



Tema	Docente	
Hidrología y teledetección	Fernanda Gaspari	
	Alejandro Montealegre Medina	Ver CV
Hidrogeofísica	Santiago Perdomo	Ver CV
Hidrogeología	Patricia Laurencena	Ver CV
Agua y saneamiento	Tatiana Arturi	Ver CV
	Eliana Berardozi	Ver CV
Hidráulica	Sergio Liscia	Ver CV
	Mariano De Dios	Ver CV
	Paula Consoli Lizzi	Ver CV
Economía del agua	Raúl Rosa	Ver CV
	Gerardo Denegri	Ver CV
Agua, ambiente y biodiversidad	Ramiro Sarandón	
Agua, ambiente y derecho	María Cenicacelaya	Ver CV



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

CV reducido Fabio Alejandro Montealegre Medina

Doctorando del Doctorado de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.
Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

Magíster en Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas. Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

Ingeniero Catastral y Geodesta. Universidad Distrital Francisco José de Caldas,
Colombia.

Investigación y transferencia

Más de 15 publicaciones en revistas nacionales e internacionales, 5 capítulos de libros.
Últimas publicaciones destacadas:

FERNANDA J. GASPARI; ANDREA R. DIAZ G.; FABIO A. MONTEALEGRE M. Variabilidad espacial del rendimiento hídrico ante el cambio de uso del suelo y escenarios pluviales en la cuenca alta del río Sauce Chico, Argentina. Tecnología y Ciencias del Agua.: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. 2021 vol.12 n°1. p -. EISSN 2007-2422

FABIO ALEJANDRO MONTEALEGRE MEDINA; FERNANDA JULIA GASPARI; SANTIAGO PERDOMO. Análisis territorial y de expansión urbana aplicando índices de construcción. Geografía y Sistemas de Información Geográfica (GEOSIG). Lujan - Buenos Aires: Universidad Nacional de Luján - Argentina. 2021 vol. n°19. p -. ISSN 1852- 8031.

FABIO ALEJANDRO MONTEALEGRE MEDINA; FERNANDA JULIA GASPARI. GeoQ: Herramienta geoespacial para la zonificación de la escorrentía en QGis. Revista Estudios Ambientales. Tandil - Argentina: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. 2021 vol.9 n°2. p170 - 192. ISSN 2347-0941.

FABIO A. MONTEALEGRE M.; FERNANDA J. GASPARI. Vulnerabilidad hidrológica de las cuencas del noroeste bonaerense ante eventos hidrológicos extremos. Investigación Joven. La Plata: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales UNLP. 2019 vol.6 n°. p 23- 23. EISSN 2314-3991

MARÍA E. GÓMEZ; FERNANDA J. GASPARI; RAÚL A. PERDOMO; LAUTARO E. SIMONTACCHI; FABIO A. MONTEALEGRE M.; ALFONSO M. RODRÍGUEZ VAGARIA; MARÍA F. TAVARONE; GABRIELA E. SENISTERRA. Modelos Digitales de Elevación: Correcciones Altimétricas para Uso Hidrológico en Áreas de Llanura. Acta Geológica Lilloana. Tucumán: Fundación Miguel Lillo. 2017 vol.29 n°. p39 - 51. ISSN 0567-7513. EISSN 1852-6217

Capítulos de libros:

FERNANDA JULIA GASPARI; ALFONSO MARTÍN RODRÍGUEZ VAGARÍA; FABIO ALEJANDRO MONTEALEGRE MEDINA. Herramientas de sistemas de información geográfica aplicadas al manejo de cuencas hidrográficas. La Plata: Universidad Nacional de La Plata. 2019. pág.121. ISBN 978-950-34-1833-8



Participación en Proyectos de Investigación

Territorios serranos sostenibles, una mirada interdisciplinaria para el manejo de cuencas hidrográficas, con énfasis en los aspectos ambientales y socioeconómicos. Proyecto de extensión de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Director: Dra. María Isabel Delgado. Acreditado. Proy.N° CO 2021. 2022-2023.

Proyecto de monitoreo, remediación y restauración del impacto antropogénico de la cuenca del arroyo Las Conchitas, como ejemplo modelo para su posible escalado a otras cuencas hidrográficas. Proyectos de Investigación Orientados PIOs. Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y la Universidad Nacional Arturo Jauretche (UNA), Argentina. Director: Dra. Fernanda Gaspari. No EX-2020-77702183-APN-DCP#CONICET. 2022-2023.

Lineamientos generales para la planificación en cuencas hidrográficas preservando los servicios hidrológicos ambientales. Programa de Incentivos a los Docentes - Investigadores - Secretaría de Política Universitaria - Ministerio de Educación de la Nación, Argentina. Proyectos I+D 2020. Director: Dra. Fernanda Gaspari. Acreditado. Proy.N° 11/A347. 2020-2024.

Vigilancia y modelación espacio-temporal hidrológica para la predictibilidad de inundaciones en la provincia de Buenos Aires. Anuncio de Oportunidad (AO) SAOCOM DEM. Dedicado al Desarrollo de Modelos Digitales de Elevación y su Uso en Aplicaciones SAR. Director: Dra. Fernanda Gaspari, desarrollado en el Centro Interdisciplinario de Investigaciones Aplicadas al Agua y al Ambiente (CIIAAA), Argentina. Acreditado. 2019-2021.

Estudio de los servicios hidrológico-ambientales para aportar a la sustentabilidad de la Región Serrana Bonaerense. Programa de Incentivos a los Docentes - Investigadores - Secretaría de Política Universitaria - Ministerio de Educación de la Nación, Argentina. Proyectos I+D 2016. Director: Dra. Fernanda Gaspari. Acreditado. Proy.N° 11/A286. 2016-2019.

Sistema Soporte de las Decisiones frente a eventos extremos para la gestión de la Cuenca Alta del Río Salado de la Provincia de Buenos Aires. Estudio De Impacto Ambiental y Social (EIAyS). Fondo de Innovación Tecnológica Sectorial de Medio Ambiente y Cambio Climático (FONARSEC). MINCyT, Argentina. Convocatoria 2013. Res. N° 348/13 de la ANPCyT. Res N° 572/14. 2015 - 2016. Director: Dr. Pablo Bereciartua. Representante en el Consorcio por la UNLP: Dra. Fernanda Gaspari. 2014 - 2020.

Docencia de grado y posgrado

En Grado

Jefe de Trabajos Prácticos en Topografía - Desde marzo 2023 - Facultad de Ciencias Exactas e Ingeniería, Universidad Católica de La Plata.

En Posgrado

Profesor visitante en Manejo de Cuencas Hidrográficas - Desde septiembre de 2022 al presente - Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Profesor visitante en el Centro de Investigaciones y Transferencia del Noroeste de la Provincia de



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

Buenos Aires, Universidad Nacional del Noroeste de la Pcia. de Buenos Aires. (UNNOBA), Universidad Nacional de San Antonio de Areco (UNSADA), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Desarrollo tecnológico

GeoQ: Herramienta geoespacial para la zonificación de la escorrentía
Software QGIS ®

Modelización de cálculos y procesos espaciales representa este fenómeno lluvia - escorrentía, aplicando la metodología del Número de Curva (NC).

Otros Hitos

Centro de Estudios Integrales de la Dinámica Exógena (CEIDE) Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
Cargo: Investigador

Instituto Geográfico Agustín Codazzi (Colombia)
Cargo: Coordinador General SIG, actualización catastral territorial Cundinamarca

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Colombia)
Cargo: Desarrollo Censo Nacional Agropecuario 2013

Red de Universidades Bonaerenses (Red RUNBO)
Cargo: Investigador



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

CV reducido Santiago Perdomo

Doctor en Geofísica. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Licenciado en Geofísica. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Gestión Universitaria

Vicedecano de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP. De 2022 – presente.

Consejero Directivo de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP.

Integrante del Comité Académico de la Maestría “Manejo integral de cuencas hidrográficas”.
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Investigación y transferencia

Más de una quincena de publicaciones en revistas nacionales e internacionales, 12 capítulos de libros. 1 libro publicado. 19 trabajos en eventos c-t publicados. 14 informes técnicos.

Artículos publicados en revistas. Las 5 últimas:

MENDOZA GASTÓN; PERDOMO SANTIAGO; AINCHIL JERONIMO. Determinación de la geometría del basamento hidrogeológico en la Cuenca Interserrana mediante SEV. *Tecnologías y Ciencias del Agua*: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. 2022 vol.13 n°3. p142 - 173. ISSN 2007-2422.

MENDOZA VEIRANA, GASTÓN M.; PERDOMO, SANTIAGO; AINCHIL, JERÓNIMO. Three-dimensional modelling using spatial regression machine learning and hydrogeological basement VES. *COMPUTERS & GEOSCIENCES*.null: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2021 vol.156. ISSN 0098-3004.

CAROL, ELEONORA; PERDOMO, SANTIAGO; ÁLVAREZ, MARÍA DEL PILAR; TANJAL, CAROLINA; BOUZA, PABLO. Hydrochemical, Isotopic, and Geophysical Studies Applied to the Evaluation of Groundwater Salinization Processes in Quaternary Beach Ridges in a Semiarid Coastal Area of Northern Patagonia, Argentina. *Water*: MDPI. 2021 vol.13 n°24. p1 - 17. eISSN 2073-4441

PERDOMO SANTIAGO; MARÍA SOLEDAD RUIZ; GERARDO NOIR; KRUSE EDUARDO. Análisis hidrológico del sistema lagunar endorreico en la ciudad de Río Grande (provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur - Argentina) para proponer medidas de mitigación a la ocurrencia de tormentas de polvo. *Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y el Ambiente*: Asociación Argentina de Geología Aplicada a la Ingeniería. 2021 vol. n°47. p57- 70. eISSN 2422-5703

MONTEALEGRE MEDINA FABIO ALEJANDRO; GASPARI FERNANDA; PERDOMO SANTIAGO. Análisis territorial y de expansión urbana aplicando índices de construcción. *revista digital del Programa de Docencia e Investigación en Sistemas de Información Geográfica*: Universidad Nacional de Luján. 2021 vol. n°19. p1 - 17. ISSN 1852-8031.



Capítulos de libros. Los 5 últimos:

CARRETERO SILVINA; PERDOMO SANTIAGO; JOHN RAPAGLIA; CARLOS MARTÍNEZ; KRUSE EDUARDO; MIGUEL AUJE; MONICA BLARASIN; FALCÓN CARLOS. Detección de la descarga subterránea al mar en la costa bonaerense mediante el uso de ^{222}Rn y métodos geolétricos. El agua subterránea recurso sin fronteras: Hidrogeología regional. Editorial UNSA. 2018. Págs. 251 - 258. ISBN 9789876335393

CALVETTY AMBONI BORIS; PERDOMO SANTIAGO; SCATIZZA CARLOS; BIANCHI ERICO; MIGUELAUGE; MÓNICABLARASÍN; CARLOS FALCÓN. Prospección geolétrica en la cuenca del Sacanana, provincia de Chubut Argentina. El agua subterránea recurso sin fronteras: Hidrogeología regional. Editorial UNSA. 2018. Págs. 31 - 37. ISBN 9789876335386

RUIZ MARÍA S.; PERDOMO SANTIAGO; KRUSE EDUARDO; AINCHIL JERONIMO; MONICA BLARASIN; EDUARDO MARIÑO; DANIEL MARTINEZ. Particularidades químicas e isotópicas del agua subterránea en el noroeste de la provincia de Buenos Aires. Recurso sin fronteras: Química, calidad y contaminación del agua.: Editorial UNSA. 2018. Págs. 171 - 178. ISBN 9789876335409

NIGRO JOAQUÍN; PERDOMO SANTIAGO; CLAUDIA TOCHO; YENNI ROA; MICAELA MAUGERI. Desarrollo de software de inversión de datos 1D para sondeos eléctricos verticales Schlumberger. Resúmenes expandidos XXVIII Reunión Científica AAGG.: EDULP. 2017. Págs. 53 - 57. ISBN 978-950-34-1471-2

ARIONI LUCAS; PERDOMO SANTIAGO; SPÄTH FEDERICO; CLAUDIA TOCHO; YENNI ROA; MICAELA MAUGERI. Exploración subasáltica mediante SEV. Resúmenes expandidos XXVIII Reunión Científica AAGG.: EDULP. 2017. Págs. 58 - 62. ISBN 978-950-34-1471-2

12 trabajos de Investigación Aplicada para organismos públicos y privados.

Los 5 últimos:

Estudio hidrológico de la cuenca del río Areco. Formación y fortalecimiento de núcleos de organización y ejecución de actividades científicas y tecnológicas. Área del conocimiento: Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente. Especialidad: Cuencas hídricas.

Control y monitoreo de variables hidrológicas en el campo experimental UNNOBA (Junín) Área del conocimiento: Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente Especialidad: Ciencias ambientales

Gestión del recurso hídrico subterráneo en el abastecimiento de agua potable a Pergamino Área del conocimiento: Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente Especialidad: Hidrogeología

Definición del estado actual de la calidad de suelo y agua subterránea en el campo experimental UNNOBA-Junín. Área de conocimiento: Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente Especialidad: Ciencias ambientales

Cuenca del Arroyo Pergamino (Pergamino, Buenos Aires): análisis de la situación socio ambiental para el desarrollo. Área del conocimiento: Otras Ciencias Agrícolas especialidad: Ciencias ambientales.



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

Docencia en grado y posgrado

En Grado

Profesor adjunto. Dictado de clases teóricas y prácticas. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Profesor adjunto de Ciencias Ambientales. Universidad Nacional de San Antonio de Areco, (UNSADA).

En Posgrado

Docente invitado en el Curso de Recursos Naturales. Universidad Nacional del Noroeste de la Pcia. de Buenos Aires, (UNNOBA).

Docente invitado. Temática: métodos geofísicos. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Otros hitos

Miembro de la Red de Universidades Nacionales Bonaerenses (RUNBO).

Sociedad Geofísica de La Plata, Asociación Internacional de Hidrogeólogos- Grupo Argentino.

Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

CV reducido Patricia Claudia Laurencena

Doctor en Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Licenciada en Geología. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Gestión Universitaria

Editora responsable de la Revista científica arbitrada de los comités de Aguas, Energía y Medioambiente del Grupo Montevideo. AUGMDOMUS. Periodicidad: continuada y Recepción de artículos: permanente. (e-ISSN 1852-2181). Octubre 2022 – actualidad.

Miembro Integrante del Comité Académico de la Maestría en Ecohidrología como representante de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Período 2018-actualidad.

Miembro del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Período: marzo 2014 – abril 2018.

Vicepresidente de la Comisión de Extensión de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. Período: mayo 2014 – abril 2018.

Miembro interino del Consejo Directivo del Centro de Estudios Integrales de la Dinámica Exógena (CEIDE) Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata.

Investigación y transferencia

Más de 85 publicaciones en revistas nacionales e internacionales.

Últimas publicaciones:

Eduardo E. Kruse, Ma. Soledad Ruiz, Corina I. Rodríguez, Patricia Laurencena, Santiago Perdomo, Alejandro J. Mariñelarena, Agustina Wahlmann, Maximiliano Fabiano. 2022 Manual de Procedimientos: Provisión de agua potable y sistemas de saneamiento. Con técnicas orientadas a cooperativas de trabajo. Programa de cooperativismo y economía social en la Universidad. Secretaria de políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Archivo Digital: descarga y online ISBN 978-950-34-2197-0

Deluchi M., Laurencena P. y Kruse E. "Particularidades de un humedal costero desarrollado en el estuario interior del río de La Plata. XIV Congreso Latinoamericano de Hidrogeología. X Congreso Argentino de Hidrogeología. VIII Seminario Hispano- Latinoamericano sobre temas actuales de la Hidrología Subterránea. El Agua subterránea "Recursos sin fronteras". Octubre 2018 República Argentina. Salta Capital (4400).CD-ROM, DOCX. ISBN 978-987-633-538-

Deluchi, Marta, Trovatto, M. M., Laurencena, P. y Kruse, E. "Particularidades hidrogeológicas de un ecosistema costero". II Congreso de Agua, Ambiente y Energía, Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Septiembre de 2019, Montevideo, Uruguay.



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

Laurencena P. El agua subterránea en el ámbito de la llanura inferior del río Limay. 2020. Tesis Doctorales 2016-2017. Serie resúmenes. UNLP Tesis Doctorales. Salvetti, Maria Belen, Di Bernardino Aurelia comp. CDD 378 ISBN978-987-8348-12-4

Sánchez Caro, L., Carretero, S.C., Fabiano, M., Laurencena, P. e Isla, F.I. 2020b. Variaciones del nivel freático en el acuífero costero de Villa Gesell, Argentina: resultados preliminares. 15° Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra, 2020.

Rodriguez Capitulo, L., Laurencena, P., García J. (2020). Aplicación de nuevas técnicas en la caracterización de humedales relacionados con el agua subterránea. bol. geol. minero. Madrid, España. ISSN: 0366-0176.

Trabajos de Investigación Aplicada para organismos públicos y privados

Los 5 últimos:

Primer Taller de Trabajo para el Plan de Gestión Integral Cuenca Arroyo del Gato, Ministerio de Infraestructura de la provincia de Buenos Aires.

Integrante del Grupo Hidrología en el Plan Director para el Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento en el Conurbano Bonaerense. Fundación Facultad de Ingeniería, UNLP- Ente del Conurbano: Estudio hidrogeológico regional para selección de áreas de abastecimiento para el Gran Buenos Aires (población de 6.000.000 de habitantes)

Aspectos morfométricos en cuencas hidrológicas de la llanura interserrana de la provincia de Buenos Aires. Kruse, E.; Laurencena, P.; Deluchi, M. y L Varela. Jornadas de Comunicaciones Científicas de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo. La Plata.

Diagnóstico geoambiental en la llanura interserrana. Kruse, E.; Deluchi, M; Varela, L y P. Laurencena. Jornadas de Comunicaciones Científicas de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo. La Plata.

Obras de Drenaje en la Pampa Deprimida del Salado. Rojo, A., Laurencena, P., Deluchi, M., y Kruse, E. Comisión de Investigaciones Científicas. Provincia de Buenos Aires. Bional CIC. La Plata. Participación en proyectos de investigación.

Integrante en más una veintena de proyectos de alcance nacional e internacional.

Los 5 últimos:

Proyecto: Aplicaciones Hidrogeofísicas en ambientes de llanura Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Período 2005 -2008 Código del Proyecto: 11/G078.

Proyecto: European Project Alfa. Sixth Framework Programme FP6. EUROPEAN AND LATIN AMERICAN NETWORK ON COASTAL MANAGEMENT. 2005 – 2008.

Responsable Universidad Nacional de La Plata: Eduardo Kruse

Proyecto: Aspectos críticos del riesgo hidrogeomorfológico en las áreas costeras arenosas del Alto Adriático (Italia) y de la Provincia de Buenos Aires (Argentina). Convenio de Cooperación Internacional CNR (Italia) – CONICET. Dirección: Dr. E. Kruse (Argentina) - Dr A. Mazzoldi (Italia). 2007 –



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

2008.

Proyecto: Riesgos hidrológicos y su relación con la morfodinámica en el litoral del Río de La Plata y la Costa Oriental Bonaerense. CONICET. PIP 5632/05

Participación en el Convenio realizado entre la Cooperativa de Obras y Servicios Públicos de San Clemente del Tuyu Ltda., Provincia de Buenos Aires y la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata, en el año 2006, para el Asesoramiento y Asistencia Técnica, destinado a reconocer el estado actual de los recursos hídricos y definir las variables que afectan al balance hidrológico para la planificación de un adecuado manejo y preservación del recurso agua y el ambiente.

Docencia de grado y posgrado

Grado

Profesor Adjunto en Hidrogeología. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

Postgrado

Profesor Coordinador en Fundamentos de Hidrología Subterránea. Enmarcada en el programa de Ecohidrología de la UNESCO. (PHI VI fase) Maestría en Ecohidrología.

Otros hitos

Sociedades académicas y profesionales de las cuales es miembro:

International Association of Hydrogeologists (IAH)

Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo (ALHSUD). Miembro correspondiente IAH.

Consejo Profesional de Ciencias Naturales de la Provincia de Buenos Aires.

Miembro del Comité Académico de la Maestría en Ecohidrología por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Maestría en Ecohidrología, Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, diciembre 2018 a la actualidad.

Dirigió numerosa formación y dirección de recursos humanos en calidad de Directora - Codirectora.



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

CV reducido Ángeles Arturi

Doctora en Ingeniería. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Especialista en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional (UTN).

Ingeniera Química. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Gestión Universitaria:

Miembro consejo de administración

Período: 2022-2024

Lugar: Fundación Facultad de Ingeniería (FI – UNLP)

Función desempeñada: Representante del Departamento de Ingeniería Química

Miembro integrante de la comisión de Mayor dedicación.

Período: 2022-2024

Lugar: Comisión de Mayor dedicación (FI – UNLP)

Función desempeñada: Claustro de Ayudantes Diplomados

Miembro integrante de la comisión interna del consejo directivo. Resolución FI 842/18

Período: 2018– 2021

Lugar: Comisión de Extensión (FI – UNLP)

Función desempeñada: Claustro de Ayudantes Diplomados

Miembro de la Junta Electoral de elecciones estudiantiles

Período: Año 2018

Lugar: Elección estudiantil 2018 (FI – UNLP)

Función desempeñada: Claustro de Ayudantes Diplomados

Investigación y transferencia:

4 publicaciones en revistas nacionales e internacionales y 16 trabajos en congresos nacionales e internacionales

Publicaciones en revistas nacionales e internacionales

Título del artículo: **Combined electrocoagulation and electrooxidation treatment system for real effluents from the fishing industry**

Autores: Juan Martín Álvarez, María Belén Arrieta Zuccalli, Tatiana Arturi, Gustavo Luis Bianchi

Año de publicación: 2023

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14906>

Título del artículo: **Acclimation of activated sludge to nonylphenol ethoxylates and mathematical modeling of the depolymerization process.**

Journal: Brazilian Journal of Chemical Engineering.

Autores: Arturi, Tatiana; Zaritzky, Noemi; Contreras, Edgardo.

Año de publicación: 2022.



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

DOI: <https://doi.org/10.1007/s43153-022-00266-y>

Título del artículo: A comparative study on the treatment of gelatin production plant wastewater using electrocoagulation and chemical coagulation. Journal of Environmental Management.

Journal: Journal of Environmental Management.

Autores: Tatiana S. Arturi; Carlos Seijas; Gustavo L. Bianchi.

Año de publicación: 2019.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e01738>

Título del artículo: A Simple HPLC-UV Method to Quantify the Molecular Size Distribution of Nonylphenol Ethoxylates in water.

Journal: Industrial & Engineering Chemistry Research.

Autores: Arturi, Tatiana; Zaritzky, Noemi; Contreras, Edgardo.

Año de publicación: 2014.

DOI: <https://doi/full/10.1021/ie403550n>

15 trabajos transferencia tecnológica para organismos públicos y privados.

Los últimos 5:

Producción tecnológica: Estudio de mejoras de la planta de tratamiento de las aguas residuales de establecimiento de matanza de ganado bovino y procesamiento de carne ubicada en General Belgrano

Período: 2023.

Lugar de trabajo: Departamento de Hidráulica (FI – UNLP) Función desempeñada: Coautora del informe técnico

Producción tecnológica: Plan de adecuación de planta de aguas residuales industriales de planta de fabricación de baterías ubicada en Ayacucho.

Período: 2022

Función desempeñada: Coautora del informe técnico Lugar de trabajo: Departamento de Hidráulica (FI – UNLP)

Producción tecnológica: Informe de opinión Universitaria de tecnología para la de compostaje por medio de biopilas y de tratamiento de efluentes líquidos de residuos orgánicos no especiales de establecimiento dedicado al tratamiento de residuos ubicado en Escobar

Período: 2022

Vinculación: Landfarming Escobar S.A.– Fundación Facultad de Ingeniería (FI – UNLP)

Lugar de trabajo: Departamento de Hidráulica (FI – UNLP)

Función desempeñada: Coautora del informe técnico

Producción tecnológica: Propuesta de alternativas de tratamiento de efluentes para alcanzar las concentraciones de Fosforo requeridas por la normativa vigente de establecimiento dedicado a la fabricación de autopartes ubicado en la ciudad de La Plata

Lugar de trabajo: Departamento de Hidráulica (FI – UNLP)

Función desempeñada: Coautora del Manual de Procedimientos



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

Informe técnico: Informe de opinión Universitaria de tecnología tecnología para el almacenamiento, tratamiento y recupero de materiales industriales no especiales de establecimiento ubicado en Pergamino

Período: 2021

Lugar de trabajo: Departamento de Hidráulica (FI – UNLP)

Función desempeñada: Coautora del informe técnico

Docencia de grado y posgrado

Grado

Jefe de Trabajos Práctico (JTPDE) en Transferencia de Cantidad de Movimiento (Q804) y Transferencia de energía y materia (Q807) – 01/04/2019- Presente – Facultad de Ingeniería, UNLP.

Jefe de Trabajos Práctico (JTPDS) en Contaminación del Agua y Tratamiento de Efluentes Líquidos (Q839) –01/09/2017-Presente – Facultad de Ingeniería, UNLP.

Otros Hitos

6 Proyectos de extensión universitaria. Últimos 3:

Proyecto de Extensión: Agua libre de arsénico. Optimización y distribución.

Convocatoria Ordinaria UNLP 2022

Período: 2022/ Presente. Acreditado con subsidio

Lugar de Trabajo: Facultad de Ingeniería, UNLP

Función desempeñada: **Coordinadora**

Objetivo general del proyecto: Optimizar la operación de la planta ubicada en la localidad de Pipinas y seleccionar un sistema de distribución que garantice el uso responsable del agua potable.

Proyecto de Voluntariado: Saneamiento para la inclusión. RESL-2021-244-APN-SECPU#ME,

Período: 2021/ 2022. Acreditado con subsidio de la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU)

Lugar de Trabajo: Facultad de Ingeniería, UNLP

Función desempeñada: **Directora**

Objetivo general del proyecto: fabricación y la transferencia de una tecnología desarrollada para la inclusión social destinada a poblaciones sin acceso a agua de red, con antecedentes de contaminación microbiológica del agua. Se pretende sistematizar la producción de una tecnología ya diseñada, en kit ensamblable y de fácil traslado y su implementación para el acceso a agua segura en hogares de zonas periurbanas del partido de La Plata y Berazategui, dedicados a la agricultura familiar.

Proyecto Extensión: Fortalecimiento de cooperativas productivas: proceso y ambiente.

Convocatoria Ordinaria UNLP 2019

Período: 2019/2021. Acreditado sin subsidio

Lugar de Trabajo: Facultad de Ingeniería, UNLP

Función desempeñada: **Co-Directora**

Objetivo: fortalecer a la Cooperativa Aceitera La Matanza llevando adelante junto con los asociados,



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

los manuales de procedimiento para la operación de la planta y la capacitación de sus operadores.

Formación y dirección de recursos humanos

Subdirectora de Tesis Doctoral.
Codirectora de Tesina de Grado.
Dirección de 3 becarios alumnos de Asistencia técnica.
Tutor de 9 Prácticas Profesionales Supervisadas (PPS)

Experiencia profesional independiente

Período: 01/01/2018 – 01/02/2019

Tareas: Confección de documentación Técnica para la presentación de la Aptitud/Permiso de obra de vuelco en el Ministerio de Infraestructura - Provincia de Buenos Aires

Inspector en Autoridad del Agua de la Provincia de Buenos Aires (ADA)

Período: 01/08/2015 – 31/12/2017

Lugar trabajo: Autoridad del Agua (ADA) - Ministerio de Infraestructura - Provincia de Buenos Aires

Tareas: Inspección de Industrias o establecimiento cuyos vertidos son susceptibles de impactar en el ambiente.

Cargo: Analista de aguas y efluentes

Período: 01/12/2008 - 30/03/2011

Lugar de Trabajo: BIOS Laboratorio

Tareas: Realizar el muestreo y análisis de aguas naturales y residuales. Caracterización de vertidos. Planes de control de vertidos. Estudio de medidas correctivas y optimización del proceso.



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

CV reducido Eliana Berardozi

Doctora en Ingeniería. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Ingeniera Química. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Gestión Universitaria

Miembro de la comisión asesora del consejo directivo de la Facultad de Ingeniería, UNLP. Comisión de extensión. Claustro de jefes de trabajos prácticos, 2018 – presente.

Evaluadora en el marco de la Convocatoria Ordinaria de Proyectos de Extensión Universitaria, 2018 – 2019. UNLP.

Miembro de comisiones asesoras de concursos docentes, Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP. Período: 2011, 2015, 2017.

Investigación y transferencia

Publicaciones en revistas internacionales:

Título: Investigation of zero-valent iron (ZVI)/H₂O continuous processes using multivariate analysis and artificial neural networks.

Autores: Eliana Berardozi, Jorge A. Donadelli, Antonio C.S.C. Teixeira, Roberto Guardani and Fernando S. García Einschlag.

Revista: Chemical Engineering Journal.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.139930>

Título: Comparison of arsenate adsorption from neutral pH aqueous solutions using two different iron-trimesate porous solids: kinetics, equilibrium isotherms, and synchrotron X-Ray absorption experiments.

Autores: Eliana Berardozi, Jimena Tuninetti, Fernando S. García Einschlag, Omar Azzaroni, Marcelo Ceolín and Matías Rafti.

Revista: Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10904-020-01774-5>

Título: Continuous treatment of an azo dye based on a combined ZVI/photo-Fenton system. Process modelling by Response Surface Methodology Autores: Jorge A. Donadelli, Eliana Berardozi, Luciano Carlos and Fernando S. García Einschlag.

Revista: Journal of Water Process Engineering

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2020.101480>.

Título: Arsenic in Argentina: occurrence, human health, legislation and determination Autores: Marta I. Litter, Ana.M. Ingallinella, Valentina Olmos, Marianela Savio, Gonzalo Difeo, Lía Botto, Elsa Mónica Farfán Torres, Sergio Taylor, Sofía Frangie, Jorge Herkovits, Isidoro Schalamuk, María José González,

Eliana Berardozzi, Fernando S. García Einschlag, Prosun Bhattacharya, Arslan Ahmad.

Revista: Science of the Total Environment

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.04.262>.

Título: Arsenic in Argentina: technologies for arsenic removal from groundwater sources, investment costs and waste management practices Autores: Marta I. Litter, Ana .M. Ingallinella, Valentina Olmos, Marianela Savio, Gonzalo Difeo, Lía Botto, Elsa Mónica Farfán Torres, Sergio Taylor, Sofía Frangie, Jorge Herkovits, Isidoro Schalamuk, María José González, Eliana Berardozzi, Fernando S. García Einschlag, Prosun Bhattacharya, Arslan Ahmad.

Revista: Science of the Total Environment

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.06.358>

Capítulos de libros:

Título del libro: Arsenic: Risks of Exposure, Behavior in the Environment and Toxicology Editor: Ratko Knežević Título del Capítulo: Development of a Water Treatment Plant for Arsenic Removal Based On the Zero-Valent Iron Technology. (Capítulo #3)

Autores: Eliana Berardozzi y Fernando S. García Einschlag*

Editorial: Nova Science Publishers, Inc. 400 Oser Ave Suite 1600 Hauppauge New York 11788-3619 United States of America

Link: https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=62957 ISBN: 978-1-53612-461-3.

Páginas del Capítulo: 34. Fecha: Aceptado 7 de julio de 2017. En prensa

Trabajos de Investigación aplicada para organismos públicos y privados

Los 5 últimos:

Optimización de plantas de tratamiento modulares para la remoción de arsénico y otros contaminantes inorgánicos en fase acuosa

Tipo: Proyecto de Investigación y Desarrollo UNLP

Período: 2023 - actualmente.

Lugar: Facultad de Ingeniería, UNLP

Carácter de participación: Co-directora

Remoción de arsénico y flúor de aguas y efluentes mediante electrocoagulación y filtros reactivos basados en hierro metálico, y estabilización/solidificación de los residuos generados.

Tipo: Proyecto homologado por la Universidad Tecnológica Nacional (UTN)

Período: Inicio 1 de Abril de 2023.

Lugar: UTN región Buenos Aires.

Planta de tratamiento modular y versátil para la remoción de arsénico y otros contaminantes en fase acuosa (B12)

Tipo: Proyecto acreditado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Argentina- Convocatoria "Ciencia y Tecnología contra el Hambre"

Período: Octubre 2021 -actualmente

Lugar: Facultad de Ingeniería, UNLP



Planta piloto para la obtención de agua libre de arsénico

Tipo: Proyecto acreditado por la Secretaría de Políticas Universitarias - Programa de Cooperativismo y Economía Social en la Universidad (SPU 4877/17 92/18)

Período: Febrero 2018 – Julio 2019

Lugar: Facultad de Ingeniería, UNLP

Estudio de columnas reactivas basadas en el empleo de hierro cero-valente para la eliminación de contaminantes en agua

Tipo: Proyecto acreditado del programa de incentivos UNLP – I174

Período: Enero 2014–Diciembre 2015

Lugar: Facultad de Ingeniería UNLP

Informes técnicos:

Solicitante: Iontek SA

Título: Elaboración proyecto de planta

Autores: Eliana Berardozi y Tatiana Arturi.

Solicitante: Iontek SA

Título: Ensayos de tratabilidad de efluentes industriales

Autores: Eliana Berardozi y Tatiana Arturi.

Solicitante: NB ambiental

Título: Estudio de mejoras de la planta de tratamiento de las aguas residuales. Matanza de ganado bovino y procesamiento de su carne ESTABLECIMIENTO FAENADOR DEL SALADO S.A.

Autores: Eliana Berardozi y Tatiana Arturi.

Solicitante: NB ambiental

Título: Plan de adecuación de planta de aguas residuales industriales. MATEO HNOS. S.A.

Autores: Eliana Berardozi y Tatiana Arturi.

Solicitante: TARANTO S.A.

Título: Informe parcial N° 2. Estudio de tratamiento de efluentes líquidos.

Autores: Aldana Vera, Sofía Patronelli, Eliana Berardozi y Tatiana Arturi.

Solicitante: TARANTO S.A.

Título: Informe parcial N° 1. Estudio de tratamiento de efluentes líquidos.

Autores: Aldana Vera, Sofía Patronelli, Eliana Berardozi y Tatiana Arturi.

Solicitante: LANDFARMING ESCOBAR S.A.

Título: Informe de opinión universitaria. Tecnología de tratamiento de residuos industriales no especiales. Compostaje por medio de biopilas y tratamiento de efluentes líquidos de residuo orgánicos no especiales.

Autores: Tatiana Arturi, Eliana Berardozi y Verónica M. Sosio.



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

Docencia en grado y posgrado

Grado

Jefe de trabajos prácticos de Hidroquímica y Transporte de Contaminantes, y colaboración con la asignatura Diseño de Plantas de Ingeniería Sanitaria – 01/9/2022 – presente – Facultad de Ingeniería, UNLP.

Jefe de trabajos prácticos de Ingeniería de las Reacciones Químicas – 01/2/2022 – presente – Facultad de Ingeniería, UNLP.

Otros hitos

Premio a la INNOVACION 2016

Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata

Prototipo premiado: Planta de tratamiento de bajo costo para la obtención de Agua Libre de Arsénico

Egresada distinguida del año 2019 de la carrera de Doctorado en Ingeniería

Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

CV reducido Sergio Oscar Liscia

Ingeniero Hidráulico. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Gestión Universitaria

Director de la Carrera de Ingeniería Hidráulica, FI-UNLP, para el período 2010/2014-2014/2018-2018/2022- 2022/al presente.

Coordinador UIDET Hidromecánica. Departamento de Hidráulica, designado por resolución de la Facultad de Ingeniería, UNLP, 2014 / 2022 y al presente.

Vicepresidente de la Fundación Facultad de Ingeniería - UNLP, 2022 /al presente.

Secretario del Consejo de Administración de la Fundación Facultad de Ingeniería 2018 /2022.

Director Ejecutivo del Departamento de Hidráulica, FI-UNLP, desde el 20 de mayo de 2014/2022

Director del Laboratorio de Hidromecánica, Departamento de Hidráulica, FI-UNLP, de 2004 al 2014.

Investigación y transferencia

Más de 73 publicaciones en revistas nacionales e internacionales, 5 capítulos de libros.

Últimas publicaciones en congresos:

XXVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Buenos Aires, Argentina. Septiembre de 2018;

- "Simulación numérica de un cuenco disipador de energía: operación asimétrica y erosión de márgenes", Mariano De Dios, María Julieta Buscetti, Milagros Loguercio, Sergio O. Liscia, Marcelo Cardinali.
- "Verificación del campo de velocidades en un vertedero en funcionamiento utilizando LSPIV", Mariano De Dios, Paula Consoli Lizzi, Lucas Groppo, Antoine Patalano, Carlos Marcelo García, Sergio O. Liscia, Marcelo Cardinali.
- "Determinación de la incorporación de aire en un vertedero mediante análisis de imágenes" con Paula Consoli Lizzi, Milagros Loguercio, Sergio Liscia, Marcelo Cardinali.

29th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems. September 16-21, 2018, Kyoto, Japan;

- 'Dynamic measurements on a Kaplan turbine: model – prototype comparison', Mauricio Angulo, Cecilia Lucino, Arturo Rivetti, Sergio O. Liscia (National University of La Plata, Argentina), Francisco Botero (EAFIT University, Colombia).
- 'Kaplan turbine working as a propeller: CFD investigation and experimental validation of generated power fluctuation', Mauricio A Angulo, Arturo Rivetti, Cecilia V Lucino, Sergio O Liscia (Universidad Nacional de La Plata, Argentina).
- 'Francis turbine high load instabilities - Model Test and CFD simulation', Daniel Amancio



Rodríguez, Arturo Rivetti, Mauricio Abel Angulo, Cecilia Verónica Lucino, Sergio Oscar Liscia
(Universidad Nacional de La Plata, Argentina).

IV Latinamerican Hydropower and systems meeting IAHR, Medellín, Colombia 16 al 20 de septiembre de 2019;

- 'Physical Model design for tests on an emergency closure gate', Mauricio Angulo, Arturo Rivetti, Diaz Leonardo, Cecilia Lucino y Sergio Liscia.
- 'Emergency gate closure in a Kaplan turbine at runaway: CFD study for two- phase flow and transient condition', Arturo Rivetti, Mauricio Angulo, Cecilia Lucino y Sergio Liscia.

3th IAHR Symposium Hydraulic Machinery and systems, Lausana Suiza. Marzo 2021;

- 'Emergency gate model scale test at turbina runaway condition' Angulo M, Rivetti A, Dias L, Lucino C, Liscia S.
- 'Emergency gate closing in a Kaplan turbine intake for runaway condition: CFD transient study for two phase flow and experimental', Angulo M, Rivetti A, Angarita G, Lucino C, Botero F, Liscia S.

XXIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, México, 15 al 19 de noviembre de 2021 (evento virtual):

- "Aplicación de Indicadores de Riesgo en Cuencas para Evaluar Medidas Estructurales- Aplicación en la Cuenca Matanza Riachuelo", Facundo Ortiz, José Luis Carner, Sergio O. Liscia.
- "Influencia del fenómeno de rotura del Glaciar Perito Moreno en las crecidas del río Santa Cruz, Argentina", Vath B, Liscia S. O, De Dios M, Cacik P.
- "Modelación Numérica de la Salinidad en el Estuario del Río Santa Cruz", Paula Consoli-Lizzi, Federico Zabaleta y Sergio Liscia

Capítulos de libros:

Autor del libro, "Bombas y Estaciones de Bombeo", con C. Lucino y J. Galindez. En revisión editorial UNLP- Colección libros de cátedras.

Autor de la publicación, "Simulación de operación de embalse y despacho de potencia y energía centrales Cóndor Cliff y La Barrancosa". Secretaría de Energía de la Nación. (En la actualidad se está procesando para el segundo libro de Río Santa Cruz, con traducción al Chino).

Autor de la publicación, "Crecidas de Diseño del Río Santa Cruz". Con Pablo Cacik, Mariano DeDios y Brenda Vath. (Base del primer libro en elaboración Río Santa Cruz, línea base). Primer estudio de la CMP del río Santa Cruz, primer hidrograma de diseño para las obras del río Santa Cruz.

Dirección de estudio y publicación "Modelación numérica de la salinidad en el estuario del río Santa Cruz, Afectación de la salinidad en el Estuario Río Santa Cruz durante el llenado del embalse La Barrancosa". Con Dr. Paula Consoli Lizzi. 2020 (proyecto del tercer libro sobre las represas).

Mas de 20 Apuntes de cátedra de grado y posgrado. UNLP – UTN. Entre 1994 y 2016.



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

Más de un centenar de trabajos de investigación aplicada para organismos públicos y privados.

Los 5 últimos:

Director del "Estudio de la descarga del Sistema de Refrigeración de la Central Térmica San Martín".
Comitente: Construcciones Térmicas S.A. Mayo - Septiembre 2011.

Dirección del proyecto, "Evaluación Preliminar del Potencial Hidroeléctrico de Perú -HIDROGIS",
Determinación del Potencial Hidroenergético de Perú.

Selección de los 100 mejores aprovechamientos de 1 MW a 100 MW. Comitente: Sir William Halcrow
& Partners Limited. Abril 2010 - Enero 2011.

Dirección del Proyecto, "Obras de conducción final de las aguas residuales de la ciudad de Panamá -
Sistema Interceptor". Comitente: Sir William Halcrow & Partners Limited. Abril - Agosto 2010.

Dirección del Proyecto: Central Térmica San Martín, "Modelación matemática del tramo entre el
vertedero circular y la cámara de descarga del Sistema de Refrigeración". Comitente: Construcciones
Térmicas S.A. Enero - Marzo 2010.

Dirección del Proyecto: Central Térmica San Martín, "Modelación Física del vertedero circular del
Sistema de Refrigeración de la Central Térmica San Martín", comitente Construcciones Térmicas S.A.
Octubre - Noviembre 2009.

Docencia de grado y posgrado

En Grado

Profesor Titular Ordinario de Aprovechamientos de los Recursos Hídricos y Máquinas Hidráulicas.
Facultad de Ingeniería, UNLP.

En Posgrado

Profesor a cargo del Curso "Estudios y ensayos en banco de pruebas de turbomáquinas hidráulicas",
30 horas totales. Departamento de Hidráulica, Facultad de Ingeniería, UNLP. 4 al 8 de noviembre de
2019.

Profesor a cargo del Curso "Turbomáquinas Hidráulicas: Estudios y Monitoreo del Comportamiento
Hidrodinámico", 30 horas totales. Departamento de Hidráulica, Facultad de Ingeniería-UNLP.
Noviembre de 2021.

Otros Hitos

Director del proyecto de investigación de la dedicación exclusiva del Ing. Mauricio Angulo (cursó la
Maestría de Ecohidrología, quedando pendiente su entrega de tesis). Períodos 2010-2011/2012-
2013/2014-2015/2016-2017/2018-2019/2020-2021. (Recibió el "Premio a la labor científica,



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

tecnológica y artística 2015". Otorgado por la UNLP para investigadores menores de 40 años, en representación de la Facultad de Ingeniería).

Presidente de la División Latin American Working Group, Hydraulic Machines & Systems Committee of the International Association on Hydraulic Research – IAHR (Período 2017-2020).

Representante de Argentina para el Executive Committee en IAHR Hydraulic Machinery and Systems Committee.



CV reducido Mariano De Dios

Doctor en Ingeniería. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Ingeniero Hidráulico. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Ingeniero Civil. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Investigación y transferencia

24 publicaciones en revistas nacionales e internacionales.

Últimas 5 publicaciones en congresos:

XXIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, México. Noviembre 2021.

- "Influencia de los eventos de rotura del glaciar Perito Moreno en las crecidas del río Santa Cruz, Argentina" Brenda Vath, Sergio O. Liscia, Mariano de Dios y Pablo Cacik

XXVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Argentina. Septiembre de 2018

- "Simulación numérica de un cuenco disipador de energía: operación asimétrica y erosión de márgenes" Mariano De Dios, María Julieta Buscetti, Milagros Loguercio, Sergio O. Liscia, Marcelo Cardinali.
- "Verificación del campo de velocidades en un vertedero en funcionamiento utilizando LSPIV" Mariano De Dios, Paula Consoli-Lizzi, Lucas Groppo, Antoine Patalano, Carlos Marcelo García, Sergio O. Liscia, Marcelo Cardinali.
- "Determinación de la incorporación de aire en un vertedero mediante análisis de imágenes" Paula Consoli-Lizzi, Mariano De Dios, Milagros Loguercio, Sergio Liscia, Marcelo Cardinali.

V Simposio de Métodos Experimentales en Hidráulica, Argentina. Junio 2017

- "Estudio sobre las condiciones óptimas de operación de un vertedero en funcionamiento para posibilitar su mantenimiento" Lucas Groppo, Diego Salvetti, Mariano De Dios, Antoine Patalano, Carlos Marcelo García, Sergio O. Liscia, Marcelo Cardinali.

40 trabajos de Investigación Aplicada para organismos públicos y privados.

Los 5 últimos:

Proyecto: Aprovechamientos Hidroeléctricos del Río Santa Cruz. Presa presidente Dr. Néstor Carlos Kirchner (Cóndor Cliff) y presa Gobernador Jorge Cepernic (La Barrancosa)

Tarea: Responsable de la revisión de ingeniería del área hidráulica de los Aprovechamientos Hidroeléctricos del río Santa Cruz. Inspección del desarrollo y de los ensayos de los modelos físicos.

Período: Febrero 2015 – presente

Comitente: Ministerio de Energía y Minería de la Nación / IEASA / Energía Argentina S.A

Proyecto: Estudios referidos a la descarga de los vertederos Brazo Principal y Brazo Aña Cuá de Yacretá. Modelación matemática tridimensional y modelación física y estudio complementario proyectos hidroeléctricos Brazo Aña Cuá.

Tarea: Simulación numérica (CFD) del vertedero principal. Modelación física y ensayos sobre prototipo del Vertedero Aña Cuá



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

Período: Mayo 2016 - 2018

Comitente: Entidad Binacional Yacyretá

Proyecto: Aprovechamientos Hidroeléctricos del Río Santa Cruz. Condor Cliff y La Barrancosa.
Tarea: Simulación numérica (CFD) de las obras de alivio y de las obras toma de las centrales hidroeléctricas.

Período: Abril 2014 - diciembre 2014

Comitente: Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación

Proyecto: Ampliación Parque de Generación Central Hidroeléctrica Yacyretá Segundo Brazo Río Paraná - Proyecto Ejecutivo.

Tarea: Modelación Matemática y Modelación Física de un vano de la Central Modificado Período: Mayo 2011 - Agosto 2014

Comitente: Entidad Binacional Yacyretá

Proyecto: Ampliación Parque de Generación Central Hidroeléctrica Yacyretá Segundo Brazo Río Paraná - Proyecto Ejecutivo.

Tarea: Modelación Matemática y Modelación Física de las Obras Temporarias Período: mayo 2011 - 2013

Comitente: Entidad Binacional Yacyretá

Docencia de grado y posgrado

Grado

Ayudante Diplomado Ordinario en Hidráulica I (H501), Hidráulica II (H502), Hidráulica General I (H550), Hidráulica General II (H551) – Julio 2013 – Presente. Facultad de Ingeniería, UNLP.

Posgrado

Docente colaborador en el Curso “Dinámica de los fluidos geofísica”, 30 horas totales. Facultad de Ingeniería – UNLP. Octubre 2021.

Otros hitos

Distinción Dr. Joaquín V. González otorgado al mejor promedio de egresado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. Diciembre 2006.



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

CV reducido Paula A. Consoli Lizzi

Doctora en Mecánica de Fluidos. Universidad Carlos III de Madrid, la Universidad de Jaén, la Universidad de Zaragoza, la Universidad Nacional de Educación a Distancia, la Universidad Politécnica de Madrid y la Universidad Rovira i Virgili.

Máster Universitario en Ingeniería Térmica y de Fluidos. Universidad Carlos III de Madrid.

Ingeniera Hidráulica. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Gestión Universitaria

Profesor integrante de la Comisión de Maestrías estructuradas, especializaciones y cursos de posgrado. Facultad de Ingeniería, UNLP.

Miembro integrante Comité Académico de la Carrera de la Maestría en Ecohidrología.

Investigación y transferencia

7 trabajos como primer autor en congresos internacionales, en el área Mecánica de Fluidos e Hidráulica. Un trabajo publicado en libro.

Personal Docente Investigador en Universidad Carlos III de Madrid (2011-2016)

Numerosos trabajos de Investigación Aplicada para organismos públicos y privados, como miembro de la UIDET Hidromecánica (UNLP).

Los cinco últimos:

Aprovechamiento Hidroeléctrico del Río Santa Cruz,

Estudios referidos a la Descarga del Vertedero Brazo Principal. Impacto de la operación sobre la fauna íctica.

Aprovechamiento multipropósito sobre río Hondo.

Relevamiento para calibración de modelo hidrológico hidráulico del Plan Regional de adaptación al cambio climático del Delta del Paraná.

Estudio de erosión en la zona del Puerto Formosa.



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

Docencia en grado y posgrado

En Grado

Profesor Adjunto Ordinario en el Taller de Hidráulica Aplicada, Hidráulica I, e Hidráulica II. Facultad de Ingeniería, UNLP.

Coordinadora de Actividad de Formación Complementaria: *Ingeniería y Proyectos Sociales*. Facultad de Ingeniería, UNLP.

Profesora de Prácticas en Mecánica de Fluidos e Instalaciones y Máquinas Hidráulicas, 2011-2016, Universidad Carlos III de Madrid.

Posgrado

Profesora Invitada. Práctica de aforo en el arroyo El Pescado *Maestría en Ecohidrología*, UNLP.

Docente participante *Hidrología de Superficie Avanzada* Maestría en Ecohidrología, UNLP.

Otros hitos

Voluntariado *Ingeniería Sin Fronteras Argentina* (2018-2020): Actividades en obra y colaboradora de la coordinadora de compras; construcción del comedor Todos por una Sonrisa; estudio de alternativas de proyecto de provisión de agua para producción en Chaco.

Premio Joaquín V. González a los diez mejores egresados de la Facultad de Ingeniería (Municipalidad de La Plata 2011).

Inglés Excelente. Certificate in Advanced English (2004, calificación B) First Certificate in English (2003, calificación A). Instituto Cultural Argentino Británico (La Plata), 1999-2007, alcanzando nivel C2 Proficiency.

Portugués Nivel inicial Instituto Inmaculada (La Plata), 2002-2004.

Francés Nivel inicial Instituto Inmaculada (La Plata), 2003-2004.

Chino Nivel inicial Curso de verano de chino práctico. Instituto Confucio (Universidad Nacional de La Plata), febrero-marzo 2020.



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

CV reducido Raúl Rosa

Doctor en Economía Agroalimentaria. Universidad Politécnica de Valencia (UPV), España.

Magister en Marketing Internacional. Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

Especialista en Marketing Internacional. Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

Gestión Universitaria:

Integrante del Comité de expertos sobre Inundaciones en la Región Pampeana de la UNLP. Desde el año 2002

Integrante del Comité de planificación del establecimiento "El Amanecer" de la UNLP. Años 1999/2000

Coordinador para el diseño y desarrollo de un software de gestión para producciones intensivas (horticultura, floricultura, frutales y forestales.), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Universidad Nacional de Rosario. Convenio INTA - Ministerio de Trabajo. Año 1996/1997

Investigación y transferencia:

Más de 20 publicaciones en revistas nacionales e internacionales, 4 libros. Últimas publicaciones destacadas:

Rosa R.J. (2021) A Holistic Approach to the Estimation of Economic Losses Due to Water Stress in Agriculture in Buenos Aires Province, Argentina. In: Alconada-Magliano M.M. (eds) Intensified Land and Water Use. Springer Earth System Sciences. Springer, Cham.
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-65443-6>

De Simone, C; Rosa, R; Draghi, L. "Eficiencia de los sistemas de cosecha de poroto en la provincia de Salta, Argentina". 4to Congreso Regional de Economía Agraria. Asociación Argentina de Economía Agraria. Buenos Aires, octubre de 2014

De Simone, C; Draghi, L, Rosa, R. "Tamaño de los equipos de cosecha y su influencia en el costo unitario". Revista Agronomía, Vol 21, Numero 1, ISSN 0568-3076. Universidad de Caldas, Colombia. Año 2013

Rosa Raúl y otros. "Green Water Footprint for agricultural exports from the Province of Buenos Aires". V Congreso Internacional sobre Evaluación del Ciclo de Vida "CILCA 2013". Año 2013

Rosa, Galbusera, Lusarreta, y otros. "Huella de Carbono en las exportaciones de la provincia de Buenos Aires". III Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sustentable. Año 2011.



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

Libros:

“Estudio técnico económico de prefactibilidad para el desarrollo de áreas irrigables del río Chalia. Provincia de Santa Cruz”. Consejo Federal de Inversiones – Buenos Aires – Argentina. ISBN 978-987-510-220-0. Año 2013. Páginas 269 - 500 ejemplares
<http://biblioteca.cfi.org.ar/documento/estudio-tecnico-economico-de-prefactibilidad-para-el-desarrollo-de-areas-irrigables-del-rio-chalia-provincia-de-santa-cruz/>

“Plan Estratégico Productivo Jujuy 2011-2020”. Editor: Ministerio de Producción de la provincia de Jujuy. ISBN en trámite. San Salvador de Jujuy noviembre de 2011. Total páginas 473.

Coordinadores del Plan Estratégico Ing. Raúl J. Rosa y PhD Lucio Malizia. ISBN en trámite.
<http://yanataco.blogspot.com/>

“Inundaciones en la región Pampeana” Editorial de la Universidad Nacional de La Plata. ISBN 950-34-0246-8. 1era Edición 2003. Total págs. 266. Responsable de los Capítulos 6 y 8.

“Huella de Carbono en las Exportaciones de la Provincia de Buenos Aires.” En editorial y revisión para su publicación por el Consejo Federal de Inversiones – Buenos Aires– Argentina. A publicar.
<http://biblioteca.cfi.org.ar/documento/huella-de-carbono-en-las-exportaciones-de-la-provincia-de-buenos-aires/>

Trabajos de Investigación Aplicada para organismos públicos y privados.

Los últimos:

Director del proyecto “Fortaleciendo Gestión de Pymes” bajo el programa de Extensión de Universidad, Cultura y Sociedad - Convocatoria 2018, resolución IF-2019-52592054-APN-DNDUYV#MECCYT. 19 de junio de 2019. Con subsidio.

Integrante responsable del “Proyectos Institucionales para el Desarrollo Tecnológico y Social (Pits) 2017 Título: Ganadería de ciclo completo, agricultura permanente y rotación agrícola- ganadera en la transición Pampa Ondulada – Pampa Deprimida

Servicio de asistencia técnica desde la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales para el uso del Software SIGEA, desarrollado en el marco de un convenio con el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Universidad de Rosario. Convenio INTA - Ministerio de Trabajo. Año 1996/1997

Economista de Proyecto en el Programa Ganadero del INTA Regional Buenos Aires Norte. Años 1993 al 1995



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

Docencia de grado y posgrado

En Grado

Profesor Titular Ordinario de Administración Agraria - Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

En Posgrado

Profesor Responsable del Curso Evaluación y Gestión de Proyectos – Maestría en Economía Agroalimentaria. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Desde 2001 y continúa.

Otros Hitos

Director de equipo de trabajo para el Estudio “Huella Hídrica de los productos agrícolas en las Exportaciones de la Provincia de Buenos Aires”. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP - OPDS, CFI. Etapa I. Año 2012. Expediente N 0200-001614/10.

Director de equipo de trabajo para el Estudio “Huella de Carbono en las Exportaciones de la Provincia de Buenos Aires Sector Industrial”. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP - OPDS, CFI. Etapa II. Año 2011. Expediente N 0200-001614/10.

Director de equipo de trabajo para el Estudio “Huella de Carbono en las Exportaciones de la Provincia de Buenos Aires Sector Agroexportador”. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP - OPDS, CFI. Etapa I. Año 2010. Expediente N° 0200-001614/10.



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

CV reducido Gerardo Andrés Denegri

Magíster en Economía del Medio Ambiente y Recursos Naturales. Universidad de Los Andes (Colombia), Programa especial del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Universidad de Maryland (USA).

Ingeniero Forestal. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Gestión Universitaria

Integrante del Centro de Estudios Integrales de la Dinámica Exógena (CEIDE) de las FCAYF y FCN, UNLP.

Jurado de Concursos docentes, de tesis de maestría y de selección de profesionales para organismos técnicos.

Evaluador de carreras de grado y postgrado, -Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU). Desde 2012 y continúa.

Evaluador de proyectos de investigación de distintas instituciones nacionales (Universidades CONICET, UCAR).

Consejero Académico por el claustro de profesores, período 2014-2018. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Consejero Superior por el claustro de profesores, período 2010-2014. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Director o codirector de tesis de doctorado, maestrías, especialización y grado.

Investigación y transferencia

Publicaciones de los últimos años:

Denegri, G y Acciaresi G. (2023). Consumo aparente y comercio exterior de madera aserrada argentino 1961-2021. XIX Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. Eldorado, Misiones. UNAM. 21 al 23 de septiembre.

Acciaresi G, Denegri G. y Ares A., (2023). ¿Es Sudáfrica un modelo aplicable para analizar el desarrollo de las plantaciones forestales en Argentina? VIII Congreso Forestal Latinoamericano, V Congreso Forestal Argentino. Mendoza 27 al 30 de marzo de 2023.

Denegri, G; Bernio F., Sandoval M, Acciaresi G. (2012) Argentina: análisis de la concentración territorial de las plantaciones forestales entre 1965 y 2015. Revista de la Facultad de Agronomía (UNLP) 121(2), 111-130. Disponible en: <https://revistas.unlp.edu.ar/revagro/article/view/13492/13949>

Denegri, G. A., Aguerre, M., & Acciaresi, G. (2022). Políticas estatales de promoción del sector forestal: el caso de la provincia de Jujuy (Argentina). *Revista Perspectivas de Políticas Públicas*, 12(23), 87-110.

Denegri, G., Aguerre, M., & Acciaresi, G. (2021). La expansión de las plantaciones forestales y su incidencia en la reducción de la superficie de bosques nativos en tres regiones de la República Argentina. *SaberEs*, 13(2), 137-158. DOI: <https://doi.org/10.35305/s.v13i2.253> . Disponible en: <https://saberes.unr.edu.ar/index.php/revista/article/view/253/167167248>

Aguerre M, Acciaresi G. y Denegri G, 2019. Análisis de la evolución de las plantaciones forestales y extracciones de materia prima para la industria forestal en el período 1965-2015. *Actas XVIII Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales*. Octubre. Eldorado Misiones.

Aguerre M., Denegri G. y Acciaresi G. (2019). Políticas de promoción sectorial en Argentina: el caso de las plantaciones forestales y la conformación del sector forestoindustrial. *Revista Perspectivas de Políticas Públicas* Vol. 8 Núm. 16 2019, 329:363. ISSN 1853-9254 eISSN 2362-2105. Universidad Nacional de Lanús. Disponible en: <http://revistas.unla.edu.ar/perspectivas/article/view/2351>

Denegri G., Rodríguez Vagaría A., Mijailoff J., Mársico J., Acciaresi (2018). Bosques urbanos: su aporte al turismo en la costa atlántica norte (Argentina). *Estudios y Perspectivas en Turismo (CIET -Argentina)* 27(2) abril. Disponible en: <http://www.estudiosenturismo.com.ar/PDF/V27/N02/v27n2a07.pdf>

Gáspari, F., Denegri, G.; Rodríguez Vagaría A.; Cellini, M., Acciaresi, G. (2018). Servicios ecosistémicos de origen forestal: Almacenamiento de carbono en bosques urbanos ubicados en la Costa Atlántica de la Provincia de Buenos Aires (Argentina), II Jornadas Internacionales de Ambiente y las IV Jornadas Nacionales de Ambiente 17, 18 y 19 de octubre ciudad de Tandil. UN del Centro.

Denegri G., Acciaresi G. & M. Aguerre, (2016): Políticas públicas de promoción de plantaciones forestales comerciales: los casos del Valle de Calamuchita (Córdoba) y de la región de Virasoro (Corrientes). *Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata*, 115(2).

Denegri G., Aguerre M y Acciarisi G. (2016). Caracterización del complejo productivo de la madera de la Provincia de Córdoba, Argentina. Factores que dificultan su competitividad. *Cuadernos Geográficos* 55(1), 1-18. Universidad de Granada, España.

Experiencia profesional

Consultor Individual: Asistencia Técnica en Planificación y Ordenamiento Territorial para los Gobiernos Locales -Programa de Fortalecimiento Institucional de la Planificación Territorial Préstamo FONPLATA ARG-25/16. "Asistencia técnica" RMBA1 - Especialista en Políticas Ambientales. Septiembre -diciembre de 2021

Profesional senior en la consultoría: Determinación de la demanda sectorial potencial y la sostenibilidad económica de un centro de capacitación, transferencia de tecnología y de producción y servicios en la localidad de Virasoro, Provincia de Corrientes. Programa de Sustentabilidad y

Competitividad Forestal BID 2853 OC/AR. Subcomponente: Mejora de la competitividad sistémica de las industrias de primera transformación mecánica de la madera. 2017

Profesional senior en la consultoría "Asistencia técnica para la revisión de los contenidos específicos relacionados a la gestión de la biodiversidad en paisajes productivos forestales en la currícula de la carrera de Ingeniería forestal" Proyecto Conservación De La Biodiversidad En Paisajes Productivos Forestales GEF 090188. MINAGRI Año: 2012

Miembro del proyecto Elaboración de una Propuesta de Documento De Diseño De Proyecto en el Marco Del Mecanismo para un Desarrollo Limpio Forestal (MDL-F). Convenio UNLP-FCAYF-CFI-OPDS. Año 2011

Miembro del grupo de trabajo *Proyecto de obras de defensa de La Ciudad de Tapalque contra las inundaciones*, Encargado del área socio-económica, Valoración de daños ambientales y evaluación económica financiera. La Plata, diciembre de 2010 - agosto de 2011.

Profesional senior en el proyecto: Fortalecimiento Institucional de la Dirección Provincial Programa de Desarrollo Productivo de los Valles Santacruceños (PROVASA), responsable del área *Identificación del nivel de gestión de los recursos turísticos en el área cordillerana*. PROFIP BID1588 /OC-AR. Octubre de 2009 – marzo 2010.

Director del proyecto: *Forestación y reforestación en rutas que conforman la Red Vial Provincial (RVP), con objetivos múltiples y su posible inclusión dentro del denominado "Mecanismo para un Desarrollo Limpio"* Convenio FCAYF y Dirección de Vialidad de Buenos Aires. Años 2007 y 2008

Profesional senior en Plan y Agenda para la aprobación e implementación de las nuevas políticas sobre el aprovechamiento sustentable de los bosques nativos argentinos. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Proyecto Bosques Nativos y Áreas Protegidas. Consultora Ledesma y Asociados. Noviembre de 2005 – marzo 2006.

Consultoría de Apoyo a la preparación de un Proyecto en el marco del FMAM (Fondo para el Medio Ambiente Mundial) vinculado al Proyecto de Bosques Cultivados y Desarrollo Sustentable. Componente económico de la Biodiversidad. Proyecto Forestal de Desarrollo- SAGPyA. 2005-2006. Exte 200-1350/05

Integrante del grupo de consultores del trabajo "Estudio Estado de la asistencia técnica orientada a los pequeños y medianos productores" PROINDER. SAGPyA. Convenio de Préstamo N° 4212 – AR entre la República Argentina y el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento. Año 2005-2006

Docencia en grado y posgrado

En Grado

Profesor Titular Ordinario de Economía y Legislación Forestal. 01/02/2008-Presente. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

En Posgrado

Docente en las maestrías de “Manejo de cuencas hidrográficas”, “Economía Agroalimentaria” y “Gestión Forestal”. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Otros hitos

Categoría de docente investigador: II.

Director de los proyectos en ejecución “Análisis de la contribución de los instrumentos nacionales de promoción forestal al desarrollo del sector”. Acreditado para el período 2018-2021. Código 11/A320. 2019-2023.



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

CV reducido María de las Nieves Cenicacelaya

Doctora en Ciencias Jurídicas y Sociales. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
Magister en Derechos Humanos. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
Especialista en Derecho Administrativo. Universidad Católica de La Plata (UCALP).
Abogado. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Gestión Universitaria

Miembro de la Comisión Académica de Doctorado
Período: 2011 al presente
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP.

Miembro de la Comisión de Investigación
Período: 2016-2018
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP.

Miembro de la Comisión de Grado Académico
Período: 2010 – 2014
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP.

Consejero Académico por el claustro Profesores
Período: 2001-2004
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP

Investigación y transferencia

Docente-Investigador Categoría II, Comisión Regional Bonaerense de Categorización, 2010.

Directora del proyecto de investigación acreditado “Derecho agrario, ambiental y del agua: respuestas en tiempos de cambio” (11J/169); y codirectora de los proyectos “Ambiente y Derecho: respuestas ante la crisis del agua” (11J/137) y “La problemática del agua ante el crecimiento poblacional y el modelo mundial de desarrollo vigente. Sus impactos jurídicos” (11/J110).

Participó en Informe Final del Proyecto de Investigación Orientado UNLP – Conicet “Las inundaciones en La Plata, Berisso y Ensenada. Análisis de riesgos y estrategias de intervención” (Directora Dra. Alicia Ronco), Capítulo 8 “Aportes socio-jurídicos al estudio de las inundaciones en La Plata, Berisso y Ensenada. El derecho de acceso a la información pública y el derecho de acceso a la justicia. Un modelo de Ordenanza Municipal, un Protocolo para solicitudes de Acceso a la Información Pública, y un Estudio de Litigiosidad” 2017. Declarado de Interés Municipal por Concejo Deliberante de La Plata, Decreto 55 de 23 de mayo de 2018.

Autora del libro [El derecho al agua. Un derecho humano transversal](#), Ed. Cooperativas, Buenos Aires, 2012, ISBN: 978-987-652-112-3.



Capítulos de libros:

“El principio de soberanía de los Estados y su recepción en el Derecho Ambiental Internacional. El concepto de soberanía, la comunidad internacional y los procesos de integración y globalización” en Pastorino, Leonardo F. (Director) Principios en materia de ambiente y recursos naturales renovables, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP, 2008, pp. 93-122. ISBN 978-987-1246-99-1

“El derecho al agua y los derechos humanos” en Pastorino, Leonardo F. (Director), El Agua, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP, La Plata, 2009, pp. 123-161. ISBN: 978-987-652-035-5

“Una aproximación a las decisiones de los órganos del sistema interamericano de derechos humanos en materia ambiental” en leZ (Ingurugiroa eta Zuzenbidea – Ambiente y Derecho), Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU), Bilbao, 2015, pp. 13-38. ISBN: 978-84-608-1665-2

“Naturaleza y Derechos Humanos” (coautoría) en Pastorino, Leonardo F. (Director), Las formas de la naturaleza y las formas de su regulación. Experiencias internacionales sobre modalidades de dominio y gestión de los recursos naturales y el ambiente, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP, 2018, pp. 35-50. ISBN 978-987-652-197-0

“Avatares de la gestión de las aguas interprovinciales: el caso del Río Atuel” (coautoría) en Pastorino, Leonardo F. (Dtor), Las formas de la naturaleza y las formas de su regulación. Experiencias internacionales sobre modalidades de dominio y gestión de los recursos naturales y el ambiente, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP, 2018, pp. 117-130. ISBN 978-987-652-197-0

“Inundaciones en la región: vulnerabilidad y derechos. Acceso a la información pública y acceso a la justicia” (coautoría) en López, Isabel (Comp.), Inundaciones por lluvia en el sur de la Región Metropolitana de Buenos Aires. Riesgos y estrategias en la Plata, Berisso y Ensenada, Espacio Editorial, Buenos Aires, 2018, pp. 205-220. ISBN 978-950-802-426-8

“El conocimiento científico y las ciencias sociales” en Ramírez, Lautaro M. (Ed.) Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP, La Plata, 2019, pp. 109-131. ISBN 978-950-34-1719-5

“Inundaciones en la región: vulnerabilidad y derechos. Acceso a la información pública y a la justicia” (coautoría) en López, Isabel (Comp.), Amenaza, vulnerabilidad, riesgo y estrategias. Inundaciones por lluvia en el GranLa Plata, Capítulo 8, Edulp, La Plata, 2021, pp. 245-264. ISBN 978-987-8475-08-0.

Publicaciones periódicas:

“El derecho al agua en Latinoamérica” en *Anales, Revista de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales*, UNLP, 2011, Nro. 41, pp. 86-96.

“El debate por el agua: mercancía o elemento esencial para la vida. El servicio público de agua potable en la provincia de Buenos Aires” (coautoría), *Abeledo Perrot Buenos Aires*, junio 2012, No. 6, pp. 609-630.

“Los estrechos vínculos entre el derecho a la alimentación y el derecho al agua” en *Anales, Revista de*



la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP, 2012, Nro. 42, pp. 96-105.

"Inundaciones: Entre el crecimiento poblacional y el modelo de desarrollo vigente. Reflexiones acerca de la eficacia del derecho y la concientización ambiental de ciudadanos y políticos" (coautoría) en *Derecho y Ciencias Sociales*. Octubre 2013. N° 9 (La problemática del agua en el mundo actual), Instituto de Cultura Jurídica y Maestría en Sociología Jurídica, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP, pp. 8-14.

"Cursos de agua compartidos en el federalismo argentino" (coautoría) en *Cuadernos de Doctrina Judicial de la Provincia de La Pampa*, Vol VI No. 1 diciembre de 2014, Poder Judicial de la Provincia de La Pampa, Santa Rosa, 2014, pp. 107-128.

"La justiciabilidad de los derechos económicos, sociales y culturales. El caso del derecho al agua en la jurisprudencia argentina" en *Revista Dixi*, Revista de Derecho y Ciencias Jurídicas, Universidad Cooperativa de Colombia, Volumen 17, Número 22, julio-diciembre, 2015, pp. 71-85.

"Arsénico en el agua: un grave problema para la salud y una violación de derechos humanos" en *Juris, Revista da Faculdade de Direito*, Universidade Federal de Rio Grande, Río Grande do Sul, Brasil, Vol. 25, 2016, pp. 103 – 128.

"Tutela del agua y el ambiente en el Sistema Interamericano de Derechos Humanos" en *Anales, Revista de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales*, UNLP, 2016, Nro. 46, pp. 235 – 248.

"Conflictos por recursos hídricos interprovinciales y tutela ambiental. El caso de la salinización del Río Colorado en el sur bonaerense" (coautoría) en *Juris, Revista da Faculdade de Direito*, Universidade Federal de Rio Grande, Río Grande do Sul, Brasil, Vol. 27, 2017, pp. 155 – 172.

"El acceso a la información pública como derecho humano instrumental para tutela del ambiente" (coautoría) en *Anales, Revista de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales*, UNLP, 2019, Nro. 49, pp. 171 – 194.

"Derechos Humanos, acceso al agua y vulnerabilidad en tiempos de pandemia" (coautoría) en *Revista Argentina de Derecho Público*, Número 6 - Septiembre 2020, 30-09-2020.

Publicaciones en actas de congresos:

"Los estrechos vínculos entre el derecho humano a la alimentación, el derecho humano al agua y la actividad agraria" en *Memoria VIII Congreso Americano de Derecho Agrario, Derecho Agrario y Derechos Humanos*, Editorial Universitaria, Universidad Autónoma de Nicaragua, León, 2013 (coautoría), pp. 338-349.

"Régimen de dominio de las aguas subterráneas y consecuencias para su gestión, protección, tutela y aprovechamiento" (coautoría) en *VI Seminario Hispano Latinoamericano sobre Temas Actuales de la Hidrogeología Subterránea*, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Edulp, La Plata, 2013, pp. 259-266.

"Luces y sombras en torno a la prestación del servicio público de provisión de agua potable" (coautoría) en *IX Congreso Nacional de Derecho Político*, Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, Junín 2014, pp. 12-31.



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

“Los recursos hídricos interprovinciales y el federalismo argentino” en *Congreso Internacional de códigos y desafíos jurídicos para enfrentar la crisis del agua*. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad Nacional de La Plata, Ediciones Cooperativas, Buenos Aires, 2014, pp. 141-158.

“El destape de Alonso y la actividad agraria en el valle bonaerense del río Colorado” (coautoría) en Pastorino, Leonardo (Coord), *IV Congreso Nacional de Derecho Agrario Provincial*, Salta, 1 y 2 de junio de 2017, Organizado por Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales (UNLP) y Universidad Católica de Salta (UCASAL), pp.139-150.

“Ambiente, ciudadanía y derechos: el acceso a la información pública ambiental” en Bartolacci, Franco (compilador), *Memorias del XIII Congreso Nacional y VI Internacional sobre Democracia - Congreso Nacional de Estudios de Administración Pública*, 1a ed., UNR Editora, Editorial de la Universidad Nacional de Rosario, Rosario, 2018. Libro digital, PDF, pp. 123-137.

“Agua potable, desarrollo, ambiente y federalismo” en Ulberich, Ana y Miranda del Fresno, M. Carolina (Coord.), *II Jornadas Internacionales y IV Nacionales de Ambiente*, Eje 3 Políticas, legislación y planificación ambiental naturales, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires – Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, 2019, pp. 273/277.

“Derechos Humanos y Ambiente. A propósito de los derechos instrumentales o “de acceso”, en *III Jornadas Internacionales y V Nacionales de Ambiente*, Eje 3, Políticas, legislación y planificación ambiental, Universidad Nacional de Moreno – Universidad Nacional de Hurlingham.

“Recursos naturales y pueblos originarios en perspectiva de derechos humanos” (coautoría) en *Congreso Brasileiro de Direito Socioambiental*, CEPEDIS (Centro de Pesquisa e Extensão em Direito Socioambiental), Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR), 2021.

Docencia de grado y posgrado

En Grado

Profesor Titular Ordinario en Derecho Constitucional – Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP.

Profesor Titular Ordinario en Derecho Constitucional – Escuela de Ciencias Económicas y Jurídicas, Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, UNNOBA.

Profesor del Diplomado en Derecho y Gestión Municipal, Universidad de Mendoza.

En Posgrado

Profesor en el Doctorado en Ciencias Jurídicas, en las Maestrías de Ciencia Política y en Sociología Jurídica, en las Especializaciones en Derecho Constitucional, en Derecho Administrativo y en Abogacía del Estado pertenecientes a la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la UNLP.

Profesor en la Especialización y Maestría en Ciencias del Territorio de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UNLP.



Centro Interdisciplinario
de Investigaciones Aplicadas
al Agua y al Ambiente

Otros Hitos

Par Evaluador de la calidad académica de las carreras de Abogacía sometidas a acreditación, CONEAU, 2019.

Evaluador del Proceso de Categorización de Docentes Investigadores 2014, Comisión Regional Metropolitana, Bonaerense, NOA y Centro Este.

Evaluador Externo de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica de las Universidades Nacionales de Buenos Aires, Centro de la Provincia de Buenos Aires, Chaco Austral, Córdoba, Cuyo, Entre Ríos, Lanús, Nordeste, La Pampa, La Rioja, Litoral, Río Negro, Rosario y Tucumán; y de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.