

CURRICULUM VITAE - Débora Jesabel Pérez

DATOS PERSONALES

- **Lugar y Fecha de Nacimiento:** 29 de Julio 1981. Mendoza - Argentina.
- **DNI:** 28.952.374
- **Estado Civil:** Casada, 2 hijos
- **Domicilio Laboral:** Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (FCA, UNMDP). Ruta Nacional N° 226 (Código Postal: 7620) Balcarce. Buenos Aires- Argentina. TEL: +54 2266 439100 int. 755; FAX: +54 2266 439110; E-Mail Institucional: diperez@unmdp.edu.ar; E-Mail Alternativo: perez.debora@inta.gob.ar; deborajperez@yahoo.com.ar
- **Grupo de Investigación: “Laboratorio de Fisiología Vegetal”**, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (FCA, UNMDP).
- **Grupo de Investigación “Ecotoxicología”**. Laboratorio de Ecotoxicología, Instituto Investigaciones Marinas y Costeras (IIMYC), CONICET- Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP). Directora del grupo: Dra, Mirta Luján Menone. Funes 3350 (Código Postal: 7600) Mar del Plata. Buenos Aires- Argentina. TEL: +54 223 4752426 int. 233; FAX: +54 223 475315.
- **Researchgate web site:** <https://www.researchgate.net/lab/Ecotoxicology-Group-IIMyC-Mirta-Menone>
- **Número de ORCID:** [0000-0002-0028-7625](https://orcid.org/0000-0002-0028-7625)
- **Google Scholar website:** <https://scholar.google.com/citations?user=2CT-wggAAAAJ&hl=es>

POSICIÓN ACTUAL

- **1° de Noviembre de 2023:** Investigador de la categoría adjunta CONICET. Resolución RD - EX-2022-116258249-APN-DDRH#CONICET. Legajo N° 157971.
- **1° de Abril de 2024:** Ayudante de Primera con Dedicación Exclusiva en la Cátedra Fisiología Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Obtenido por concurso público de oposición y antecedentes.

- **1° de Marzo – Actualidad:** Profesora Adjunta dedicación simple, Cátedra Toxicología Ambiental. Universidad Fraternidad de Agrupaciones Santo Tomás de Aquino (FASTA), Facultad de Ingeniería, Carrera de Ingeniería Ambiental.
- **1° de Marzo – Actualidad:** Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple, Cátedra Análisis de Riesgo Ambiental. Universidad Fraternidad de Agrupaciones Santo Tomás de Aquino (FASTA), Facultad de Ingeniería, Carrera de Ingeniería Ambiental
- **2016- Actualidad:** Docente Graduado Adscripto *ad honorem* en el curso de Posgrado, Ecotoxicología de Sistemas Agrícolas.
- **Miembro del Grupo de Investigación ECOTOXICOLOGÍA.** IIMYC- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNMDP (O.C.A. N° 607/11, 662/18).
- **Categoría V del Programa de Incentivos Docentes.**

EDUCACIÓN UNIVERSITARIA/ CARRERA ACADÉMICA

- **Julio 2014 – Octubre 2023:** Investigador de la categoría asistente CONICET. Resolución D N°6145/12. Legajo N° 157971. Director: Dr. Ana Clara Pontaroli; Codirector Dra. Mirta Luján Menone.
- **Diciembre 2017 – Diciembre 2018:** Investigación Posdoctoral. Utah State University- CONICET. Director: PhD. William J. Doucette. Beca Externa para Jóvenes Investigadores del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Utah State University, Utah Water Research Laboratory, Logan Utah, USA.
- **Abril 2012- Junio 2014:** Investigación Posdoctoral. CONICET. Directora: Dra. Mirta Luján Menone, Codirector: Dr. Jorge Tognetti. Lugar de Trabajo: Laboratorio de Ecotoxicología, Instituto Investigaciones Marinas y Costeras (IIMYC)– CONICET- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad Nacional de Mar del Plata, (UNMDP), Mar del Plata, Argentina.
- **Marzo 2007- Marzo 2012:** Doctora en Ciencias Agrarias (Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP - Argentina). Legajo: D-47/09. Rindió y aprobó Examen de Admisión a Estudios de Posgrado, EXADEP (2006 – 2007).

- **Marzo 2000 – Mayo 2006:** Licenciada en Ciencias Biológicas (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- UNMdP – Argentina). Promedio General: 9,15. Rindió y aprobó examen de ingreso. Distinción al Rendimiento Académico.

EDUCACIÓN SECUNDARIA

- **1994 - 1999:** Instituto Inmaculada Concepción (Mar del Plata– Argentina). Promedio General: 8,60

ORGANIZACIONES PROFESIONALES

- **Miembro de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC).**
- **Miembro de la Asociación Toxicológica Argentina (ATA).**

BECAS OBTENIDAS

- **10 de Diciembre de 2017 – 10 de Diciembre de 2018:** Beca Externa Posdoctoral para Jóvenes Investigadores CONICET. Título del Proyecto: “Contaminantes Emergentes en el Ambiente: Monitoreo Ambiental de Productos Farmacéuticos de Uso Humano y Veterinario en Ecosistemas Acuáticos”. Director en el exterior: PhD. William J. Doucette, Codirector en Argentina: Dr. José Luis Costa. Utah State University (USU - USA) – Water Research Laboratory, Logan, Utah, USA.
- **Octubre de 2013:** Beca para asistir al “Espacio Joven” como disertante de Tesis Doctoral dentro del 42° Congreso Argentino de Genética, 20 -23 de Octubre de 2013, Salta, Argentina.
- **1 de Abril 2012 – 30 de Junio 2014:** Beca de la categoría Posdoctoral CONICET. Título del Proyecto: “Aplicación de biomarcadores en las macrófitas *Bidens laevis* y *Myriophyllum quitense* en el biomonitoreo de la contaminación acuática agrícola”. Director: Dra. Mirta L. Menone, Codirector: Dr. Jorge Tognetti.
- **1 de Abril 2012 – 31 de Marzo de 2013:** Beca de la categoría Formación Superior de la UNMDP. Título del Proyecto: “Potencial de *Bidens laevis* L., macrófita común de ambientes lagunares, como biomonitor de efectos genotóxicos del insecticida endosulfán”. Director: Dra. Mirta L. Menone. **No usufructuada.**
- **Mayo de 2011.** Beca otorgada por la Society of Environmental and Toxicology and Chemistry para asistir al SETAC Europe 15 – 19 de Mayo de 2011 Milán, Italia.

- **28 de Noviembre de 2010 – 6 de Diciembre 2010.** Beca para realizar el Curso de Posgrado “Central Chile Watershed Workshop 2010” otorgado por el Canadian Water Network, Canadian Rivers Institute y el Centro EULA Chile. Dr. Mark Servos, Dr. Kelly Munkittrick y Dr. Ricardo Barra. Concepción, Chile.

- **1 de Abril 2010 – 31 de Marzo 2012.** Beca de la categoría Perfeccionamiento de la UNMDP. Orden de mérito 1 de 20 becas otorgadas. Título del Proyecto: “Potencial de *Bidens laevis* L., macrófita común de ambientes lagunares, como biomonitor de efectos genotóxicos del insecticida endosulfán”. Director: Dra. Mirta L. Menone (O.C.S. N° 605/10).

- **1 de Abril 2010 – 31 de Marzo 2012.** Beca de Doctorado Tipo II CONICET. Título del Proyecto: “Potencial de *Bidens laevis* L., macrófita común de ambientes lagunares, como biomonitor de efectos genotóxicos del insecticida endosulfán”. Director: Dra. Mirta L. Menone. **No usufructuada.**

- **1 de Abril 2007 – 31 de Marzo 2010.** Beca de Doctorado Tipo I CONICET. Título del Proyecto: “Potencial de *Bidens laevis* L., macrófita común de ambientes lagunares, como biomonitor de efectos genotóxicos del insecticida endosulfán”. Director: Dra. Elsa L. Camadro; Codirector: Dra. Mirta L. Menone. (R.P.N° 1053).

- **1 de Abril 2007 – 31 de Marzo 2008.** Beca de Posgrado de la categoría Iniciación de la CIC (Comisión de Investigaciones Científicas). Título del Proyecto: “Potencial de *Bidens laevis* L., macrófita común de ambientes lagunares, como biomonitor de efectos genotóxicos del insecticida endosulfán”. Director: Dra. Elsa Camadro; Codirectora; Dra. Mirta L. Menone. **No usufructuada.**

- **1 de Agosto 2005 – 31 de Julio 2006.** Beca de la categoría Estudiante Avanzado de la UNMDP. Orden de mérito 8 de 45 becas otorgadas. Título del Proyecto: “Evaluación de la genotoxicidad del insecticida endosulfán en macrófitas acuáticas y palustres, mediante los ensayos de micronúcleos y aberraciones cromosómicas en anafase-telofase”. Director: Dra. Mirta L. Menone, Codirector: Dr. Víctor J. Moreno (O.C.S. N°743/05).

SUBSIDIOS COMO TITULAR O CO-TITULAR / PREMIOS PERSONALES

- **Pi2Ba Interfacultades UNMDP.** Título: “Biodegradación del insecticida imidacloprid por *Cladosporium cladosporioides* para el tratamiento de residuos líquidos agrícolas”. Directora:

Dra. Wolski EA; **Co-Directora: Dra. Pérez DJ.** Colaboradores: Dr. Manetti PL, MgS Salvio C, Lic. Aguirralde M. Monto total: \$1.000.000 pesos

- **2023-2025:** 01-PICT 2022-2022-03-00294 I - Temas Abiertos GRF-TI - Grupo de Reciente Formación Tramo I. Título: “Fitorremediación de antibióticos de uso ganadero: Estudio del ingreso, translocación, acumulación, metabolismo y toxicidad en la planta acuática *Typha latifolia*.” **Investigadora Responsable: Dra. Débora J. Pérez;** Grupo responsable: Dra. Elena Okada. Monto total: \$4.000.000 pesos. **SUSPENDIDO**

- **2022- 2025: PICT-2020-SERIEA-03010 (Resolución N° 003/2022):** Adjudicado el 14 de Febrero de 2022. Título: Fármacos de uso veterinario en el ambiente: efectos en la biota acuática nativa y su implicancia para la evaluación del riesgo ecológico (ERA). Investigador Responsable: Dra. Mirta L. Menone, **Grupo Responsable: Dra. Débora J. Pérez,** Dr. Fernando G. Iturburu. Monto total: \$ 3,518,991 pesos

- **2022- 2024: PICT-2021-CAT-I-00139 Aplicado (RESOL-2022-1-APN-DANPIDTYI#ANPIDTYI):** Adjudicado el 28 de Enero de 2022. Título: Valorización y tratamiento eficiente de residuos de tambos lecheros para la producción de biogás, biofertilizantes y saneamiento de aguas residuales. Investigador Responsable: Dra. María Mercedes Echarte. **Grupo Responsable: Dras. Débora J. Pérez,** Elena Okada, Patricia Ricci, Laura Echarte, Nuria Lewczuk. Monto total: \$ 11,000,000 pesos

- **2021 – 2023 PIP GI CONICET (11220200100967CO, PIP-0967).** Adjudicado: Septiembre de 2021. Título: Fármacos veterinarios en el ambiente: efectos de los antibióticos monensina y oxitetraciclina en la biota acuática nativa y su implicancia para la evaluación del riesgo ecológico. Titular: Dra. Mirta L. Menone; **Co-Titular: Dra. Débora J. Pérez.** Monto total: \$ 1.825.000,00

- **2019 – 2022. Proyecto PID039 INTA (2019-PD-E2-I039-002).** Adjudicado Octubre de 2019. Título: “Remediación de suelos y aguas y restauración ecológica de sistemas degradados por uso agropecuario, agroindustrial y actividades extractivas”. Coordinadora: Dra. María Carolina Sasal. **Equipo Redactor e Investigadores: Débora Pérez,** Adriana Beider, Gonzalo Roqueiro, Rocío Portocarrero. Monto para la ejecución: \$ 1.500.000.

- **2015. PICT Joven Código 2014-1460.** FONCYT- AGENCIA (Res. N° 270-15). Adjudicado Mayo de 2015, Ejecutable desde Diciembre de 2015. Título: Antibióticos de uso ganadero: Monitoreo ambiental y evaluación de efectos genotóxicos, en la cuenca del arroyo El

Crespo, Partido de Balcarce. Bianual, \$ 99.975. **Investigador Responsable: Débora J. Pérez.**

- **1 de Enero 2011 – 31 de Diciembre 2011.** Premio "2011 SETAC / Procter & Gamble Company Fellowship for Doctoral Research in Environmental Science". Título del Proyecto: "Potential of the wetland macrophyte *Bidens laevis* L. as biomonitor of genotoxic effects of the insecticide endosulfan". **Estipendio de \$15,000 (United States Dolars)** y reconocido por la UNMDP (R. D. N° 040/11), **Investigador Responsable: Débora J. Pérez.**

- **1 de Enero 2009- 31 de Enero 2010.** Membresía de la SETAC otorgada por la labor académica y científica, II Congreso Argentino de la SETAC 2008.

- **Marzo, 2007.** Distinción al promedio obtenido en la Carrera de Grado, Lic. en Cs Biológicas. UNMDP.

SUBSIDIOS ADJUDICADOS PARA REUNIONES CIENTÍFICAS (AÑO 2023)

- **PICT 01-RC-2022-01-00304.** Reunión Científica XXIII Congreso Argentino de Toxicología: "TOXICOLOGIA, AMBIENTE Y SALUD", XXXX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología, IV Jornadas Iberoamericanas de Toxicología, III Encuentro Latinoamericano de Residentes. **Investigadora Responsable: Dra. Débora J. Pérez;** Grupo Responsable: Dra. Fernanda Simoniello. RESOL-2023-110-APN-DANPIDTYI#ANPIDTYI

EXPERIENCIA DOCENTE

- **Cursos de Posgrado UNMDP- FCA- Posgrado en Producción Vegetal**

- **1/06/2024 – 30/06/2024:** Profesora por contrato en el Curso de Posgrado "Ecotoxicología", Maestría en Sanidad Vegetal. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba, (R.H.C.D.-2024-281-E-UNC-DEC#FCA; EX2024-00287915-UNC-ME#FCA).

2022: Docente Auxiliar en Bioquímica Ecológica para Agronomía. Dictado de la Clase: Herbicidas y otros agroquímicos.

2016 - Actualidad: Docente Auxiliar Adscripto en Ecotoxicología de Sistemas Agrícolas (O.C.A. N° 1596/16; 2013/17; 1017/19; 1451/20, 366/22)

- **Asignaturas de Grado en la UNMDP- FCEYN**

2022: Docente Auxiliar en Ecología. Dictado de la Clase: Plantas acuáticas como organismos biomonitores y fitorremediadores.

2010-2012- Jefa de Trabajos Prácticos dedicación simple interino en Bioestadística (R.R. N° 1497/10). Obtenido por Concurso de Beca de Investigación de Perfeccionamiento UNMDP

2010-2012- Jefa de Trabajos Prácticos en Biología Vegetal (R.R. N° 1497/10). Obtenido por Concurso de Beca de Investigación de Perfeccionamiento UNMDP.

2009- Ayudante de Primera Adscripto Graduado en Bioestadística (O.C.A. N° 1391/09).

2005- Ayudante de Segunda dedicación simple interino en Genética General (R.R. N° 0334). Obtenido por Concurso de Beca de Estudiante Avanzado UNMDP.

2004- Ayudante de Segunda dedicación simple interino en Genética General (O.C.A. N° 768/04). Obtenido por Concurso de Oposición y Antecedentes FCEyN, UNMDP

2004- Alumno Adscripto a la docencia en Introducción a la Biología, primer cuatrimestre (O.C.A. N° 611/04);

2004- Alumno Adscripto a la docencia en Introducción a la Microbiología, segundo cuatrimestre. (O.C.A. N° 611/04)

2003- Alumno Adscripto a la docencia en Bioestadística primer cuatrimestre (O.C.A. N° 177/03);

2003- Alumno Adscripto a la docencia en Introducción a la Microbiología, segundo cuatrimestre (O.C.A. N° 362/03).

- Asignaturas en Escuelas Secundarias y Primarias

- **2023:** Profesora Suplente en Biología, Genética y Sociedad, 6to 1era. Colegio Nacional Dr. Arturo U. Illia. UNMDP-Resolución de Rectorado N° 1683

-**2006-2007-** Profesora Titular en Ciencias Naturales y Salud y Adolescencia en el Instituto Huailén (8° año del Tercer Ciclo de la EGB y 3° año del Polimodal). Mar del Plata – Argentina.

-**2006-2007-** Profesora Titular en Salud y Adolescencia en el Instituto Pueyrredón (3° año del Polimodal). Mar del Plata – Argentina.

-**2006-2007-** Profesora Titular en Ciencias Naturales en el Instituto Fray Mamerto Esquiú (9° año del Tercer Ciclo de la EGB). Mar del Plata – Argentina.

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS CON REFERATO (Total 17)

17) Lombardero LR, Truchet DM, Medici SK, Mendieta JR, **Pérez DJ**, Menone ML (2024).

Assessment of the potential phytotoxicity of chlorpyrifos in the wetland macrophyte *Bidens laevis* (L.). *Bulletin of Environmental Contamination & Toxicology*, 113:45. DOI: 10.1007/s00128-024-03957-z (Q2, H-index: 86, Scimago Index).

16) Lombardero LR, **Pérez DJ**, Medici SK, Mendieta JR, Iturburu FG, Menone ML (2024). Usefulness of oxidative stress biomarkers in native species for the biomonitoring of pesticide pollution in a shallow lake of the Austral Pampas, Argentina. *Chemosphere*, 141578. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2024.141578

15) Okada E, Young B, **Pérez DJ**, Pellegrini MC (...), Di Martino AM, Rizzo PF (2024). Effect of on-farm poultry litter composting processes on physicochemical, biological, and toxicological parameters and reduction of antibiotics and antibiotic-resistant *Escherichia coli*. *Waste Management*, 174:310–319. DOI: 10.1016/j.wasman.2023.12.005 (Q1, H-index: 201, Scimago Index).

14) **Pérez DJ**, Lombardero LR, Doucette WJ. (2023). Influence of exposure time, physicochemical properties, and plant transpiration on the uptake dynamics and translocation of pharmaceutical and personal care products in the aquatic macrophyte *Typha latifolia*. *Science of the Total Environment*, 896, 165107. DOI:10.1016/j.scitotenv.2023.165107 (Q1, H-index: 317, Scimago Index).

13) **Pérez DJ**, Doucette WJ, Moore MT. (2022). Contaminants of emerging concern in *Zea mays*: Uptake, translocation and distribution tissue patterns over the time and its relation with physicochemical properties and plant transpiration rate. *Chemosphere* 288, 132480. DOI:10.1016/j.chemosphere.2021.132480 (Q1, H-index: 248, Scimago Index).

12) **Pérez DJ**, Doucette WJ, Moore MT. (2022). Atrazine uptake, translocation, bioaccumulation and biodegradation in cattail (*Typha latifolia*) as a function of exposure time. *Chemosphere* 287, 132104. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2021.132104 (Q1, H-index: 248, Scimago Index).

11) **Pérez DJ**, Okada E, Iturburu FG, Cantón G, DeGerónimo E, Aparicio VC, Costa JL, Menone ML. (2021). Monensin in surface water and its impact on aquatic biota in a stream of the southeast Pampas, Argentina. *Environmental Science and Pollution Research* 28 (7): 8530-8538. DOI: 10.1007/s11356-020-11009-2 (Q2, H-index: 113, Scimago Index).

10) **Pérez DJ**, Iturburu FG, Calderon G, Oyesqui LE, DeGerónimo E, Aparicio VC. (2021). Ecological risk assessment of current-use pesticides and biocides in soils, sediments and surface water of a mixed land-use basin of the Pampas region, Argentina. *Chemosphere*

263:128061. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.128061 (Q1, H-index: 248, Scimago Index).

9) Pérez DJ, Menone ML, Tognetti J, Lukaszewicz G. (2019). Azoxystrobin induces chromosomal aberrations in roots of the hydrophyte *Bidens laevis* L. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*. 35(3):553-563. 2019. DOI:10.20937/RICA.2019.35.03.03 (Q4, H-index: 19, Scimago Index).

8) Okada E, Pérez DJ, Degerónimo E, Aparicio CV, Massone H, Costa JL. (2018). Non-point source pollution of glyphosate and AMPA in a rural basin from the southeast Pampas, Argentina. *Environmental Science and Pollution Research*. 25(15), 15120:15132. DOI:10.1007/s11356-018-1734-7 (Q2, H-index: 113, Scimago Index).

7) Pérez DJ, Okada E, DeGerónimo E, Menone ML, Aparicio VC, Costa JL. (2017). Spatial and temporal trends and flow dynamics of glyphosate and other pesticides within an agricultural watershed in Argentina. *Environmental Toxicology and Chemistry*. 36:3206–3216. DOI: 10.1002/etc.3897 (Q1, H-index: 171, Scimago Index).

6) Pérez DJ, Okada E, Menone ML, Costa JL. (2017). Can an aquatic macrophyte bioaccumulate glyphosate? Development of a new method of glyphosate extraction in *Ludwigia peploides* and watershed scale validation. *Chemosphere* 185:957-982 DOI: 10.1016/j.chemosphere.2017.07.093 (Q1, H-index: 248, Scimago Index).

5) Menone ML, Pérez DJ, Lukaszewicz G, Camadro EL. (2015). Identification of freshwater hydrophytes for genotoxicity assessment of aquatic pollutants. *Journal of Basic and Applied Genetics* 26:9-17. On-line ISSN 1852-6233 (Q4, H-index: 8, Scimago Index).

4) Pérez DJ, Lukaszewicz G, Menone ML, Amé MV, Camadro EL. (2014). Genetic and biochemical biomarkers in the macrophyte *Bidens laevis* L. exposed to endosulfan. *Environmental Toxicology*. 29:1063-1071. DOI: 10.1002/tox.21836 (Q2, H-index: 77, Scimago Index)

3) Pérez DJ, Menone ML, Doucette W. (2013). Root to shoot transfer and distribution of endosulfan in the wetland macrophyte *Bidens laevis* L. *Environmental Toxicology and Chemistry* 32:2478–2481 DOI: 10.1002/etc.2343 (Q1, H-index: 171, Scimago Index).

2) Pérez DJ, Lukaszewicz G, Menone ML, Camadro EL. (2011). Sensitivity of *Bidens laevis* L. to mutagenic compounds. Use of chromosomal aberrations as biomarkers of genotoxicity. *Environmental Pollution* 159: 281-286. DOI: 10.1016/j.envpol.2010.08.028 (Q1, H-index: 227, Scimago Index).

1) **Pérez DJ**, Menone ML, Camadro EL, Moreno, VJ. (2008). Genotoxicity evaluation of the insecticide endosulfan in the wetland macrophyte *Bidens laevis* L. *Environmental Pollution* 153: 695-698. DOI: 10.1016/j.envpol.2007.09.014 (Q1, H-index: 227, Scimago Index).

MANUSCRITOS EN PROCESO DE ESCRITURA

1) Franco MR, Okada E, Medici SK, **Pérez DJ**. Emerging contaminants in freshwater: A review of the phytoremediation potential of the macrophyte *Typha spp.* (cattail).

2) Okada E, **Pérez DJ**, Barral MP. Veterinary growth promoters in surface water and sediments of a rural basin from the southeast Pampas region, Argentina: Occurrence, environmental fate and its relation with the physico-chemical properties.

3) Di Martino AM, Truchet D, Menone ML, **Pérez DJ**. Lead uptake, translocation and bioaccumulation in *Typha latifolia* (cattail) under hydroponic conditions.

4) Lucas Rodrigo Lombardero LR, Pérez DJ, Medici SK, Mendieta JR, Menone ML. Assessing the Oxidative Stress and Neurotoxicity Potentials of Chlorpyrifos in *Jenynsia lineata* (Jenyns, 1842) Exposed to Environmentally Relevant Concentrations and Its Role As an Indicator Species.

PUBLICACIÓN DE CAPÍTULOS EN LIBROS INDEXADOS CON REFERATO (Total 3)

- **Pérez DJ**, Menone ML. (2025). Per- and Polyfluoroalkyl substances (PFAS) and phytotoxicity. In Phytotoxicity of Organic Pollutants. Ahammed GJ and Miglioranza K. (Eds). Elsevier. ISBN: 9780443331107

- **Pérez DJ**, Menone ML. (2024). Effects and translocation of pharmaceuticals and personal care products into aquatic plants. In The Handbook of Environmental Chemistry. Aquatic Ecotoxicology of Legacy Pollutants and Emerging Contaminants in Animals and Plants Vol 2: Ecotoxicology of Emerging Pollutants: Plants and Animals. Malafaia G. (Ed). Springer, Berlin, Heidelberg. The Handbook of Environmental Chemistry. https://doi.org/10.1007/698_2024_1187

- Menone ML, **Pérez DJ**, Iturburu FG. Chapter 14 - Anthropogenic stressors and impacts on Pampean lakes. In Pampas Lakes. Piovano L.E., Stutz S., Morales J.A., Ariztegui D. (Eds.) Springer. Aceptado para su publicación Mayo 2025. eBook ISBN 978-3-031-86028-7.

- Menone ML, **Pérez DJ**. (2023). Biomarkers in aquatic macrophytes: Traditional and novel approaches to monitoring responses to exposure to pollutants. In Ecotoxicology of aquatic plants. Menone ML, Metcalfe C. (Eds). Springer. ISBN 978-3-031-27832-7. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-27833-4>

PUBLICACIÓN DE CAPÍTULOS EN LIBROS INDEXADOS SIN REFERATO (Total 2)

- **Pérez DJ**, Okada E, Menone ML, Aparicio VC, Costa JL. (2017). Utilización de la hidrófita *Ludwigia peploides* para biomonitoreo del herbicida glifosato en ecosistemas acuáticos. Estudio en una cuenca del sudeste bonaerense. En Algas, helechos y plantas vasculares acuáticas en estudios de contaminación ambiental y ecotoxicología. Pérez DJ, Menone ML (compiladoras). ISBN Libro PDF: 978-987-544-756-1. ISBN Libro Impreso: 978-987-544-763-9

- **Pérez DJ**. (2015). Biomonitoreo de plaguicidas en ecosistemas acuáticos superficiales. En: Los plaguicidas agregados al suelo y su destino en el ambiente. Aparicio VC, DeGerónimo E, Hernández Guijarro K, **Pérez DJ**, Portocarrero R, Vidal C. Compiladores. Ediciones INTA. Pp 73. ISBN: 978-987-521-665-5.

INFORMES DE REVISIÓN

- **2021: Documento: AGROQUÍMICOS. Área de Disponibilidad y Contaminación del agua, suelos y aire. Red de Estudios Ambientales Bonaerenses (REAB).**

Coordinadoras por orden alfabético: Dra. Paola M. Ondarza; **Dra. Débora J. Pérez**; Dra. Erika A. Wolski Publicado: Agosto de 2021 (ISBN 978-987-48436-0-9). Coordinadora General Dra. Karina S.B. Miglioranza

INFORMES TÉCNICO

Lombardero LR, Medici SK, **Pérez DJ**, Menone ML. (2024) Presencia de plaguicidas de uso actual en agua superficial de la laguna La Brava (Buenos Aires, Argentina).

https://www.iimyc.gob.ar/iimyc/wp-content/uploads/2024/12/Informe_37.pdf

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN (Total 8)

- 8)** Pellegrini C., Ponce A., Okada E., Lavallén C., Dopchiz M., Rizzo P., **Pérez D.**, Carciochi W., Young B. (2022). El compostaje de la cama de pollo como procedimiento para la eliminación de microorganismos. *Visión Rural*, ISSN: 0328-7009.
- 7)** Giaccio G., **Pérez D.**, Gallo L., Corral R., Pomponio F., Giaccio S., Franco M. (2022). *Salix humboldtiana* único sauce nativo: Re-introducción y restauración de ambientes ribereños degradados por actividades agrícolas. *Visión Rural*, ISSN: 0328-7009.
- 6)** Lavallén C, Dopchiz M., Okada E., Rizzo P., **Pérez DJ.**, Carciochi W., Pellegrini C., Ponce A., Young B. (2022). Efectos del compostaje de la cama de pollo sobre la presencia de parásitos coccidios, nematodos de vida libre y ácaros. *Revista de la Asociación Argentina de Compostaje*.
- 5)** Okada E, Rizzo P, **Pérez D**, Carciochi W, Pellegrini C, Ponce A, Lavallén C, Young B, Dopchiz M. (2022). ¿Por qué es importante compostar la cama de pollo antes de utilizarla como enmienda en la producción hortícola? *Visión Rural*, ISSN: 0328-7009.
- 4)** Franco, MR., Okada E, Medici SK, **Pérez DJ.** (2021). Biorremediación de aguas contaminadas por actividades agropecuarias: Uso de la planta acuática *Typha spp.* (totora) como organismo fitorremediador. *Visión Rural*, ISSN: 0328-7009.
- 3)** Hernández Guijarro K, Okada E, **Pérez DJ.** 2021. Antibióticos derivados de actividades agropecuarias: presencia ambiental y consecuencias en el desarrollo de resistencia microbiana. *Visión Rural*, ISSN: 0328-7009.
- 2)** **Pérez DJ**, Harguinteguy CA, Okada E, Menone ML. 2018. Impacto de la agricultura en cursos de agua superficiales: plantas acuáticas como organismos indicadores de contaminación. *Visión Rural*, ISSN: 0328-7009.
- 1)** **Pérez DJ**, Cantón G, Menone M, DeGerónimo E, Okada E, Salleses L, Aparicio V, Costa JL. 2017. Impacto de la sanidad animal en el ambiente. *Visión Rural*, ISSN: 0328-7009.

PUBLICACIONES EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES

RESÚMENES EXPANDIDOS (Total 4)

4) Franco MR., Okada E., Medici SK., **Pérez DJ.** (2022). Fitorremediación de contaminantes de preocupación emergente: Propiedades fisicoquímicas que rigen la dinámica de incorporación en la macrófita acuática *Typha spp.* XI Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos, 7-9 Noviembre, Bahía Blanca, Argentina.

3) Giaccio GM, Gallo L., Corral R., Pomponio F., Giaccio S., Franco, MR., Okada E., **Pérez, DJ** (2022). *Salix humboldtiana* único sauce nativo: Re-introducción y restauración de ambientes ribereños degradados por actividades agrícolas. XI Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos, 7-9 Noviembre, Bahía Blanca, Argentina.

2) **Pérez DJ,** Okada E, Iturburu FG, DeGerónimo E, Aparicio VC, Costa JL, Menone ML. (2019). Detección del antibiótico veterinario monensina en el Arroyo El Pantanoso (Partido de Balcarce, Buenos Aires) y sus consecuencias ecotoxicológicas sobre organismos acuáticos. X Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. Noviembre 20, 22, Azul, Buenos Aires, Argentina.

1) Okada E, Barral P, **Pérez DJ.** (2019). Uso de cama de pollo como fertilizante en suelos hortícolas y el riesgo de contaminar ambientes acuáticos. X Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. Noviembre 20, 22, Azul, Buenos Aires, Argentina.

MESAS REDONDAS Y SIMPOSIOS (Total 8)

8) **Pérez DJ,** Franco MR, Truchet DM, Leofanti G, Okada E, Menone ML, Medici, SK. Fitorremediación de antibióticos veterinarios utilizando la macrófita *Typha latifolia* (L.). IX Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, Octubre 2024, Santa Fé, Argentina.

7) Menone ML, **Pérez DJ** (2022). Biomarcadores en macrófitas acuáticas: Respuestas tradicionales y modernas a la exposición a contaminantes. XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina. 21-23 de Septiembre de 2022. Modalidad híbrida. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

6) Menone ML, **Pérez DJ,** Lombardero LR. (2022). Macrófitas acuáticas y genotoxicidad: datos recientes y su implicancia en estudios ambientales. VIII Congreso SETAC Argentina, Mar del Plata, 7- 11 Marzo, Modalidad Híbrida (presencial- virtual).

5) Menone ML, Lombardero LR, **Pérez DJ,** (2023). Genotoxicity in field studies: what do we know today about DNA damage in fish and aquatic macrophytes from contaminated sites? SETAC Latin America 15th Biennial Meeting. 17–20 September 2023, Montevideo, Uruguay.

4) Pérez DJ, Menone ML, Doucette WJ. (2019). *Typha latifolia* como organismo bioacumulador de contaminantes emergentes. Disertación en Mesa Redonda. Vegetación Ribereña y Macrófitas Acuáticas: Usos e implementación para el manejo de ecosistemas acuáticos superficiales y aguas residuales. Coordinadora: Dra. Débora J. Pérez. X Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. Noviembre 20, 22, Azul, Buenos Aires, Argentina. <https://www.youtube.com/watch?v=W4ccj5ayCCY&t=114s>

3) Pérez DJ, Menone ML, Doucette WJ. (2019). ¿Pueden los tejidos vegetales utilizarse para biomonitorizar contaminantes emergentes? Un estudio acerca de ingreso, translocación, distribución y patrones diferenciales de acumulación en la hidrófita *Typha latifolia*. Mesa Redonda de la SETAC: Contaminantes emergentes: impacto sobre la biota silvestre. XXI Congreso Argentino de Toxicología (ATA), Buenos Aires, 18-20 Septiembre de 2019.

2) Menone, ML, Pérez, DJ, Garanzini, D, Moreyra, L, Iturburu, G. (2019). Use of aquatic macrophytes in genotoxicity studies, almost a pending assignment. XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA). Asunción, Paraguay. 25- 27 Abril, 2019.

1) Pérez DJ, Okada E, Menone, ML, DeGerónimo E, Aparicio VC, Costa JL. Utilización de la hidrófita *Ludwigia peploides* para biomonitorio de plaguicidas de uso actual. Estudio en una cuenca del sudeste bonaerense. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Capítulo Argentina. SETAC. Córdoba, Argentina. Octubre de 2016. Coordinadoras del Simposio: “Algas, líquenes, helechos y plantas vasculares en estudios de contaminación ambiental y ecotoxicología” presentado en el VI Congreso Argentino de la SETAC-AR.

JORNADAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA (TOTAL 3)

3) Aguirralde M, Pérez DJ, Wolski EA. (2022). Hongos que comen insecticidas pueden reducir la contaminación en suelos y aguas. V Jornadas Investigar Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, 29 y 30 de Noviembre de 2022, Mar del Plata, Argentina.

2) Menone MM, Crupkin AC, Pérez DJ., Iturburu FG, Villagrán D, Gotte JY, Lombardero, LR, Fulvi A. 2020. Ecotoxicología de Contaminantes Antropogénicos en Ecosistemas Acuáticos II Jornadas Investigar- Repensando la ciencia y la tecnología en el escenario pospandemia (VIRTUAL). Universidad Nacional de Mar del Plata, Lugar: Mar del Plata; Año: 2020. Argentina.

1) Menone ML., Crupkin AC, Panzeri AM, **Pérez DJ**, Garanzini DS, Iturburu FG, Gotte JY, Lukaszewicz G. Ecotoxicología de Plaguicidas en Ecosistemas Acuáticos. I Jornadas Investigar UNMDP. Octubre 2018. Mar del Plata, Argentina.

RESÚMENES (Total 73)

73) Di Martino AM, Truchet DM, Franco MR, **Pérez DJ**. Remoción, bioacumulación y tolerancia de la macrófita emergente *Typha latifolia* (L. Fam. Typhaceae) frente a la exposición de Plomo. XII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos, Octubre 2024, Miramar, Buenos Aires, Argentina.

72) Lombardero LR, Truchet DM, Mendieta JR, Medici SK, **Pérez DJ**, Menone ML. Evaluación de posibles efectos adversos del organofosforado clorpirifós en la macrófita *Bidens laevis* (L.) (Fam. Asterácea). XII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos, Octubre 2024, Miramar, Buenos Aires, Argentina.

71) Sánchez N, Pellegrini MC, **Pérez DJ**, Okada E, Hernández Guijarro K. Abundancia del gen de la integrasa clase 1 (intl1) en suelos abonados con cama de pollo como potencial indicador de resistencia a antimicrobianos. IX Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, Octubre 2024, Santa Fé, Argentina.

70) Pellegrini MC, Sánchez N, **Pérez DJ**, Hernández Guijarro K, Okada E. Abundancia de bacterias mesófilas resistentes a antibióticos en suelos hortícolas abonados con cama de pollo. IX Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, Octubre 2024, Santa Fé, Argentina.

69) **Pérez DJ**, Franco MR, Truchet DM, Leofanti G, Okada E, Menone ML, Medici, SK. Fitorremediación de antibióticos veterinarios utilizando la macrófita *Typha latifolia* (L.). IX Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, Octubre 2024, Santa Fé, Argentina.

68) **Pérez DJ**, Okada E, Sanz Smachetti ME, Echarte MM, DeGerónimo E. Estudio preliminar de la presencia de antibióticos en efluentes y digeridos porcinos. IX Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, Octubre 2024, Santa Fé, Argentina.

67) Truchet DM, **Pérez DJ**, Villagrán DM, Mendieta JR, Menone ML. Efectos agudos de la oxitetraciclina sobre biomarcadores fisiológicos y bioquímicos en la macrófita *Bidens laevis*. IX Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, Octubre 2024, Santa Fé, Argentina.

- 66)** Pellegrini MC, Ponce AG, Hernández Guijarro K, **Pérez DJ**, Rizzo PF, Okada E. Eliminación de *Escherichia coli* resistente a antibióticos en cama de pollo durante el proceso de compostaje. IV Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales. 1-3 de Noviembre de 2023, Mendoza, Argentina.
- 65)** Di Martino, AM, Okada E, **Pérez, DJ**, Rizzo PF. Presencia de elementos potencialmente tóxicos en compost. IV Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales. 1-3 de Noviembre de 2023, Mendoza, Argentina.
- 64)** Oyesqui, LAE, Cristos DS, Pérez, DJ, Palacio MA. Mortandad masiva de abejas: Caso de estudio en el año 2021 en la Pampa Deprimida. XXIII Congreso Argentino de Toxicología, 17 – 22 Septiembre, 2023, Buenos Aires, Argentina.
- 63)** Franco MR., Okada E., Lombardero LR, Mendieta JR, Truchet D, Medici SK., Menone ML., **Pérez DJ**. (2023). Hormesis vs Fitotoxicidad: Respuesta morfofisiológica y bioquímica de la planta acuática *Typha latifolia* ante la exposición a antibióticos de uso veterinario y cambios en el pH del medio. XXIII Congreso Argentino de Toxicología, 17 – 22 Septiembre, Buenos Aires, Argentina.
- 62)** Hernández Guijarro K.; Pérez, DJ, Rizzo P, Okada E. Abundancia de genes de resistencia a antibióticos en compost de cama de pollo y en suelos abonados Abundance of antibiotic resistance genes in poultry litter compost and in amended soils XXIII Congreso Argentino de Toxicología, 17 – 22 Septiembre, Buenos Aires, Argentina.
- 61)** Lombardero LR, Medici, SK, Mendieta, JR, Villagrán DM, **Pérez, DJ**, Menone ML. 2023. An approach to the effects of chlorpyrifos on *Jenynsia lineata* exposed to environmental relevant concentrations: Biomarkers of oxidative stress and damage, neurotoxicity and genotoxicity. SETAC Latin America 15th Biennial Meeting. 17–20 September 2023, Montevideo, Uruguay.
- 60)** Aguirralde M, **Pérez DJ**, Wolski EA. (2023). Isolation of filamentous fungi with the ability to degrade imidacloprid insecticide from contaminated soil. XI Congreso Latinoamericano de Micología (CLAM), Panamá, 7-10 de Agosto de 2023.
- 59)** Aguirralde M, **Pérez DJ**, Wolski EA. (2022). Aislamiento de hongos de suelo con potencial para degradar el insecticida imidacloprid. XVI Encuentro de Biólogos en Red. 14 y 15 de Noviembre de 2022, Mar del Plata, Argentina.
- 58)** Franco MR., Okada E., Lombardero LR, Medici SK., **Pérez DJ**. (2022). Fitorremediación de contaminantes de preocupación emergente: Propiedades fisicoquímicas que rigen la

dinámica de incorporación en la macrófita acuática *Typha spp.* XVI Encuentro de Biólogos en Red. 14 y 15 de noviembre de 2022, Mar del Plata, Argentina.

57) Pellegrini C, Ponce A, Okada E, Lavallén C, Dopchiz M, Rizzo P, **Pérez DJ**, Carciochi W, Young B. (2022). Importancia del compostaje sobre la sanidad de la cama de pollo para ser utilizada como enmienda orgánica. XVI Encuentro de Biólogos en Red. 14 y 15 de noviembre de 2022, Mar del Plata, Argentina.

56) Lavallén C, Dopchiz M, Villanueva C, **Pérez DJ**, Carciochi W, Pellegrini C, Ponce A, Young B, Rizzo P, Okada E. Compostaje de cama de pollo y su efecto sobre la presencia de parásitos intestinales. XVI Encuentro de Biólogos en Red. 14 y 15 de noviembre de 2022, Mar del Plata, Argentina.

55) Hernández Guijarro K, Rizzo P, **Pérez DJ**, Okada E. Detección de genes de resistencia a antibióticos y bacterias resistentes en compost de cama de pollo y en suelos abonados. XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 15 al 17 de Noviembre, Buenos Aires, Argentina.

54) Okada E, **Pérez DJ**, Carciochi W, Pellegrini C, Ponce A, Lavallen C, Dopchiz M, Di Martino A, Franco, MR, Young B, Rizzo P. Alternativas de Compostaje de cama de pollo para su utilización como enmienda de suelo. XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 15 al 17 de Noviembre, Buenos Aires, Argentina.

53) Okada E, Carciochi W, **Pérez DJ**, Cafaro La Menza F, Adlercreutz E, Hernández Guijarro K, Young B, Rizzo P. Mejora en la productividad de lechuga por aplicación de compost de cama de pollo. XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 15 al 17 de Noviembre, Buenos Aires, Argentina.

52) **Pérez DJ**, Lombardero LR, Doucette WJ (2022). PPCPs accumulated mass in *Typha latifolia* (cattail) as a bioaccumulated metric, and their relation with the exposure time, water transpired, and physicochemical properties. VIII Congreso SETAC Argentina, Mar del Plata, 7- 11 Marzo, Modalidad Híbrida (presencial - virtual).

51) Franco MR, Okada E, Medici SK, **Pérez DJ**. (2022). Emerging contaminants in freshwater: a review of the phytoremediation potential of the macrophyte *Typha spp.* (cattail). 11th Young Environmental Scientists (YES) Meeting for SETAC. 7-9 March, On-demand. SETAC Asia-Pacific.

50) Lombardero LR, Villagrán DM, Mendieta JR, Medici SK, Iturburu FG, **Pérez DJ**, Crupkin AC, Menore ML (2022). *Oligosarcus jenynsii* as biomonitor in La Brava Lagoon: A battery of

biomarkers to study agricultural pollution. 11th Young Environmental Scientists (YES) Meeting for SETAC. 7-9 March, On-demand. SETAC Asia-Pacific.

49) Iturburu FG, **Pérez DJ**, Calderon G, Menone ML. Evaluación del Riesgo Ecológico: del concepto a experiencias recientes en Argentina. XXII Congreso Argentino de Toxicología. 24 y 25 Septiembre 2021. Online.

48) **Pérez DJ**, Doucette WJ, Moore, MT. Ingreso y translocación de contaminantes emergentes en *Zea mays*. Relación con las propiedades físico-químicas y la tasa transpiratoria. XXII Congreso Argentino de Toxicología. 24 y 25 Septiembre 2021. Online.

47) Ruiz GR, Dimartino AM, **Pérez DJ**. Fitorremediación de aguas superficiales contaminadas con plomo utilizando la macrófita acuática *Typha latifolia* (tatora). XXII Congreso Argentino de Toxicología. 24 y 25 Septiembre 2021. Online.

46) Okada E, **Pérez DJ**. Veterinary antibiotics in surface water and sediments of two rural streams from the Southeast Pampas. SETAC Latin America 14th Biennial Meeting. 26 -29 Septiembre 2021. Online.

45) Lombardero LR, Iturburu FG, Medici S, Villagrán D, Crupkin A, **Pérez DJ**, Menone ML. Biomarkers of oxidative stress in *Bidens laevis* for analyzing pollution by current use pesticides in La Brava lagoon (Argentina). SETAC Latin America 14th Biennial Meeting. 26 - 29 Septiembre 2021. Online.

44) **Pérez DJ**, Lombardero LR, Lukazsewicz G, Moreyra LD, Iturburu FG, Menone ML. Amor seco (*Bidens laevis* L.): Un biomonitor utilizado en estudios de citogenética para evaluar genotoxicidad de plaguicidas. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. 6 -8 Septiembre 2021. Online.

43) **Pérez DJ**, Okada E, Suárez P, Menone ML, 2021. Caracterización cromosómica de flora espontánea acuática de una cuenca del Sudeste Bonaerense para su uso en estudios de genotoxicidad. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. 6 – 8 Septiembre 2021. Online.

42) Lombardero L, Iturburu FG, Medici S, Villagrán D, Crupkin A, **Pérez DJ**, Menone ML. Passive Biomonitoring of La Brava lagoon (Argentina) using the fish *Oligosarcus jenynsii*. 8° LatinAmerican Pesticide Residues Workshop 16-18 May 2021. Online.

41) **Pérez DJ**, Doucette WJ, Moore MT. Atrazine bioaccumulation and biotransformation in cattail (*Typha latifolia*) over the exposure time. 8° Latin American Pesticide Residues Workshop 16-18 May 2021. Online.

- 40) Pérez DJ**, Doucette WJ, Moore MT, Menone ML, Lombardero LR. *Typha latifolia* “common cattail” as a green tool in the waste water recycling process in Argentina. A case of study about bioaccumulation and biodegradation of contaminants of emerging concern. 5th Green & Sustainable Chemistry Conference. Online – Live and On-demand | 10-11 November 2020.
- 39) Pérez DJ**, Iturburu FG, Oyesqui LAE, Calderon G, De Gerónimo E, Aparicio VC. Evaluación del riesgo ecológico por plaguicidas de uso actual en la Cuenca del Arroyo Tapalqué (Provincia de Buenos Aires). XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología – I Jornada Virtual Iberoamericana de Toxicología. Septiembre 2020. Argentina
- 38) Pérez DJ**, Menone ML, Moore MT, Doucette WJ. Contaminantes de preocupación emergente: Estudio de ingreso, translocación y distribución en plantas de maíz (*Zea mays*). XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología – I Jornada Virtual Iberoamericana de Toxicología. Septiembre 2020. Argentina
- 37) Okada E, Pérez DJ**, Barral ML. Monitoreo de antibióticos de uso veterinario en el ambiente acuático. XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología – I Jornada Virtual Iberoamericana de Toxicología. Septiembre 2020. Argentina.
- 36) Lombardero L**, Iturburu FG, Medici S, **Pérez DJ**, Menone ML. Utilización de *Bidens laevis* como biomonitor de pulsos de agroquímicos en la laguna La Brava (Partido de Balcarce). XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología – I Jornada Virtual Iberoamericana de Toxicología. Septiembre 2020. Argentina.
- 35) Lombardero LR, Pérez DJ**, Iturburu FG, Okada E, Crupkin A, Menone ML. Can environmentally relevant concentrations of carbamazepine induce short-term sublethal effects on the hydrophyte *Myriophyllum quitense*?. 9th Young Environmental Scientists Meeting. 9 – 11 March 2020, Waco, Texas, US. El Lic. Lucas R. Lombardero obtuvo Beca de Estudiante para el traslado, inscripción y asistencia a esta reunión.
- 34) Pérez DJ**, Menone ML, Doucette WJ. (2019). Distribution and concentrations of pharmaceutical and personal care products (PPCPs) within cattails (*Typha latifolia*) as function of exposure time. SETAC Toronto – SETAC North America 40th Annual Meeting. 3-7 November 2019. Toronto, Canada.
- 33) Pérez DJ**, Iturburu FG, De Gerónimo E, Oyesqui L, Aparicio V. (2019). Multimatrix Environmental Risk Assessment in Argentinian Pampas watershed. EGU2019. European Geosciences Union General Assembly. 2019. Austria. Viena, April 2019.

- 32)** Costa JL, De Gerónimo E, Vidal C, Holzmann R, Portocarrero R, Mas L, Okada E, **Pérez D**, Caprile AC, Montoya T, Oyesqui L, Roldan MF, Aranguren C, Aparicio V. (2019). Pesticides in productive sub-basins of Argentina. EGU2019-1908. European Geosciences Union General Assembly. 2019. Austria. Viena, April 2019.
- 31)** **Pérez DJ**, Okada E, Cantón G, Menone ML, Doucette WJ. (2018). Fármacos en el ambiente y su impacto en ecosistemas acuáticos y terrestres. XII Encuentro Biólogos en Red. Mar del Plata. Buenos Aires. Argentina. Póster Distinguido.
- 30)** **Pérez DJ**, Cantón G, De Gerónimo E, Menone ML. (2018). Occurrence and spatial-temporal trends of monensin in a mixed-uses watershed in Argentina. SETAC Sacramento 39th Annual Meeting, Sacramento, California. USA.
- 29)** **Pérez DJ**, Doucette W, Menone M. Hydroponic uptake and distribution of PPCPs in *Typha latifolia* and *Zea mays*: A comparative study in two monocotyledon model plants. SETAC Sacramento 39th Annual Meeting, Sacramento, California. USA.
- 28)** **Pérez DJ**, Okada E, Menone, ML, Aparicio VC, Costa JL. Can an aquatic macrophyte bioaccumulate glyphosate? A watershed scale study using a non-target hydrophyte *Ludwigia peploides*. EGU2017-1993. European Geosciences Union General Assembly. 2017. Austria. Viena, April 2017.
- 27)** Okada E, **Pérez DJ**, DeGerónimo E, Aparicio VC, Costa JL. Agricultural non-point source pollution of glyphosate and AMPA in a catchment scale. EGU2017-1993. European Geosciences Union General Assembly. 2017. Austria. Viena, April 2017.
- 26)** **Pérez DJ**, Okada E, Menone, ML, Aparicio VC, Costa JL. Dynamics of current-use pesticides in the agricultural model basin. EGU2017-1992. European Geosciences Union General Assembly. 2017. Austria. Viena, April 2017.
- 25)** **Pérez DJ**, Okada E, Aparicio VC, Menone, ML, Costa JL. Seasonal and spatial dynamic of current-use pesticides (CUPs) in an Argentinian watershed. EGU2017-1991. European Geosciences Union General Assembly. 2017. Austria. Viena, April 2017.
- 24)** **Pérez DJ**, Okada E, Aparicio VC, Menone, ML, Costa JL. Seasonal and spatial variations of glyphosate residues in surface waters of El Crespo stream, Buenos Aires province, Argentina. EGU2017-1990. European Geosciences Union General Assembly. 2017. Austria. Viena, April 2017.
- 23)** **Pérez DJ**, Okada E, Menone, ML, Costa JL. Seasonal and spatial dynamic of current-use pesticides (CUPs) in an Argentinian watershed. Society of Environmental Toxicology

and Chemistry. 7th SETAC World Congress. North America 37th Annual Meeting. Orlando, Florida, 6-10 Noviembre de 2016.

22) Pérez DJ, Okada E, DeGerónimo E, Aparicio VC, Menone, ML, Costa JL. Dynamics of current-use pesticides in the agricultural model basin. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Capítulo Argentina. SETAC. Córdoba, Argentina. Octubre de 2016.

21) Pérez DJ, Okada, E, Aparicio VC, Menone ML, Costa JL. Seasonal and spatial variations of glyphosate residues in surface waters of El Crespo stream, Buenos Aires province, Argentina. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires 7-10 September 2015. Argentina

20) Lukaszewicz G, Pérez DJ, Menone ML. Amé V. Efectos subletales del endosulfán en la macrófita *Bidens laevis* L. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires 7-10 September 2015. Argentina

19) Pérez DJ, Menone ML, Tognetti J. Azoxystrobin short-time exposure effects on photosynthetic parameters in *Bidens laevis* L. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires 7-10 September 2015. Argentina

18) Menone ML., Pérez DJ., Lukaszewicz G. Garanzini DS. Amé V. Sublethal effects of current-use pesticides in aquatic macrophytes. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires 7-10 September 2015. Argentina

17) Pérez DJ, Menone ML y Tognetti J. Biomarcadores fotosintéticos en *Bidens laevis* L. expuesta a azoxystrobina. Comparación entre métodos tradicionales y no destructivos. V Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. "Producción Sustentable y Compromiso Social para el Cuidado del Ambiente". Neuquén, Patagonia, Argentina. 22 al 25 de Octubre de 2014.

16) Pérez DJ, Menone ML y Doucette W. Transferencia desde la raíz al vástago distribución del insecticida endosulfán en la macrófita acuática *Bidens laevis* L. V Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. "Producción Sustentable y Compromiso Social para el Cuidado del Ambiente". Neuquén, Patagonia, Argentina. 22 al 25 de Octubre de 2014.

15) Pérez DJ, Menone ML y Tognetti J. Aberraciones cromosómicas en la macrófita palustre *Bidens laevis* expuesta al fungicida azoxystrobina. 42° Congreso Argentino de Genética, 20 -23 de Octubre de 2013, Salta, Argentina.

- 14) Pérez DJ**, Potencial de *Bidens laevis* L., macrófita común de ambientes lagunares, como biomonitor de efectos genotóxicos del insecticida endosulfán. 42° Congreso Argentino de Genética, 20 -23 de Octubre de 2013, Salta, Argentina. Presentaciones de Tesis Doctorales bajo el marco de Becas del Espacio Joven.
- 13) Menone ML, Pérez DJ**, Lukaszewicz G, Amé MV, Garanzini DS, Crupkin AC, Iturburu FG, Panzeri AM, Madrid EA. 2012. Efectos genéticos y bioquímicos en macrófitas expuestas a agroquímicos de uso actual en Argentina. XXX Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. Organizadas por Asociación Toxicológica Argentina (ATA). 23- 26 Octubre. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- 12) Pérez DJ**, Menone ML, Camadro EL. 2012. Genotoxicidad de un formulado comercial de endosulfán en la macrófita acuática *Bidens laevis* L. IV Congreso Argentino de la SETAC Argentina. Buenos Aires, 16- 19 Octubre.
- 11) Pérez DJ**, Menone ML, Camadro EL, Madrid EA. 2011. "Comet" Assay in seeds of the emergent aquatic plant *Bidens laevis* L. exposed to the insecticide endosulfan. SETAC Europe 15 – 19/05/2011 Milán, Italia.
- 10) Pérez DJ**, Menone ML, Camadro EL, Madrid, EA. 2010. Ensayo cometa en la macrófita acuática *Bidens laevis* L. expuesta al insecticida endosulfán. III Congreso Argentino de SETAC. 12-14 Mayo, Santa Fé, Argentina. Disertación oral.
- 9) Lukaszewicz G, Pérez DJ**, Menone ML, Camadro EL. 2009. Genotoxicidad de N-Nitroso-N-etilurea (ENU) en la macrófita acuática *Bidens laevis* L. XXXVIII Congreso Argentino de Genética. 20-23 de Septiembre. Tucumán, Argentina.
- 8) Lukaszewicz G, Pérez DJ**, Menone ML, Camadro EL. 2008. Genotoxicidad de metilmetanosulfonato e hidrazina maleica en la macrófita *Bidens laevis* L.. Sensibilidad y potencial como especie modelo para la detección de contaminantes acuáticos genotóxicos. II Congreso Argentino de la SETAC. 25-27 Noviembre, Mar del Plata, Argentina. Distinción en la categoría Póster.
- 7) Pérez DJ**, Menone ML, Camadro EL. 2008. Genotoxicidad diferencial del insecticida endosulfán en plántulas y semillas de la macrófita acuática *Bidens laevis* L. II Congreso Argentino de SETAC. 25-27 Noviembre, Mar del Plata, Argentina. Disertación oral.
- 6) Pérez DJ**, Menone ML, Camadro EL, Moreno VJ. 2007. Frecuencia basal de aberraciones cromosómicas en *Bidens laevis* L. de distintos ambientes dulceacuícolas del

sudeste de la Provincia de Buenos Aires. VIII Congreso SETAC LA “Ecotoxicología y Desarrollo sustentable”. 8 – 11/10/2007, Montevideo, Uruguay.

5) Pérez DJ, Menone ML, Camadro EL, Moreno VJ. 2007. Aberraciones cromosómicas en tejido seminal de la macrófita palustre *Bidens laevis* L., expuesta experimentalmente a endosulfán. VIII Congreso SETAC LA “Ecotoxicología y Desarrollo Sustentable”. 8 – 11/10/2007, Montevideo, Uruguay.

4) Pérez DJ, Menone ML, Camadro EL, Moreno VJ. 2006. Biomarcadores de Genotoxicidad. II. Efecto genotóxico del insecticida endosulfán en macrófitas palustres. 1er Simposio de la SETAC Ecotoxicología y Contaminación. SETAC Argentina, 29 Noviembre – 1 Diciembre, Córdoba, Argentina.

3) Menone ML, Camadro EL, **Pérez DJ**, Moreno VJ. 2006. Biomarcadores de genotoxicidad. I. Uso potencial de macrófitas acuáticas y palustres en ensayos de micronúcleos y aberraciones cromosómicas. 1er Simposio SETAC Ecotoxicología y Contaminación. SETAC Argentina, 29 Noviembre – 1 Diciembre, Córdoba, Argentina.

2) Menone ML, Crupkin AC, **Pérez DJ**, Chiodi Boudet LN, Moreno VJ, Gerpe MS. 2006. Laboratorio de investigación y control ambiental del sudeste (LICAS) - Universidad Nacional de Mar del Plata. Línea de Investigación. Biomarcadores en organismos acuáticos. I Simposio de la SETAC Ecotoxicología y Contaminación. SETAC Argentina, 29 Noviembre – 1 Diciembre, Córdoba, Argentina.

1) Pérez DJ, Menone ML, Camadro EL, Moreno VJ. 2006. Genotoxicidad del insecticida endosulfán en la macrófita palustre *Bidens laevis* L. XXXV Congreso Argentino de Genética, 23 – 27 de Septiembre de 2006, San Luis, Argentina.

ACTUACIÓN COMO JURADO DE TESIS DE POSGRADO

Jurado de Tesis Doctoral: Lic. Macarena Rojo

Título: Estudio de la acumulación de compuestos farmacéuticos de uso humano en especies de peces de la Cuenca del Plata

Director: Pedro Carriquiriborde

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Exactas

ACTUACIÓN COMO JURADO DE TESINA DE GRADO

Estudiante: Franco Agustín Spolidori. **Director:** Ing. Agr. Lucas R. Petigrosso, M. Sc., Dr. **Co-Directora:** Lic. Mercedes Echeverría, Dra. **Asesora:** Ing. Agr. Verónica Crovo. Título: Variabilidad para la tolerancia a la salinidad de semillas de *Camelina sativa* (L.) Crantz. Tesina de Grado para optar al Título de Ingeniería Agronómica (2024).

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

- **IX Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, Octubre 2024, Santa Fé, Argentina.** Participante de la Comisión Científica y Coordinadora de Mesa Redonda ATA-SETAC 2024.

- **XXIII Congreso Argentino de Toxicología, XXXX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología, IV Jornadas Iberoamericanas de Toxicología, III Encuentro Latinoamericano de Residentes.** Asociación Toxicológica Argentina. 18-22 de Septiembre de 2023. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. <https://toxicologia.org.ar/xxiii-congreso-argentino-de-toxicologia/>

- Miembro de la Comisión Científica Evaluadora.

- Coordinadora de Mesas Redondas

- **XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología, III Jornadas Iberoamericanas de Toxicología, II Encuentro Latinoamericano de Residentes.** Asociación Toxicológica Argentina. 21-23 de Septiembre de 2022. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, Modalidad híbrida. [XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología - Asociación Toxicológica Argentina \(toxicologia.org.ar\)](https://toxicologia.org.ar/xxxix-jornadas-interdisciplinarias-de-toxicologia)

- Vicepresidenta de la Comisión Organizadora.

- Miembro de la Comisión Científica Evaluadora.

- Coordinadora de Mesas Redondas

- **Docente del Curso Pre-Jornadas “Estudios ecotoxicológicos en Argentina: especies centinelas de nuestros ambientes”** Docentes: Dra. Mirta Menone, Dra. M. Fernanda Simoniello, **Dra. Debora J. Pérez**, Dra. Diana Villagrán, Dr. Gastón Iturburu, Dra. Lucía Odetti”, Lunes 19 de Septiembre de 2022.

- VII Congreso de la Sociedad de Ecotoxicología y Química Ambiental (SETAC), Capítulo Argentina. 7-9 de Marzo de 2022, Mar del Plata, Argentina. Modalidad híbrida. www.setacargentina2022.com

- Miembro de la Comisión Organizadora Local.

- Miembro del Comité Científico

- Docente del Curso Pre-Congreso “Peces y plantas acuáticas como indicadores de contaminación acuática”, Lunes 7 de Marzo. VIII Congreso SETAC Argentina 2022.

- Coordinadora de Mesas Redondas, Sesiones Orales y Presentación de Póster en el VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC , Capítulo Argentino), “Ciencia y Tecnología como Impulsoras de Políticas Ambientales”, el cual tuvo lugar del 7 al 11 de Marzo de 2022 en Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, Modalidad Híbrida.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

DIRECCIÓN DE ESTUDIANTES DOCTORALES

- 1° Diciembre 2024 – Actualidad: Estudiante de la Carrera de Doctorado en Ciencias Agrarias, Ing. Rec. Nat. Illareta, Yésica. Directora: Dra. María de las Mercedes Echarte, Co-Directora: Dra. Débora J. Pérez. Título: “Digestión Anaeróbica y humedales construídos para el tratamiento de efluentes de tambo”. Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata.

- 1° Abril 2022 – Actualidad: Estudiante de la Carrera de Doctorado en Ciencias Agrarias, Ing. Agr. María del Rocío, Franco. Directora: Dra. Dra. Débora J. Pérez; Co-Directora: Sandra K. Medici, Asesora: Dra. Elena Okada. Título: “Fitorremediación de contaminantes emergentes: Estudio del ingreso, translocación, acumulación y degradación de antibióticos veterinarios en la planta acuática *Typha latifolia* (totora)”. Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata.

DIRECCIÓN y CODIRECCIÓN BECARIOS DOCTORALES

- 1° Diciembre 2024 – Actualidad: Beca Doctoral FONCYT, Ing. Rec. Nat. Illareta, Yésica. Directora: Dra. María de las Mercedes Echarte, Co-Directora: Dra. Débora J. Pérez. Resolución IF-2023-137571129-APN-DNFONCYT#ANPIDTYI. Lugar de Trabajo:

Instituto de Innovación para la Producción Agropecuaria y el Desarrollo Sostenible (IPADS, Balcarce) Estación Experimental Agropecuaria del Instituto Nacional de Investigaciones Tecnológicas (INTA) Balcarce- CONICET. Área de Agronomía.

- **1° Abril 2022 – 31 de Marzo 2027: Beca Interna Doctoral CONICET, Ing. Agr. María del Rocío, Franco. Directora: Dra. Débora J. Pérez, Co-Directora: Dra. Sandra K. Medici.** Título: “Fitorremediación de contaminantes emergentes: Estudio del ingreso, translocación, acumulación y degradación de antibióticos veterinarios en la planta acuática *Typha latifolia* (totora)”. Resolución DI-2022-299-APN-GRH#CONICET. Lugar de Trabajo: Instituto de Innovación para la Producción Agropecuaria y el Desarrollo Sostenible (IPADS, Balcarce) Estación Experimental Agropecuaria del Instituto Nacional de Investigaciones Tecnológicas (INTA) Balcarce- CONICET. Área de Agronomía.

- **1 Mayo 2022 – 30 de Abril 2026: Beca Doctoral BDOC22 de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) Lic. Melissa Celeste Aguirralde.** Directora: Dra. Erika Wolski; **Co-Directora: Dra. Débora J. Pérez.** Título: “Biodegradación de insecticidas neonicotinoides utilizando hongos: potencial aplicación para el tratamiento de residuos líquidos y la remediación de suelos.”. Lugar de Trabajo: Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata.

ASESORÍA EN TESIS DE POSGRADO

- **20 de Mayo de 2022 – 2027: Tesis de Doctorado Melissa Celeste Aguirralde.** Directora: Dra. Erika Wolski; **Asesora: Dra. Débora J. Pérez.** Título: “Biodegradación de insecticidas neonicotinoides utilizando hongos: potencial aplicación para el tratamiento de residuos líquidos y la remediación de suelos.”. Lugar de Trabajo: Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata.

- **1 de Abril de 2019 – 31 de Marzo 2024: Tesis de Doctorado** del Lic. Lucas R. Lombardero: “Detección temprana de la contaminación por agroquímicos de uso actual en ecosistemas dulceacuícolas del sudeste bonaerense: Biomonitorio pasivo y activo utilizando biomarcadores”. Dirección: Dra. Mirta Luján Menone, Asesora: Dra. Débora J. Pérez. Beca CONICET 2019-2023. Doctorado en Ciencias Biológicas, FCEYN, UNMDP.

- **1 de Abril de 2020 – Septiembre de 2021: Tesis de Maestría** del Lic. Gerardo Ezequiel Ramón Ruiz Universidad Europea del Atlántico, Convenio con INTA Pergamino. Título: “Fitorremediación y posterior biodigestión: Una alternativa de valorización energética de

biomasa con contaminantes extraídos del agua”. Dirección: Dra. Ana María Di Martino, Asesores: **Dra. Débora Jesabel Pérez**, Ing. Agr. Mariano Butti.

DIRECCIÓN DE TESINA DE GRADO

- 1° Septiembre 2024 - Actualidad: Directora de la Estudiante de la Carrera de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ingeniería, UFASTA, Sofía Camila Góngora. Co-Directora: Dra. María de las Mercedes Echarte. Título: “Degradación de antibióticos de uso veterinario mediante digestión anaeróbica en el tratamiento de efluentes pecuarios”.

TUTORÍAS EN TESIS DE GRADO

- **Septiembre 2022 – 23 de Agosto**: Alumna: Ing. Amb. María Delfina Porto. Título: Evaluación de Alternativas de remediación y correcto cierre de ex estación de servicio en la Ciudad de Necochea, Buenos Aires, Argentina”. Universidad FASTA, Mar del Plata. Directora de Tesis: Dra. María del Carmen Naser.

- **10 de Julio 2008 – 6 de Diciembre 2009**. Alumno dirigido: Sr. Germán Lukaszewicz (postulante a Lic. Cs. Biológicas). Título: “Contribución al establecimiento de la macrófita *Bidens laevis* como especie modelo en la detección de genotoxicidad de ecosistemas acuáticos”. Lugar de Trabajo: Laboratorio de Genética y Citogenética de la Unidad Integrada INTA- Facultad de Ciencias Agrarias UNMDP- Balcarce; Laboratorio de Ecotoxicología, FCEYN –UNMDP. Director de Tesis: Dra. Mirta Menone; Co- Dirección de Tesis: Dra Elsa L. Camadro, Asesor/Tutor: Lic. Débora J. Pérez.

DIRECTOR / TUTOR EN PASANTÍAS PROFESIONALES

- **Octubre 2022 – Marzo 2023**: Pasantía Profesional de la Dra. Daniela Truchet, dentro del marco de la Beca Posdoctoral de CONICET, Título: “Contaminantes de preocupación emergente en ambientes acuáticos: efectos agudos de la exposición a fármacos de uso veterinario en la macrófita *Bidens laevis* L.” IPADS INTA Balcarce- CONICET.

- **Abril 2022 – Mayo 2022**: Pasantía Profesional de la Ing. Agr. María del Rocío Franco. Título: “Evaluación de la toxicidad de residuos de compost de cama de pollo sobre el

microcrustáceo *Daphnia magna* y semillas de lechuga (*Lactuca sativa*)". Dirección: Dr. Brian Young (IMyZA, INTA Castelar), Co-Director: Dra. Elena Okada, Dra. Débora J. Pérez. Dentro del Marco del Proyecto: 2019-PD-E2-I518-002 INTA: Estudio del impacto ambiental, gestión y tratamiento de residuos y efluentes sobre sistemas agropecuarios y agroindustriales para su valorización agronómica.

- **Junio 2021 – Marzo 2022:** Pasantía Profesional de la Ing. Agr. María del Rocío Franco. Título: "Fitorremediación de contaminantes emergentes de origen agrícola por plantas acuáticas nativas". Dirección: Dra. Débora J. Pérez; Co-dirección: Dra. Elena Okada. Dentro del Marco del Proyecto: 2019-PD-E2-I039-002 INTA: Remediación de suelos y aguas y restauración ecológica de sistemas degradados por uso agropecuario, agroindustrial y actividades extractivas.

- **1 de Abril de 2019 – 5 de Marzo de 2020.** Entrenamiento Profesional del Lic. Lucas R. Lombardero dentro del proyecto "Uso de biomarcadores en macrófitas acuáticas nativas de Argentina y especies modelo expuestas a agroquímicos de uso actual". Dentro del Marco del Proyecto Código EXA 900/18 (15/E858). 1/1/2018- 31/12/2019. Título del Proyecto: Evaluación de efectos subletales del fármaco carbamazepina en macrófitas acuáticas. Dirección: Dra. Débora J. Pérez

TUTOR EN PASANTÍAS ESTUDIANTILES

- **1 de Abril 2017 – 30 de Junio 2017.** Tutor de Práctica de Investigación Lugar de trabajo: Laboratorio de Genética y Citogenética Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias UNMDP. Alumna: Srta. Lucila Bassi. Tema: Caracterización citogenética de la macrófita palustre *Solanum glaucophyllum*. Dentro del Marco del Proyecto Código AGR 557/2018 o 15/ A561. Caracterización y evaluación de especies de importancia agronómica para el sudeste bonaerense.

- **1 de Septiembre 2010 – 30 de Noviembre 2010.** Tutor de Práctica de Investigación en Proyectos de Investigación. Alumna: Srta. María Julia Martínez. Título: "Caracterización citogenética de la planta acuáticas *Bidens laevis* L." Lugar de trabajo: Laboratorio de Ecotoxicología). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- UNMDP.

OTRAS BECAS DE ESTUDIANTES

- **Beca para Estudiantes de Posgrado para Asistir al 11th Young Environmental Scientists Meeting. 7 – 9 March 2022, ONLINE.** Postulante: Estudiante del Doctorado en Ciencias Agrarias, Ing. Agr. María del Rocío Franco. Resumen Presentado: Franco MR, Okada E, Medici SK, **Pérez DJ.** (2022). Emerging contaminants in freshwater: a review of the phytoremediation potential of the macrophyte *Typha spp.* (cattail). 11th Young Environmental Scientists (YES) Meeting for SETAC. 7-9 March, On-demand. SETAC Asia-Pacific.

- **Beca para Estudiantes de Posgrado para Asistir al 11th Young Environmental Scientists Meeting. 7 – 9 March 2022, ONLINE.** Postulante: Estudiante del Doctorado en Ciencias Biológicas, Lic. Lucas R. Lombardero. Resumen Presentado: Lombardero LR, Villagran DM, Mendieta JR, Medici SK, Iturburu FG, **Pérez DJ,** Crupkin AC, Menore ML (2022). *Oligosarcus jenynsii* as biomonitor in La Brava Lagoon: A battery of biomarkers to study agricultural pollution. 11th Young Environmental Scientists (YES) Meeting for SETAC. 7-9 March, On-demand. SETAC Asia-Pacific.

- **Beca para Estudiantes de Posgrado para Asistir al 9th Young Environmental Scientists Meeting. 9 – 11 March 2020, Waco, Texas, US 2018.** Postulante: Estudiante del Doctorado en Ciencias Biológicas, Lic. Lucas R. Lombardero. Resumen Presentado: Can environmentally relevant concentrations of carbamazepine induce short-term sublethal effects on the hydrophyte *Myriophyllum quitense*? Lombardero LR, **Pérez DJ,** Iturburu FG, Okada E, Crupkin A, Menone ML.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y OTROS PROYECTOS

- **01-PICT 2022-2022-03-00311 I** - Temas Abiertos GRF-TI - Grupo de Reciente Formación Tramo I: Título: "Optimización del proceso de compostaje de cama de pollo para la reducción de elementos potencialmente tóxicos, antibióticos y genes y bacterias resistentes a antibióticos. Investigadora Responsable: Dra. Elena Okada, Grupo Responsable: Dra. Keren Hernández Guijarro. Grupo Colaborador: Dra. Débora J. Pérez, Dra. María Celeste Pellegrini. Monto total: \$4.000.000. **SUSPENDIDO**

- **Proyecto INTA, 2023-2027-PE-N094-I010,** Título: Gestión ambiental de los agroquímicos manejo, mitigación y remediación. Coordinadora. Dra. Jorgelina Montoya.

- **Proyecto INTA, 2023-2027-PE-L02-I010,** Título: Mitigación de externalidades de los sistemas productivos pampeanos. Coordinador. Dr. Marcelo Wilson.

- **Proyecto INTA, 2023-2027-PD-I122**, Título: Gestión de las biomasas del SAB y estrategias tecnológicas para su transformación en bioproductos de valor agregado.
- **Proyecto INTA, PE-L04-I030 2023-2027I030-L04**, Título: Abordaje integral de procesos de valorización territorial y economía circular en el área de influencia del CERBAS.
- **PICT-2021-GRF-TI-00162**. Título: Degradación de insecticidas neonicotinoides utilizando hongos para la remediación de suelos y el tratamiento de residuos líquidos. Directora: Dra. Erika A. Wolski. Monto Adjudicado: \$ 2.000.000
- **Código EXA 1092/22**. Título: Efectos de plaguicidas de uso actual y otros contaminantes de preocupación emergente en biota acuática. Directora: Dra. Mirta L. Menone. Período: 1 enero 2022 al 31 diciembre 2023. Monto adjudicado: \$ 57.488,99 pesos
- **Proyecto PICT-2020- SERIEA-00880**: Título: Integración de múltiples enfoques para la Evaluación del Riesgo Ambiental por plaguicidas y fármacos de uso humano en ambientes acuáticos del Oasis Centro de la provincia de Mendoza. Investigador Inicial Responsable: Dr. Fernando G. Iturburu, Grupo colaborador: Dras. Menone ML., Altamirano J., Pérez DJ, Amé V., Calderón G., Bertrand L. Monto Adjudicado: \$ 900743.00
- **Proyecto: 2019-PD-E2-I039-002 INTA**: Remediación de suelos y aguas y restauración ecológica de sistemas degradados por uso agropecuario, agroindustrial y actividades extractivas. Coordinadora: Dra. María Carolina Sasal. Equipo Redactor e Investigadores: Adriana Beider, **Déborá Pérez**, Gonzalo Roqueiro, Rocío Portocarrero. Monto para la ejecución: \$ 1.500.000. Adjudicado en Octubre de 2019.
- **Proyecto: 2019-PD-E2-I518-002 INTA**: Estudio del impacto ambiental, gestión y tratamiento de residuos y efluentes sobre sistemas agropecuarios y agroindustriales para su valorización agronómica. Coordinador: Mg Sc Sosa N. Investigador: Pérez DJ. Monto para la ejecución: \$ 1.500.000. Adjudicado en Octubre de 2019.
- **Código EXA 1001/20 (15/E959). 1/1/2020- 31/12/2021**. "Evaluación del Riesgo Ambiental por mezclas de plaguicidas en ecosistemas acuáticos de la Región Pampeana". Universidad Nacional de Mar del Plata. Director: D Dra. Menone ML.
- **Código EXA 1002/20 (15/E960). 1/1/2020- 31/12/2021**. Universidad Nacional de Mar del Plata. "Baterías de biomarcadores genéticos, bioquímicos y fisiológicos en organismos acuáticos expuestos a plaguicidas de uso actual". Director: Dra. Menone ML.

- **2018 – 2019. Código EXA 900/18 (15/E858).** “Uso de biomarcadores en macrófitas acuáticas nativas de Argentina y especies modelo expuestas a agroquímicos de uso actual”. Universidad Nacional de Mar del Plata. Universidad Nacional de Mar del Plata. Monto: \$20.000 pesos. Director: Dra. Menone ML.
- **2018 – 2019. Código EXA 899/18 (15/E857).** Comparación de biomarcadores bioquímicos y de genotoxicidad en peces expuestos a distintos fungicidas de uso actual. Universidad Nacional de Mar del Plata. Director: Monto 20.000 pesos. Dra. Menone ML.
- **2018. PICT N° 2017 – 0980.** Contaminación por agroquímicos de uso actual: genotoxicidad y otros efectos subletales en organismos acuáticos. Investigador Responsable: Dra. Menone ML. Grupo Responsable: Dra. Simoniello F.
- **2018-2019.** Código AGR AGR 557/2018 o 15/ A561. Caracterización y evaluación de especies de importancia agronómica para el sudeste bonaerense. Universidad Nacional de Mar del Plata, Investigadores Responsables: Dra. Echeverría MM, MsSc. Ispizúa V.
- **2017.** PICT N° 2016- 0576. Impacto ambiental de la producción hortícola: Uso de desechos avícolas como enmienda orgánica y el riesgo de contaminar suelo y aguas subterráneas. Investigador Responsable: Dra. Okada E.
- **2015.** PICT N° 2014-1462. Destino y dispersión ambiental de glifosato, atrazina, acetoclor y metsulfurón metil en la zona agrícola de la cuenca del arroyo. Triannual, \$ 498.750. Investigador Responsable: Dr. Costa JL.
- **2013-2019.** PNSUELO-1134044. Proyecto Nacional de INTA. Programa Nacional de Suelos. Destino ambiental y degradación de los pesticidas agregados al suelo. Coordinador: Aparicio, VC. Presupuesto Nacional Anual: 174.000 pesos.
- **2014.** PICT-2013- 1348. FONCYT- AGENCIA. Fungicidas y otros agroquímicos de uso actual: detección temprana en ecosistemas acuáticos. Triannual, \$ 424.043. Investigador responsable: Dra. Menone ML.
- **1/1/2014- 31/12/2015.** Código EXA 702/14 (15/E652). Universidad Nacional de Mar del Plata. Efectos del fungicida Azoxistrobina y el insecticida Imidacloprid en organismos acuáticos no-blanco. Titular. Dra. Menone ML.
- **28/11/2013 – 28/11/2015.** Programa de Cooperación Mincyt- DAAD 2013 (PROALAR). Proyecto DA/13/04. Evaluación de la posible acumulación y efectos fisiológicos del

insecticida Imidacloprid en organismos acuáticos no-blanco. Director en Argentina Dra. Menone ML, y en Alemania: Prof. Dr. Pflugmacher- Lima S.

- **2012- 2014** (Triannual) PIP 112-201-101-01084 2012 CONICET. Origen y distribución de contaminantes ambientales. Acumulación y efecto tóxico sobre organismos destinados a consumo humano. Investigador Titular: Dra. Bistoni, MA (UNCórdoba). \$300.000.

- **2012- 2013** Código EXA 608/12 (15/E556). Universidad Nacional Mar del Plata. Efectos de agroquímicos de uso actual sobre organismos no-blanco de ecosistemas acuáticos y su aplicación como biomarcadores de contaminación ambiental. Titular. Dra. Menone ML.

- **2011- 2013** (Triannual) PICT 2011 N° 1597. "Trazabilidad de contaminantes, desde el campo hasta los alimentos". \$280.000. 2011- 2013 (Triannual). Investigador titular: Dr. Wunderlin D, Grupo responsable: Dra. Menone ML, Dra. Amé MV.

- **2009-2012:** PIP 112-200-801-02190. CONICET. Titular Dra. Bistoni MA., Co-Titular Dra. Menone ML. Utilización de biomarcadores para la evaluación integrada de la contaminación en ambientes acuáticos. Monto: \$300.000

- **2010- 2011:** UNMDP. EXA 515/10 (15/E463). Director: Dra. Menone ML. Efectos de contaminantes orgánicos sobre organismos no-blanco y su uso como biomarcadores de contaminación ambiental. Monto: \$3140.

- **2008- 2009:** Código EXA 429/08. UNMdP. Director Dr. Moreno VJ. Evaluación integral de fuentes terrestres de contaminación marina por compuestos organoclorados y metales pesados. Uso de biomonitores y biomarcadores UNMDP Monto: \$4862,79 + 2967.

- **2006- 2009:** PIP 6497/05. CONICET. Titular Dr. Wunderlin D., Co-Titular Dr. Moreno VJ. Evaluación Integrada de la contaminación hídrica en ambientes lénticos y lóticos correspondientes a pampa húmeda bonaerense y región semi-árida de Córdoba. Monto: \$92.000.

ACTIVIDADES DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

- 2024-2025: Coordinadora de Presentación de Proyectos y Avances de Tesis de Doctorado. Escuela de Posgrado, Fac. Cs. Agrarias, UNMDP.

- 2015- Diciembre de 2022: Participación en la conformación de la Unidad Ejecutora de doble dependencia el Instituto de Innovación para la Producción Agropecuaria y el Desarrollo Sostenible (IPADS, INTA Balcarce/CONICET).

- Diciembre 2022: Participación en la Redacción del Proyecto de Unidad Ejecutora (PUE) IPADS INTA Balcarce/CONICET: “Desarrollo de tecnologías e implementación de estrategias de manejo sustentable de los sistemas productivos agropecuarios del sudeste bonaerense”. Director: Dr. Facundo Quiróz, Responsable Científico: Dr. Hernán Sainz Rosas.

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN, EXTENSIÓN, TRANSFERENCIA, POSTEOS

- **Encuentro con nuestra ciencia (2024). Misión compost.** Organizadores: Dras. Okada E., Pérez DJ, Pellegrini C. Teatro Auditorium, 8 de Junio 2024.
<https://mardelplata-conicet.gob.ar/mas-de-3000-personas-disfrutaron-de-la-ciencia-marplatense/>
- **Capacitación para la Escuela Sudeste de Guías Naturalistas,** dependiente de la fundación VerdePampa. Prof. Lic. Nicolas Pugliese. **Plantas acuáticas: Biomonitorio y Biorremediación de aguas residuales pecuarias.**
- **Capacitación para el Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica (CPIA). Marzo 2023. Plantas acuáticas: Biomonitorio y Biorremediación de aguas residuales pecuarias.**
- **Charla Agroquímicos en Ambiente. Instituto Albert Einstein. Septiembre de 2022.**
- **Entrevista para el Programa Panorama Agropecuario.** Ing. Agr. Hernán Viera. Purificación de aguas con plantas acuáticas. Julio de 2022.
<https://www.facebook.com/panorama.agropecuario/videos/516263120249909/>
- **Somos Empleo Público CONICET. Remediación con plantas acuáticas.**
<https://www.facebook.com/watch/?v=1677618665938269&ref=sharing>
- **Jornada técnica: Fertilidad y uso de compost de cama de pollo.** 13/05/2022. Disertantes y Organizadores: Dra. Elena Okada, Dr. Pedro Rizzo, Dra. Débora J. Pérez, Ing. Agr. Enrique Manzo, Ing. Agr. Enrique Adlercreutz.
<https://inta.gob.ar/noticias/jornada-tecnica-sobre-fertilidad-y-uso-de-compost-de-cama-de-pollo>
- **Entrevista Radial en el Programa Hablemos de Campo.** Enero 2022. FM El Zapatar 103.7. San Martín Chaco. Conducción Med. Vet. José Rodolfo Toffaletti
- **Nota para Pampero TV. Televisión Pública.** Optimizar la cama de pollo. 3 de febrero 2022. <https://fb.watch/aXX0StpAh/>

- **Nota de INTA INFORMA:** “Compostaje y valorización de residuos avícolas”. Dra. Elena Okada, Dra. Débora Pérez.
<https://m.facebook.com/intabalcarse/posts/1363812274061483>
- **Entrevista Radio Del Plata** (AM 1030, Buenos Aires), Lunes 22 de Enero: Programa: Tranqueras Abiertas. Charla: Ecotoxicología y Fitorremediación con plantas acuáticas nativas.
- **INTA INFORMA:** “Compostaje y Valoración de Cama de Pollo”. Noviembre de 2021. Dras. Elena Okada, Débora J. Pérez
- **Jornada Educativa:** “Compostaje hogareño de residuos orgánicos” Escuela Primaria Vicente López y Planes N°49. Sierra de los Padres, Mar del Plata, Noviembre de 2021. Dras. Débora J. Pérez, Elena Okada
- **Organizador y Disertante en el Webinar de la Red de Estudios Ambientales Bonaerenses (REAB).** Red de CONICET Presentación de documentos de revisión final. vía Zoom. Fecha: 13 de Agosto de 2021.
- **Noticias, INTA Informa:** “**Evalúan estrategias para la remediación ambiental de los agroecosistemas**” Gestión Ambiental, 14 de julio de 2021.
<http://intainforma.inta.gob.ar/evaluan-estrategias-para-la-remediacion-ambiental-de-los-agroecosistemas/>
- **Jornada de Red Agua de INTA 4^{to} Encuentro Virtual:** Remediación de suelos y aguas y restauración ecológica de sistemas degradados por uso agropecuario, agroindustrial y actividades extractoras. Coordinadora Dra. Carolina Sasal. Disertación: Dras. Débora J. Pérez, Elena Okada. “Plantas acuáticas como organismos remediadores de contaminantes agropecuarios” Sitio web:
<https://redagua.inta.gob.ar/t/jornada-virtual-16-06/373>
- **Ateneo Federales de la Asociación Toxicológica Argentina. Dra. Débora Jesabel Pérez:** “Atrazina: efectos, acumulación y biodegradación en plantas”. 26 de Mayo de 2021. Sitio web: <https://toxicologia.org.ar/ateneos-federales-de-toxicologia-ateneo-ii/>
<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=YB0dn6mK9kA>
- **Jornada de Red Agua de INTA 2^{to} Encuentro Virtual.** Estudio del impacto ambiental, gestión y tratamiento de residuos y efluentes sobre sistemas agropecuarios y agroindustriales para su valoración económica. Coordinador: Nicolas Sosa.

Disertación: Dras. Débora J. Pérez, Elena Okada. Sitio web: <https://redagua.inta.gob.ar/t/jornada-virtual-28-4/362>

- **Charla “Agroquímicos y Abejas”**. Organizadoras: Dra. Débora Jesabel Pérez, Ing. Agr. Lía Oyesqui. INTA Balcarce. Disertantes invitadas: Dra. Sandra Medici y Lic. Ivana Macri. **Sitio web:** <https://www.youtube.com/watch?v=cYoiKTWfgVY>
- **Organizadoras y Disertantes: Dra. Débora Jesabel Pérez, Dra. María Julieta Zalazar, Dra. María Carolina Sasal. Moderadora: Dra. Elena Okada. Título:** Biomonitorio y fitorremediación de ambientes degradados por agricultura. Fecha: 28 de Octubre de 2020. Webinar: <https://www.youtube.com/watch?v=R00ehIK7ZX8>
- **Organizadoras y Disertantes: Dra. Débora Jesabel Pérez e Ing. Agr. Lía A. E. Oyesqui. Moderadora: Dra. Elena Okada. Título:** Beneficios del arbolado urbano y periurbano: Otra manera de cuidar el ambiente. Fecha: 20 de Octubre de 2020. Webinar: https://www.youtube.com/watch?v=tYfc_bAHpkc
- **Entrevista para el Programa Panorama Agropecuario Balcarce (Noviembre 2020)** <https://www.facebook.com/panorama.agropecuario/videos/831692370732356>
- **Organizador y Disertante en el Webinar de la Red de Estudios Ambientales Bonaerenses (REAB).** Red de CONICET Presentación de documentos y avances, vía Zoom. Fecha: 28 de Mayo de 2020. Sitio web: <https://www.youtube.com/watch?v=yPYrNRnTWLg>
- **Organizadoras y Disertantes: Dras. Débora Jesabel Pérez y Elena Okada. Título:** Valoración y estado ambiental de la cuenca del arroyo El Crespo. Fecha: 17 de Noviembre de 2016. Escuela N°18 Paraje El Capricho, Balcarce, Buenos Aires, Argentina.
 - **Taller de Investigación: “Plaguicidas en el Ambiente”.** INTA Balcarce, **Noviembre de 2015. Presentaciones de Póster:**
 - Okada E, **Pérez DJ**, Aparicio VC, Costa JL. Valoración y estado ambiental de la cuenca del arroyo El Crespo. Parte 1. Destino Ambiental de Plaguicidas Dentro de la Cuenca.
 - **Pérez DJ**, Okada E, Aparicio VC, Costa JL. Valoración y estado ambiental de la cuenca del arroyo el creso. Parte 2. Ocurrencia de residuos de plaguicidas en agua

superficial, sedimentos, suelos y aguas subterráneas de la Cuenca del Arroyo El Crespo.

- Jornada Regional de Extensión: “Plaguicidas agregados al suelo: información generada en Argentina. INTA Balcarce, Mayo de 2015.

Disertaciones orales:

- **Pérez DJ**, Okada E. “Variaciones espacio temporales de residuos de glifosato en la cuenca del Arroyo Crespo, Partido de Balcarce”. 21 de Mayo de 2015.

- Oyesqui LE, **Pérez DJ**, Degerónimo E. “Destino de algunos plaguicidas agregados al suelo: resultados preliminares en la cuenca del Arroyo Tapalqué, Partido de Olavarría. 21 de Mayo de 2015.

PARTICIPACIÓN EN REDES NACIONALES E INSTITUCIONALES

- Red de Seguridad Alimentaria. SENASA.

- Participación en la Red de Agua de INTA 2021. “Red de Agua INTA una herramienta de trabajo de articulación interinstitucional”. Presentación de la red sitio web: <https://redagua.inta.gob.ar/t/webinar-la-red-de-agua-inta-una-herramienta-de-trabajo-de-articulacion-interinstitucional/364>.

- 2019 – 2021. Participación en la Red de Estudios Ambientales Bonaerenses (REAB) Nodo CCT Mar del Plata, CONICET. Coordinador general: Dr. Leonardo Curatti (INBIOTEC), Coordinador general alterno: Dr. Tomás Lupi (IIMyC, UNMDP, CONICET), Coordinadores de áreas temáticas: * Disponibilidad y contaminación de Agua, Suelos y Aire: Dra. Karina Miglioranza (IIMyC, UNMDP, CONICET). (Decisión N° 03/2019, Reunión CD N° 07 del 10 de julio del 2019, Dr. Guillermo Eliçabe, Director CCT CONICET Mar del Plata). Equipo Redactor del Documento Agroquímicos: Dras. Paola Ondarza, Debora J. Pérez y Erika Wolski. <https://mardelplata-conicet.gob.ar/reab/> . Webinar 28 de Julio 2021: Presentación de la Propuesta de Revisión: <https://www.youtube.com/watch?v=yPYrNRnTWLg>. Webinar 13 de Agosto de 2021: Presentación del Documento Final.

REVISOR DE REVISTAS CON REFERATO

- Archives of Environmental Contamination and Toxicology (ISSN 00904341, 14320703). United States. Springer Science and Business Media, LLC
Inicio 2024
- PLoS ONE. (ISSN 19326203). United States Public Library of Science. Inicio 2024
- International Biodeterioration & Biodegradation (ISSN 09648305). United Kingdom Elsevier Ltd. Inicio 2024
- Chemistry and Ecology (ISSN 02757540, 10290370). United Kingdom. Taylor & Francis. Inicio: 2023
- Journal of Hazardous Materials (ISSN 03043894, 18733336). Netherlands. Elsevier. Inicio 2022
- Canadian Journal of Soil Science (ISSN 00084271). Agricultural Institute of Canada. Canada. Inicio 2020.
- Environmental Monitoring and Assessment (ISSN 01676369, 15732959). Netherlands. Springer Netherlands. Inicio 2020
- Environmental Science & Pollution Research (ISSN 09441344, 16147499). Springer Sciences and Business Media. Germany. Inicio 2020
- Water Environment Research (ISSN 10614303, 15547531). Water Environmental Federation. United States. Inicio 2020
- Ecological Indicators (ISSN 1470160X). Netherlands. Elsevier. Inicio 2018
- International Journal of Environmental Analytical Chemistry (ISSN 03067319, 10290397). Taylor and Francis Ltd. United Kingdom. Inicio 2018
- Chemosphere. United Kingdom. Elsevier Ltd. Inicio 2018
- Science of the Total Environment (ISSN 00489697, 18791026) Netherlands. Elsevier. Inicio 2018

EVALUACIÓN DE INGRESOS A CARRERA DEL CONICET

- **Evaluador externo. Convocatoria 2023** Área Biología
- **Evaluador externo. Convocatoria 2023.** Área Ambiente, Conservación y Sustentabilidad.

EVALUACIÓN DE PROYECTOS NACIONALES

- **Evaluador externo de PICT FONCYT, Categoría: Investigador Inicial.**
Convocatoria 2024. Comisión de Ciencias Médicas I: Inmunología, Enfermedades Infecciosas, Oncología y Hematología. FONCYT-CE-2023-7-2
- **Evaluador externo de PICT FONCYT, Categoría: Grupo de Reciente Formación.**
Convocatoria 2024. Comisión Tecnología del Medio Ambiente FONCYT-CE-2023-15-19.
- **Evaluador externo de PICT FONCYT, Categoría: Investigador Inicial.**
Convocatoria 2020. Comisión de Biodiversidad, Ecología, Genética y Evolución (05).
- **Evaluador externo de PICT FONCYT, Categoría: Jóvenes.** Convocatoria 2019.
Comisión de Fisiología y Biología Experimental.
- **Evaluador externo de PICT FONCYT, Categoría: Equipo de Trabajo de Reciente Formación.** Convocatoria 2016. Comisión de Fisiología y Biología Experimental, Biodiversidad, Ecología, Genética y Evolución.
- **Evaluador externo de PICT FONCYT, Categoría: Equipo de Trabajo de Reciente Formación.** Convocatoria 2015. Comisión de Fisiología y Biología Experimental, Biodiversidad, Ecología, Genética y Evolución.

EVALUACIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES

- **Evaluador externo de United Kingdom Research and Innovation, Funding Service.** Convocatoria 2025.

CONVENIOS FORMALES

- **Convenio de colaboración técnica entre el INTA Balcarce y la empresa VITALPOR S.A.** Año: 2024. Responsable por INTA: Dra. Okada E., Colaborador: Dras. Pérez DJ, Echarte MM, Sainz Smaccheti, E., Pellegrini C. Responsable por VitalPor: Alejandro Lamacchia.

PRESENTACIÓN BECAS EXTERNAS

- Position: Tenure Track Assistant Professor or Associate Professor in Chemical Ecology of Agricultural Crops. Department of Agroecology - Crop Health; Aarhus University; Slagelse, Denmark. Noviembre 2023.

- Postdoctoral Position, Project Title: "Fate and ecological impact of emerging contaminants in the delta filter". Department of Ocean Systems, Royal Netherlands Institute for Sea Research – NIOZ. Febrero 2023.

TESIS DE INVESTIGACIÓN

- Doctorado

Título: "Potencial de *Bidens laevis* L., macrófita común de ambientes lagunares, como biomonitor de efectos genotóxicos del insecticida endosulfán". **Director:** Dra. Mirta L. Menone.

Calificación: Sobresaliente (*Summa cum laude*) Jurados evaluadores: Dra. Marta D. Mudry, Dr. Daniel Wunderlin y Dr. Gerardo D. Castro.

Fecha de defensa oral y pública: 16 de Marzo de 2012.

- Licenciatura

Título: "Evaluación de la genotoxicidad del insecticida endosulfán en macrófitas acuáticas y palustres, mediante los ensayos de micronúcleos y aberraciones cromosómicas en anafase-telofase". **Director:** Dra. Mirta L. Menone, **Codirector:** Dra. Elsa L. Camadro.

Calificación: Sobresaliente. Jurados evaluadores: Dra. Teresa Salaberry, Dr. Francisco Bedmar y Dr. Raúl Rodríguez.

Fecha de defensa oral y publica: 17 de Mayo de 2006.

PASANTÍAS DE ENTRENAMIENTO

- **30 de Junio de 2011 - 28 de Septiembre de 2011.** Entrenamiento de Investigación en el Water Research Laboratory – Utah State University (Logan- USA), dirigido por el Dr. William Doucette. Tema: Uptake and translocation of the insecticide endosulfan in the aquatic macrophyte *Bidens laevis*.

- **1 de Agosto 2005- 31 de Diciembre 2005.** Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP). Título: "Laboratorios con Ciencia" (Proyecto de Extensión). Cantidad de horas de trabajo: 2 horas semanales. Dirección: Dra. Carmen Cegarra y Dra. Verónica Godoy.

- **1 de Diciembre 2004 – 31 de Enero 2005.** Asistente en el Laboratorio de Calidad de Agua en Obras Sanitarias Sociedad de Estado (OSSE) Mar del Plata, Argentina (En el marco de convenio UNMdP- OSSE, O.C.A. N ° 947/04). Cantidad de horas de trabajo: 30 horas semanales.

PRESENTACIÓN A CONCURSOS DOCENTES REGULARES UNMDP

- Concurso de antecedentes para cubrir un (1) cargo Ayudante de Primera Regular Dedicación Simple en la Asignatura Estadística y Diseño. Orden de Mérito 2 de 12 postulantes. 20 de Marzo de 2017.

- Concurso de oposición y antecedentes para cubrir un (1) cargo de Ayudante de Primera Regular Dedicación Simple en la Asignatura Botánica Agrícola. Orden de Merito 2 de 5 postulantes. Octubre de 2008.

- Concurso de oposición y antecedentes para cubrir un (1) cargo de Ayudante de Primera Regular Dedicación Simple en la Asignatura Biotaxonomía. Orden de Merito 5 de 18 postulantes. Noviembre de 2010.

CURSOS DE POSGRADO

- **Introducción a métodos estadísticos multivariados en ciencias ambientales.**

- **Políticas de Ciencia y Tecnología.** Centro Redes. Dictado por el Dr. Mario Albornoz. 21 de Abril – 4 de Mayo de 2016.

- **Introducción al Lenguaje R.** UNMDP. Dictado por las Dras. Gloria Monterrubianesi y Gabriela Cendoya. Fecha Octubre-Noviembre de 2015. Calificación: Aprobado.

- **Aquatic Ecotoxicology.** UNMDP. Dictado por el Dr. Stephan Pflugmacher Lima. Fecha 18 -22 de Marzo de 2013. Calificación: Aprobado.

- **Radiation Safety Training.** USU (University State of Utah – United States of America). Fecha: 1-7 de Julio de 2011. Calificación: Aprobado.

- **Aplicación de R en estudios de Ecotoxicología. Parte I:** Introduction to statistical methods in ecotoxicology using R. SETAC Milán Italia. Fecha: 15 de Mayo de 2011. Calificación: Aprobado.

- **Aplicación de R en estudios de Ecotoxicología. Parte II:** Advanced statistical methods in ecotoxicology using R. SETAC Milán Italia. Fecha: 16 de Mayo de 2011. Calificación: Aprobado.
- **Estrés Oxidativo.** SETAC. II Congreso Argentino de SETAC. Noviembre de 2008. Calificación: Aprobado.
- **Diseño Experimental II.** UNMdP. Fecha: Octubre – Diciembre de 2008. Calificación: 8 (ocho).
- **Biología Molecular Vegetal.** UNMdP. Fecha: 11–15 de Agosto de 2008. Calificación: 9 (nueve).
- **Mejoramiento Genético Vegetal.** UNMdP. Fecha: Marzo – Junio de 2008. Calificación: 9 (nueve).
- **Genética Cuantitativa.** UNMdP. Fecha: Marzo – Julio 2008. Calificación: 8 (ocho).
- **Ecotoxicología de Sistemas Agrícolas.** UNMdP. Fecha: Marzo - Julio 2008. Calificación: 9 (nueve).
- **Ciclo de Seminarios.** UNMdP. Fecha: 2007 – 2008. Aprobado.
- **Conservación de Semillas.** UNMdP. Fecha: Octubre de 2007. Aprobado.
- **Genética de las Plantas.** UNMdP. Fecha: Agosto - Diciembre 2007. Calificación: 7 (siete).
- **Métodos Estadísticos II.** UNMdP. Fecha: Agosto – Septiembre 2007. Calificación: 7 (siete).
- **Encuadre Metodológico de la Redacción Científica.** UNMdP. Fecha: Abril - Junio 2007. Aprobado.
- **Publicación de Trabajos Científicos.** UNMdP. Fecha: Abril - Junio 2007. Calificación: Aprobado
- **Diseño Experimental I.** UNMdP. Fecha: Abril - Mayo 2007. Calificación: 8 (ocho).
- **Métodos Estadísticos I.** UNMdP. Fecha: Marzo - Abril 2007. Calificación: 10 (diez).
- **Toxicología: “Toxicocinética”.** UNSAM. Fecha: Marzo - Abril 2007. Calificación: 9 (nueve)
- **Plantas Vasculares.** UNMdP. Fecha: Agosto - Noviembre 2006. Calificación: 9 (nueve)

- **Ecotoxicología.** UNSAM. Fecha: Agosto - Septiembre 2006. Calificación: 9 (nueve).

PARTICIPACIÓN EN TALLERES, REUNIONES, CONGRESOS Y SEMINARIOS

- **Jornada de Capacitación en Compostaje de Cama de Pollo.** INTA Balcarce, NODO Rescata Sociedad Rural Mar del Plata.

- **Asistente a la Semana del Agua 2024, Conferencia del Agua.** Buenos Aires Ciudad – Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 7 y 8 de Noviembre, 2024.

<https://buenosaires.gob.ar/infraestructura/semana-del-agua-2024>

- **Disertante del Seminario: “Publicar o Perecer” vs. “Republicar o Perecer” y otros....** EEA-INTA Balcarce, 22 de Febrero de 2016.

- **Seminario: Debate, opinión, charla, comentarios, perspectivas, etc... en relación a las siguientes palabras claves: Plaguicidas, Seres Humanos, Cáncer.** (Disertante). EEA-INTA Balcarce, 17 de Septiembre de 2015.

- **Jornada Regional “Entre todos cuidemos al suelo”.** EEA-INTA Balcarce, 7 de Julio de 2015.

- **Asistente en la Sesión Anual de Póster y Papers.** EEA-INTA Balcarce. 4, 5 y 6 de Mayo de 2015.

- **Asistente en la Primera Jornada de Cuidado y Uso de Animales de Experimentación.** EEA-INTA Balcarce. 29 de Abril de 2015.

- **Asistente a la Reunión Biólogos en Red (BER) 2012.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- UNMDP. 15- 16 de Noviembre de 2012.

- **Disertante Invitado a la Sesión Anual de Póster y Publicaciones (SAPP).** Charla: Biomarcadores citogenéticos en la macrófita acuática *Bidens laevis* L. INTA- Balcarce. Noviembre de 2011.

- **Asistente a la Reunión Biólogos en Red (BER) 2011.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- UNMDP. 15- 16 de Noviembre de 2012.

- **Asistente al Central Chile Watershed Workshop 2010.** Canadian Water Network – Canadian Rivers Institute y Centro EULA, Universidad de Concepción –Chile. Concepción, Chile. Recibió Beca para su realización.

- **Disertante Invitado al Ciclo de Seminarios de la Unidad Integrada INTA-FCA-Balcarce.** Charla: Plantas acuáticas: herramientas para el biomonitoreo de contaminantes organoclorados. INTA- Balcarce. Septiembre de 2009.
- **Voluntaria en el II Congreso Argentino de la SETAC.** Hotel Garden, Mar del Plata- Argentina. 25- 28 Noviembre de 2008.
- **Asistente al Taller de Impacto de los Agroquímicos sobre la Salud Humana.** 1º Jornada de Actualización para Ingenieros Agrónomos. INTA Barrow, Tres Arroyos, Argentina. 28- 29 de Octubre de 2008.
- **Asistente al Taller de Citogenética Humana.** XXXV Congreso Argentino de Genética de la Sociedad Argentina de Genética (SAG). San Luis, Argentina. 26 de Septiembre de 2006.
- **Voluntaria en las V Jornadas de Ciencias del Mar.** Hotel 9 de Julio, Mar del Plata- Argentina. 4- 8 Diciembre, Argentina.
- **Asistente al Taller de Implementación de Normas ISSO 9001.** Hospital Marítimo, Mar del Plata- Octubre de 2003.
- **Asistente al Taller de Microbiología de Alimentos.** Hospital Marítimo, Mar del Plata- Noviembre de 2003.

OTROS ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

- **Miembro del Grupo LICAS** (Laboratorio de Investigación y Control Ambiental del Sudeste). Departamento de Ciencias Marinas– Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UNMdP (O.C.A. Nº 1207/09). Hasta Diciembre de 2010, fecha de caducidad del Grupo. Director: Dr. Moreno VJ.

CAMPAÑAS DE INVESTIGACIÓN

- **1 de Diciembre 2006 – 4 de Diciembre 2006.** Viaje de Campaña a Isla Martín García, Provincia de Buenos Aires. Organizado por la Asignatura Plantas Vasculares, FCEYN – UNMDP.
- **5 de Octubre 2003 – 9 de Octubre 2003.** Viaje de Campaña a Colón, Provincia de Santa Fé. Organizado por la Asignatura Invertebrados, FCEYN – UNMDP.

- **3 de Mayo 2003 – 6 de Mayo 2003.** Viaje de Campaña a Los Esteros de Iberá, Provincia de Corrientes. Organizado por la Asignatura Vertebrados, FCEYN – UNMDP.