tutoría para el Apoyo al Ingreso y Permanencia de Estudiantes. Enero - Diciembre de 2020. Directora: Mazzieri, Gisela. Co-directora: Carrió, María Josefina.

Varios

Avila, O. Miembro del Comité Académico de la Especialización y de la Maestría en Metodología de la Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas, UNER.

Avila, O. Miembro del Comité Académico de la Maestría en Política y Gestión Universitaria de la Facultad de Ciencias Económicas, UNER.

Ávila, O. Consejero directivo por el claustro de los Profesores Titulares.FBCB, UNL.

Contini Liliana E., Asistente y Presentador de trabajos en VII Jornadas Nacionales y III Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas (modalidad virtual), realizadas los días 4, 5 y 6 de noviembre de 2020 en la Facultad Regional Tucumán de la Universidad Tecnológica Nacional..

Contini Liliana E., Avila Olga B. Asistencia y presentación de trabajo: XXV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, realizada en Modalidad Virtual del 10 al 12 de noviembre de 2020.

Organización del Webinar (Modalidad Virtual): Sistema único de boleto electrónico (SUBE) hacia una ciudad inteligente. Trabajo de divulgación. Organizó Stella Vaira.

Chiappini, Fabricio. Estancia de investigación en el Instituto de Biología Experimental y Tecnológica (iBET). Lugar de trabajo: Animal Cell Technology Unit (TCA). Grupo “Vaccines development”. Proyecto: “13C-Metabolic Flux Analysis of Insect Cells”. Directora: Dra. Inês Isidro. Duración: 3 meses. Oeiras, Lisboa, Portugal. Dic/2019 - Febrero/2020.

Capacitaciones:

Integrantes del Dpto. de Matemática participaron de los talleres de Capacitación dictados y organizados el CEDyT - Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la Universidad Nacional del Litoral.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Minicurso “Cómo diseñar un informe de manera rápida y sencilla con R Markdown" dictado por la Dra. Teresa Boca. XXV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. Modalidad Virtual. 10-12 de Noviembre de 2020. Carrió, M. J.

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: Director del Programa de Enseñanza Preuniversitaria dependiente de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la UNL.

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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019
y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

REGONAT MARÍA SOL
Cargo docente: Ayudante Alumno.

SCHMIDT DIEGO
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. FBCB, UNL.
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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

Profesor en Química María Belén MANFREDI
Beneficiaria de la Beca Doctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) 2019. Res-2018-2704-APN-DIR#CONICET. Duración de la Beca: sesenta (60) meses desde 01/04/2019 hasta 31/03/2024.
Tesis de Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. FBCB, UNL.
Tema: Las representaciones externas en la interacción docente-alumnos en la enseñanza universitaria de química. Dpto de Química General e Inorgánica. FBCB, UNL.
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.

Licenciada en Química María CLARET
Beneficiaria de la Beca de Doctorado Grupo I en el marco del Programa de Becas de Posgrado para Docentes de la UNL dependiente de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la Universidad Nacional del Litoral por Resolución CS Nº 198/19 UNL del 30/08/2019. Período de desarrollo: 01/08/2019 al 31/07/2022.
Tesis de Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. FBCB, UNL.
Tema: La enseñanza de Educación Ambiental en la Cátedra de Química Ambiental II (FICH-UNL) mediante mensajería instantánea multimedia internet.
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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

DICTADO DE CURSOS:

Cursos de Posgrado (Actualización, Perfeccionamiento y Capacitación) y/o de Extensión:
«Jornada de Intercambio de Experiencias de Iniciación a la Docencia Universitaria: Diálogo entre Estudiantes y Docentes UNL». Fecha: Noviembre 2019. Dentro de la Propuesta Formativa, en el marco de la Formación para la Iniciación a la Docencia 2019 del Programa de Becas de Tutorías Apoyo Ingreso y Permanencia de la UNL.
Docente Moderador: Dr. Héctor S. Odetti. Organizado por: Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina.
Fecha: 05/11/2019.

Curso: «Capacitación para la Iniciación a la Docencia». Fecha: Agosto-Octubre 2019. Dentro de la Propuesta Formativa, en el marco de la Formación para la Iniciación a la Docencia

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

2019 del Programa de Becas de Tutorías Apoyo Ingreso y Permanencia de la UNL (Res CS 599/09). Según Res Rectoral Nº 1397 del 13-09-2019.
Módulo B: Problemáticas de la educación superior. Docentes: Héctor Odetti y M. Blesio. Temas: Articulación e Ingreso. Su historia y políticas actuales. Encuentro presencial: 15/08/2019, carga horaria: 12 hs. Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina

Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
«Ambiente y Salud III: Suelos». Director: Dr. Pablo Húmpola. Curso de Posgrado para la carrera de "Maestría en Salud Ambiental". Curso presencial, duración: 30 hs. FBCB, UNL. Santa Fe, Arg. Fecha: Noviembre-Diciembre 2019.

«Taller de Tesis I». Director: Dr. Héctor Odetti. Docente: Bioq. Adriana Ortolani. Curso de Posgrado para la carrera de "Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales". Curso presencial, 3 UCAs. FBCB, UNL. Santa Fe, Arg. Fecha: Setiembre

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: 2019. 01/01/2019-31/12/2019. 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: Mónica RODRIGUEZ BRUNO; alumna de la carrera de Bioquímica. Duración 12 meses. Unidad Académica: FBCB-UNL. Directora: Mag. Azucena M. Mondino. Co-directora: Lic. Cecilia De Piante Vicín. Fecha: 2019. 01/01/2019-31/12/2019. 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: Maria Emilia SAGARDOY; alumna de la carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Duración 12 meses. Unidad Académica: FBCB-UNL. Director: Prof. Lucio Eisenack. Co-director: Bioq. René Güemes. Fecha: 2019. 01/01/2019-31/12/2019. Informe final: APROBADO.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Servicios en Docencia para Graduados:

Actividad en Docencia propuesta en el marco de los Servicios de Actualización y Perfeccionamiento para Graduados en la Cátedra de Qca General e Inorgánica. FBCB, UNL. Pasante: Lic. Valeria Soledad BRAFA. Tema: Desarrollo de Innovaciones Curriculares en Química General e Inorgánica. Director: Dr. Héctor Odetti. Asistente: Dr. Pablo Húmpola. Duración: 12 meses. Res CD Nº 1349, Expte FBCB-0947634-18 del 12/12/2018. Fecha inicio: Marzo 2019. Fecha finalización: Diciembre 2019

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

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; Ortolani, Adriana. 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.

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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

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.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Con Referato.
La Tabla de la escasez. Una posibilidad para el abordaje en el estudio de la Tabla Periódica. Autores: Sánchez, G.H.; Ortolani, A.E.; Odetti, H.S.
Educación en la Química en Línea. Dic 2019, 25(2), 130-136. Rev de la Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la Rep Arg (ADEQRA). Minist de Educ, Ccia y Tecnología. ISSN 2344-9683. Pag web: http://www.adeqra.com.ar/index.php www.educacionenquimica.com.ar

Inspirados por la tabla... La Plata. Autor: Manfredi, M.B.
Educación en la Química en Línea. Dic 2019, 25(2), 87-90. Rev de la Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la Rep Arg (ADEQRA). Minist de Educ, Ccia y Tecnología. ISSN 2344-9683. Pag web: http://www.adeqra.com.ar/index.php www.educacionenquimica.com.ar

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Inspirados por la tabla... El Hidrógeno. Autor: Sánchez, G.H.
Educación en la Química en Línea. Dic 2019, 25(2), 76-80. Rev de la Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la Rep Arg (ADEQRA). Minist de Educ, Ccia y Tecnología. ISSN 2344-9683. Pag web: http://www.adeqra.com.ar/index.php www.educacionenquimica.com.ar

Aprendiendo a investigar en educación de las ciencias experimentales. Autores: Manfredi, M.B.; Rudi, J.M.
Educación en la Química en Línea. Dic 2019, 25(2), 194-198. Rev de la Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la Rep Arg (ADEQRA). Minist de Educ, Ccia y Tecnología. ISSN 2344-9683. Pag web: http://www.adeqra.com.ar/index.php www.educacionenquimica.com.ar

Debates sobre enseñanza y aprendizaje de las ciencias. Autores: Sánchez, G.H.; Manfredi, M.B.
Educación en la Química en Línea. Jun 2019, 25(1), 69-74. Rev de la Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la Rep Arg (ADEQRA). Minist de Educ, Ccia y Tecnología. ISSN 2344-9683. Pag web: http://www.adeqra.com.ar/index.php www.educacionenquimica.com.ar

Iluminando el cambio educativo-perspectivas iberoamericanas sobre didáctica de las ciencias. Autores: Rocha, A., Bertelle, A., Acuña, M.G., Sánchez, G.H.
Educación en la Química en Línea. Jun 2019, 25(1), 63-68. Rev de la Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la Rep Arg (ADEQRA). Minist de Educ, Ccia y Tecnología. ISSN 2344-9683. Pag web: http://www.adeqra.com.ar/index.php www.educacionenquimica.com.ar

Innovación educativa en Ciencias Experimentales: aportes al debate sobre sus orígenes y aplicación en la educación científica. Autores: M. Porcel de Peralta, A. Ortolani, H. Odetti. Anais do XIII Colóquio do Museu Pedagógico “Distopia, barbárie e contraofensivas no mundo contemporâneo”. Oct 2019, 13(1), 1391-1396. Edit. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. Mascarenhas, J.R.; Costa Cardoso, E.K. (editores). Vitória da Conquista, Bahía, Brasil. ISSN: 2175-5493. Pag web: http://anais.uesb.br/index.php/cmp

La contaminación de los mares por dióxido de carbono como controversia sociocientífica para la promoción de la competencia científica en la universidad. Autores: B. Manfredi, G. Sánchez, H. Odetti.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Anais do XIII Colóquio do Museu Pedagógico “Distopia, barbárie e contraofensivas no mundo contemporâneo”. Oct 2019, 13(1), 1449-1454. Edit. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. Mascarenhas, J.R.; Costa Cardoso, E.K. (editores). Vitória da Conquista, Bahía, Brasil. ISSN: 2175-5493. Pag web: http://anais.uesb.br/index.php/cmp

Triangulación teórico-metodológica como valoración de una propuesta de reconstrucción educativa universitaria. Autores: L. Ortigoza, J. LLovera-González, H. Odetti.
Anais do XIII Colóquio do Museu Pedagógico “Distopia, barbárie e contraofensivas no mundo contemporâneo”. Oct 2019, 13(1), 2811-2816. Edit. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. Mascarenhas, J.R.; Costa Cardoso, E.K. (editores). Vitória da Conquista, Bahía, Brasil. ISSN: 2175-5493. Pag web: http://anais.uesb.br/index.php/cmp

Efecto de la modificación química en carbones activados sobre la adsorción de fenol en solución acuosa. Autor: Pablo Danilo Húmpola.
Biblioteca Virtual del XXIII Encuentro de jóvenes investigadores. Oct 2019. Edit. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Arg. ISSN: 2469-1526. URI:
https://hdl.handle.net/11185/5293

MATERIAL DIDÁCTICO SISTEMATIZADO
Sitio Entorno Virtual - UNL. 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: 2000-2019. En vigencia con revisión anual.

Artículos en Libros:

Capítulo «Os obstáculos epistemológicos em Ciências Exatas e da Natureza» Capítulo 7, pp. 151-168. Autor: Héctor Santiago Odetti.
Libro «Estado, política e sociedade: está o mundo de ponta-cabeça?» Octubre 2019 (306 pags). Editorial: Technopolitik, Brasilia, DF Brasil. Organizadores: José Rubens Mascarenhas de Almeida e Luci Mara Bertoni. ISBN: 978-85-92918-34-7 (versão em PDF).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ISBN: 978-85-92918-33-0 (versão digital ePub) ISBN: 978-85-92918-32-3 (versão impressa). http://www.technopolitik.com.br

Partes de Libros «Nitritos y nitratos en productos cárnicos: una buena excusa» Volumen 1, pp. 218-226. Didáctica de las Ciencias Género e Inclusión Educativa en STEM. ISBN Vol1: 978-84-17729-79-0. Autores: Manfredi, M.B; Falicoff, C; Güemes, R.
Libro «Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias en Debate» Marzo 2019 (499 pags). ISBN Obra completa: 978-84-17729-78-3. Eds: B. Macedo (Uruguay), S. Silveira (Uruguay), D. Meziat (España), M. García Astete (Chile), L. Bengochea (España). Edit: Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España. Pag web: www.uah.es

Partes de Libros «Nivel desarrollado de competencias profesionales y cuestiones socio-científicas. Percepción de los graduados de la carrera de Licenciatura en Biotecnología» Volumen 2, pp. 301-310. Ciencias de la Tierra, Ambientales y para la Salud. Apropiación social de las Cs. Calidad de los procesos formativos de los docentes de Cs. ISBN Vol2: 978-84-17729-80-6. Autores: Quaranta, J.F; Falicoff, C; Trombert, A.
Libro «Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias en Debate» Marzo 2019 (499 pags). ISBN Obra completa: 978-84-17729-78-3. Eds: B. Macedo (Uruguay), S. Silveira (Uruguay), D. Meziat (España), M. García Astete (Chile), L. Bengochea (España). Edit: Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España. Pag web: www.uah.es

Partes de Libros «Las prácticas en el laboratorio de Química universitaria como escenario complejo de enseñanza» Volumen 3, pp. 332-340. Investigación e innovación..., Competencias comunicativas, Gestión y evaluación. ISBN Vol3: 978-84-17729-81-3. Vol 3: https://drive.google.com/open?id=1PMQM4pfYGfftLLAn_25mxlfmOWyRuXuQ. Autores: Sánchez, G.; Odetti, H.; Acuña, M; Medina, G; Baumann, A; Marchak, G; Lorenzo, MG.
Libro «Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias en Debate» Marzo 2019 (499 pags). ISBN Obra completa: 978-84-17729-78-3. Eds: B. Macedo (Uruguay), S. Silveira (Uruguay), D. Meziat (España), M. García Astete (Chile), L. Bengochea (España). Edit: Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España. Pag web: www.uah.es

Partes de Libros «Enseñando Ciencias Naturales en plurigrado: Estudio de un caso innovador» Volumen 4, pp. 119-122. Pósters. Anexos. Informe final. ISBN Vol4: 978-84-17729-82-0. Vol 4: https://drive.google.com/open?id=1097y-rOeEdb_55g15RKdWiyUfcLhNa46. Autores: Porcel de Peralta, M.; Reyes, S.; Ortolani, A.; Odetti, H.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Libro «Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias en Debate» Marzo 2019 (499 pags). ISBN Obra completa: 978-84-17729-78-3. Eds: B. Macedo (Uruguay), S. Silveira (Uruguay), D. Meziat (España), M. García Astete (Chile), L. Bengochea (España). Edit: Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España. Pag web: www.uah.es

Partes de Libros «Estudio comparativo de carbones activados obtenidos a partir de materiales lignocelulósicos tratados químicamente: aplicación en la remoción de fenol en solución acuosa» Sec 05: pp.432-433. Química Industrial, Química Tecnológica y Cs de los Materiales. Autores: C. De Piante Vicin, P. Húmpola, A. Sattler, H. Odetti; J.C. Moreno Piraján, L. Giraldo.
Libro Actas XXXII Congreso Argentino de Química. XXXII CAQ2019. Libro digital, 1ª ed. Marzo 2019. Compilado por Dr. A. Vitale. Edit: Asociación Química Argentina, Bs As. ISBN 978-987-471-590-6. Pag Web: www.aqa.org.ar

Partes de Libros «Despertar vocaciones científicas desde las problemáticas ambientales: estudio de caso en una escuela media rural» Sec 12: pp.883-884. Educación en Química. Autores: Porcel de Peralta, M.; Simoniello, M.F; Odetti, H.
Libro Actas XXXII Congreso Argentino de Química. XXXII CAQ2019. Libro digital, 1ª ed. Marzo 2019. Compilado por Dr. A. Vitale. Edit: Asociación Química Argentina, Bs As. ISBN 978-987-471-590-6. Pag Web: www.aqa.org.ar

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Recuperando la voz de estudiantes de química sobre su primer año de estudios universitarios. Autores: Sánchez, G., Medina, C., Odetti, H.
Cuarto Simposio Virtual de Enseñanza de las Ciencias Naturales. 4to ENCINA2019. Modalidad: Ponencia virtual. Org por: Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica (CIAEC) de la Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Bs As, Argentina, 6-10/12/2019.

En la búsqueda de nuevas prácticas en la enseñanza de la química en el nivel universitario. Autores: Manfredi, M.B., Medina, C.; Sánchez, G.H.
VI 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. 29/11/2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Estudio del capítulo de un libro de química universitaria desde el enfoque de los patrones temáticos. Autores: Ma. Belén Manfredi, Ma. Gabriela Lorenzo.
VI 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. 29/11/2019.

Innovación educativa en Ciencias Experimentales: aportes al debate sobre sus orígenes y aplicación en la educación científica. Autores: M. Porcel de Peralta, A. Ortolani, H. Odetti.
XIII Colóquio Nacional e VI Colóquio Internacional do Museu Pedagógico 2019. «Distopia, barbárie e contraofensivas no mundo contemporâneo». Org por: Museu Pedagógico y Universidade Estadual do Sudoeste da Bahía. Vitória da Conquista, Bahía, Brasil, 15-18/10/2019. Pag web: http://anais.uesb.br/index.php/cmp

La contaminación de los mares por dióxido de carbono como controversia sociocientífica para la promoción de la competencia científica en la universidad. Autores: B. Manfredi, G. Sánchez, H. Odetti.
XIII Colóquio Nacional e VI Colóquio Internacional do Museu Pedagógico 2019. «Distopia, barbárie e contraofensivas no mundo contemporâneo». Org por: Museu Pedagógico y Universidade Estadual do Sudoeste da Bahía. Vitória da Conquista, Bahía, Brasil, 15-18/10/2019. Pag web: http://anais.uesb.br/index.php/cmp

Triangulación teórico-metodológica como valoración de una propuesta de reconstrucción educativa universitaria. Autores: L. Ortigoza, J. LLovera-González, H. Odetti.
XIII Colóquio Nacional e VI Colóquio Internacional do Museu Pedagógico 2019. «Distopia, barbárie e contraofensivas no mundo contemporâneo». Org por: Museu Pedagógico y Universidade Estadual do Sudoeste da Bahía. Vitória da Conquista, Bahía, Brasil, 15-18/10/2019. Pag web: http://anais.uesb.br/index.php/cmp

Obtención de Carbón Activado a partir de Cáscara de Mangostino para ser utilizado en la retención de contaminantes en aguas potables. Autores: Rodríguez Rodríguez, D.L.; Vélez Bohórquez, I.; Leitón Ducuara, J.A.; Fonseca Correa, R.A.; Húmpola, P.D.
IX Seminario Internacional de Investigación en Gestión de la Infraestructura: Desafíos de la Ingeniería frente a los ODS. Org por: Universidad Piloto de Colombia. Colombia, 15/10/2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Efecto de la modificación química en carbones activados sobre la adsorción de fenol en solución acuosa. Autor: Pablo Danilo Húmpola.
XXIII Encuentro de jóvenes investigadores. Org por: Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Arg, 09-10/10/2019. URI: https://hdl.handle.net/11185/5293

Assessment of an Educational Reconstruction Proposal of Physics at the University. Autores: L. Ortigoza, J. LLovera-González, H. Odetti.
13th International Conference of the European Science Education Research Association ESERA 2019. Interactive Poster P12 -Strand 17- Science Teaching at the University Level. Area H1. Bologna, Italia, 26-30/08/2019.

Nitritos y nitratos en productos cárnicos: una buena excusa. Autores: Manfredi, Ma. Belén; Falicoff, Claudia; Güemes, René.
X Congreso Iberoamericano de Educación Científica. CIEDUC2019. Volumen 1 Didáctica de las Ciencias Género e Inclusión Educativa en STEM. Modalidad: Comunicación oral. Org por: Consejo de Formación en Educación (Uruguay); Universidad de Alcalá (España); Cátedra UNESCO de Educación Científica para América Latina y el Caribe. Palacio Municipal de Intendencia, Montevideo, Uruguay, 25-29/03/2019. Pag web: www.uah.es

Nivel desarrollado de competencias profesionales y cuestiones socio-científicas. Percepción de los graduados de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. Autores: Quaranta, J.F; Falicoff, C; Trombert, A.
X Congreso Iberoamericano de Educación Científica. CIEDUC2019. Volumen 2 Ciencias de la Tierra, Ambientales y para la Salud. Apropiación social de las Cs. Calidad de los procesos formativos de los docentes de Cs. Modalidad: Comunicación oral. Org por: Consejo de Formación en Educación (Uruguay); Universidad de Alcalá (España); Cátedra UNESCO de Educación Científica para América Latina y el Caribe. Palacio Municipal de Intendencia, Montevideo, Uruguay, 25-29/03/2019. Pag web: www.uah.es

Las prácticas en el laboratorio de Química universitaria como escenario complejo de enseñanza. Autores: Sánchez, G.; Odetti, H.; Acuña, M.; Medina, G.; Baumann, A.; Marchak, G.; Lorenzo, MG.
X Congreso Iberoamericano de Educación Científica. CIEDUC2019. Volumen 3 Investigación e innovación, Competencias comunicativas, Gestión y evaluación. Modalidad: Comunicación oral. Org por: Consejo de Formación en Educación (Uruguay); Universidad de Alcalá (España); Cátedra UNESCO de Educación Científica para América Latina y el Caribe.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Palacio Municipal de Intendencia, Montevideo, Uruguay, 25-29/03/2019. Pag web: www.uah.es

Enseñando Ciencias Naturales en plurigrado: Estudio de un caso innovador. Autores: Porcel de Peralta, Mauro; Reyes, Silvina; Ortolani, Adriana; Odetti, Héctor.
X Congreso Iberoamericano de Educación Científica. CIEDUC2019. Volumen 4 Pósters. Anexos. Informe final. Modalidad: Comunicación oral. Org por: Consejo de Formación en Educación (Uruguay); Universidad de Alcalá (España); Cátedra UNESCO de Educación Científica para América Latina y el Caribe. Palacio Municipal de Intendencia, Montevideo, Uruguay, 25-29/03/2019. Pag web: www.uah.es

Estudio comparativo de carbones activados obtenidos a partir de materiales lignocelulósicos tratados quimicamente: aplicación en la remoción de fenol en solución acuosa. Autores: C. De Piante Vicin, P. Húmpola, A. Sattler, H. Odetti, JC Moreno Piraján, L. Giraldo.
XXXII Congreso Argentino de Química. XXXII CAQ2019. Sección 05: Química Industrial, Química Tecnológica y Cs de los Materiales. Cod: 05-043. Modalidad: Exp póster. Org por: AQA, Bs As, Argentina, 12-15/03/2019. Pag Web: www.aqa.org.ar

Despertar vocaciones científicas desde las problemáticas ambientales: estudio de caso en una escuela media rural. Autores: Porcel de Peralta, M.; Simoniello, MF; Odetti, H.
XXXII Congreso Argentino de Química. XXXII CAQ2019. Sección 12: Educación en Química. Cod: 12-043. Modalidad: Exp póster. Org por: AQA, Bs As, Arg, 12-15/03/2019. Pag Web: www.aqa.org.ar

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

Mesa Temática «Um balanco crítico do papel das Ciências Exatas e da Natureza na atualidade». Disertante: Dr. Odetti Héctor, en XIII Colóquio Nacional e VI Colóquio Internacional do Museu Pedagógico: Distopia, barbarie e contraofensivas no mundo contemporáneo. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia-UESB, Vitória da Conquista. Brasil, 18/10/2019.

Panel: «Saberes y escuela secundaria». Disertante: Prof. Manfredi Ma. Belén, en Instituto de Desarrollo e Investigación para la Formación Docente. Cátedra de Didáctica General. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina, 10/10/2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Mesa Redonda. Tema: «Enseñanza de las Ciencias Experimentales». Disertante: Dr. Odetti Héctor, en XXI Congreso Argentino de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina, Polo Científico Tecnológico de la Ciudad de Buenos Aires (CABA), Argentina, 20/09/2019.

Seminario de Investigación: «La construcción del conocimiento científico en el nivel superior en clases prácticas y experimentales». Disertante: Lic. Sánchez Germán, en Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires (UBA). Buenos Aires, Argentina, 14/08/2019.

Seminario de Investigación: «Las representaciones externas en la interacción docente-alumnos en la enseñanza universitaria de la Química». Disertante: Prof. Manfredi Ma. Belén, en Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires (UBA). Buenos Aires, Argentina, 14/08/2019.

Mesa Redonda: «Licenciaturas y Profesorados en Química: Trayectorias y Rumbos» Tema: Los Profesorados de Química en la Provincia de Santa Fe: Situación y perspectiva. Disertante: Dr. Odetti Héctor, en XXXII Congreso Argentino de Química XXXII CAQ2019. AQA, Buenos Aires, Argentina, 12-15/03/2019.

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 Nº 285/2017. Instrumento de adhesión Investigador Responsable del Proyecto de Investigación Científica y Tecnológico PICT Nº 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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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. Aprobada. Sobresaliente (10).
Fecha de aprobación: 18/06/2019.

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. Aprobada. Sobresaliente (10)
Fecha de aprobación: 15/02/2019.

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.

Doctorando: Licenciado en Biotecnología Mauro Sebastián PORCEL DE PERALTA.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Director: Dr. Héctor S. Odetti. Prof Titular. FBCB. UNL.
Tema de Tesis: «Propuestas Innovadoras en la Enseñanza de las Ciencias Experimentales: el rol de las preguntas-problematizadoras del docente y el alumno en distintos niveles del Sistema Educativo»
Carrera de Posgrado: Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. FBCB, UNL. Res Decanal: 288 del 24/08/2018. Expte N° 922009-18. 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.

Doctoranda: Profesor en Química María Belén MANFREDI.
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: «Las representaciones externas en la interacción docente-alumnos en la enseñanza universitaria de química».
Carrera de Posgrado: Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. FBCB, UNL. Año 2019. En curso.

Doctoranda: Licenciada en Química María CLARET.
Director: Dr. Héctor S. Odetti. Prof Titular. FBCB. UNL.
Tema de Tesis: «La enseñanza de Educación Ambiental en la Cátedra de Química Ambiental II (FICH-UNL) mediante mensajería instantánea multimedia internet».

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Carrera de Posgrado: Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales. FBCB, UNL. Año 2019. En curso.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Estancia Doctoral en el Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica de la Facultad de Bioquímica y Farmacia. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina. Dentro del marco de los Proyectos de Investigación PIP-PICT.
Lic. Germán SÁNCHEZ y Prof. María Belén MANFREDI; becarios 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: Dra. María Gabriela Lorenzo. Fecha: Agosto de 2019.

Actividad de Formación Extracurricular en Investigación y Desarrollo en el marco del Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado de la UNL, en el Departamento de Química General e Inorgánica. FBCB, UNL. Tema: «Modificación superficial de carbones activados y síntesis de MOFs: Aplicaciones para el control de la contaminación de aguas».
Srta. Sofía M. PONTONI; alumna de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. Unidad Académica: FBCB-UNL. Dirección de la actividad: Lic. Cecilia De Piante Vicin. Asistente de la actividad: Dr. Pablo Danilo Húmpola. Año de Convocatoria 2019, Res. C.D. N° 244/2019

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 2019

Alumnos de Grado (tesinas):

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».

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Carrera de Grado: Licenciatura en Biotecnología. FBCB. UNL. Año 2017. Res. Decanal FBCB Nº 496/17. Expte. N° 900139/17. Aprobada. Sobresaliente (10). Fecha de aprobación: Diciembre 2019.

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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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

- SET. Programa de Ingreso a la U.N.L.
Coordinador y Docente Integrante del Equipo de Trabajo responsable de los Cursos de Articulación Disciplinar de Química para el Ingreso a la UNL: GÜEMES René (en representación de la FBCB). 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 y continúa.

- SET. Programa de Ingreso a la U.N.L.
Tema: Docente Tutor en el Curso de Articulación Disciplinar - Área Química, en el marco del Programa de Ingreso 2019 a la UNL (1º edición anticipada). Curso: Octubre-Noviembre 2018.
Institución: Dirección de Articulación e Ingreso de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la UNL.
Docentes Responsables del Dictado del Curso: EISENACK Lucio, SÁNCHEZ Germán, MEDINA Clarisa.

- 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 (2º edición). Curso: Febrero 2019.
Institución: Dirección de Articulación e Ingreso de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la UNL.
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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- 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 (3º edición). Curso: Abril-Mayo 2019.
Institución: Dirección de Articulación e Ingreso de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la UNL.
Docentes Responsables del Dictado del Curso: FASSINO Leonardo, MEDINA Clarisa.

- 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 2020 a la UNL (1º edición anticipada). Curso: Octubre-Noviembre 2019.
Institución: Dirección de Articulación e Ingreso de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la UNL.
Docentes Responsables del Dictado del Curso: DE PIANTE VICIN Cecilia, FASSINO Leonardo, MEDINA Clarisa.

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 de Granada, Granada, España.

Universidad Estatal del Sudoeste de Bahía (UESB), Vitória da Conquista, Bahía, Brasil.

European Science Education Research Association (ESERA).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Instituto Politécnico de México. Redes Académicas Latinoamericana de Nivel Superior.

Asociación Química Argentina (AQA).

Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la República Argentina (ADEQRA).

Consorcio Nacional de Grupos de Investigación de Educación en Ciencias (CONGRIDEC).

Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica (CIAEC).

Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional del Nordeste.

VARIOS:

Evaluador de la convocatoria Acreditación de Proyectos Cuatrienales UNR 2019 Primer Proyecto de esta Universidad. Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Rosario (UNR). Rosario, Santa Fe, Argentina. Según Certificado fecha 30/10/2019. Dr. Héctor ODETTI.

Miembro de la Comisión Evaluadora de Profesores Titulares, Asociados y Adjuntos. Evaluación de Carrera Docente (Ord. C.S. Nº 651). Universidad Nacional de Rosario (UNR). Rosario, Santa Fe, Argentina. Según Certificado fecha 23/10/2019. Dr. Héctor ODETTI.

Miembro de la Comisión Científica del «XIII Colóquio Nacional e VI Colóquio Internacional do Museu Pedagógico» 2019. Dr. Héctor ODETTI (UNL-Argentina). Org por: Museu Pedagógico y Universidade Estadual do Sudoeste da Bahía. Vitória da Conquista, Bahía, Brasil. Fecha: 15-18/10/2019. Pag web: http://anais.uesb.br/index.php/cmp

Especialista Externo en la evaluación de la Programación Proyectos de Investigación UBACYT 2020 Modalidad II. Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Ciudad de Buenos Aires, Argentina. Fecha: 05/10/2019. Dr. Héctor ODETTI.

Carta de Invitación, fecha 13/06/2019, del Presidente de ADEQRA y el Comité Organizador para integrar el Comité Académico de la “XIX Reunión de Educadores en la Química” (REQ XIX), a realizarse del 10 al 12 de agosto de 2020 en la Universidad Nacional de Misiones

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

(UNaM), Posadas, Misiones. Evento organizado conjuntamente por la Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la Rep Arg (ADEQRA) y el Dpto de Química de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la UNaM. Dr. Héctor ODETTI.

Miembro Titular Externo del Comité de Evaluación del Departamento Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Res Nº 368 -H.C.D- Expte-UNC: 0017169/2019. Córdoba, Argentina. Fecha: 24/05/2019. Dr. Héctor ODETTI (UNL - Argentina).

Evaluador Externo del Proyecto de Investigación Tipo 4 (cuatro) denominado: «Ambiente, educación y tecnología. Análisis y propuestas pedagógicas para las áreas protegidas de la Dirección de Recursos Naturales Renovables en Mendoza». Certificación Evaluador Externo de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, Argentina. Fecha: 01/04/2019. Dr. Héctor ODETTI.

Miembro de Comité Científico del «XXXII Congreso Argentino de Química». XXXII CAQ2019. Dr. Héctor ODETTI (UNL-Argentina). Org por: Asociación Química Argentina. Buenos Aires. Argentina. Fecha: 12-15/03/2019. Pag Web: www.aqa.org.ar

Miembro titular del Comité Académico del CAPIC. Res. C.S. 130-19. En representación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y Escuela Superior de Sanidad, UNL. Santa Fe, Argentina. Dr. Pablo HÚMPOLA.

Evaluador Externo de Proyectos de Investigación en el marco de la Convocatoria 2018 perteneciente a la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Católica de Santa Fe, Secretaría de Ciencia y Técnica. Según Certificado fecha 13/02/2019. Dr. Héctor ODETTI.

Evaluador Externo de Categorización Docente en el marco de la Convocatoria 2018 perteneciente a la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Católica de Santa Fe, Secretaría de Ciencia y Técnica. Según Certificado fecha 13/02/2019. Dr. Héctor ODETTI.

Integrante del Consejo Asesor correspondiente a la COLECCIÓN CÁTEDRA 2018-2020 del Centro de Publicaciones de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico. Universidad Nacional del Litoral. Res Rectoral Nº: 1968, Expte. N° REC-0950136-18, del 12/11/2018 (Gestión Institucional Académica continúa). Dr. Héctor ODETTI.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Presidente del Consejo de Enseñanza Preuniversitaria y Consejero en Representación del Rector de la UNL. Universidad Nacional del Litoral. Res Rectoral Nº: 1347, Expte. N° REC-0936312-18 del 08/08/2018 (Gestión Institucional Académica continúa). Dr. Héctor ODETTI.

Cargo: DIRECTOR "B" -DEDICACIÓN EXCLUSIVA, con los alcances de la Res "C.S" nº 284/01, para desempeñar las funciones de Director del Programa de Enseñanza Preuniversitaria del Área de Articulación e Ingreso dependiente de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la UNL, a partir del 01-06-2018. Según Res Rectoral Nº 892, Expte Nº: REC-0923660-18 del 06-06-2018 (continúa). Dr. Héctor ODETTI.

Integrante del Comité Académico de la Carrera de Posgrado «Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales». Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Res C.D N°: 540, Expte. N° 0925753-18 del 06/06/2018 (Gestión Institucional CyT continúa). Dr. Héctor ODETTI.

Integrante del Comité Académico de la Carrera de Posgrado «Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales». Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Res C.D N°: 539, Expte. N° 0927349-18 del 06/06/2018 (Gestión Institucional CyT continúa). Dr. Héctor ODETTI.

Miembro de la Comisión Asesora Interna (CAI) de la Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas de la UNL, nuevamente designado como miembro de la Comisión de Ciencias Humanas y Artes, de acuerdo con la Res C.S Nº 683/13 para la Evaluación de los Proyectos CAI+D, a propuesta de las Facultades, según Nota nº: 4 del 12/02/2014 y continúa. Secretaría de Ciencia y Técnica, UNL. Dr. Héctor ODETTI.

Integrantes del Comité Editorial de la Revista Binacional Brasil-Argentina Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia-UESB. Vitória da Conquista, Brasil. ISSN: 2316-1205. Inicio: Año 2012 y continúan. Publicação online semestral: http://periodicos.uesb.br/index.php/rbba. Dr. Héctor ODETTI, Bioq. Adriana ORTOLANI.

Referí internacional de artículos científicos en libros y revistas. Dr. Pablo HÚMPOLA.
- Journal of Molecular liquids. Año inicio: 2017. Países Bajos Holanda.
- Data in Brief. Año inicio: 2017. Países Bajos Holanda.
- Ozone: Science & Engineering. Año inicio: 2017. Reino Unido de Gran Bretaña.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Central European Journal of Chemistry. Año inicio: 2017. Reino Unido de Gran Bretaña.
- Environmental Science and Pollution Research. Año inicio: 2016. Alemania.
- African Journal of Environmental Science and Technology. Año inicio: 2016. Egipto.
- Revista Colombiana de Química. Año inicio: 2015. Colombia.
- Adsorption Journal of the International Adsorption Society. Año inicio: 2015. Alemania.
- Materials Express. Año inicio: 2014. Estados Unidos de América.
- Oriental Journal of Chemistry. Año inicio: 2014. India.
- Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Año inicio: 2014. Alemania.

Evaluador científico (Reviewer) para la revista científica indexada Educación en la Química (ISSN 2344-9683) de la Asociación de Docentes de la República Argentina (ADEQRA). Fecha: Junio 2016 a la actualidad. Lic. Germán SÁNCHEZ.

Miembro titular de la Comisión Directiva de la Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química en la República Argentina (ADEQRA). Fecha: Octubre 2017 a la actualidad. Lic. Germán SÁNCHEZ.

Cursos realizados por el Personal Docente del Dpto de Química General e Inorgánica:
- Curso de Formación Docente de Tutores para Ambientes Virtuales correspondiente al Programa de Ingreso a la UNL. Docentes que cursaron y aprobaron el curso: GÜEMES René, DE PIANTE VICIN Cecilia, EISENACK Lucio, FASSINO Leonardo, MEDINA Clarisa, SCHMIDT Diego.
Org por: Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la UNL, con una carga de 60 h con evaluación final. Fecha Certificado: Marzo 2019.
- Curso de Formación Docente No Estructurado «Didáctica de las Ciencias de la Salud». Dictado por: Dra. María Gabriela Lorenzo (UBA-CONICET). Org por: Secretaría Académica de la FBCB-UNL, con una carga de 30 h con evaluación final. Fecha: Abril-Junio de 2019. Prof. Lucio EISENACK.
- Curso de Formación Docente «La FICH hacia los estándares de segunda generación. Formación por competencias y aprendizaje centrado en el estudiante». Org por: Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, UNL, con una carga de 30 h con evaluación final. Fecha: Marzo de 2019. Lic. Leonardo FASSINO.
- Curso de Formación Docente «Cómo construir diseños pedagógicos que habiliten la manera de pensar el conocimiento en cruces con otras disciplinas». A cargo de la Dra. Julia Bernik de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNL. Dictado en el marco del Programa de Formación Docente de la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la Universidad Nacional del Litoral. Res. C.S. Nº405/19, con una carga de 4

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

h sin evaluación final. Fecha: Octubre de 2019. Lic. Germán SÁNCHEZ, Lic. Cecilia DE PIANTE VICIN, Prof. Ma Belén MANFREDI.
- Curso de Formación Docente e Investigación «El software ATLAS.ti y el análisis de datos cualitativos». Org por: Centro REDES – Unidad asociada al CONICET, con una carga de 32 h con evaluación final. Fecha: Mayo de 2019. Prof. Ma Belén MANFREDI.
- Curso de posgrado «Metodología de la Investigación Didáctica». Dictado por: Dra. María Gabriela Lorenzo (UBA-CONICET) en el marco de la carrera Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales de la FBCB, UNL, con una carga de 60 h con evaluación final. Fecha: Octubre-Noviembre de 2019. Lic. Germán SÁNCHEZ.
- Curso de posgrado «Filosofía de la Educación». Dictado por: Dr. Agustín Aduriz Bravo, en el marco de la carrera Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales de la FBCB, UNL. Ciclo de formación básica, con una carga de 60 h con evaluación final. Prof. Ma Belén MANFREDI.
- Curso de posgrado «Aspectos clave en el diseño de presentaciones efectivas dirigidas a entornos». Dictado por: Dra. Susana Rams, en el marco de la carrera Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales de la FBCB, UNL. Ciclo de formación especializada, con una carga de 30 h con evaluación final. Prof. Ma Belén MANFREDI.
- Curso de posgrado «Dialogando entre Investigadores Latinoamericanos en Formación en Didáctica de las Ciencias Naturales y la Tecnología». En el marco de la carrera Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales de la FBCB, UNL. Educación continuada, con una carga de 60 h con evaluación final. Org por: Escuela CONGRIDEC 2019, Olavarría, Buenos Aires. Fecha: 17 al 19 de setiembre de 2019. Prof. Ma Belén MANFREDI.
- Curso de posgrado «Filosofía de la Biología. Aspectos generales y su relación con problemáticas sociales y ambientales». Dictado por: Dr. Guillermo Folguera, en el marco de la carrera Doctorado en Ciencias Biológicas de la FBCB, UNL, con una carga de 45 h con evaluación final. Fecha de aprobación: 16/08/2019. Lic. Cecilia DE PIANTE VICIN.
- Curso de posgrado «Tópicos de quimiometría: metodología de la superficie de respuesta y clasificación». Dictado por: Dr. Héctor Goicoechea, en el marco de la carrera Doctorado en Ciencias Biológicas de la FBCB, UNL, con una carga de 30 h con evaluación final. Fecha de aprobación: 22/02/2019. Lic. Cecilia DE PIANTE VICIN.

Taller: «Capacitación en Plataformas Science Direct, Scopus y Mendeley de Elsevier». Org por: Universidad Nacional del Litoral, con una carga de 2 h sin evaluación final. Fecha: 22/05/2019. Lic. Cecilia DE PIANTE VICIN.

Tutora representante de la UNL en el Proyecto Nexos 2019 en diferentes escuelas de la Provincia de Santa Fe. Fecha: Octubre a Diciembre de 2019. Lic. Cecilia DE PIANTE VICIN.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Representante del CIN ante el MINCYT del Sistema Nacional de Espectrometría de Masas. Res. C.E. CIN 940/14 y continúa. Dr. Pablo HÚMPOLA.

Evaluador externo disciplinar y no disciplinar Región Sur Categorías III y IV Docentes Investigadores. Dr. Héctor ODETTI.

Material Didáctico Sistematizado: Elaboración de todo el contenido temático: programa, cronograma de actividades, apuntes teóricos, guías de problemas, trabajos prácticos y demás actividades de la Cátedras de Química General y Química Inorgánica, para las carreras de Bioquímica, Licenciatura en Biotecnología, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura y Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Técnico Universitario en Salud Ambiental. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, UNL. Autores: Equipo de Cátedra. Período: 2000-2019. En vigencia, con revisión anual. Disponible en el siguiente sitio web: http: //www.fbcb.unl.edu.ar/inorganica//index.htm

Material Didáctico Sistematizado: Elaboración de todo el contenido temático: programa, cronograma de actividades, apuntes teóricos, guías de problemas, trabajos prácticos y demás actividades de la Cátedra de Química General e Inorgánica, para la carrera de Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, UNL. Autores: Equipo de Cátedra. Período: 2000-2019. En vigencia, con revisión anual. Disponible en el siguiente sitio web: http: //www.fbcb.unl.edu.ar/inorganica//index.htm

---

Departamento de Química Orgánica

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Diana Maria Müller, Bioquímica, Doctora en Ciencias Biológicas, Profesor asociado dedicación exclusiva "A", categoría como docente investigador: III.

María Verónica Húmpola, Bioquímica, Doctora en Ciencias Biológicas, Profesora adjunta Dedicacion Exclusiva A, Categoría docente investigador: IV.

MSc. Juan Manuel Rudi, Licenciado en Biotecnología (UNL), Magister en Biología Molecular Médica (UBA), Profesor Adjunto dedicación exclusiva (interino), FBCB – UNL, a partir del 01/04/19 (Resolución C. D. FBCB Nº 653/19 – 07/08/2019). Beca de Integración Académica para el dictado de la asignatura Química Orgánica en las carreras de Licenciatura en Biodiversidad y Profesorado en Biología – FHUC – UNL

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Docente-Investigador de la UNL, Categoría V - Fecha de categorización: 16/06/17
Alumno regular del Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales de la UNL - Res. N° 154/18 - Expte. N° FBCB-0893847-17 - Porcentaje de avance: 75%

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 de calidad (UTN-FRSF) Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semiexclusiva, Categoria Docente Investigador: V. Alumna del Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales de la Universidad Nacional del Litoral. RES.117/17. CAT.A. R.ME.811/19.

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. Becario doctoral de la UNL.

Natalia Ruggeri, Bioquímica, Ayudante de cátedra dedicacion simple (dos cargos simples)

Nicolas Aschemacher, Licenciado en Nutrición, Ayudante de cátedra dedicación exclusiva.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Iván Sanchis, Licenciado en Biotecnología, Ayudante de cátedra dedicación simple, Becario CONICET.

Mara Elisa Batistela, Técnica en Industria de Procesos, estudiante regular de la carrera de Lic. en Biotecnología, ayudante alumno dedicación simple.

Becarios:

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.

Lic. Roque Spinelli, Beca de Posgrado Doctoral Tipo I UNL, Director: Alvaro Siano

Lic. Iván Sanchis, Beca Doctoral Interna, CONICET, Director: Alvaro Siano

Lic. Florencia Aimaretti, Beca Doctoral Interna, CONICET. Director: Alvaro Siano

Luisina Avattaneo, beca de iniciacion a la investigacion (CIENTIBECA). Director: Alvaro Siano, Co-director: Roque Spinelli.

Alvaro Riettmann, beca de iniciacion a la investigacion (CIENTIBECA). Director: Alvaro Siano, Codirector: Roque Spinelli.

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;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:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Diana Maria Müller;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; 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), (1° cuatrimestre) 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:
Biología Molecular: aplicaciones clínicas Directores: Luis Bastos y María de la Paz Domínguez, Institución organizadora: Asociación Bioquímica Argentina Modalidad A distancia, Fecha: 08/04/19 - 02/12/19 Docente que participa: Msc. Juan Manuel Rudi.

Cursos de las Carreras Universitarias de Posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado):
Curso de Posgrado "Modelado Molecular 3D de Sistemas de Interés Biológico"
Director: Dr. Silvano Sferco, Colaboradores: Drs. Daniel E. Rodrigues, A. Sergio Garay y Fernando E. Herrera. Modalidad presencial. Fecha y lugar de realización: 22 de julio al 2 de agosto de 2019. FBCB-UNL.Santa Fe, Carga horaria: 80hs. Otorga 4 UCAs para las Carreras de Posgrado. Becario que participa: Ivan Sanchis.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Sistema de Formación Extracurricular en Docencia:
Pasante: Florencia Paola Coronel, Asignatura: Biología Celular y Molecular - Licenciatura en Biodiversidad y Profesorado en Biología - Facultad de Humanidades y Ciencias UNL)
Directora: Dra. María Virginia Parachú Marcó, Co-director: MSc. Juan Manuel Rudi
Tema de trabajo: Electroforesis en geles, Período: desde Marzo de 2019 hasta Junio de 2019, N° de Resolución: Res. C.D. N° 249/14.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

"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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

"Plataforma para la producción de péptidos con aplicaciones terapéuticas". PIP 2017-2019 GI. 112 20170100462 CO. Director: Alvaro Siano. Integrantes: Raul Comelli, Maria Veronica Humpola, Roque Spinelli, Ivan Sanchis, Nicolas Aschemacher, Florencia Aimaretti, Natalia Ruggieri. Monto asignado: $ 110.000.

"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: $ 21.000, proyecto aprobado en 2018, ejecutado en 2020.

"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,, Florencia Aimaretti, Natalia Ruggieri. Monto asignado: $ 36.000, Fecha inicio: 06/2017, fecha de finalización: 06/2020.

Investigación de propuestas innovadoras para la enseñanza de las Ciencias Experimentales: estudio de casos en distintos niveles del sistema educativo
Director: Dr. Héctor Santiago Odetti, Integrantes: Héctor Santiago Odetti, Claudia Beatriz Falicoff, Ana Patricia Fabro, María Silvina Reyes, Liliana Ortigoza, Fernanda Zabalegui, Mauro Porcel de Peralta, Juan Manuel Rudi, Institución financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), Tipo de subsidio: PICT 2016 FONCyT, Monto total: 4000, Fecha: 2017-2019.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

"Function-structure study on the peptide fraction of AG2: a potent agent in vitro transfection". Lucia D. Grippo, Juan M. Rudi, María M. De Zan, Antonella Giorello, Sebastián Antuña, Claudio C. Prieto, Carolina M. I. Veaute, Diana M. Müller. Applied Biochemistry and Biotechnology. Publicado on line en mayo 2019. https://doi.org/10.1007/s12010-019-02999-y.

"Amphibian skin extracts as source of bioactive multi-target agents against different pathways of Alzheimer's disease". Spinelli, Roque; Aimaretti, Florencia Maria; López, Javier;

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Siano, Alvaro S. 2019. Nat Prod Res. Accepted Manuscript. DOI: 10.1080/14786419.2019.1591396.

“Trichogin GA IV alignment and oligomerization in phospholipid bilayers”. Salnikov, Evgeniy S. ; De Zotti, Marta; Bobone, Sara; Mazzuca, Claudia; Raya, Jesus; Siano, Alvaro S.; Peggion, Cristina; Toniolo, Claudio; Stella, Lorenzo; Bechinger, Burkhard. 2019. ChemBioChem. Accepted Author Manuscript. DOI: 10.1002/cbic.201900263

“Rational Design of Antiangiogenic Helical Oligopeptides Targeting the Vascular Endothelial Growth Factor Receptors”. Zanella S, Bocchinfuso G, De Zotti M, Arosio D, Marino F, Raniolo S, Pignataro L, Sacco G, Palleschi A, Siano Alvaro, Piarulli U, Belvisi L, Formaggio F, Gennari C and Stella L. 2019. Front. Chem. 7:170. DOI: 10.3389/fchem.2019.00170

“Natural multi-target inhibitors of cholinesterases and monoamine oxidase enzymes with antioxidant potential from skin extracts of Hypsiboas cordobae and Pseudis minuta (Anura: Hylidae)”. Spinelli, Roque; Sanchis, Ivan; Aimaretti, Florencia M; Attademo, Andres M.; Portela, Madelon; Humpola, Maria V.; Tonarelli, Georgina G., Siano, Alvaro. Chem Biodivers. 2019. In press. DOI: 10.1002/cbdv.201800472

“Analogues of Human Granulysin as Antimycobacterial Agents”. Siano, Alvaro; Tonarelli, Georgina; Larpin, Daniel; Imaz, Maria Susana; Alvarez, Claudia; Zervini, Elsa. International Journal of Peptide Research and Therapeutics. 2019. DOI: 10.1007/s10989-018-9715-8

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.A Comparative Study of the Protein and Peptide Letters. doi: 10.2174/0929866526666181208144629, 2018.

"Resultado de una estrategia de uso de un registro nominal informatizado para mejorar la oportunidad de la vacunación a los seis meses". BOSSIO JC, SANCHIS I, ARMANDO GA et al. CADERNOS SAUDE PUBLICA. Rio de janeiro: Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca, 2019.

"Using Electronic Immunization Registries to Improve Vaccination Coverage and Timeliness: Experience of the City of Villa María in Córdoba, Argentina". BOSSIO JC, SANCHIS I, TOTTIS L. et al. Immunization Newsletter Volume XLI Number 2. Pan American Health Organization, Washington DC, USA. 2019.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

"Aprendiendo a investigar en Educación de las Ciencias Experimentales"Manfredi, M. B. y Rudi, J. M., Revista: Educación de la Química en Línea, Número: 25, Volumen: 2, Páginas: 194-198, Año: 2019, ISSN: 2344-9683.

"Parotiditis e Influenza: inusual asociación durante 2017, en Santa Fe, Argentina", Kusznierz, G. F., Rudi, J. M., Vera Garate, M. V., Uboldi, A., Cociglio, R., Beltramino, J. C., Pierini, J., Sioli, N., Pigliacampo, G., Cesoni, A., D´Jorge, J., Cantero, C., Sholtus, P., Freyre, C., Baumeister, E., Pastor, C., Vidal, G. y Cudós, C, Revista chilena de Infectología, Volumen: 36, Número: 4, Páginas: 442-446, Año: 2019, DOI: 10.4067/S0716-10182019000400442.

Artículos en Libros:

"Valoración de actitudes y emociones del estudiantado universitario a partir del uso de la App Nomenclatura Orgánica", Autores: Rudi, J. M., Gagneten, F., Reyes, M. S. y Porro, S, Título del libro: Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias en Debate, Editores: Macedo, B., Silveira, S., García Astete, M., Meziat, D. y Bengochea, L. Capítulo: 4, Páginas: 211-214, Tipo de artículo: Resumen congreso, Editorial del libro: Servicio de publicaciones de la Universidad de Alcalá, Lugar de impresión: Madrid, España, Código ISBN: 978-84-17729-82-0

Libros:

"Cientificupithecus sp. La (dura) tarea de investigar y comunicarlo". Passalia, Claudio, Carrio, Cintia, Siano, Alvaro and Rezzoagli, Luciano. Colección Catedra. Tercera Edición. Ediciones UNL, Universidad Nacional del Litoral. ISBN: 978-987-657-982-7, 2019.
Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:
"Lipopéptido gemini en la formulacion de vacunas: un nuevo rol para estas moléculas transportadoras". Streu A, Grippo, L., Reidel, IG. García M., Müller, DM., Veaute. 5° Congreso Bioquímico del litoral, Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Santa Fe, 12-14 de JUNIO de 2019, Santa Fe, Argentina (exposición oral y poster).

“Liposome based-adjuvants supplemented with hydrophobized mannan, aminoacidic amphiphiles and CpG-ODN increase mucosal antibody titres against a Staphylococcus

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

aureus recombinant antigen",. Curti, C.C; Reidel, I.G.; Streu, A.B. Grippo, L.D.; De Zan, M.M.; Russi, R.C.; García, M.I.; Müller, D.M.; Veaute C.M. LXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, 9-11 de octubre de 2019 San Miguel de Tucumán, Argentina (poster).

"Novel liposomal formulations as adjuvant in transcutaneous vaccination: Induction of chemokine and cytokine production in epithelial cells and improving protein passage through epidermis", modalidad poster, Reidel, I.G.; Curti, C.C; Streu, A.; Grippo, L.; De Zan, M.M.; Russi, R.; Lecron, J.C. ; Morel, F.; García, M.I.; Müller, D.M.; Jégou, JF., Veaute, C., LXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, 9-11 de octubre de 2019 San Miguel de Tucumán, Argentina (poster).

"Novel liposomal formulations using aminoacidic amphiphiles and CpG-ODN induce high antibody titres and cytotoxic T-cell stimulation", Reidel, I.G.; Curti, C.C; Streu, A.; Grippo, L.; De Zan, M.M.; Russi, R.; Lecron, J.C.; Morel, F.; García, M.I.; Müller, D.M.; Jégou, JF., ,Veaute, C. LXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, 9-11 de octubre de 2019 San Miguel de Tucumán, Argentina.(poster)

"Agentes antibacterianos para el tratamiento de infecciones resistentes" Pasik Micaela, Aschemacher Nicolás, Ruggeri Natalia, Siano Álvaro, Mendez Emilse, Húmpola María Verónica. Péptidos lineales y cíclicos:. 5to Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe, Argentina (Poster).

"Enfermedad del alzheimer: modulación simultánea de las vías patológicas a partir de extractos de Rhinella arenarum". Rietmann Álvaro, Aimaretti Florencia, Aschemacher Nicolás, Spinelli Roque, Siano Álvaro. . Encuentro de Jóvenes Investigadores 2019. Santa Fe, Argentina (Poster).

"Inhibidores peptídicos de acetilcolinesterasa: mejoramiento de la actividad inhibitoria mediante diseño racional". Sanchis, Iván; Spinelli, Roque; Aimaretti, Florencia María; Siano, Álvaro Sebastián. XXXIII Congreso de la Asociación Química Argentina. Buenos Aires, Argentina. 2019 (poster).

"La piel de Dendropsophus nanus como agente antitumoral: Leucemia monocítica aguda humana". Spinelli, Roque; Rietmann, Alvaro; Pasik, Micaela; Aimaretti, Florencia; Sanchis, Iván; López, Javier; Siano, Alvaro. Junio, 12-14. 2019. 5to congreso de Bioquímicos del Litoral. Santa Fe, Argentina (poster).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

"Péptidos lineales y cíclicos: nuevos agentes antibacterianos para el tratamiento de infecciones resistentes". Pasik, Micaela; Aschemacher, Nicolas; Ruggeri, Natalia; Siano, Alvaro, Mendez, Emilce; Humpola, María Veronica. Junio, 12-14. 2019. 5to congreso de Bioquímicos del Litoral. Santa Fe, Argentina, (poster).

"Potencial terapéutico de extractos de anfibios del litoral argentino: optimización y evaluación de la actividad inhibitoria frente a la enzima MAO-B". Aimaretti Florencia, Spinelli Roque, Humpola Veronica, Siano Alvaro, Buenos Aires abril 2019, XXXII Congreso Argentino de Química (AQA), (Poster).

"Compuestos naturales moduladores de las vías patológicas de la Enfermedad de Alzheimer aislados de la piel de RHINELLA ARENARUM (ANURA: BUFONIDAE)", Rietmann, ALvaro, Spinelli ROque, Aimaretti, Florencia, Aschemacher Nicolas, Siano, Alvaro, Sao Carlos, Brasil, noviembre 2019, XXVII Jornada Jovenes Pesquisadores (AUGM), (Poster).

"LA PIEL DE DENDROPSOPHUS NANUS COMO AGENTE ANTITUMORAL: LEUCEMIA MONOCÍTICA AGUDA HUMANA". Spinelli Roque, Rietmann ALvaro, Pasik Micaela, Aimaretti Florencia, Sanchis Ivan, López Javier, Siano Alvaro, Santa Fe junio 2019, Congreso Bioquímico del Litoral (Poster).

"LA PIEL DE PHYSALAEMUS SANTAFECINUS (ANURA: LEPTODACTYLIDAE) COMO AGENTE ANTI-PROLIFERATIVO CONTRA LEUCEMIA MONOCÍTICA AGUDA HUMANA", Spinelli Roque, Rietmann ALvaro, Barrero Laura, Muñoz Carolina, López Javier, Groot Helena, Siano Alvaro, Buenos Aires abril 2019, XXXII Congreso Argentino de Química (AQA), (Poster).

"RHINELLA ARENARUM (ANURA: BUFONIDAE) COMO FUENTE DE INHIBIDORES NATURALES DE LAS ENZIMAS ACETILCOLINESTERASA Y MONOAMINO OXIDASA-B: ROL EN LA ENFERMEDAD DEL ALZHEIMER", Rietmann ALvaro, Spinelli Roque, Aimaretti Florencia, Siano Alvaro. Buenos Aires abril 2019, XXXII Congreso Argentino de Química (AQA), Poster

"Valoración de una herramienta informática desarrollada para la enseñanza universitaria de la nomenclatura de los compuestos orgánicos", Evento: VII Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas, Lugar y fecha: Santa Fe (Argentina), 28/11/2019, (Comunicación oral).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

"Valoración de actitudes y emociones del estudiantado universitario a partir del uso de la App Nomenclatura Orgánica", Evento: X Congreso Iberoamericano de educación Científica, Lugar y fecha: Montevideo (Uruguay), desde el 25/03/2019 al 28/03/2019 (Póster).

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y Registros de Propiedad Intelectual:

“Antígeno, ADN y Vacuna contra Chlamydia trachomatis” Patente de Invención, INPI, solicitud Expte. Nº. 20190103714. Solicitante UNL-CONICET, Inventores: Veaute, Carolina; Müller, Diana; García, María Inés; Russi, Romina Cecilia; Reidel, Ivana.

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.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Lic. Roque Spinelli. Beca doctoral Tipo II COINCET. 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), lugar de realización: LPB,
Dto. Química Orgánica FBCB-UNL, Inicio: Abril 2018 - en desarrollo.

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). Inicio:Noviembre 2018 – finalización: febrero 2020.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Becarios:

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.

Rietman Alvaro Jose, Cientibeca (Iniciación), Universidad del Litoral, Péptidos terapéuticos para enfermedades neurodegenerativas. La piel de los anfibios como fuente de purificación y aislamiento, Director: Siano Alavaro, Codirector: Spinelli Roque, Laboratorio de Péptidos Bioactivos (FBCB-UNL), 2018-2020, Res 452-18

Avataneo Luisina Guadalupe, Cientibeca (iniciación), Universidad del Litoral, La piel de los anfibios anuros como fuente de purificación y aislamiento de compuestos multi terapéuticos, Director: Siano Alavaro, Codirector: Spinelli Roque, Laboratorio de Péptidos Bioactivos (FBCB-UNL), 2019-2021, Resolución rectoral N° 748/19

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Eloisa Ovin, "Síntesis de bibliotecas peptídicas de Hp-1935" Director: Álvaro Siano Co-director: Iván Sanchis, Laboratorio de Péptidos Bioactivos (LPB) - Departamento de Química Orgánica - FBCB - UNL Del 24 de abril de 2019 a 23 de octubre de 2019. Resolución CD FBCB UNL N°297/2020.

Zulema Mariana Barrios, App Nomenclatura Orgánica: impacto de su utilización en carreras afines a la Biología
Director: MSc. Juan Manuel Rudi, Co-Directora: Dra. María Silvina Reyes
Lugar de realización: Cátedra de Química Orgánica - Departamento de Ciencias Biologicas - Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL), Fecha de inicio y finalización: desde Septiembre de 2019 hasta Marzo de 2020, N° de Resolución: 249/14.

Avataneo Luisina Guadalupe, Biosayo de inhibición de la Kinurenina aminotransferasa II (KAT-II), enzima involucrada en trastorno de la Esquizofrenia: purificación y puesta a punto, Director: Spinelli Roque, Laboratorio de Péptidos Bioactivos (FBCB-UNL) , 2018-2019, Res CD N° 1108/16

Estancias Posdoctorales ó de Perfeccionamiento:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Dr. Alvaro Siano. Estancia de perfeccionamiento en el Departamento de Quimica de la Universidad de Padua, Padova, Italia. Bajo la dirección del Prof. Dr. Fernando Formaggio. (Abril 2019 a Agosto 2019)

Alumnos de Grado (tesinas):

Estudiante: Rodriguez Delfina. Director: Aschemacher Nicolás (Ayudante de primera full - FBCB- UNL). Codirectora: Maidana Petersen Magdalena (JTP Simple - FBCB - UNL). Tema de tesina: Efecto de la sustitución parcial de harina de trigo por harina de papa en la formulación de una masa de empanada. Licenciatura en nutrición. Estado: En desarrollo.

Estudiantes: Carletti Pablo y De la Cal Franco. Directora: Maidana Petersen Magdalena (JTP Simple - FBCB). Codirector: Aschemacher Nicolás (Ayudante de primera full - FBCB - UNL) .Desarrollo de un pan apto para celíacos, a partir de distintos niveles de sustitución de harina de mandioca de una premezcla por harina de papa. Licenciatura en nutrición. Estado: En desarrollo.

Tesinista: Florencia Aimaretti, Director: Álvaro Siano (Profesor Adjunto - Departamento de Química Orgánica - FBCB - UNL) Co-director: Iván Sanchis (Profesor Adjunto - Departamento de Química Orgánica - FBCB - UNL) Tema de Tesina: BÚSQUEDA, DISEÑO Y SÍNTESIS DE SECUENCIAS FARMACOFÓRICAS CON CAPACIDAD INHIBITORIA DE COLINESTERASAS: IMPLICANCIA EN LA ENFERMEDAD DEL ALZHEIMER Carrera: Licenciatura en Biotecnología, Estado de la Tesina: Aprobada 27/02/2020.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

La biotecnología reconstruida desde la química orgánica entre estudiantes del nivel medio y universitarios. Director: Siano, Álvaro Sebastian. Aschemacher Nicolás y Sanchis Ivan, integrantes del grupo de trabajo. Práctica de Extensión de Educación Experiencial. U.N.L. 000. 12/2018-12/2019.

"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. Docente que participa: MSc. Juan Manuel Rudi.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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. En curso.

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. Finalizado.

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:

Miembro titular del jurado designado para la defensa de la tesina final de carrera de la Alumna Steinbach, Gisela para optar por el título de Lic.en Biotecnología. Res CD N° 427. En el tema: Síntesis de nanogeles termosensibles de poli(N-vinilcaprolactama) y gelatina para su potencial aplicación en sistemas de liberación controlada de proteínas. Directora: Dra: Dra. Ludmila I. Ronco. Docente que participa: Dra. Diana Müller.

Miembro suplente del jurado designado para la defensa de la tesina final de carrera de la Alumna Estefanía Staffieri Lorenzo, DNI: 32.769.504, para optar por el título de Lic.en

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Biotecnología. Res CD N° 289. En el tema: “Vinculación de las Universidades con el entorno Socio Productivo”: modelo de un proceso de Transferencia Tecnológica de desarrollos biotecnológicos de un grupo I+D de la FBCB-UNL”. Directora Mag. Soledad López Cuesta.Docente que participa: Dra. Diana Müller.

Mención entregada por Wiener Lab, al trabajo presentado en el 5° Congreso Bioquímico del litoral: LIPOPEPTIDOS GEMINI EN LA FORMULACION de VACUNAS: UN NUEVO ROL PARA ESTAS MOLÉCULAS TRANSPORTADORAS. Streu A, Grippo, L., Reidel, IG. García M., Müller, DM., Veaute, C. 12-14 de JUNIO de 2019, Santa Fe, Argentina.

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: Dra. Diana Müller.

Miembro del Comité Evaluador del “IX CONCURSO ESTUDIANTIL DE ALIMENTOS INNOVADORES ROSARIO 2018”,Rosario, Santa Fe. Docente que participa: Lic. Aschemacher Nicolás.

Miembro del Jurado de la defensa de Tesina de Urbine Ayelén Nahir y Gonzalez Contador Florencia. , para optar por el Tílulo de Licenciado en Nutrición, sobre el trabajo denominado " Desarrollo y aceptabilidad sensorial de una hamburguesa vegetariana a base de arroz y lenteja, optimizada en su calidad proteíca ". Docente que participa: Lic. Aschemacher Nicolás.

Miembro integrante del Comité Académico del Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales, Categorización CONEAU: A, Período: desde el 08/2018 y continúa. Docente que participa: MSc.Juan Manuel Rudi.

Jurado titular del Concurso Abierto de Antecedentes y Oposición para la cobertura de un cargo de Ayudante Alumno con desempeño de funciones en el Departamento de Química Orgánica de la FBCB – UNL – Expte N° 0962196-19. Alumno seleccionado: Álvaro José Rietmann – Alumno de la carrera de Licenciatura en Biotecnología (FBCB – UNL)Fecha de realización: 08/11/2019.Lugar de realización: FBCB-UNL.Docente que participa:MSc.Juan Manuel Rudi.

“Didáctica de las Ciencias de la Salud”, en el marco del Proyecto “Trayectos de Formación Docente No Estructurados” (Res. C.D. FBCB N° 1178/18), Directora del curso: Dra. María

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Gabriela Lorenzo, Carga horaria: 60 hs. con EVALUACIÓN FINAL APROBADA, Institución organizadora: FBCB – UNL , Lugar y fecha de realización: Santa Fe (Argentina), Octubre de 2019. Docente que participa: MSc.Juan Manuel Rudi.

Cursos de posgrado aprobados – Dictados en el marco del Doctorado en Educación de las Ciencias Experimentales de la UNL:

"Enseñanza de las Ciencias Experimentales mediada por TIC" Directora del curso: Dra. Ana Patricia Fabro, Carga horaria: 60 hs. con EVALUACIÓN FINAL APROBADA
Institución organizadora: FBCB – UNL, Lugar y fecha de realización: Santa Fe (Argentina), desde el 03/10/2019 hasta el 25/10/2019.Docente que participa:MSc.Juan Manuel Rudi.

"Aspectos clave en el diseño de presentaciones efectivas dirigidas a entornos académicos formales" Directora del curso: Dra. Susana Rams Sánchez
Carga horaria: 30 hs. con EVALUACIÓN FINAL APROBADA Institución organizadora: FBCB – UNL Lugar y fecha de realización: Santa Fe (Argentina), desde el 13/06/2019 hasta el 15/06/2019.Docente que participa:MSc.Juan Manuel Rudi.

"Capacitación en Bioseguridad", Institución organizadora: Unidad Operativa Centro de Contención Biológica (UOCCB) – ANLIS Malbrán, Lugar y fecha de realización: Santa Fe (Argentina), desde el 05/02/2019 al 06/02/2019.Docente que participa: MSc.Juan Manuel Rudi.

"Circuito Interactivo BIO-vivencias – IV Edición", Tema presentado: "Pigmento camaleónico", Fecha de realización: Septiembre de 2019, Lugar de realización: FHUC – UNL. Docente que participa: MSc.Juan Manuel Rudi.

Evaluación de Plan de trabajo en el marco de la Convocatoria 2019 de Becas de Posgrado para Docentes de la UNL. Tema a evaluar "Valorización de los subproductos de la nuez pecán (Carya illinoinensis) para la obtención de extractos enriquecidos en compuestos fenólicos y evaluación de sus propiedades bioactivas." Docente que participa: Bioq. MSc. Carolina Rey.

Jornadas Bioquímicas del Centenario Rosario 22/11/2019- Expositora. Docente que participa: Bioq. MSc. Carolina Rey.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Curso Nacional de Lepra. Sociedad Argentina de Leprología, 09/2019- Córdoba. Argentina. Docente que participa: Bioq. MSc. Carolina Rey.

Realización de Curso postgrado *Trayectos de Formación Docente no Estructurados (Res C.D. n°1178/18)- 10/2019- 60 horas. FBCB. UNL Aprobado con 9 (nueve). Docente que participa: Bioq. MSc. Carolina Rey.

Formación de Recursos Humanos: Tutor: "Capacitación pre-Profesional y profesional en etapa de entrenamiento externo en el laboratorio de análisis clínico". Ministerio de Salud de Santa Fe- Prácticas Finales. FBCB. UNL Docente que participa: Bioq. MSc. Carolina Rey.

Curso de perfeccionamiento: "El Software ATLAS.ti y el análisis de datos cualitativos" • Centro Redes. Unidad asociada al CONICET. Desde 22/10/2019 al 17/12/2019. 32 hs. reloj.Evaluación final aprobada. Docente que participa: Bioq. Paula Gatti.

Jurado Titular de Concurso Docente (Química Orgánica, FBCB – UNL). Noviembre 2019. Alumno seleccionado: Álvaro Rietmann. Docente que participa: Bioq. Paula Gatti.

Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

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)

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Secretaria:
Alicia Robles (contrato de locación de servicios)

Becarios:

Lic. 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.

Sartorio Mauro Enrique, Beca de Grado del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) Resolución PNº 403/18 del CIN.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Control de Calidad, Bioquímica, 2º cuatrimestre.

Análisis Farmacéutico I; Bioquímica y Biotecnología, 1º 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).

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. Unidad Ejecutora: Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos

"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:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.Director: Y.S. Cámara, Co-Director: M.M. De Zan. Resolución: CS 656/18

"Diseño y evaluación de compuestos biocompatibles para el delivery de ADN y proteínas, aplicables en terapia génica, inmunización a ADN y tratamiento de enfermedades". Proyecto: PI-50120150100059 LI, CAI+D 2016, UNL. Período de ejecución: 2017- 2019. Directora: Dra. Carolina M.I. Veaute. Integrante de grupo colaborador: Dra. Ma. Mercedes De Zan

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

"Activity-Structure Study on the Peptide Fraction of AG2: a Potent In Vitro Transfection Agent" L.D. Grippo, J. M. Rudi, M.M. De Zan, A. Giorello, S. Antuña C. C. Prieto, C. M. I. Veaute, D. M. Müller. Applied Biochemistry and Biotechnology 189 (2019) 661–679

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

"Desarrollo y validación de un método cromatográfico para la determinación de niveles plasmáticos de antibióticos betalactámicos empleando herramientas de Calidad por Diseño" Y. S. Caro, M. Sartorio, M. S. Cámara, M.M. De Zan. 10º Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Rosa, La Pampa, 17-20 de setiembre de 2019.

"Monitoreo terapéutico de antibióticos betalactámicos por cromatografía líquida de alto rendimiento en pacientes con terapia de reemplazo renal" Caro, YS; Van Strate, P; Cámara, MS; De Zan, M.M. 5to Congreso Bioquímico del Litoral. Santa Fe, Junio 2019

"Novel liposomal formulations using aminoacidic amphiphiles and CPG-ODN induce high antibody titres and cytotoxic t-cell stimulation" Reidel IG, Curti CC, Streu AB, Grippo LD, De Zan MM, Russi RC, Lecron JC, Morel F, Garcia MI, Müller DM, Jegou JF, Veaute CM. LXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. San Miguel de Tucumán, 9, 10 y 11 de Octubre de 2019.

"Novel liposomal formulations as adjuvant in transcutaneous vaccination: induction of chemokine and cytokine production in epithelial cells and improving protein passage through epidermis" Reidel IG, Curti CC, Streu AB, GrippoLD, De ZanMM, Russi RC, Lecron

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

JC, Morel F, García MI, Müller DM, Jegou JF, Veaute CM. LXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. San Miguel de Tucumán, 9, 10 y 11 de Octubre de 2019

"Liposome based-adjuvants supplemented with hydrophobized mannan, aminoacidic amphiphiles and CPG-ODN increase mucosal antibody titres against a Staphylococcus aureus recombinant antigen" Curti CC, Reidel IG, Streu AB, Grippo LD, De Zan MM, Russi RC, Garcia MI, Müller DM, Veaute CM. LXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. San Miguel de Tucumán, 9, 10 y 11 de Octubre de 2019

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

1° Workshop de Ciencia y Tecnología. Un espacio para fomentar y facilitar la interacción entre los grupos de investigación - "Resolviendo problemas analíticos" Res. CD N°318 – Expte. FBCB-0977468-19. Lic. Yamile Caro. Santa Fe, 10 de abril de 2019

Divulgación Científica (escrita y oral):

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

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

"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

"Plataforma tecnológica para la determinación de la composición de muestras de aceite de cannabis para uso medicinal". Proyecto CATT- CAPITAL SEMILLA 2019 UNL 28-11-2019. Directora: Dra. María Silvia Cámara, Expte.: REC-1010061-19 Res. C.S.: 607. Monto financiado: $ 150000

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

Lic. 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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

nueva tecnología de partículas altamente eficientes. Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas. Fecha de Admisión: 24/08/2016. En desarrollo.

Becarios:

Lic. 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, Codirectora: Dra. Ma. Silvia. 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

Sartorio Mauro Enrique, Beca de Grado del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) Resolución PNº 403/18 del CIN. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas del Plan de Fortalecimiento de la Investigación Científicas, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación de las Universidades Nacionales del Consejo Interuniversitario Nacional. Convocatoria 2018. Tema: Desarrollo de un método bioanalítico para la determinación de los niveles de antibióticos betalactámicos en plasma y ultrafiltrado de pacientes con terapia de reemplazo renal Lugar: Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos- FBCB-UNL. Becario: Mauro Enrique Sartorio. Directora: María Mercedes De Zan Co-Dirección: M. Silvia Cámara. Período de Ejecución: 2019-2020

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.

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 2019

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

COMITENTES, Nº de muestras analizadas - monto facturado

COMITENTE NUMERO DE MUESTRAS MONTO FACTURADO
Lafedar 105 353884
Laformed 68 459522
Laboratorio Industrial Farmacéutico S.E. 22 197565
NTI S.R.L. 1 7578
OVER 3 227458
Laboratorios Weltrap 1 2618
Zelltek medicamentos 27 282861
Facyt 1 8700
Lipomize 1 5580
TOTAL 229 1.545.767,00

2. Controles de Calidad de Agua: realización de controles de calidad físico-químicos en aguas potables, naturales, ablandadas y purificadas
Tipo de servicio: SAT, mediante convenios específicos o por comitentes múltiples
Periodo abarcado: año 2019

COMITENTE NUMERO DE MUESTRAS MONTO FACTURADO
Zelltek 31 94398
TOTAL 31 94.398,00

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 2019

COMITENTE NUMERO DE PACIENTES
(3-5 muestras c/u) MONTO FACTURADO
Hospital Alassia 40 338078
Hospital Iturraspe 18 157895
Análisis Bioq y Qco SA 2 22112
IAPOS 10 111004
IOSFA 1 6634
TOTAL 71 635.723,00

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019
y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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 2019

COMITENTE NUMERO DE MUESTRAS MONTO FACTURADO
Universidad Católica de Santa Fe 29 105838
TOTAL 29 105.838,00

5. Ensayos varios: análisis de productos químicos, alimentos, etc. Desarrollos analíticos.

COMITENTE NUMERO DE MUESTRAS MONTO FACTURADO
Yeruvá 4 16560
Bianchini 1 5053
Simoniello 1 2500
Heinrich 4 5676
Austin Powder 1 40000
Wellnows 1 4500
TOTAL 12 74289

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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

“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

VARIOS:

PREMIOS Y MENCIONES

Mención de la fundación Wiener Lab
5to Congreso Bioquímico del Litoral. Por el trabajo: “Monitoreo terapéutico de antibióticos betalactámicos por cromatografía líquida de alto rendimiento en pacientes con terapia de reemplazo renal” Caro, YS; Van Strate, P; Cámara, MS; De Zan, MM Santa Fe, 12- 14 de Junio de 2019.

CURSOS RELEVANTES

Lic. Yamile Soledad Caro: “Evaluación de la Sensibilidad a los Antifúngicos: técnicas Microbiológicas y Moleculares” Curso Teórico- Práctico con créditos para el Doctorado en Cs. Biológicas. Director: Dr. Guillermo García Effron. Duración: 60 horas. Calificación: Sobresaliente (10). Santa Fe, 12 – 16 de Agosto de 2019

PARTICIPACION EN COMISIONES

Dra. Ma. Silvia Cámara: Integrante del Comité Organizador de las Primeras Olimpíadas de Biotecnología de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas-UNL.

Dra. Ma. Mercedes de Zan: Integrante de la Comisión de Concursos de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y de la Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo”

Lic. Yamile Soledad Caro: Miembro de la Comisión Evaluadora de ideas proyectos en ProyectáBio en el marco del Programa UNLBIO de la Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica (SVyTT) de la UNL. Santa Fe, 10 de Junio de 2019.

PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Socios activos de la Asociación Argentina de Bioquímica y Farmacia Industrial (SAFYBI)
Dra. María Mercedes De Zan
Lic. Yamile Soledad Caro

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

EQUIPO DE TRABAJO:

PERSONAL DOCENTE Y/O DE INVESTIGACIÓN:

Mg. Bioq. Jorge Scagnetti. Prof. Titular, Cat 4

Dra. Bioq. María Fernanda Simoniello. Prof. Adj. Cat 2

Esp. Bioq. Carlos Mastandrea, JTP, Cat 5

Bioq. Raul Grigolato, JTP

Bioq. Alicia Loteste, JTP, Personal Tecnico CONICET, Cat 4

Mg. Bioq. Adriana Paonessa, Auxiliar docente

Bioq. Jose Sylvestre, Auxiliar Docente

Dra. Lic. Gisela Poletta, JTP, Cat. 5. CIC CONICET Investigador Adjunto

Becarios:

Bioq. Ana María Quiroga, Beca Maestría CIN PERHID

Lic. Biodiv. Lucia Odetti, Beca Doctorado, CONICET

Bioq. Carlina Colussi, Beca Doctorado, UNL

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Toxicología, Farmacología y Bioquimica Legal, Bioquimica, 1er cuatrimestre

Toxicología General, Alimentaria y Laboral, Licenciatura en Saneamiento Ambiental, 1er cuatrimestre

Toxicología de los Alimentos, Licenciatura en Nutrición, 2do cuatrimestre

Toxicología General y Laboral, Licenciatura en Higiene y Seguridad del Trabajo, 2do cuatrimestre

Toxicología General y Toxicología Genética, Licenciatura en Biotecnología, 2do cuatrimestre

DICTADO DE CURSOS:

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

Curso: Análisis de Cannabis medicinal: determinación de potencia. Organizado por la Empresa Jenk (webinar).

Disertante: Carlos Mastandrea. A distancia, 05 de noviembre de 2020.

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

Curso Ambiente y Salud I: Aire. Directores-Docentes: Dra. Ma. Fernanda Simoniello Dr. Germán Galoppo, realizado en el marco de la carrera Maestría en Salud Ambiental de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, dictado los días 10 y 11 de diciembre de 2020, con una carga horaria total de 30 hs.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de investigación en curso:

-Identificación de nuevos marcadores moleculares para evaluación de poblaciones naturales de Caiman latirostris (yacaré overo) sometidas a estrés ambiental". Dir. Dra. Gisela L. Poletta. Integrantes proyecto: Dra. Ma. Fernanda Simoniello. PICT 2016-2020 (ANPCyT-FONCyT). Monto: 0.000, 2017-2020.

-Estudio inmunogenético del sistema inmune innato y adquirido del yacare como herramienta para la detección de componentes potenciales para uso diagnóstico y terapéutico. Dir. Dr. Pablo A. Siroski. Integrante proyecto: Dra. Gisela L. Poletta. PICT 2016-3256 (ANPCyT-FONCyT). Monto: $ 868.000, 2017-2020.

-Biotoxicidad en anfibios anuros por contaminantes emergentes y su relación con la resistencia bacteriana. Dir. Dr. Rafael Lajmanovich. Integrante del proyecto: Dra. Ma. Fernanda Simoniello. PICT-2017-1069 (ANPCyT). 2018-2021.

-Contaminación por Agroquímicos de uso actual. Genotoxicidad y otros efectos subletales en organismos acuáticos. Dir. Dra Mirta Menone (UNMdP-CONICET). Integrantes del proyecto: Dra. Ma. Fernanda Simoniello, Dra. Gisela Poletta. PICT-2017-0980 (ANPCyT). 2018-2021.

-Impacto de arroceras sobre la salud de los peces. Dir. Dra. Andrea Rossi. Integrante del proyecto: Bioq. Alicia Loteste. PICT 2017-0643 (ANPCyT). 2018-2021.

-Arsénico estás ahí? Haciendo visible lo invisible. Dir. Ma. Fernanda Simoniello. Integrantes del proyecto: Dra. Gisela Poletta, Carlos Mastandrea, Alicia Loteste, Raúl Grigolato. Proyecto Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASaCTEI) Comunicación de la Ciencia 2018 (2019-2020). CC-2018-015 Monto del Subsidio $ 180.000,00.

-Biomonitoreo en el río Paraná: utilización de herramientas biológicas para la evaluación de calidad de agua. Directora Dra. Luciana Montalto. Integrante del proyecto: Bioq. Alicia Loteste. Proyecto Investigación Orientada MCTeIP Prov. Santa Fe. 2017-2020.

-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. Dir. Dr. Enrique Paravani (Prof. Adjunto UNER), Integrantes del proyecto: Dra. Ma. Fernanda Simoniello, Dra. Gisela Poletta. PID-UNER N° 6207. Monto: 0.144, período: 2019-2021.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en publicaciones periódicas:

-Genotoxicity and oxidative stress in Caiman latirostris hatchlings exposed to pesticide formulations and their mixtures during development through incubation material. Odetti,

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

L.M., E.C. López González, M.L. Romito, M.F. Simoniello, G.L. Poletta. Ecotoxicol. Environm. Saf. 193 (2020): 110312.

-Effects of glyphosate, cypermethrin, and chlorpyrifos on hematological parameters of the tegu lizard (Salvator merianae) in different embryo stages. Mestre, A.P., P.S. Amavet, I.S. Van der Sloot, J.V. Carletti, G.L. Poletta and P.A. Siroski. Chemosphere 252 (2020): 126433.

-Molecular analysis and bioinformatic characterization of cooper, zinc - Superoxide dismutase (Cu/Zn-sod) gene of Caiman latirostris. Paravani E.V., L.M. Odetti, M.F. Simoniello, G.L. Poletta. Molecular Biological Reports 47 (2020): 8849-8857.

-Evaluación de poblaciones rurales expuestas a arsénico en el agua de consumo en la Provincia de Santa Fe, Argentina. Estrategias de comunicación y prevención de riesgos. Quiroga A. M., Leonarduzzi E., Lunguni I., Sigrist M., Colussi C., Simoniello M.F. dic 2020. Revista Salud Ambiental. ISSN: 1577-9572.e-ISSN: 1697-2791. Ed. Sociedad Española de Sanidad Ambiental, de la Sociedade Portuguesa de Saúde Ambiental y de la Sociedad Iberoamericana de Salud Ambiental 20(2):150-159

-Evaluación ambiental de biocidas y su relación con el daño genético en tres localidades rurales de la provincia de Santa Fe." Dechiara, M. P., Marino, D. J. G., Simoniello, M. F. Capítulo 1 en DESEQUILIBRIOS AMBIENTALES, Acerca de problemáticas diversas que amenazan calidad de vida y salud humana. María Angélica Sabatier Compiladora. 1a ed. - Rosario: Centro de Estudios Interdisciplinarios de la Universidad Nacional de Rosario, 2020. Libro digital, PDF 374p.

-Emergencias Médicas y Consumo de Sustancias Psicoactivas. Carlos Mastandrea. Revista del Colegio de Médicos de la Provincia de Santa Fe, 1º circ. ISSN-2618-4664 (impreso), ISSN-2618-4672 (On line). Año IV-Nº 8-diciembre 2020.

Artículos en libros:

-Salud de poblaciones con arsénico en agua subterránea, generando estrategias de comunicación de riesgosLeonarduzzi, E; Lunguni, I; Amherdt L; Brusa,L; Sigrist,M; Cabagna Zenklussen, M; Simoniello, M. F en Contaminación Atmosférica e Hídrica en Argentina Tomo V : Contribuciones del VII Congreso PROIMCA y V Congreso PRODECA / Maria Cecilia Panigatti [et al.] contribuciones de Maria Celeste Schierano ; Carina Andrea Griffa ; compilado por Maria Cecilia Panigatti ; Rosana Boglione . - 1a ed . - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: edUTecNe, 2020. Libro digital, PDF Archivo Digital: descarga y online ISBN 978-987-4998-41-5 1. Atmósfera. 2.
Contaminación Atmosférica. 3. Contaminación del Agua. I. Panigatti, Maria Cecilia II. Schierano, Maria Celeste, colab. III. Griffa, Carina Andrea, colab. IV. Panigatti, Maria Cecilia, comp. V. Boglione, Rosana, comp. CDD 577.276

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

-La interacción educativa en tiempos de pandemia. Una mirada en la formación de los docentes universitarios. Educational interaction in times of pandemic. An observation in the training of university teachers. Simoniello, M. F; Odetti, H S.; Temporetti, F. XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. I Jorndad virtual Iberoamericana. La Toxicología transitando los tiempos de pandemia. 16 al 18 de Septiembre 2020. Presentación oral.

-Competencias docentes en doctores en ciencias biológicas, análisis desde sus percepciones. Simoniello M. F., Odetti H., Temporetti F., Avila O., Contini L. XXV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría.10 al 12 de noviembre de 2020. Presentación Oral.

-Biomarcadores de exposición y efecto en peces que habitan en campos de arroz. Fantón, N., Cazenave, J., Loteste, A.,Repetti, M.R., Michling, M. y Rossi, A. XXXVII Jornadas Interdiciplinarias de Toxicología, 16, 17 y 18 de setiembre 2020, presentación poster.

-Identificación y evaluación de genes de enzimas antioxidantes y genes de referencia para PCR en tiempo real en sangre de Caiman latirostris. Odetti, Lucia M; Paravani, Enrique V; Simoniello, María F; Poletta, Gisela L. XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología – I Jornada Virtual Iberoamericana de Toxicología. Argentina, septiembre 2020. Presentación oral.

-Identificación de genes candidatos como biomarcadores de estrés en Caiman latirostris. Moleón, M.S., López González, E.C., Poletta, G.L. y Siroski, P.A. VIII Jornada de Difusión de la Investigación y Extensión. Modalidad Virtual, Esperanza, Santa Fe, Noviembre de 2020. Presentación de póster.

-Lugar de residencia y anomalías congénitas: una aproximación al daño genético a través del ensayo cometa. Colussi, Carlina L; Bruno, Cecilia; Agretti, Dalila; Francia, Lucrecia; Poletta, Gisela L.; Simoniello, María F. XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología – I Jornada Virtual Iberoamericana de Toxicología. Argentina, septiembre 2020. Presentación de póster.

Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

-Disertante: Carlos Mastandrea. Tema: Intoxicaciones agudas más frecuentes. Organizado por el colegio de Médicos de Santa Fe. Santa Fe, octubre de 2020.

-Disertante: Alicia Loteste. Tema: Metrohm y el análisis de aguas. Seminario web organizado por empresa Meyrohm, 23 de octubre 2020.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:

Patentes y registros de propiedad intelectual:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Caiman latirostris extracellular superoxide dismutase 3 (SOD3) mRNA, complete cds. GenBank: MN326099.1. NCBI, marzo del 2020.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

-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. Fecha defensa: 21/12/2020. Calificación: Sobresaliente (10).

-Lic. Lucía M. Odetti. Dir. Gisela L. Poletta, Co-dir: Ma. Fernanada Simoniello. 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). Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Expte. Nro. 128577/16, en desarrollo.

-Bioq. Carlina Colussi. Dir. Ma. Fernanada Simoniello, Co-Dir. Gisela Poletta. Tema: Vigilancia sanitaria de anomalías congénitas en la Provincia de Santa Fe: evaluación de factores de riesgo maternos y ambientales. Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Expte. Nro. 133237/17, en desarrollo.

-Médico Especialista Leonardo Miguel Villalba. Directora: Ma. Fernanda Simoniello. Tema: Relación entre el Riesgo de Desarrollar Diabetes tipo 2 y Enfermedad Cardiovascular en una muestra poblacional del Hospital Junín de los Andes, Provincia de Neuquén. Tesis de Maestría en Diabetes - Universidad Favaloro – Departamento de Posgrado - Facultad de Medicina. Nota obtenida: Sobresaliente (10). Buenos Aires, 2020

-Magister Médico Especialista Leonardo Miguel Villalba. Directora: Ma. Fernanda Simoniello. Tema: Características de pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 hospitalizados en la Sala de Internación de Adultos del Hospital Provincial de Neuquén “Dr. Castro Rendón”. Tesis de Doctorado en Medicina, - Universidad Favaloro - Departamento de Posgrado - Facultad de Medicina. Inicio 2020, En Proceso.

Becarios:

-Lic. Odetti, Lucía M. Beca Doctoral de CONICET. Tema: Identificación y desarrollo de marcadores de expresión génica y daño genotóxico específico para evaluación del efecto inducido por plaguicidas en el yacaré overo. Dir. Gisela L. Poletta, Co-Dir: Ma. Fernanda Simoniello. Cát. de Toxicología Farmacología y Bioq. Legal, FBCB-UNL. Período: 2016-2021.

-Quero, Arnoldo Martín. Beca Doctoral de CONICET. Tema: Evaluación de las aves silvestres como posibles centinelas de salud ambiental a través de la exposición a Clorpirifos. Dir. Nora Gorla, Co-dir: Gisela Poletta. UMaza. Periodo: 2016-2021.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-López González, Evelyn C. Beca Posdoctoral de CONICET. Tema: 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. Dir. Pablo Siroski, Co- Dir. Dra. Gisela Poletta. LEMA-ICiVet. Período: 2018-2020.
-Chacón, Camila Felisa. Beca Doctoral de CONICET. Tema: Evaluación de la exposición a contaminantes ambientales sobre el metabolismo lipídico del yacaré overo (Caiman latirostris), su potencial impacto reproductivo e implicancias sobre los programas de uso sustentable. Dir. Dra. Gisela Poletta, Co-dir: Dr. Pablo Siroski. LEMA, ICiVet. Periodo: 2020-2025.
-Julieta Carletti. Beca de Iniciación a la investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL (Cientibeca). Tema: Evaluación del efecto de agroquímicos sobre la actividad fagocítica de macrófagos en ejemplares de Salvator merianae (iguana overa). Dir. Dra. Gisela Poletta, co-dir. Dra. Patricia Amavet. Res. N° 552/18. Período 2018-2020.

Ingresos y Promociones en Carrera de Investigador de CONICET:
Dra. Gisela L. Poletta. Investigadora Adjunta. Desde dic. 2016

Alumnos de Grado:

-Ma. Candela Lull y Delfina Otalora. Co-directora. Alicia Loteste. Tema: “Estado nutricional, alimentación y tratamiento farmacológico en adultos mayores institucionalizados durante el año 2021”. Tesina para optar por el título de Licenciada en Nutrición. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL). En desarrollo: desde marzo 2020.
-Paula I. Cacik. Director: Dr. Pablo Siroski, Co-Dir. Dra. Gisela L Poletta. Tema: Identificación y caracterización de inmunoglobulinas del yacaré overo (Caiman latirostris) en sangre, como herramienta para la detección de componentes potenciales para uso diagnóstico y terapéutico. Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Fecha de defensa: 29/06/2020. Calificación: Sobresaliente (10).
-Analía Russo: Director: Dra. Gisela Poletta, Co- dir: Dra. Lucía Odetti. Tema: Evaluación de estrés oxidativo y expresión de genes de la vía antioxidante como indicadores de exposición a diferentes condiciones de estrés en Caiman latirostris (yacaré overo). Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. En desarrollo.

EXTENSION:

PROYECTOS DE EXTENSIÓN:

-“Arsénico en agua de consumo y sus efectos en la salud humana. Construcción de estrategias para visibilizar el problema en escuelas del centro-oeste de la Provincia de Santa Fe”. Dir. Ma. Fernanda Simoniello. Integrantes proyecto: Raúl Grigolato, Carlos

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Mastandrea, Alicia Loteste. Proyectos de Extensión de la UNL 19-16-FBCB-SM (2019-2021). Res. CS Nº 122/19 Expediente: 0926649-18. Puntaje obtenido: 9. Duración: bianual. Monto del Subsidio $ 75000. Período 2020-2021.
-Proyecto de Internacionalización de espacios curriculares en carreras de grado "Aprender sin Fronteras. Internacionalización transversal de espacios curriculares de carrera de grado de la FBCB" aprobado por la Secretaría de Desarrollo Institucional e Internacionalización – Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la UNL. Integrante: Ma. Fernanda Simoniello.

VARIOS:

DRA MA. FERNANDA SIMONIELLO
-Coordinadora Mesa ALAMCTA-ATA "Toxicología Genética: Una mirada latinoamericana" en el XXXVII Jornadas
Interdisciplinarias de Toxicología. I Jornada virtual Iberoamericana La Toxicología transitando los tiempos de pandemia. 16 al 18 de Septiembre 2020.
-Integrante del Tribunal de la Tesis para optar al Título de Doctorado en Ciencias de la Salud, UNC. "Condiciones de salud – enfermedad y estrategias de cuidado de la salud de las familias de pequeños productores y trabajadores hortícolas del cinturón verde de la ciudad capital de Córdoba, expuestos a plaguicidas" de la Licenciada en Nutrición Mariana Andrea Eandi (DNI Nº 23.710.683), Res. 2125/2020. Diciembre 2020.
-Evaluadora (Especialista Externo) de Proyectos de Investigación Básica, Aplicados, de Transferencia e Innovación Tecnológica Programación Científica. Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad De Buenos Aires. UBACYT 2020 Modalidad I.
-Evaluadora de las Becas Presentadas en el nodo Centro, en el marco del Programa Becas CIN Estímulo a las Vocaciones Científicas. Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe 5 de Marzo de 2020.
-Miembro del Comité Académico de Salud de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM). Res CD 48/16. Res CS 60/16. Desde 14 de marzo de 2016. Coordinador Alterno, 2020 a la fecha.
-Representante por la Universidad Nacional del Litoral en la Red InterUniversitaria en Ambiente y Salud de la región Centro (REDINASCE). Marzo 2020 a la fecha.

BIOQ. ALICIA LOTESTE:
Participación en la redacción del informe sobre lo actuado por personal del Instituto Nacional de Limnología (INALI, CONICET-UNL) en relación con las mortandades de peces ocurridas en la laguna Juan de Garay (Santo Tomé, Santa Fe) y en la Ruta 70 en el cauce principal del río Salado en noviembre-diciembre del 2020.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

DRA. GISELA POLETTA

-Jurado de Tesis de Doctorado. Roma, Dardo, A. Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, UNRC, Córdoba, Argentina. (Res. 039/17). Título “Evaluación de la toxicidad del herbicida Roundup® y su potencial vinculación al daño oxidativo y a la toxicidad genética”. En desarrollo.

-Jurado de Tesis de Doctorado. Delssin, Andrea. Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE, Corrientes, Argentina. Título: “Descripción de la morfogénesis gonadal de Caiman yacare (Crocodylia: Alligatoridae) y los efectos causados por la exposición al glifosato (Roundup®)”. En desarrollo.

-Jurado de Tesis de Doctorado. Molinero, Daniela Paola. Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, UNRC, Córdoba, Argentina. Título: “Evaluación de la citotoxicidad, genotoxicidad y alteraciones macroscópicas en ratas gestantes y sus fetos expuestos a Roundup ControlMax”. En desarrollo.

-Jurado de Tesina de Licenciatura. Srta. Bodeán, Ma. Florencia. Lic. En Biodiversidad, FHUC, UNL. Septiembre 2020.

-Jurado de Beca de ayuda económica para estudiantes de doctorado "Student Research Assistant Scheme", Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN). Becaria: Valli, Florencia. Mayo, 2020.

-Jurado de Beca de ayuda económica para estudiantes de doctorado "Student Research Assistant Scheme", Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN). Becaria: Buys, Nicci. Mayo 2020.

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.

María Victoria Peretti Canale. Estudiante de Lic. en Biotecnología (FBCB – UNL). Ayudante de Primera.

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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Becarios:

Aldana Carolina Clebot. Beca estímulo a las Vocaciones Científicas. Consejo Interuniversitario Nacional.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Microbiología Sanitaria y Ambiental. Carreras: Licenciatura en Saneamiento Ambiental; Tecnicatura Universitaria en Salud Ambiental. 1er cuatrimestre.

Microbiología. Carreras: Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo; Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. 1er cuatrimestre.

Biotecnología ambiental. Carrera de Licenciatura en Saneamiento Ambiental. 1er cuatrimestre.

Microbiología aplicada. Carrera de Licenciatura en Biotecnología. 2do cuatrimestre.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Valorización de residuos de la industria agroalimentaria.

Coordinador: Dr. Félix García Ochoa (Universidad Complutense de Madrid, España).

Integrantes del Laboratorio: V. Márquez, M. I. Pidhirnyj, L. Aymerich, P. Giordano, Alejandro Beccaria.

Institución que lo financia: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo.

Tipo de subsidio: Proyecto Redes Temáticas. CYTED 2018. Red 319RT0575.

Período: 2.019 – 2.021.

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: 0.000.

Período: 2.017 – 2.020.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Remediación: uso de microorganismos para optimizar la eficiencia del tratamiento de líquidos lixiviados de residuos sólidos.
Directora: Luciana Regaldo.
Codirectora: Ana María Gagneten
Tipo de subsidio: CAI+D PI 2016.
Monto total asignado al proyecto: 0.000.
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.

Organización de Eventos Científicos:

Giordano, P. C., Beccaria, A. J., Goicoechea, H. C. (2019) Combinación de optimización por superficie de respuesta y frente de Pareto a través de algoritmos genéticos para la optimización de un proceso microbiológico En: 10° Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Rosa, La Pampa. Argentina.

Clebot, A., Irigoyen, M., Márquez, V., Beccaria, A. (2019) Bioprospección de microalgas de interés biotecnológico en un complejo ambiental. Selección de cepas oleaginosas con potencial aplicación en la síntesis de biodiesel. En: 1er Congreso Iberoamericano de Ingeniería Química. Santander. España.

Sánchez, E., Torresi, P., Colombatti, F., Manuale, D., Yori, J. C., Beccaria, A. (2019) Desarrollo de una tecnología de producción de ácido docosahexaenoico. En: 1er Congreso Iberoamericano de Ingeniería Química. Santander. España.

Romero, N., Pérez, A., Márquez, V., Castro, G., Gagneten, AM. (2019) Efectos de nanopartículas de plata sobre la estructura interna y contenido lipídico de "Chlorella vulgaris". En: XXI Congreso Argentino de Toxicología, Argentina.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Aldana Carolina Clebot.
Tipo de Beca: Estímulo a las Vocaciones Científicas
Entidad otorgante: Consejo Interuniversitario Nacional
Tema: Bioprospección de microalgas de interés biotecnológico aisladas de lixiviados de residuos sólidos urbanos (RSU).
Directora: Vanina Elizabet Márquez
Codirectora: Luciana Regaldo
Lugar de realización: Laboratorio de Fermentaciones (FBCB - UNL)
Inicio: 01/04/2019
Finalización: 30/03/2020

Alumnos de Grado (tesinas):

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: Aprobada (12/06/19).

Alumno: Leonardo Lovatto.
Directora: Vanina Márquez.
Codirector: Julio Macagno.
Tema: Aplicación de microalgas de interés biotecnológico en el tratamiento de residuos peligrosos.
Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
Estado: En desarrollo.

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: Martín Irigoyen.
Director: Alejandro Beccaria

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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.

Alumna: Aldana Clebot.
Directora: Vanina Márquez.
Codirectora: Luciana Regaldo.
Tema: Bioprospección de microalgas de interés biotecnológico aisladas de lixiviados de residuos sólidos urbanos en la ciudad de Santa Fe.
Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
Estado: En desarrollo.

Alumna: Luciana Paola Aymerich.
Directora: Vanina Márquez.
Codirectora: María Eugenia Lovato.
Tema: Inactivación con ozono de microorganismos de interés sanitario en un sistema modelo de biofilm.
Carrera: Licenciatura en Saneamiento Ambiental.
Estado: En desarrollo.

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicios:

Desarrollo de procesos biotecnológicos.
Comitentes múltiples.
Responsable: Alejandro J. Beccaria.
Tipo de servicio: SAT / FBCB / UNL.
Convenios de Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología:

VARIOS:

Participación en el 1°Workshop de Ciencia y Tecnología de la FBCB (10/04/2019; expositores: A. Clebot, A. Beccaria)

Laboratorio de Sensores y Biosensores

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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:

Milagros Gisela Nisola (D.N.I. Nº 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)". Dirección: Dra. Silvia R. Hernández. Co-directora: Dra. Silvia N. Fabiano.
Silvina Vanesa Kergaravat (D.N.I. 30 106 723) Beca de Investigación, Extensión y Transferencia en el marco del Servicio a Terceros para dictar el Curso de Nivelación de Física y Química de la Carrera de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional en el Instituto Superior Federico Grotte, Rosario, Santa Fe, Argentina.
Silvina Vanesa Kergaravat (D.N.I. 30 106 723) Beca de Investigación, Extensión y Transferencia en el marco del Servicio a Terceros para dictar el Curso "Curso de Fundamentos de Química" de la Carrera de "Técnico de Seguridad contra Incendios" para la formación de Bomberos Voluntarios en la Federación Santafesina de Asociaciones de Bomberos Voluntarios, Gálvez, Santa Fe, Argentina.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Química Analítica I (2º C)
Carrera de Bioquímica
Carrera de Licenciatura y Biotecnología

Química Ambiental (1º C)
Química Analítica (2º C)
Carrera de Licenciatura de Saneamiento Ambiental

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

- “Tuberculosis bovina, desarrollo de un método analítico sensible para la detección de Mycobacterium bovis (M. bovis) en baja carga microbiana, aplicando genosensores para revelar productos de PCR, a partir de muestras lácteas y/o tejidos”. Dirección Silvia R. Hernández y Codirección Silvia N. Fabiano Actor del ámbito social y/o productivo involucrados: Gobierno de la Provincia de Santa Fe. Ministerio de la Producción, Subdirección de Ganadería y Sanidad Animal. Laboratorio de Diagnóstico e Investigaciones Agropecuarias. 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 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 SCAyT UNL. Monto 150. 000 pesos. Fecha de inicio: 01/05/2017 Fecha de Finalización: 30/09/2020.

- “Desarrollo de un dispositivo microfluídico basado en partículas magnéticas con detección electroquímica/óptica, para aplicaciones analíticas de relevancia en Salud Humana y Animal (Zoonosis)”. Dirección: Silvia R. Hernández. Integrantes: Kergaravat, Silvina V.; Soutullo, Adriana Rosa; Mancini, Sonia Inés; Lautenti, 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.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- “Contaminantes emergentes: Desarrollo de metodologías electro analíticas para el análisis de muestras ambientales”. Dirección: Silvina V. Kergaravat. Integrantes: Silvia R. Hernández. Realizado en el Laboratorio de Sensores y Biosensores de la Cátedra de Química Analítica I de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Aprobado el 23/03/2017 s/ANEXO I Res. 48/17. Res. Secretaria de Ciencia Arte y Técnica. UNL. Financiado por UNL. CAI+D 2016 joven código PJ 50020150100068LI. Monto 36. 000 pesos. Fecha de inicio: 01/05/2017 Fecha de Finalización: 30/04/2020.

- “Toxicidad de quinolonas y su control en muestras de aguas cercanas a explotaciones ganaderas intensivas”. Dirección: Dr. R. Althaus, PICT 2017 (PICT-2017-2841) Res 310-18 título: Cátedra de Biofísica - FCV – UNL. - Monto 844.200 pesos. Período: 2018 - 2020.-

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

- “Glyphosate detection from commercial formulations: Comparison of screening analytic methods based on enzymatic inhibition”. L. Ibarra Bouzada, S. Hernández, S. Kergaravat. International Journal of Environmental Analytical Chemistry (2019). DOI: 10.1080/03067319.2019.1691176

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

- AAIV 2019. XII Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria, La Plata, Bs.As. (2019) “PCRBIO-Magneto ELISA para la detección del Mycobacterium bovis”. Nisola, MG; Colombero, M; Soutullo, AR; Canal, AM; Fabiano, SN; Hernández, SR.

- Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL, Santa Fe (2019) “DESARROLLO DE PCRBIO CON DETECCION ELECTROQUIMICA PARA EL MYCOBACTERIUM BOVIS”, Nisola, MG; Fabiano, SN; Hernández, SR. Organizado por la UNL.

- 5º Congreso de Bioquímicos del Litoral, Santa Fe (2019) El trabajo titulado “DETECCIÓN DE Mycobacterium bovis (M. bovis) EN LECHE DE TAMBO MEDIANTE EL METODO PCRBIO-ELISA ELECTROQUÍMICO” Nisola, MG; Colombero, M; Soutullo, AR; Canal, A.M.; Fabiano, SN; Hernández, SR, Trabajo premiado.

- 10° Congreso Argentino de Química Analítica, Santa Rosa, La Pampa, Argentina (2019).

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

A) Póster: “Métodos analíticos para detectar glifosato basados en inhibición enzimática de la peroxidasa”. Autores: S.V. Kergaravat, S.N. Fabiano, A.M. Gagneten, S.R. Hernández.
B) Póster: “Contaminantes emergentes: aportes de la Ecotoxicología y la Electroquímica para evaluar contaminación de ecosistemas acuáticos”. Autores: S.V. Kergaravat, N. Romero, L. Regaldo, G. Castro, S.R. Hernández, A.M. Gagneten.

- Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, La Capital, Santa Fe, Argentina (2019). Póster: “Cómo la práctica de laboratorio puede cambiar la visión que los alumnos de secundarias tienen sobre la química”. Autora: F. Ambort. Dirección: S. Kergaravat. Asistente: J. Macagno.

- Simposio Internacional en Biotecnología Microbiana y Salud, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima Perú (2019).
A) Póster: “Uso de Chorella vulgaris en la remediación de efluentes de la industria láctea”. U. Reno, L. Regaldo, N. Romero, V. Andrade, S.V. Kergaravat, A.M. Gagneten.
B) Póster: “Remediación de glifosfato mediante el uso de algas”. U. Reno, L. Regaldo, N. Romero, V. Andrade, S.V. Kergaravat, A.M. Gagneten.-

Exposiciones Orales en Seminarios, Conferencias, Talleres:

- Taller sobre Tuberculosis Bovina en los Rodeos Lecheros, Suardi, Santa Fe. (2019) “DETECCIÓN DE MYCOBACTERIUM BOVIS EN LECHES DE TANQUE Y TEJIDOS POR PCR y PCRBIO-ELISA”, Milagros Nisola; Ariel D. Costanzo; Magalí Colombero; Cecilia Baldi; José María Triano; Morina Sanchez; Ana María Canal; Silvia Fabiano; Silvia R. Hernández; Adriana R. Soutullo

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Becarios:

Milagros Gisela Nisola (D.N.I. Nº 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)”. Dirección: Dra. Silvia R. Hernández. Co-directora: Dra. Silvia N. Fabiano. Periodo 2018-19

Tomás Andrés García. Cientibeca UNL Convocatoria 2019. Licenciatura en Saneamiento Ambiental de la ESS - UNL. Lugar: Laboratorio de Ecotoxicología – FHUC - UNL. Título: “Más preguntas que respuestas: aportes al conocimiento de la ecotoxicidad de dos

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

contaminantes emergentes -nanopartículas de plata y ciprofloxacina- sobre Lemna gibba". Codirección Dra. S. V. Kergaravat, Período: 2019 – 2020

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

Ariel David Costanzo (DNI 37.571.940) (Período: 2018-19) 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". Dirección: Profesor José María Triano de la catedra de Tecnología Electrónica y Laboratorio de electrónica, UTN Facultad Regional Paraná. Co-directora: Dra. Silvia R. Hernández. Finalización 2019

Anahí Aylen Juárez (DNI 39.661.981) de la carrera de la Licenciatura en Biotecnología, para la Formación extracurricular en investigación, Título" Producción de nitrito reductasa recombinante y sus mediadores fisiológicos. Aplicación en la construcción de biosensores para nitrito". Dirección: Dr. Félix Martin Ferroni de la catedra de Física, FBCB-UNL, Expte. FBCB-0989205-19. Periodo 2019-2020.

Servicios en Investigación para Graduados:

Lic. 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):

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). Período: 2018-2020. Calificación: 10. Defensa: 12/03/2020.

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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

ambientales". Por otro lado, en el periodo en el cual se lleve a cabo dicho convenio se ha contemplado la dirección de la Practica Profesional Supervisada de alumnos avanzados de la carrera de Ingeniería Electrónica con la finalidad de fomentar el trabajo interdisciplinario y el enriquecimiento de la formación de recursos humanos. Expte FBCB nº 114 826/2013 (05/07/2013).

- Convenio entre la FBCB - UNL y el Ministerio de la Producción Santa Fe. Ley provincial 10926 Nº Resol: 940 – Expte Nº 102.518/10. Inicio Nov. 2010 Finalización: aún en ejecución. "Investigación y diseño de sensores y biosensores para el sensado de analitos de interés agropecuario". El objetivo general de dicho convenio se basa en la implementación de nuevas herramientas diagnósticas para la detección temprana y control de enfermedades en animales de interés pecuario de relevancia provincial, de modo de contribuir a mejorar la calidad sanitaria del rodeo. Los objetivos específicos son: a) Desarrollo de ensayos genomagnéticos para la detección de ADN aplicado al diagnóstico de Mycobacterium Bovis; b) Desarrollo de inmunosensores y sensores a ADN para otras enfermedades de alto impacto en la producción agropecuaria como por ejemplo la diarrea viral bovina y la leucosis bovina enzoótica.

VARIOS:

- Silvina Vanesa Kergaravat (D.N.I. 30 106 723) Participación como 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.-

- Silvina Vanesa Kergaravat (D.N.I. 30 106 723) Docente de los cursos de Nivelación de Física y Química de la Carrera de Licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional. Unidad Académica: Instituto Superior Federico Grotte, Rosario, Santa Fe, Argentina. Docente del curso "Fundamentos de química" de la "Tecnicatura en Seguridad contra Incendio" para la formación de Bomberos Voluntarios. Dictado en la Federación Santafesina de Asociaciones de Bomberos Voluntarios, Gálvez, Santa Fe, Argentina.

OTROS

Gabinete Pedagógico

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

Marcela Manuale- Profesora en Ciencias de la Educación- Especialista en educación a distancia- Especialización en Curriculum y prácticas escolares en contexto. Master en Didàctica. Doctoranda en Educación en Ciencias Experimentales. FBCB. Profesora adjunta ordinaria Dedicación Semi-exclusiva. Responsable del Gabinete Pedagógico Categorìa II

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Taller de estrategias de aprendizaje, destinado a los alumnos ingresantes de todas las carreras de la Facultad de Bioquímica (1º cuatrimestre)

Carreras a Término (PROCAT):

Seminario de “Educación no formal” de la Licenciatura en Gestión Educativa de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL, dictado con la modalidad presencial (Santa FE) y a distancia.

Módulo Didáctica y Prácticas institucionales, en el marco del Ciclo de Licenciatura en Educación en Primeras Infancias, de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL, Sede San Justo. Diciembre 2019.

DICTADO DE CURSOS:

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

Dirección del Curso de Extensión. Actualización y Perfeccionamiento “Formación en docencia universitaria”, destinado a los docentes de la Facultad de Bioquímica y de otras unidades académicas de la UNL. Segundo cuatrimestre 2018-2019.

Dictado del curso de capacitación docente a distancia: “ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS: una construcción del docente”, destinado a docentes de todos los niveles, organizado por la Secretaría de Extensión de la UNL, dictado en el primer cuatrimestre de 2019.

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

Módulo de “Estrategias de Trabajo en el aula” de la Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Marzo-abril 2019.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

Proyectos de Investigación en Curso:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Participación en las acciones y reuniones periódicas del Programa de actividades científicas y tecnológicas (PACT) de Educación, junto a los integrantes de los CAI+D de la FBCB.
Proyecto CAI+D "Innovación pedagógica en Bioética: Repensando las prácticas de enseñanza en la Universidad." Duración: 2016-18 Director: Trombert, Alejandro, Co-directora: Prof. Marcela Manuale Entidad que evaluó: UNL - Tipo de subsidio: CAI+D 2016

Organización de Eventos Científicos:

Coordinadora de la mesa de ponencias en el TERCER CONGRESO DE EDUCACIÓN EN PRIMERAS INFANCIAS. Problemáticas y desafíos actuales de la Educación Inicial. Experiencias innovadoras en la sala, la institución y las políticas públicas. Facultad de Humanidades y Ciencias-UNL. Santa Fe, mayo 2019.
Colaboración con la Secretaría Académica de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, en la organización y puesta en marcha del Programa de Trayectos Formativos No Estructurado para Docentes. Organización y participación en el curso DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD, dictado por la Prof. Dra. María Gabriela Lorenzo UBA – CONICET. Primer cuatrimestre 2019.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en Publicaciones Periódicas:

Reseña del libro CORTINA ORTS, ADELA. APOROFOBIA, EL RECHAZO AL POBRE. UN DESAFÍO PARA LA DEMOCRACIA. BARCELONA: PAIDÓS, 2017. (ESTADO Y SOCIEDAD), 196 PP. En http://periodicos2.uesb.br/index.php/rbba/article/view/4646 Revista Binacional Brasil argentina RBBA
http://periodicos2.uesb.br/index.php/rbba?fbclid=IwAR3rXA9zUbCga2iRQph9ajIE0RoMypTpyq55VBx48-IIbQqJSzoM6Ofnb4

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Presentación del trabajo LA INNOVACIÓN EDUCATIVA COMO TENSIÓN UTÓPICA EN LAS PRÁCTICAS EDUCATIVAS, Séptima Jornada de presentación de resultados de investigaciones educativas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL). 2019.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Co-directora Proyecto: "Educación Alimentaria Nutricional en edades tempranas: un desafío para agentes multiplicadores del nivel inicial". FBCB

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:

Miembro del Comité de evaluación externa de la Revista Tendencias Pedagógicas, de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
https://revistas.uam.es/tendenciaspedagogicas/index

VARIOS:

"Asesora institucional" en el marco del Programa de Becas de Tutoría (Resol. C.D N 083/11) con funciones según el Reglamento de Becas para el Apoyo y Permanencia de estudiantes de la UNL (C.S. N 599/2009) para acompañar la formación de los alumnos tutores de la FBCB.

Evaluadora del Informe Bianual en la CONVOCATORIA INFORME - 2017, del proyecto de investigación ANALISIS DEL ENFOQUE Y METODOS DE ENSEÑANZA DE LA CONTABILIDAD EN LA PROVINCIA DE MISIONES Y SUS IMPLICANCIAS EN LAS PRÁCTICAS DE LA PROFESION DOCENTE, bajo la Dirección de FRANCO-GLADIS NOEMI. Universidad Nacional de Misiones Programa de Ingreso y Permanencia Planificación, ejecución y evaluación de las Jornadas de Ambientación y Orientación pedagógica e institucional para los ingresantes a todas las carreras de la Facultad. Estas jornadas se realizaron en la primera semana de marzo, a fin de garantizar el acompañamiento y seguimiento de los alumnos que ingresan a esta casa de estudios, y favorecer su retención y un buen tránsito académico. Asesoramiento a alumnos tutores Reuniones de apoyo y seguimiento a los alumnos tutores de la FBCB Asesoramiento a alumnos Entrevistas individuales de consulta, apoyo y acompañamiento a los alumnos de la FBCB, a partir del abordaje de problemáticas vinculadas al estudio universitario y a las decisiones y elecciones relacionadas a la carrera.

Asesoramiento a docentes de la FBCB Reuniones de apoyo y asesoramiento pedagógico-didáctico a docentes de la FBCB.

Directora Revista Aula Universitaria Ingreso de la Revista en el Open Journal System (OJS) Publicación del N 20 de Aula Universitaria Preparación y edición del N 19 en el nuevo sistema.

Estudios de Doctorado Cursando el Doctorado en Educación en Ciencias Experimentales-FBCB-UNL. Desarrollo del Plan de tesis: Los procesos de innovación y las buenas prácticas de enseñanza. Un estudio en el ámbito de las ciencias experimentales

Miembro titular del Tribunal evaluador de la Tesis de producción de Licenciatura en Comunicación social, de los alumnos Demichelis, Agustina, Naput, Ismael y Fernández, Dante, y bajo la dirección de la Lic. Karina Arach Minella, denominada: "Comunicación y Educación de gestión social: producción de un radiodocumental a partir de una experiencia de taller de radio en el Bachillerato Popular de la Vuelta del Paraguayo". Facultad de Ciencias de la Educación. UNER. Junio 2019

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Seminario de Ocupación: Juego, Ocio y Participación Social en Niñez y Adolescencia.

EQUIPO DE TRABAJO:

Personal Docente y/o de Investigación:

JULIA BENASSI. LIC. EN TERAPIA OCUPACIONAL. MG EN PSICOLOGÍA COGNITIVA Y DEL APRENDIZAJE. JTP SEMIEXCLUSIVO.

MAGDALENA ALLEVI. LIC. EN TERAPIA OCUPACIONAL. JTP SIMPLE.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Seminario de Ocupación: Juego, Ocio y Participación Social en niñez y adolescencia. Licenciatura en Terapia Ocupacional. ESS. FBCB. UNL. Primer cuatrimestre de segundo año.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA:

Servicios en Docencia para Graduados:

Nombre y apellido del pasante: FERNANDO COLOMBERO.
Asignatura en la que se realiza: Seminario de Ocupación: Juego, Ocio y Participación Social en niñez y adolescencia. Licenciatura en Terapia Ocupacional. ESS. FBCB. UNL.
Tema del trabajo: Participación ciudadana y juego: construcción de experiencias y relatos colectivos.
Director: Julia Benassi
Co-director: Marcela D'Angelo.
Fecha de inicio y finalización: junio 2019- junio 2020.
N° de Resolución: C.D. N°452/19

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Presentaciones en Reuniones Científicas, Congresos:

Título del trabajo: "Tejido comunitario de tramas psicoeducativas en torno a las infancias con Condición de Espectro Autista".
Autor(es): Mg. Julia Benassi, Psp. Mariana All, Lic. en T.O. Magdalena Allevi, Lic. en T.O. Fernando Colombero, Lic. en Psicopedagogía Silvina Maina.
Evento: I Simposio de Autismo del Litoral - "Tejiendo Redes".
Institución organizadora:TEA MyD.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Lugar y fecha del evento: Paraná, Entre Ríos, Argentina. 30 de Noviembre de 2019.
Tipo de presentación: POSTER.
1er PREMIO.

EXTENSION:

Proyectos de extensión:

Título: Infancias diversas: creación colectiva de cuentos accesibles para el juego y la comunicación.
Director: Benassi, Julia. JTPsemiexcluva Seminario de Ocupación: Juego Ocio y Participación Social en niñez y adolescencias. ESS. FBCB. UNL.
Co-director o sub-director: Brasca, Romina. JTPsemiexclusiva. FIQ. UNL.
Integrantes del proyecto:
-Benassi Julia 25.480.118 juliabenassi.jb@gmail.com FBCB Docente JTP semiexclusiva Lic. en Terapia Ocupacional. Dirección del proyecto-.
-Brasca Romina 28764498 rbrasca@fiq.unl.edu.ar FIQ Docente JTP semiexclusiva Ciencias Químicas. Lic. en Química. Co - dirección del proyecto: gestión institucional y participación en los diferentes momentos metodológicos del proyecto. Articulación del proyecto con los programas ligados a las políticas públicas vigentes y otros proyectos de extensión institucional
-Addona Silvina 26719650 saddona@fiq.unl.edu.ar FIQ Docente JTP semiexclusiva Ciencias Químicas. Lic. en Química. Acompañamiento a la co dirección en las tareas específicas para la gestión intra e interinstitucional del proyecto.
-D' Angelo Marcela 20.283.136 marsantafe@hotmail.com FBCB Docente Titular semiexclusiva y ayudante simple. Lic. en Terapia Ocupacional. Acompañamiento de alumnos/as del Seminario Salud Comunitaria desde una perspectiva ocupacional, y de la práctica en comunidad, de la Lic en Terapia Ocupacional, y articulación con las demás cátedras que participan por la UNL. Coordinación de las vinculaciones interinstitucionales y acompañamiento de las acciones intersectoriales
-Serpentiello Gabriela 25116186 gabyserpentiello@yahoo.com.ar Jardín La Ronda Docente Maestra de Jardín (MJMA) Participación en la instancia de reconocimiento de las necesidades e intereses de niños -niñas destinatarios de los cuentos y diseño de los mismos. Colaboración en la organización de los talleres de experimentación con los cuentos producidos.
-Mallozzi Camila 35.448.114 limonnada.estudio@gmail.com FADU Graduada Lic. en Diseño de la Comunicación Visual Coordinación de las tareas de diseño y elaboración de cuentos. Articulación y monitoreo de los alumnos de la Lic. en Diseño y Comunicación visual.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

-Romero Marcelo Ariel 26658981 marcelorom23@gmail.com FIQ Docente JTP Ciencias Físicas. Lic. en Física. Participación en tareas de diseño y elaboración de cuentos.
-Colombero Fernando 38.819.222 fernando.colombero@gmail.com FBCB Estudiante Lic. en Terapia Ocupacional. Participación en todas las instancias metodológicas del proyecto y gestión de la documentación y comunicación del proceso.
-Rivera Birri Lara 37.571.480 lara.riverab@gmail.com FBCB Estudiante Lic. en Terapia Ocupacional. Colaboración en las tareas de articulación del proyecto con las instituciones escolares que forman parte de la comunidad ampliada de la vida de niños y niñas que concurren a Vaivén. Participación en todas las instancias metodológicas del proyecto.
-Lucca Angelina Belén 37.711.519 angelina.lucca4@gmail.com FBCB Estudiante Lic. en Terapia Ocupacional. Colaboración en las tareas de articulación del proyecto con las instituciones escolares que forman parte de la comunidad ampliada de la vida de niños y niñas que concurren a Vaivén. Participación en todas las instancias metodológicas del proyecto.
-Allevi Magdalena 34.714.156 magui_allevi@hotmail.com FBCB Graduada Lic. en Terapia Ocupacional Participación en todas las instancias metodológicas del proyecto. Acompañamiento a alumnos-as del Seminario de Juego y participación Social en niñez y adolescencia.
-Asociación Civil Espacios en Movimiento (Pers. Jurídica en trámite - Expte. N° 02008-161-2).
Equipo interdisciplinario de profesionales de la Salud, Educación y Arte, Vaivén. Santa Fe Capital.
Tipo de proyecto: PEIS.
Institución que financia el trabajo:UNL
Tipo de subsidio, monto total asignado: BIANUAL. 75000
Fecha de inicio y finalización: Marzo 2019 a Abril 2021.

Título: “Artes en juego. Intervención urbana y participación ciudadana”
Director: Maria Emilia Fraile. Profesora Adjunta dedicación simple - J.T.P. dedicación simple. ESS.FBCB.UNL.
Co-director o sub-director: Heinrich, Verónica Trinidad. Ayudante de Cátedra Semiexclusiva.
Integrantes del proyecto:
- Fraile Maria Emilia FBCB/ESS Docente Prof adjunto/ JTP/Integrante de Área Social FBCB. Terapista Ocupacional. Dirección del proyecto.
- Heinrich Verónica Trinidad FBCB- ESS Docente Ayudante de cátedra/Integrante de Área Social Lic. en Terapia Ocupacional. Co-dirección del proyecto. Coordinación de las vinculaciones interinstitucionales y de seguimiento de acciones intersectoriales.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- D´Angelo Marcela Silvia FBCB- ESS Docente Prof titular Interina/Integrante de Área Social FBCB Terapista Ocupacional. Acompañamiento a alumnas-os de Práctica Pre-profesional TO en comunidad - Lic en T.O. en el desarrollo del Proyecto.
- Benassi Julia FBCB ESS Docente JTP dedicación Semi. Lic. en TO./Integrante de Área Social FBCB. Coordinación de las propuestas lúdicas a realizarse en la primer intervención urbana, a cargo de los alumnos del Seminario de Ocupación: Juego, ocio y participación social en niñez y adolescencia.Articulación con las propuestas de las demás instituciones participantes
- Colombero Fernando FBCB Estudiante Lic. en Terapia ocupacional. Coordinación y acompañamiento en la coordinación con cátedra de Seminario de Ocupación:Juego, ocio y participación social en la niñez y adolescencia. 1° Cuatrimestre
- Allevi Magdalena. FBCB. Graduada Lic. en Terapia Ocupacional. Coordinación y acompañamiento en la coordinación con cátedra de Seminario de Ocupación:Juego, ocio y participación social en la niñez y adolescencia. 1° Cuatrimestre
- Donayo Florencia Catalina FBCB/ESSS Docente JTP / JTP/Integrante de Área Social FBCB. Terapista Ocupacional. Acompañamiento a alumnas-os de Práctica Pre-profesional VI y de T.O. en Comunidad de Lic en T.O. en el desarrollo del Proyecto.
- Yujnovsky Natalia. FBCB/ESSS JTP/Integrante de Área Social FBCB. Terapista Ocupacional Acompañamiento a alumnas-os de Práctica Pre-profesional de T.O. en Salud Mental de Lic en T.O. en el desarrollo del Proyecto. Articulación de acciones con centros de práctica
- Corti Marta FBCB/ESSS Docente Prof Titular /Integrante de Área Social FBCB. Terapista Ocupacional. Acompañamiento a alumnas-os de Práctica Pre-profesional de T.O. en Salud Mental de Lic en T.O. en el desarrollo del Proyecto.

Tipo de proyecto: PEIS.

Institución que financia el trabajo: UNL

Tipo de subsidio, monto total asignado: Anual. 55.000

Fecha de inicio y finalización: Marzo 2019 a Abril 2021.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EXTENSIÓN:

Becarios:

Nombre y apellido: FERNANDO COLOMBERO.

Entidad otorgante: UNL

Tema del trabajo:

- Organización y co-coordinación de las reuniones y talleres (disposición de materiales, actores participantes, lugar, tiempo).
- Difusión de las actividades que se están haciendo, registros y documentación de reuniones y actividades.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Monitoreo de los objetivos del proyecto.
Director (cargo e institución si no es de la U.N.L.):JULIA BENASSI. JTP semiexclusivo.
Co-director (cargo e institución si no es de la U.N.L.): ROMINA BRASCA. JTP semiexclusivo.
Lugar de realización: Proyecto de Extensión de Interés Social: “Infancias Diversas: Creación colectiva de cuentos accesibles para el juego y la comunicación”
Fecha de inicio y finalización: septiembre 2019- julio 2020
N° de Resolución: C.S. N°413

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES:
Tutora de Estudiantes de la Lic. en Terapia Ocupacional, Práctica Pre-profesional en Salud Mental en la Asociación Espacios en Movimiento, Equipo interdisciplinario Vaivén. Primer cuatrimestre. 2019.

VARIOS:
MAGDALENA ALLEVI - Beca docente de extensión. Proyecto de Extensión de Interés Social: “Infancias Diversas: Creación colectiva de cuentos accesibles para el juego y la comunicación”
Entidad otorgante: UNL
Director (cargo e institución si no es de la U.N.L.):JULIA BENASSI. JTP semiexclusivo.
Co-director (cargo e institución si no es de la U.N.L.): ROMINA BRASCA. JTP semiexclusivo.
Lugar de realización: Proyecto de Extensión de Interés Social: “Infancias Diversas: Creación colectiva de cuentos accesibles para el juego y la comunicación”
Fecha de inicio y finalización: abril 2019- marzo 2020
N° de Resolución: C.S. N°309

Miembro del Tribunal Evaluador.
Nombre y apellido: Lucía Cobelli y Cecilia Andrea Magnano.
Director: Lic. en T.O. María de los Milagros Demiryi. Docente Lic. en T.O.
Co-director: -
Tema de tesina: "Análisis de las ocupaciones de juego en los abordajes de equinoterapia de niños y niñas que asisten al centro de equinoterapia “Todos por una sonrisa” de la ciudad de Esperanza.
Un estudio desde la perspectiva de los miembros del equipo."
Carrera de grado: Lic. en Terapia Ocupacional.
Estado de la tesina: Aprobada. Diciembre 2019

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Miembro representante del estamento Graduados de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Lic. en Terapia Ocupacional. ESS. FBCB. UNL. N° de Resolución: C.S. N°395.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Anexo Memoria Complementaria 2020

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 (categorización 2014. Res.2841 (05/05/2016)
- Brissón Cecilia María. Bioquímica. MSc en Metodología de la Investigación Científica. Profesor Ajunto Exclusivo “B”. Categoría docente investigador: II. (recategorización 2014. Res.3103 (13/09/2017).
- Bosquiazzo Verónica Lis. Bioquímica. Dra. en Ciencias Biológicas. Profesor Adjunto ordinario, dedicación semi-exclusiva. Investigador Adjunto CONICET. Categoría docente investigador: III.
- Cardozo María Alejandra. Bioquímica. MSc. en Salud ambiental. Especialista en Hematología. Divulgadora Científica. Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación semiexclusiva. Categoría docente investigador IV
- Cuestas Verónica. Bioquímica. Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación semi-exclusiva. Ordinario. Categoría docente investigador: III
- Colussi, Vanesa. Bioquímica. 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. Auxiliar de primera simple interina. 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. (recategorización2014. Res.3103 (13/09/2017)
- 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. Categoría docente investigador: V
- Stoker Cora. Bioquímica. Dra. en Ciencias Biológicas. Profesora Adjunta dedicación exclusiva "A" Interina. Investigador Adjunto CONICET. Categoría docente investigador: III

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

BECARIOS:

- Lic. Gisela Bracho. Tesis para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Becada por el ANCPyT. Directora: Bosquiazzo Verónica
- Lic. Guillermina Canesini. Becaria Posdoctoral Conicet. Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-director: Cora Stoker.
- Bioq. Luisa Gaydou. Becaria UNL para aspirar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-director: Verónica Lis Bosquiazzo
- 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.
- Lic. Pamela Rocío Fernández. Beca doctoral de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Directora: Cora Stoker. Co-drectora: Guillermina Canesini

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

DICTADO DE ASIGNATURAS Y CURSOS ELECTIVOS:

Carreras de Grado:

Bioquímica Clínica y Cuantitativa I. Bioquímica. Segundo cuatrimestre.
Bioquímica Clínica y Cuantitativa II. Bioquímica. Primer cuatrimestre.
Bioquímica Clínica y Cuantitativa III. Bioquímica. Primer cuatrimestre.

Carreras a Término (PROCAT):

Cursos de Actualización y Perfeccionamiento del Programa de Formación Continua para Bioquímicos. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Dictados a solicitud de PROECO, FBA.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:

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: 30/04/2021.

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

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465**
accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

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: 30/04/2021.

Título: Efecto del hiperandrogenismo sobre el desarrollo histofuncional del útero. 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: Influencia de factores ambientales y del estilo de vida sobre los mecanismos moleculares que regulan la implantación del embrión. Director: Dr. Jorge G. Ramos. Grupo Colaborador: Dra. Jorgelina G. Varayoud, Dra. Cora Stoker, Msc.Ma. Alejandra Cardozo, Bioq. Luisa Gaydou, Lic. Guillermina Canesini, Dra. Ma. Florencia Rossetti, Dra. Milena L. Durando, Lic. Marlise L. Guerrero Schimpf, Lic. Gisela P. Lazzarino, Dra. Ma. Mercedes Milesi, Dra. Virginia Lorenz, Bioq. Maria Paula Gastiazoro. Monto otorgado: 0.000. Institución que financia: UNL CAID 2016. PIC 50420150100085LI. Periodo: 2017-2020.

Título: Nuevo test para la detección de clonalidad en Leucemia Linfocítica Crónica. Director y responsable del proyecto: Dr. Jorge G. Ramos. Grupo Colaborador: Dra. Verónica L. Bosquiazzo, Dra. Ma. Florencia Rossetti, Bioq. Follonier Adriana, Bioq. Gaydou Luisa y Msc. Cardozo Ma. Alejandra. Institución que financia: UNL- Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica (CATT). Monto: 0,000. Periodo: 2019-2021.

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: 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: 31/03/2021.

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."

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Directora: Verónica Guillermina Fernández. Co-Directora: María Silvina Sobrero. Integrantes: Cecilia Brissón, Marsili Nilda, Priscila Prono Minella, Cuestas Verónica, Rosina Bonifacino Belzarena, Follonier Adriana, Bartolome Jimena, Michlig Gilda, Colussi Vanesa. CAI+D 2016. Subsidio: 0000. Inicio: 01/05/2017. Finalización: 31/03/2021.

Título: “Exposición prenatal/neonatal a agroquímicos: Su efecto sobre el desarrollo y funcionalidad del ovario. CAID 2016 PIC 50420150100088LI. Periodo: 2017-2020. Bosquiazzo Verónica

Título: “Exposición a agroquímicos y salud reproductiva: abortos espontáneos, malformaciones fetales y pre eclampsia como posibles patologías asociadas. Proyecto de Investigación de Unidades Ejecutoras PUE (22920180100026 CO). 2018-2023.

Título: “Efectos de la exposición a perturbadores endocrinos sobre el desarrollo y diferenciación funcional de la glándula mamaria utilizando modelo de cultivo in vitro”. PICT 2017-1532. Dra Verónica Bosquiazzo.

Título: Efectos de la exposición prenatal/postnatal temprana a contaminante 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.

Título: Efectos protectores del ambiente enriquecido sobre la obesidad. Directora: Cora Stoker. Co-director: Guillermo Ramos. Integrantes: Adriana Follonier, María Alejandra Cardozo, Luisa Gaydou, Florencia Rossetti, Ana Paula García, Nicolás Fabre Steinder, Guillermina Canesini, Rocío Schumacher. UNL CAID 20205062019010007LI Monto otorgado: $ 450.000. Institución que financia: UNL. Período: 2020-2024 .

Título: Efectos protectores del ambiente enriquecido sobre la obesidad. Director: Jorge Guillermo Ramos. Integrantes: Cora Stoker, María Florencia Rossetti, Rocío Schumacher, Gisela Lazzarino, María VIrgina Tschopp, Guillermina Canesini, Laura Bergero. Institución que financia: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica PICT 2018-524 Monto otorgado: $ 1.170.000. Período: 2020-2023 .

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Artículos en publicaciones periódicas:

- “Epigenetic regulation of steroidogenic enzymes expressed in peripheral blood mononuclear cells from healthy individuals and from patients with chronic lymphocytic leukemia”. Luisa Gaydou, Ma Florencia Rossetti, Ma Virginia Tschopp, Cora Stoker, Verónica L. Bosquiazzo, Jorge G. Ramos. J Steroid Biochem Mol Biol. 2020 Nov; 204:105767. doi: 10.1016/j.jsbmb.2020.105767.

- Concordancia entre tira reactiva, aspecto físico y microscopía del sedimento en orinas de estudiantes: implicancias para la salud. Brissón C., Denner S., Cuestas V., Fernández V., Prono Minella P., Bonifacino Belzarena, R., Colussi V., Marsili S., Brissón M.E., Broguet C. Diagnóstico in vitro. 2020; 15:31-7 https://www.ifcc.org/media/478533/div_2020-06.pdf

- Intervalos de referencia de promotores e inhibidores de urolitiasis en orina de 24 horas en estudiantes universitarios. Fernández V; Sobrero MS; Brissón C; Cuestas V; Bartolomé J; Colussi V; Bonifacino Belzarena R; Prono Minella P; Marsili N; Cuatrín A; Follonier A. Diagnóstico in vitro. 2020; 15:16-30 https://www.ifcc.org/media/478533/div_2020-06.pdf

- Brissón, C.M.; Cuestas, V.I.; Denner, S.G.; Fernández, V.G.; Prono Minella, P. del C.; Bonifacino Belzarena, R.; Brissón, M.E.; Colussi, V.G.; Marsili, S.E.; Rosso, F. (2021). Comparación de resultados de las tasas de filtrado glomerular estimada por ecuaciones FAS y CKD-EPI en jóvenes estudiantes universitarios. Pág. 13-26. Santa Fe, Argentina: UNL. DOI 10.14409/fabicib. v24i0.10748. ISSN 2362-5546. Enviado 31/12/2020. Aceptado: 02/06/2021

- Cecilia María Brissón, Verónica Inés Cuestas, Susana Graciela Denner, Priscila del Carmen Prono Minella, Verónica Guillermina Fernández, Rosina Bonifacino Belzarena, Vanesa Griselda Colussi, Silvia Ester Marsili, María Eugenia Brissón, Facundo Rosso. Magnesio e indicadores bioquímicos óseo-minerales según tasa de filtración glomerular en estudiantes sin enfermedad renal. Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas. I.S.S.N.: 1561-3011. Enviado 17/12/2020. Aceptado: 26/02/2021. En prensa.

- Androgen receptor and uterine histoarchitecture in a PCOS rat model. Bracho GS, Acosta MV, Altamirano GA, Tschopp MV, Luque EH, Kass L, Bosquiazzo VL. Mol Cell Endocrinol. 2020, doi: 10.1016/j.mce.2020.110973

- Exposure to a Glyphosate-based Herbicide Alters the Expression of Key Regulators of Mammary Gland Development on Pre-pubertal Male Rats. Gomez AL, Altamirano GA, Tschopp MV, Bosquiazzo VL, Muñoz-de-Toro M, Kass L. Toxicology. 2020, doi: 10.1016/j.tox.2020.152477

- Perinatal exposure to bisphenol A (BPA) impairs neuroendocrine mechanisms regulating food intake and kisspetin system in adult male rats. Evidences of metabolic disruptor

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

hypothesis. Stoker C, Andreoli MF, Kass L, Bosquiazzo VL, Rossetti MF, Canesini G, Luque EH, Ramos JG. Mol Cell Endocrinol. 499:110614. doi: 10.1016/j.mce.2019.110614, 2020.

- Epigenetic dysregulation of dopaminergic system by maternal cafeteria diet during early postnatal development. Rossetti MF, Schumacher R, Gastiazoro MP, Lazzarino GP, Andreoli MF, Stoker C, Varayoud J, Ramos JG. Neuroscience. 2020 Jan 1;424:12-23.
- Agrochemicals and neurogenesis. Rossetti MF, Stoker C, Ramos JG. Mol Cell Endocrinol. 2020 Jun 15;510:110820. doi: 10.1016/j.mce.2020.110820.
- Epigenetic regulation of steroidogenic enzymes expressed in peripheral blood mononuclear cells from healthy individuals and from patients with Chronic Lymphocytic Leukemia. Gaydou L, Rossetti MF, Tschopp MV, Stoker C, VL, Ramos JG. Journal of Steroid and Molecular Biology 2020 https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2020.105767
- Temporary effects of neonatal overfeeding on homeostatic control of food intake involve alterations in POMC promoter methylation in male rats. Schumacher R, Rossetti MF, Lazzarino GP, Canesini G, García AP, Stoker C, Andreoli MF, Ramos JG. Mol Cell Endocrinol. 2021 Feb 15;522:111123. doi: 10.1016/j.mce.2020.111123. Epub 2020 Dec 15.PMID:33338550.

Artículos en libros:

- "Hemostasia". Autor: Cecilia Brissón. Título del libro: "Concentrado de plaquetas, fibrina y leucocitos Uso en odontología y en otras especialidades". Editores: Hugo Esquiaga García, Fernando R. Orsini. Capítulo 2: Hemostasia. Pág. 19-32. Tipo de artículo: invitado. Editorial: Grupo Asís Biomedia SL. Zaragoza, España. ISBN: 978-84-18020-32-2
- Efectos del ambiente sobre la salud humana y animal. Capítulo en el libro Desarrollo sostenible en el centro norte de la provincia de Santa Fe. Autores: Cora Stoker, Gisela Paola Lazzarino, María Florencia Rossetti y Jorge Guillermo Ramos. Ediciones UNL, 2020.

Presentaciones en reuniones científicas, congresos:

- Excreción urinaria de electrolitos según estadio G de tasa de filtrado glomerular estimada por FAS en estudiantes universitarios sanos de Santa Fe. Rosso F, Brissón C, Cuestas V. FCM UNL – CEFCM. VI Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina. Santa Fe, virtual, 5-7 noviembre de 2020. Oral.
- Polycystic ovarian syndrome alters the expression of molecules involved in the uterine functional differentiation of peripubertal rats. Bracho GS, Acosta MV, Altamirano GA, Luque EH, Kass L, Bosquiazzo VL. LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata. Noviembre 2020.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Alterations generated by neonatal overfeeding on homeostatic control of food intake at weaning are restored in adulthood. Schumacher R; Rossetti MF; Lazzarino, GP; Canesini G; Fabre N; Stoker C; Andreoli MF; Ramos JG. XXXV Reunión Anual Sociedad Argentina de Neurociencias, octubre 2020. Pág 317 del e-book
- Your environment defines you: The effects of environmental stimulation over the brain in an early obesity rat model. Fabre N; Canesini G; Schumacher R; Stoker C; Gaydou L; Andreoli MF; Ramos JG; Rossetti MF. XXXV Reunión Anual Sociedad Argentina de Neurociencias, octubre 2020. Pág 216 del e-book-
- Chronic exposure to a glyphosate based herbicide alters the expression of key molecules involved in hypothalamic regulation of the rat oestrous cycle. Canesini G, Stoker C, Rossetti MF, Schumacher R, Gastiazoro MP, Varayoud JG, Ramos JG. XXXV Reunión Anual Sociedad Argentina de Neurociencias, octubre 2020. Pág 45 del e-book.
- Epigenetic disruption of placental genes by chronic maternal cafeteria diet in rats. Gastiazoro MP, Rossetti MF, Durando M, Stoker C, Schumacher R, Ramos JG, Varayoud J. Reunión anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 2020. Resumen 333, página 144 MEDICINA - Volumen 80 - (Supl. V), 2020.

Exposiciones orales en seminarios, conferencias, talleres:

Msc. Ma Alejandra Cardozo. Disertante en a clase a estudiantes de la carrera de Licenciatura en Biotecnología de la FBCB-UNL “Divulgación y publicación científica” Marzo 2020

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN:

Alumnos de Posgrado:

- Gisela Soledad Bracho Alumna de del doctorado en Ciencias Biológicas, UNL: 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
- Luisa Gaydou Alumna de del doctorado en Ciencias Biológicas, UNL: Tema: “Estudio de la esteroidogénesis en células mononucleares de personas sanas y con leucemia linfocítica crónica”. Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-Director: Verónica Bosquiazzo. Fecha de Inicio: Julio 2016. Estado de la tesis: en desarrollo
- Lic. Rocío Schumacher. Beca de Posgrado tipo I Conicet para aspirar al título de doctor en ciencias biológicas. Director: Dr Jorge Guillermo Ramos. Co-director: María Florencia Andreoli. Fecha de Inicio: Julio 2017. Estado de la tesis: en desarrollo

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

- Lic Pamela Rocío Fernández. Beca doctoral de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. Directora: Cora Stoker. Co-directora: Guillermina Canesini. Fecha de inicio: Noviembre 2020

Becarios:

- Gisela Soledad Bracho Alumna de del doctorado en Ciencias Biológicas, UNL: 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
- Luisa Gaydou Alumna de del doctorado en Ciencias Biológicas, UNL: Tema: "Estudio de la esteroidogénesis en células mononucleares de personas sanas y con leucemia linfocítica crónica". Director: Jorge Guillermo Ramos. Co-Director: Verónica Bosquiazzo. Fecha de Inicio: Julio 2016. Estado de la tesis: en desarrollo
- Lic. Rocío Schumacher. Beca de Posgrado tipo I Conicet para aspirar al título de doctor en ciencias biológicas. Director: Dr Jorge Guillermo Ramos. Co-director: María Florencia Andreoli. Fecha de Inicio: Julio 2017. Estado de la tesis: en desarrollo
- Lic Pamela Rocío Fernández. Beca doctoral de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. Directora: Cora Stoker. Co-directora: Guillermina Canesini. Fecha de inicio: Noviembre 2020
- Sr. Facundo Rosso. Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Grado de la UNL– Convocatoria 2019. Tema: Relación entre marcadores bioquímicos de Sindrome de Alteración Mineral y Ósea de la Enfermedad Renal Crónica y tasa de filtrado glomerular en estudiantes en estadios precoces de enfermedad renal crónica y sin enfermedad renal. 2019-2020. Director: Cecilia Brissón, Codirector: Verónica Cuestas. Res. CS. 406/19. Inicio 2019 – Fin 2021.

Sistema de Formación Extracurricular en Investigación:

- Pasante: María Virginia Acosta. Tema: "Sindrome de ovario poliquístico y metabolismo de esteroides en útero". ISAL (UNL-CONICET) Junio 2019-2020. Director Dra. Verónica Bosquiazzo.

Servicios en Investigación para Graduados:

- Pasante: Bioq. Cristhian Alberto Broguet. Tema: Determinación de proteínas en orina: método del rojo de pirogalol molibdato vs método de la tira reactiva. Análisis comparativo. Director: Priscila Prono Minella. Asistente: Cecilia Brissón. Dpto. de Bioquímica Clínica y Cuantitativa. Inicio: Octubre 2019. Fin: Octubre 2020 (previsto originalmente). Res. CD 798/19.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Alumnos de Grado:

- Trabajo Final Carrera de Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Tesinistas: Manassali, María del Huerto y Maslein, Camila Anahí. "Consumo de frutas, verduras y legumbres: relación a tasa de filtrado glomerular y factores de riesgo cardiovascular en estudiantes universitarios". Director: Cecilia Brissón, Codirector: Verónica Cuestas. Inicio 2018 – Fin 2021.
- Srta Agustina Engel Tesis Final de Licenciatura en Nutrición-FBCB "Ingesta de calcio, hidratos de carbono y agua: relación con el riesgo de urolitiasis en estudiantes sin la patología". Directora: María Silvina Sobrero. Codirectora: Verónica Fernandez. Inicio 2018 – Fin 2021
- Srta María Carolina Peña y Srta Virginia L. Debinsky. Trabajo Final de Licenciatura en Nutrición-FBCB "Relación entre el riesgo de urolitiasis y el consumo de proteínas, fibras, sodio y potasio en estudiantes sin la patología". Directora: María Silvina Sobrero. Inicio 2018 – Fin 2021
- Sr Nicolás Fabre, Estudiante: Dirección de Tesina de Grado (Lic. en Nutrición). "Efectos de la obesidad temprana v el ambiente enriquecido sobre la expresión de factores neurotrópicos v los procesos de memoria hipocampo dependientes en ratas". Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral. (2019-2021). Director: Rossetti María Florencia

SERVICIOS A TERCEROS Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

SERVICIOS:

- SAT. Determinaciones moleculares. Expediente Nº UNL 872030/17 2017-2020.

VARIOS:

1. Dra. Bosquiazzo Verónica

-Miembro del Consejo directivo del Instituto de Salud y Ambiente del Litoral.

-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

-Integrante del proyecto: "Aprender sin Fronteras. Internacionalización transversal de espacios curriculares en carrera de grado de la FBCB" enmarcado en el Planeamiento Institucional y Académico denominado Internacionalización Integral de la UNL del PDI 2010-2019 de la Universidad Nacional de Litoral. 2019-2020. Resolución UNL 529/19

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

2. MSc 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.

3. Bioquímica Colussi Vanesa

- Curso de posgrado "ACTUALIZACION EN ANEMIAS INFANTILES", dictado por la Dra. Mariana Marta González y organizado por el área de educación a distancia de Fundación Wiener Lab, entre los días 01 de abril y el 10 de mayo de 2020, con una carga horaria total de 40 horas.
- Curso de posgrado "AUTOANTICUERPOS EN LA PRACTICA CLINICA: AUTOINMUNIDAD Y ENFERMEDADES AUTOINMUNES", dictado por la Dra. Patricia Gentili y organizado por el área de educación a distancia de Fundación Wiener Lab, entre los días 01 de junio y el 10 de julio de 2020, con una carga horaria total de 40 horas.
- Curso de posgrado "LABORATORIO DE URGENCIAS. PAUTAS DE GESTION IMPRESCINDIBLES", dictado por el Dr. Raúl De Miguel y organizado por el área de educación a distancia de Fundación Wiener Lab, entre los días 01 de julio y el 10 de agosto de 2020, con una carga horaria total de 40 horas.
- Curso de posgrado con evaluación final "CURSO VIRTUAL BASICO DE PESQUISA NEONATAL ENDOCRINO-METABOLICA", realizado desde la Plataforma Virtual de Salud de la Nación, con una carga horaria de 60 hs. dictado desde 03 de marzo al 28 de julio de 2020.
- Curso a distancia con evaluación final "CURSO BASICO DE BACTERIOLOGIA CLINICA MODULO 2. 2020", dictado por el Servicio de Microbiología del Hospital de pediatría Dr. Juan Garrahan, desde marzo a noviembre de 2020. Con una carga horaria de 20 hs.
- Curso de actualización profesional "EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA EN EL DIAGNOSTICO DE LAS INFECCIONES GENITALES" con la dirección de las Bioq. Esp.: Manias Valeria, Mendosa M. Alejandra, Nardin M Elena y Roldan Liliana, dictado en la ciudad de Santa Fe en el mes de octubre del 2020.

4. Bioq. Gaydou Luisa

- Realización de curso: "PEDAGOGÍA CRÍTICA Y DIDÁCTICA EN LA ENSEÑANZA VIRTUAL". Aportes al trabajo en docencia Universitaria". Curso a distancia. Instituto Nacional de

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.

Formación Docente. Fecha: desde el 15 junio al 10 de septiembre de 2020. Carga horaria: 60 horas cátedra. Con evaluación.

5. MSc. Ma. Alejandra Cardozo

- Curso de posgrado Biología molecular. Aplicaciones clínicas. Asociación Bioquímica Argentina. marzo-noviembre 2020. Aprobado.
- Herramientas básicas de biología molecular. septiembre noviembre 2020, Asociación Bioquímica argentina. Aprobado.

Valide la firma de este documento digital con el código **RDCD_FBCB-1088228-21_465** accediendo a ***https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/***

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto reglamentario Nro. 182/2019 y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.