



## DATOS PERSONALES:

Nombre completo: Marina Olga Fernandez  
Estado Civil: Casada  
Cantidad de hijos: 1 (2015).

## ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

-Licenciatura en Ciencia Biológicas-UBA (1998-2004). Tesina con calificación: **Sobresaliente**  
Título Obtenido: Licenciado en Ciencias Biológicas.  
Institución otorgante: Universidad de Buenos Aires  
Orientación: Genética Molecular y Biotecnología

-Carrera de doctorado, FCEN, UBA (2004-2009). Calificación: **Sobresaliente.**  
Título obtenido: Doctor de la Universidad de Buenos Aires, area Ciencias Biologicas  
Tesis doctoral: "Disrupción Endócrina en la Unidad Hipotálamo-Hipofisaria. Efectos del Bisfenol A" Director: Dr. Carlos Libertun Director Asistente: Dra. Victoria Lux-Lantos. Consejera de estudios: Dra. Nora Ceballos. Fecha de defensa: 12 de Marzo de 2009.

## LUGAR DE TRABAJO (2014-actualidad):

Instituto de Biología y Medicina Experimental. Laboratorio de Neuroendocrinología.  
Posición actual: Investigadora Adjunta de CONICET (desde noviembre del 2018)  
Directores del Laboratorio: Dr Carlos Libertun, Dra Victoria Lux-Lantos  
Vuelta de Obligado 2490, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina  
Teléfono: 54 11 4783-2869 (int 224)  
Fax: 54 11 4786-2564  
E-mail: [marinafernandez@ibyme.conicet.gov.ar](mailto:marinafernandez@ibyme.conicet.gov.ar) [marinaolgafernandez@gmail.com](mailto:marinaolgafernandez@gmail.com)

## Entrenamiento postdoctoral (2009-2014)

Institucion: University of California, San Diego  
Departamento/Division: Medicine/ Endocrinology and Metabolism  
Domicilio: 9500 Gilman Drive M/C 0673 La Jolla, CA 92093-0673  
Supervisor: Nicholas JG Webster, PhD (nwebster@ucsd.edu).  
Teléfono: 858-522-8585 x 6111  
Fax: 858-534-6653

<https://www.linkedin.com/in/marinafernandez/>

## ANTECEDENTES DOCENTES Cargos rentados en carreras de grado:

- Ayudante de Primera en el departamento de Química Biológica de la Facultad de Medicina de la UBA. Materia: Bioquímica Humana (11/2007-6/2009)
- Ayudante de Segunda en el departamento de Química Biológica de la Facultad de Medicina de la UBA. Materia: Bioquímica Humana (8/2006-11/2007)
- Ayudante de Segunda del Departamento de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, (8/2004-2/2006). Materias: Química Fisiológica y Química Biológica.

## Cursos de Postgrado:

- Materia Seminarios de Fisiología y Bioquímica Endócrina, módulo de Neurociencias, clase de Neuroendocrinología en colaboración con la Dra Maria Silvia Bianchi. Evaluación de seminario sobre Disruptores Endócrinos. 2021.
- Materia Seminarios de Fisiología y Bioquímica Endócrina, módulo de Neurociencias, coordinación de seminario Disruptores Endocrinos y Glia. 2019.
- Docente a cargo del Trabajo Práctico de Radioinmunoanálisis en el curso de postgrado "Fisiología de la Reproducción" (6/2007).

## ANTECEDENTES CIENTIFICOS (últimos 10 años)

Lista completa de trabajos publicados: <https://www.researchgate.net/profile/Marina-Fernandez-23>

### Trabajos publicados:

1. *Benzophenones alter autophagy and ER stress gene expression in pancreatic beta cells in vitro*. Florencia Szulak, Luz Etcheverry Boneo, Damasias Becu-Villalobos, Marina Olga Fernandez & Eleonora Soriano. *In Vitro Cell. Dev. Biol.-Animal* (2022). <https://doi.org/10.1007/s11626-022-00739-x>
2. *Interplay between nitric oxide and gonadotrophin-releasing hormone in the neuromodulation of the corpus luteum during late pregnancy in the rat*. Sandra Vallcaneras, Laura Morales, María Belén Delsouc, Darío Ramirez, Verónica Filippa, **Marina Fernández**, Carlos M. Telleria and Marilina Casais. *Reproductive Biology and Endocrinology* (2022) 20:19. <https://doi.org/10.1186/s12958-022-00894-6>
3. *Neuromodulatory effect of GnRH from coeliac ganglion on luteal regression in the late pregnant rat*. Laura Morales, Sandra Vallcaneras, María Belén Delsouc, Verónica Filippa, Claudia Aguilera-Merlo, **Marina Fernandez** y Marilina Casais. *Cell Tissue Res* (2021). <https://doi.org/10.1007/s00441-021-03436-5>
4. *Mammary gland-specific regulation of GNRH and GNRH-receptor gene expression is likely part of a local autoregulatory system in female vizcachas (Rodentia: Chinchillidae)*. María Clara Corso, Santiago Andrés Cortasa, Alejandro Raúl Schmidt, Sofía Proietto, Pablo Ignacio Felipe Inserra, **Marina Olga Fernandez**, Noelia Di Giorgio, Victoria Lux-Lantos, Alfredo Daniel Vitullo, Verónica Berta Dorfman, Julia Halperin. *General and Comparative Endocrinology*. Volume 296, 15 September 2020, <https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2020.113518>
5. *SIRT1 in astrocytes regulates glucose metabolism and reproductive function*. Choi Irene, Rickert Emily, Fernandez Marina, Webster Nicholas. *Endocrinology*, Volume 160, Issue 6, June 2019, Pages 1547–1560, <https://doi.org/10.1210/en.2019-00223>
6. *Neuronal SIRT1 regulates metabolic and reproductive function and the response to caloric restriction*. Rickert E., **Fernandez M.O.**, Choi I., Gorman M., Olefsky J.M., and Webster N.J.G. *Journal of the Endocrine Society*, DOI: 10.1210/js.2018-00318. Online December 24, 2018.
7. *Neonatal Exposure to Bisphenol A Alters the Hypothalamic-Pituitary-Thyroid Axis in Female Rats*. **Fernandez, Marina O\***, Bourguignon, Nadia S., Arocena, Paula, Rosa, Matías, Libertun, Carlos, Lux-Lantos, Victoria, *Toxicology Letters* 2018. <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2017.12.029>. \*: corresponding author. Final version in: Volume 285, 15 March 2018, Pages 81-86.
8. *Astrocyte-specific deletion of PPAR $\gamma$  impairs glucose metabolism and estrous cycling in female mice*. **Fernandez M\***, Hsueh K\*, Tae Park H, Saucedo C, Hwang V, Kumar D, Kim S, Rickert E, Mahata S and Webster N. *Journal of the Endocrine Society*, Volume 1, Issue 11, 1 November 2017, Pages 1332–1350, <https://doi.org/10.1210/js.2017-00242>.
9. *Obese Neuronal PPAR $\gamma$  Knockout Mice Are Leptin Sensitive but Show Impaired Glucose Tolerance and Fertility*. **Fernandez MO**, Sharma S, Kim S, Rickert E, Hsueh K, Hwang V, Olefsky JM, Webster NJG. *Endocrinology* 2017; 158 (1): 121-133. doi: 10.1210/en.2016-1818. Epub 2016 Nov 14.
10. *Free fatty acids induce Lhb mRNA but suppress Fshb mRNA in pituitary LBT2 gonadotropes and diet-induced obesity reduces FSH levels in male mice and disrupts the proestrous LH/FSH surge in female mice*. Sharma S, Morinaga H, Hwang V, Fan W, **Fernandez MO**, Varki N, Olefsky JM, Webster NJ. *Endocrinology* 2013 Jun; 154(6):2188-99. doi: 10.1210/en.2012-2218. Epub 2013 Mar 22.

**Trabajos en preparación:** *In Vitro Exposure to the endocrine disruptors Bisphenol A, Benzophenone 2 or 3, Have Different Effects on GnRH Gene Expression and Secretion in Mature and Immature GnRH Neurons*. Juan Manuel Riaño Gomez\*, Paula Arocena\*, Camila Marigliano\*, Eleonora Soriano, Carlos Libertun, Victoria Lux-Lantos and **Marina Fernandez**. \*equal contributions. En revision en *Molecular and Cellular Endocrinology*.

**Capítulos de libro** *Peroxisome proliferator receptor gamma and the control of glucose metabolism: Insights from knockout mice*. **Marina O Fernandez** and Nicholas JG Webster. Book: *Molecular Nutrition: Carbohydrates*. Editor: Vinood Patel. 2019 Elsevier Inc. ISBN 978-0-12-849886-6

### Presentaciones a Congresos (últimos 10 años)

1. **In-Vitro Effects of Benzophenones 2 and 3 on Cell Proliferation and Autophagy Factors Gene Expression in LBT2 Cells**. Riaño Gómez, JM, Soriano EM, Lux-Lantos VA, Webster NJ, Fernandez MO. ENDO 2023, June 15-18, 2023, Chicago, Illinois.

2. **La exposición in-vitro a benzofenonas 2 y 3 aumenta la proliferación celular en gonadotrofos hipofisarios, células LβT2.** Fernandez MO, Riaño Gómez JM, Lux-Lantos VAR, Sorianello EM, Webster N. XIV Congreso FASEN, “Creer para lograr”, 1 al 3 de septiembre de 2022. Lugar: Puerto Norte. Rosario. Organizó: FASEN. Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología. Publicado en: Rev Argentina Endocrinol Metab. 2022; 59 #Suplemento, pág 114
3. **In-vitro effects of BPA, BP2 and BP3 on cell proliferation in mature GnRH neurons.** Riaño JM, Sorianello EM, Lux-Lantos VA, Fernandez MO. Kisspeptin 4th World Conference 2022 (5 y 6 de agosto 2022, Glasgow, Escocia). International Congress of Neuroendocrinology (7 al 10 de agosto 2022, Glasgow, Escocia).
4. **Effects of Endocrine Disruptors on Autophagy Markers Gene Expression in Immortalized GnRH Neurons and Hypothalami of Adult Male Mice.** Riaño Gómez JM, Sorianello EM, Lux-Lantos VAR y Fernandez MO. ENDO2022, June 11-14, 2022 Atlanta, Georgia, USA. Journal of the Endocrine Society, Volume 6, Issue Supplement\_1, November-December 2022, Pages A439–A440, <https://doi.org/10.1210/jendso/bvac150.914>.
5. **Exposure to Endocrine Disruptors Alters Inflammatory Markers in Mouse Hypothalamus In-Vivo and In-Vitro.** Juan Manuel Riaño, Eleonora Mariana Sorianello, Carlos Libertun, Victoria Adela Lux-Lantos, Marina Olga Fernandez. SETAC Latin América 14th Biennial Meeting, 2021. Abstract Book. Página 27.
6. **In-Vitro Exposure to Endocrine Disruptors Alters Inflammatory Markers in Whole Hypothalami and Immortalized GnRH Neurons.** Juan Manuel Riaño, MSc student, Eleonora Mariana Sorianello, PhD, Carlos Libertun, MD, PhD, Victoria Adela Lux-Lantos, PhD, Marina Olga Fernandez, MSC, PhD, Virtual ENDO2021, Journal of the Endocrine Society, Volume 5, Issue Supplement\_1, April-May 2021, Page A490, <https://doi.org/10.1210/jendso/bvab048.1002>
7. **Efectos in-vitro de BPA, BP2 y BP3 sobre la proliferación de la línea celular de neuronas GnRH GT1-7** Juan Manuel Riaño Gómez, Eleonora Sorianello, Carlos Libertun, Victoria Lux-Lantos y Marina Fernandez. IV REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOLOGÍA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA. 9 al 15 de Septiembre 2020. Libro de resúmenes página 224.
8. **Efectos de las Benzofenonas 2 (BP2) y 3 (BP3) sobre la autofagia en células beta pancreáticas in-vitro** Luz Etcheverry-Boneo, Florencia Szulak, Marina O Fernández, Damasia Becú-Villalobos, Eleonora Sorianello. IV REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOLOGÍA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA. 9 al 15 de Septiembre 2020. Libro de resúmenes página 37.
9. **In-vitro effects of Bisphenol A, Benzophenones 2 and 3 on cytokine expression in whole hypothalami and immortalized GnRH neurons.** Juan Manuel Riaño-Gomez, Camila Marigliano, Eleonora Sorianello, Carlos Libertun, Victoria Lux-Lantos and Marina Fernandez. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias. 13-16 de noviembre 2019. Mar del Plata. MEDICINA (B Aires) - Volumen 79 - (Supl. IV), 2019. Abstract 0242.
10. **Mammary Gland-specific regularion of GnRH and GnRH-receptor gene expression is likely part of a local autoregulatory sustem in female vizcachas (Chinchillidae Rodentia)** María Clara Corso, Sofia Proietto, Santiago Andrés Cortasa, Alejandro Raúl Schmidt, Kevin Feehan, Victoria Fidel, Ruth Cwirenbaum, Pablo Ignacio Felipe Inserra, Marina Olga Fernandez, Alfredo Daniel Vitullo, Verónica Berta Dorfman, Julia Halperin. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias. 13-16 de noviembre 2019. Mar del Plata. MEDICINA (B Aires) - Volumen 79 - (Supl. IV), 2019. Abstract 0349.
11. **Benzophenones 2 (BP2) and 3 (BP3) affect cellular adaptive responses in the pancreatic beta cell line MIN6B1 in the presence of the autophagy inhibitor chloroquine.** Florencia Szulak, Marina Olga Fernandez, Damasia Becu de Villalobos, Eleonora M. Sorianello. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias. 13-16 de noviembre 2019. Mar del Plata. MEDICINA (B Aires) - Volumen 79 - (Supl. IV), 2019. Abstract 0585.
12. **In Vitro Exposure to Bisphenol A, Benzophenones 2 or 3, Have Different Effects on GnRH Gene Expression and Secretion in Mature and Immature GnRH Neurons** Camila Marigliano Paula Arocena, Juan Riaño Gómez, Carlos Libertun, Victoria Lux-Lantos, and Marina Fernandez

ENDO2019, 101st Annual Meeting of the Endocrine Society, New Orleans, USA, March 23 – 26th, 2019  
Journal of the Endocrine Society, Volume 3, Issue Supplement\_1, April-May 2019, MON-031,  
<https://doi.org/10.1210/js.2019-MON-031>.

13. **In-vitro exposure to Bisphenol A and Benzophenones 2 and 3 alter GnRH gene expression in mature GnRH neurons.**  
Marigliano C, Libertun C, Lux-Lantos V, Fernandez M  
XX Jornadas anuales de la Sociedad Argentina de Biología y la XVII Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.  
Buenos Aires, Argentina. 5-7 de Diciembre de 2018  
BIOCELL 43 (suppl. 3), 2019. Abstract A22.
14. **Effect of Benzophenones 2 and 3 on insulin secretion regulated by autophagy modulators in pancreatic beta cell line MIN6B1**  
Szulak F, Fernandez MO, Becú-Villalobos D, Sorianello E  
XX Jornadas anuales de la Sociedad Argentina de Biología y la XVII Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.  
Buenos Aires Argentina. 5-7 de Diciembre de 2018  
BIOCELL 43 (suppl. 3), 2019. Abstract A24.
15. **In-vitro exposure to Bisphenol A increases GFAP Gene Expression in Whole Hypothalami and IL-18 Gene expression in GT1-7 Cells**  
Fernandez M, Marigliano C, Riaño-Gomez J, Libertun C, and Lux-Lantos V  
XX Jornadas anuales de la Sociedad Argentina de Biología y la XVII Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.  
Buenos Aires, Argentina. 5-7 de Diciembre de 2018  
BIOCELL 43 (suppl. 3), 2019. Abstract A79.
16. **In-Vitro Effects of Benzophenone 2 and 3 Immature GnRH Neurons**  
Arocena P, Libertun C, Lux-Lantos V, Fernandez M  
Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias  
November 13-17 2017, Buenos Aires Argentina  
Medicina 77 Supl. I – 2017. Page 390. Abstract 69.
17. **Astrocyte-specific deletion of PPAR $\gamma$  impairs glucose metabolism and estrous cycling in female mice**  
Fernandez M, Hsueh K, Saucedo C, Hwang V, Kim S, Rickert E, Mahata S, Webster N  
Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias  
November 13-17 2017, Buenos Aires Argentina  
Medicina 77 Supl. I – 2017. Page 389. Abstract 1840.
18. **Steroid-releasing Nanostructured Biomaterial Coating for Controlling Cell Proliferation and Hormone Secretion**  
Scilletta NA, Fernández M, Arocena P, Bellino MG, Lux-Lantos V, Catalano PN  
Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias  
November 13-17 2017, Buenos Aires Argentina  
Medicina 77 Supl. I – 2017. Page 435. Abstract 418.
19. **In-Vitro Effects of Bisphenol A in Immature GnRH Neurons**  
Fernandez MO, Arocena P, Lux-Lantos V and Libertun C  
ENDO2017  
Orlando, FL, 1-4 de Abril de 2017  
*Endocrine Reviews*, Volume 38, Issue 3 Supplement, June 2017.
20. **In-Vitro Effects of Bisphenol A in Immature GnRH Neurons**  
Fernandez MO, Arocena P, Lux-Lantos V and Libertun C  
XVIII Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología  
Buenos Aires, Argentina, 30 de Noviembre-2 de Diciembre, 2016  
BIOCELL 40 (suppl. 2), 2016. Abstract A34
21. **Exposure to Bisphenol a Alters the Hypothalamic-Pituitary-Thyroid Axis in Female Rats.**  
Fernandez MO, Rosa M, Lux-Lantos VAR and Libertun C.  
ENDO2016  
Boston, MA, 1-4 de Abril de 2016  
*Endocrine Reviews*, Vol. 37, Issue 2, April 2016.

### Presentaciones en Jornadas y Seminarios (sin publicación)

1. **Rol de PPAR $\gamma$  en metabolismo y reproducción. Estudios utilizando ratones KO para PPAR $\gamma$  en astrocitos.** Marina Fernandez. Club de la Glia. 21 de Noviembre de 2018
2. **Disrupción Endocrina en la Unidad Hipotálamo-Hipofisaria. Efectos del Bisfenol A.** Fernandez MO. Jornadas Satélites de Toxicología, Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Facultad de Medicina, Buenos Aires, Argentina, 28 de Octubre de 2016.

### Comités dentro de Sociedades y Revistas Científicas

- Presidente del Endocrine Disrupting Chemicals Special Interest Group. The Endocrine Society. 7/2023-7/2025.
- Miembro de la Career Development Committee. Panamerican Neuroendocrine Society (PANS). 4//2023-actualidad.
- Miembro del Comité Ejecutivo Interino de la Scientists Coalition for an effective Plastics Treaty. 1/2023- actualidad.
- Miembro de la Delegación de la Endocrine Society's Delegation ante el Comité Intergubernamental de Negociación para desarrollar un instrumento jurídicamente vinculante para regular la contaminación plástica. The Endocrine Society. 11/2022 - actualidad.
- Miembro del Research Affairs Core Committee de la Endocrine Society. 6/2022 – 6/2025
- Editora Asociada del Journal of the Endocrine Society, desde enero 2022. Editora en Jefe: Zeynep Madak-Erdogan, PhD. Mi rol es asignar revisores y tomar decisiones respecto de si se publican, revisan o rechazan los trabajos enviados a la revista.
- Miembro del Comité Editorial de la revista Endocrine and Metabolic Science, de Elsevier. Período: Abril del 2021 – Abril del 2024. Editores en jefe: Fady Hannah-Shmouni, MD FRCPC y Kristy A Brown, PhD.
- Miembro del Committee of Diversity and Inclusion de la Endocrine Society. Período: 4/2019 – 6/2022.

### Premios

- WE Young Investigator Awards. Premio otorgado por Women in Endocrinology para asistir a la 99<sup>th</sup> Annual Meeting of The Endocrine Society (ENDO2017). Orlando, FL, 1-4 de abril del 2017.

### Subsidios como responsable o parte del grupo responsable

- Subsidio de la ANPCyT PICT-2021-GRFTI-00448 “Exposición a Bisfenol A y Benzofenonas durante el desarrollo: Impacto sobre los procesos inflamatorios y de autofagia en el sistema nervioso e implicancias para la regulación del eje neuroendócrino”. Titular: Dra. Marina Fernandez. Monto total: \$ 2.164.800 por dos años.
  - Subsidio de la ANPCyT PICT-2020-SERIEA-03479 Evaluación del Pesticida Piretroide Deltametrina como Disruptor Endocrino. Efectos sobre el Eje Tiroideo y Tumorigénesis de la Tiroides en Ratas. Titular: Dra. Victoria Lux-Lantos. En este subsidio soy **parte del grupo responsable**. Monto total: \$ 3249000. Financiado a partir de mayo 2022.
  - Subsidio de la International Society for Neurochemistry (ISN). Categoría 1B: “Research Supplies for use in the applicant’s home laboratory”. Título del proyecto: “EXPOSURE TO BISPHENOL A AND BENZOPHENONES: IMPACT ON BRAIN INFLAMMATION AND NEUROENDOCRINE CIRCUITS”. Monto otorgado: \$ 4,800 USD para reactivos y materiales de investigación. Desde Junio del 2018 hasta Junio del 2019.
  - Subsidio del CONICET PIP 2017-2019 Código 11220170100739CO. Título del proyecto: “Efecto de disruptores endócrinos sobre el proceso de autofagia en hipófisis y células beta pancreáticas”. Titular: Dra. Eleonora Soriano. **Co-titular: Dra. Marina Fernandez**. Aprobado por resolución del CONICET RESOL-2018-8-APN-DIR#CONICET, de febrero del 2018. Financiado a partir de marzo 2020
- Subsidio a la Investigación en Bioquímica Molecular y Genética, “Concurso Proyecto Química ORT del Genoma Humano”, \$21000 para insumos de laboratorio. Otorgado durante el año 2017. **Titular: Dra. Marina Fernandez**.
- Subsidio para Investigadores Jóvenes de la ANPCyT, PICT-2014-1241. DISRUPCIÓN ENDÓCRINA EN EL EJE HIPOTÁLAMO-ADENOHIPOFISARIO: MECANISMOS DE ACCIÓN DE BISFENOL A Y BENZOFENONAS. **Investigador Responsable: Dra. Marina Olga Fernández**. Subsidio de \$50000 por año por dos años Diciembre del 2015-Junio 2018.
  - Subsidio del CONICET para Grupo de Investigación. PIP 2013-2015 GI 11220120100561. LIBERACIÓN CONTROLADA Y PULSÁTIL DE HORMONA DE CRECIMIENTO MEDIANTE UN MICRO-DISPOSITIVO DE IMPLANTACIÓN. Director: Dr Paolo Nicolás Catalano. En este subsidio soy **parte del grupo responsable desde el año 2016**. Monto total otorgado: \$210000. Duración: 2014-2017

### **Subsidios como parte del grupo colaborador (últimos 5 años)**

- Subsidio de la ANPCyT PICT 2017-1085. IMPACTO DE SISTEMAS KISSPEPTIDÉRGICOS EXTRAHIPOTALÁMICOS EN LA REPRODUCCIÓN: REGULACIÓN POR GABA Y RECEPTORES GABAB. Investigador Responsable: Dra. Victoria Lux.

### **Servicios**

- Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Servicios Técnicos de Alto Nivel (STAN): Asesoramiento y capacitación a organizaciones en efectos de contaminantes ambientales. Responsable: Dra. Marina Fernández. STAN IBYME-CONICET Código: ST5994
- Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Servicios Técnicos de Alto Nivel (STAN): IN VITRO STUDIES OF THE EFFECTS OF HERBAL EXTRACTS ON GASTROINTESTINAL CELL PROLIFERATION, APOPTOSIS AND WOUND HEALING. Financia: Herbalife SA. Rol en el STAN: Profesional Integrante del equipo.

### **Membresías**

- Pan American Neuroendocrine Society: desde 2017.
- Society of Toxicology: desde 2017.
- International Society of Neurochemistry: desde 2017.
- Hispanic Organization of Toxicologist: desde 2017.
- Women in Toxicology: desde 2017
- European Society of Endocrinology: 2017.
- Women in Endocrinology: 2016-2017.
- The Endocrine Society: desde 2008.
- Sociedad Argentina de Biología: desde 2007.

### **FORMACION DE RECURSOS HUMANOS**

#### **Becas Doctorales:**

- Co-directora de la Beca Doctoral de CONICET 2020 del Licenciado Juan Manuel Riaño Gómez. Título del Plan de Trabajo de la Beca: EFECTOS DE BISFENOL A Y BENZOFENONAS SOBRE LOS PROCESOS DE INFLAMACIÓN Y AUTOFAGIA EN EL EJE NEUROENDÓCRINO. IMPLICANCIAS PARA LA OBESIDAD, EL SÍNDROME METABÓLICO Y LA INFERTILIDAD. Lugar de trabajo: Instituto de Biología y Medicina Experimental-Laboratorio de Neuroendocrinología. Fecha de inicio de la beca: 1 de abril de 2021. Fecha de finalización: 31 de marzo de 2026.

#### **Tesis doctorales**

- Directora de la Tesis Doctoral de la UBA del Licenciado Juan Manuel Riaño Gómez. Título del Plan de Trabajo de la Beca: EFECTOS DE BISFENOL A Y BENZOFENONAS SOBRE LOS PROCESOS DE INFLAMACIÓN Y AUTOFAGIA EN EL EJE NEUROENDÓCRINO. IMPLICANCIAS PARA LA OBESIDAD, EL SÍNDROME METABÓLICO Y LA INFERTILIDAD. Lugar de trabajo: Instituto de Biología y Medicina Experimental-Laboratorio de Neuroendocrinología.

#### **Tesis de licenciatura finalizadas**

- Directora de la Tesina de Licenciatura del estudiante de Biología (FCEN-UBA) Juan Manuel Riaño Gomez, desde el 18 de mayo de 2020. Título del proyecto: “Efecto de desorganizadores endócrinos sobre los procesos de inflamación y autofagia en hipotálamo y neuronas células GnRH maduras e inmaduras”. Fecha de defensa: 22 de marzo de 2021. Calificación obtenida: 10 (sobresaliente).
- Directora de la Tesina de Licenciatura de la estudiante de Biotecnología (UADE) Camila Marigliano. Desde Noviembre de 2017. Título del proyecto: “Disrupción endócrina en el eje neuroendócrino: Efectos de Bisfenol A y benzofenonas en neuronas GnRH maduras”. Fecha de defensa: 14 de diciembre del 2018. Calificación obtenida: 9 (Distinguido).
- Directora de la Tesina de Licenciatura de la estudiante de Biotecnología (UADE) Paula Arocena. Julio de 2016-Mayo 2018. Título de la tesina: “Disrupción Endócrina en el eje hipotálamo adenohipofisario: efectos de Bisfenol A y Benzofenonas”. Calificación: Distinguido (9, nueve). Fecha de defensa: 2 de mayo de 2018. Calificación obtenida: 9 (Distinguido).

#### **Supervision de estudiantes pasantes**

- Supervisora de pasantía del estudiante Juan Manuel Riaño Gomez (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA). Agosto de 2018-Mayo 2020. Laboratorio de Neuroendocrinología, IByME-CONICET.

- Supervisora de pasantía de tres alumnos de la escuela ORT. Mayo a noviembre de 2017. Laboratorio de Neuroendocrinología, IByME-CONICET.

### **ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN:**

- Jurado de la Tesis Doctoral de la (ahora) Dra. Alejandra Abeledo. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 18 de julio de 2022.
- Par evaluador convocatoria PICT 2019, 2020, Comisión Fisiología y Biología Experimental, FONCyT. PICT 2020, Comisión de Ciencias Biológicas de Células y Moléculas.
- Coordinadora y Jurado premios en la sesión Neurociencias 2, de la REUNIÓN ANUAL 2021 DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA.
- Evaluación de e-posters en la IV REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOLOGÍA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA. 9 al 15 de septiembre 2020. Area Farmacología y Toxicología.
- Especialista externo para evaluación de la Convocatoria Convocatoria PROMOCIÓN CIC 2019, 2020.
- Especialista externo para evaluación de la Convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador Científico del CONICET. 2019, 2020.
- Revisora de resúmenes para el congreso de la Endocrine Society ENDO 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.
- Árbitro para las revistas TOXICOLOGY, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT, SCIENTIFIC REPORTS, FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. Desde el año 2018.
- Jurado de la tesis de licenciatura en Ciencias Biológicas de la estudiante Lorena Zárate. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 28 de marzo de 2018.
- Mentor y Jurado de Posters en la Mentoring and Poster Reception, que tuvo lugar en la ENDO 2017 en Orlando, FL. Lugar: Hyatt Regency Orlando Hotel, Orlando, Fl. Fecha: 2 de abril de 2017. Organizador: Committee on Diversity and Inclusion, The Endocrine Society.
- Jurado del Trabajo Final de Grado del alumno Martin Andres Estermann, UNNOBA, 31 de marzo de 2016.

### **ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN (últimos 5 años):**

- Jornada de Puertas Abiertas IByME 2022. Charla “Desplastifiquemos el mundo”. Buenos Aires, 19 de Septiembre de 2022.
- Jornada de Puertas Abiertas IByME 2019. Charla “Del plato al cerebro. ¿Qué nos indica que ya comimos suficiente?”. Buenos Aires, 24 de Septiembre de 2019.
- Charla abierta “Efectos de contaminantes ambientales sobre el desarrollo”. La Noche de los Museos. IByME-CONICET. Buenos Aires, 10 de Noviembre de 2018.
- Charla abierta “Efectos de contaminantes ambientales sobre el desarrollo”. La Noche de los Museos. IByME-CONICET. Buenos Aires, 29 de Noviembre de 2016.
- Charla “Bisfenol A en mamíferos: efectos en el eje hipotálamo-hipofisario”. Ateneo cerrado sobre Disruptores endócrinos. FANUS (Foro de la Alimentación, la Nutrición y la Salud). Bolsa de Cereales, Buenos Aires, 3 de Junio de 2016.

### **ANTECEDENTES DOCENTES (últimos 5 años)**

#### **Cursos de postgrado**

- Materia Seminarios de Fisiología y Bioquímica Endócrina, módulo de Neurociencias, clase de Neuroendocrinología en colaboración con la Dra Maria Silvia Bianchi. Evaluación de seminario sobre Disruptores Endócrinos.
- Materia Seminarios de Fisiología y Bioquímica Endócrina, módulo de Neurociencias, coordinación de seminario Disruptores Endocrinos y Glia.

### **CURSOS REALIZADOS (últimos 5 años)**

- u.lab: Leading From the Emerging Future. Un curso ofrecido por MITx, una iniciativa del Massachusetts Institute of Technology. Verified Certificate, Issued December 14, 2022.
- Diplomado Universitario en Inteligencia Emocional: Formación Teórica y Entrenamiento Práctico. Asociación Educar para el Desarrollo Humano. Del 8 de diciembre de 2021 al 30 de mayo de 2022 con una carga horaria de 100 Horas.
- Curso de Neurosicoeducador, Avalado por Res (D) N °1978/18 con una carga horaria de 384 hs teórico, organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Buenos Aires. Certificado obtenido en Enero 2022.
- Women Going Digital (AHK Argentina - Cámara de Industria y Comercio Argentino Alemana), del 19-9-2021 al 13-12-2021. Carga horaria: 40 horas.
- Emprendiendo en STEM (Centro de Entrepreneurship del IAE Business School), del 3-8-21 al 26-8-21. Carga horaria: 18 hs.
- Ecotoxicología (UNSAM), del 19 de abril al 24 de mayo de 2021. Carga horaria teórico-práctica: equivalente a 80 hs. Reloj.
- Curso de Neurociencias y Liderazgo, Neuroliderazgo". Asociación Educar. Duración: 16 Clases | Carga Horaria: 64 horas
- Managing Bias. EVERFI. Requerido por el Comité de Diversidad e Inclusion de la Endocrine Society. 27/7/2020.
- Ley Micaela: capacitación en la temática de género y violencia contra las mujeres (IN-PP-37928-MAR17-A). 18/3/2020
- Talleres SAB "**Desarrollo humano y liderazgo personal**" (Abril a Julio del 2018). IByME.
- **Becoming an effective leader.** (2017). Curso online dictado por docentes de la University of Queensland, Australia.
- Jornada SAB "**HACIA UN LIDERAZGO CONSCIENTE Y POSITIVO**". IByME, Martes 5 de Diciembre de 2017. 9-13 hs.