

## **Ignacio MASSON, Ph.D.**

E-mail: [imasson.ihlla@gmail.com](mailto:imasson.ihlla@gmail.com)

Teléfono: +54 2281 427684 [interno 6360]

Domicilio laboral: Instituto de Hidrología de Llanuras (IHLLA), Av. Italia 780, Casilla de Correo 44, Azul (7300), Pcia. Bs. As.

### **FORMACIÓN ACADÉMICA**

---

- **Ph.D. in Coastal Sciences** (2009). Gulf Coast Research Laboratory, The University of Southern Mississippi, Ocean Springs, MS, Estados Unidos.
- **Master of Science in Aquaculture and Fisheries** (2005). Aquaculture and Fisheries Center, University of Arkansas at Pine Bluff, Pine Bluff, AR, Estados Unidos.
- **Licenciado en Ciencias Biológicas** (2001). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina.

### **ANTECEDENTES LABORALES**

---

- Nov 2014 - presente: Investigador Asistente de la **Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC)** en el **IHLLA**. Tema de trabajo: *Mejora del monitoreo hidrológico con el desarrollo de índices de calidad de agua basados en la ictiofauna. Aplicación a cuencas hidrográficas de la Provincia de Buenos Aires, tomando como caso piloto la Cuenca del Arroyo del Azul*. IHLLA, Azul, Pcia. de Bs. As., Argentina.
- Dic 2016-presente: **Profesor ayudante dedicación simple** en las asignaturas **Química Orgánica** y **Química Biológica** de las carreras Ingeniería Agronómica y Profesorado en Ciencias Biológicas. **Facultad de Agronomía, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Bs. As.**, campus de Azul.
- Ago. 2011 - Oct. 2014: Asistente en Gestión de Proyecto de la Unidad de Coordinación Internacional del Programa Marco para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata en relación con los Efectos de la Variabilidad y el Cambio Climático. **Organización de los Estados Americanos**. Sede del Comité Intergubernamental Coordinador de los Países de la Cuenca del Plata, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- Sept 2005- Dic 2009: Graduate Research Assistant. Cultivo y repoblamiento de peces marinos en el Golfo de México. **Gulf Coast Research Laboratory**, Department of Coastal Sciences, The University of Southern Mississippi, Ocean Springs, MS, Estados Unidos.
- Mayo 2003-Ago 2005: Graduate Research Assistant. Desarrollo de técnicas de cría para peces de cultivo. **Aquaculture and Fisheries Center**, Department of Aquaculture and Fisheries, University of Arkansas at Pine Bluff, Pine Bluff, AR, Estados Unidos.

- 1999-2001: Tesista. Proyecto: Cultivo, Fisiología y Patología de Crustáceos. **Laboratorio de Fisiología de Crustáceos, Departamento de Ciencias Marinas, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina.**
- 1999-2000: **CIC.** Becario (estudiante avanzado). Proyecto: **Fisiología y patologías de Crustáceos.** Lugar de trabajo: Laboratorio de Fisiología de Crustáceos, Departamento de Ciencias Marinas, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina.

#### **PUBLICACIONES**

---

- (varios autores, publicación institucional) Comité Intergubernamental Coordinador de los Países de la Cuenca del Plata. 2017. **Inventario de Regiones de Humedales de la Cuenca del Plata.** Primera Edición. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 732 pp. ISBN 978-987-4187-12-3.
- (varios autores, publicación institucional) Comité Intergubernamental Coordinador de los Países de la Cuenca del Plata. 2017. **Biodiversidad acuática de la Cuenca del Plata: lineamientos para su gestión sustentable.** Primera Edición. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 234 pp. ISBN 978-987-4187-11-6.
- Peluso F, J. González castelain , S. Dubny, N. Othax & I. Masson. 2016. **El estudio de la calidad del agua superficial.** Publicado en el boletín **online** "Científicos Trabajando" de la Universidad Nacional del Centro de la Pcia. Buenos Aires. (enlace: <http://www.unicen.edu.ar/content/el-estudio-de-la-calidad-del-agua-superficial>)
- Peluso F., I Masson, J. González Castelain N. Othax & S. Dubny. 2015. **Uncertainties in age and gender based health risk assessment for recreational bathing: Arsenic in Del Azul stream, Argentina.** Human and Ecological Risk Assessment 22(3): 753-774.
- Masson I., J. Lotz and R. Blaylock. 2013. **Population model for *Amyloodinium ocellatum* infecting the spotted seatrout, *Cynoscion nebulosus*, and the red snapper, *Lutjanus campechanus*.** Diseases of Aquatic Organisms 106: 139-148.
- Masson I., A. C. Díaz and A.M. Petriella. 2012. **Effect of salinity changes on the midgut gland of *Artemesia longinaris* (Decapoda, Penaeidae).** Latin American Journal of Aquatic Research 40(2): 358-366.
- Masson I., R. Blaylock and J. Lotz. 2011. **Susceptibility and tolerance of spotted seatrout, *Cynoscion nebulosus*, and red snapper, *Lutjanus campechanus*, to experimental infections with *Amyloodinium ocellatum*.** Journal of Parasitology 97(4):577-585.
- Masson I., N. Stone and Y-W. Lee. 2006. **Developing methods for harvesting rosy red fathead minnow eggs.** North American Journal of Aquaculture 68(4): 296-305.
- Stone N. and I. Masson. 2006. **New hatchery techniques developed for fathead minnows.** Hatchery International 7(5): 24-25.

- Stone N. and I. Masson. 2006. **Spawning fathead minnows**. Arkansas Aquafarming 23(2): 2.
- Masson I., A. C. Díaz and A. M. Petriella. 2002. **Effect of sudden salinity changes on the hepatopancreas structure of *Artemesia longinaris* Bate (Penaeidae)**. Biocell 26(1): 148.
- Tesis (3):
  - Masson I. 2009. **Experimental population dynamics of *Amyloodinium ocellatum* in the spotted seatrout, *Cynoscion nebulosus*, and the red snapper, *Lutjanus campechanus***. Tesis Doctoral. The University of Southern Mississippi, Ocean Springs, MS, Estados Unidos. 100pp.
  - Masson I. 2005. **Developing hatchery management techniques for fathead minnows *Pimephales promelas***. Tesis de Maestría. University of Arkansas at Pine Bluff, Pine Bluff, AR, Estados Unidos. 58pp.
  - Masson I. 2001. **Efecto del estrés osmótico sobre la morfología funcional del hepatopáncreas de *Artemesia longinaris* Bate (Penaeidae)**. Tesis de Licenciatura. Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina. 41pp.
- Enviados a revistas pero aún no aceptados (1):
  - Dubny S., F. Peluso, I. Masson, N. Othax & J. Gonzalez Castelain. **Assessing cattle health risk from pesticide exposure through drinking contaminated waters: a study case for the pampas region, Argentina**. Journal of Hazardous Materials. (enviado en abril de 2016)

#### DOCENCIA

---

- Dic 2016-presente: Ayudante diplomado dedicación simple en las asignaturas “Química Orgánica” y “Química Biológica” de las carreras Ingeniería Agronómica y Profesorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Agronomía, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Bs. As., campus de Azul.
- 2016. Co-Dictado del curso de postgrado “Introducción al biomonitoreo aplicado a programas de evaluación de calidad de agua”. Instituto de Hidrología de Llanuras, Azul, 11 al 14 de octubre de 2016.
- 2003-2005. Ayudante en la materia “Aquaculture pond design and construction” de la carrera “Bachelor of Science in Fisheries Biology”. University of Arkansas at Pine Bluff, Pine Bluff, AR, Estados Unidos. Asistencia al profesor titular durante el dictado de los trabajos prácticos.

#### COMUNICACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS

---

- Masson I., J. Gonzalez Castelain, S. Dubny, N. Othax y F. Peluso. **Aplicación del índice de Integridad Biótica basado en las comunidades de peces para el monitoreo de la calidad de agua del arroyo del Azul (Pcia. Buenos Aires)**. Comunicación oral en el IX Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas

Acuáticos Pampeanos. Centro Cultural Islas Malvinas, La Plata, 22-24 de noviembre de 2017.

- N. Othax, F. Peluso, S. Dubny, J. Gonzalez Castelain e **I. Masson**. **Estudio preliminar de concentraciones de pesticidas en la cuenca del arroyo del Azul, Provincia de Buenos Aires, Argentina**. Comunicación oral en el IX Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. Centro Cultural Islas Malvinas, La Plata, 22-24 de noviembre de 2017.
- S. Dubny, F. Peluso, N. Othax, **I. Masson** y J. González Castelain. **Utilización de una herramienta de análisis de riesgo en ganado vacuno por consumo de agua para la gestión en los recursos hídricos**. Comunicación oral en el IX Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. Centro Cultural Islas Malvinas, La Plata, 22-24 de noviembre de 2017.
- **Masson I.**, J. Gonzalez Castelain, S. Dubny, N. Othax y F. Peluso. **Aplicación del índice de integridad biótica basado en peces como herramienta de biomonitoreo en la cuenca del arroyo del Azul** (avances de proyecto en curso). Presentado en el Cuarto Congreso Internacional Científico Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires. Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires, 1 de septiembre de 2017.
- Collazos G., F. Peluso, I. Entraigas, **I. Masson**, N. Othax, M.E. Zabala, S. Dubny y J. González Castelain. **Estudios de procesos hidroambientales en una zona de llanura de la Provincia de Buenos Aires**. Presentado en el Cuarto Congreso Internacional Científico Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires. Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires, 1 de septiembre de 2017
- **Masson I.** 2016. **"IHLLA - Hydrological and Environmental strategic R&D lines for potential collaborative partnerships"**. Presentado en Taller CONICET – National Science Foundation of China "Water Resources: Ecological and Hydrological aspects", Fundación Cassara, Buenos Aires, 9 de mayo de 2016.
- **Masson I.** 2015. **Inventario de regiones de humedales de la Cuenca del Plata**. VI Reunión de la Iniciativa Regional Ramsar: Estrategia de Conservación y Uso Sustentable de los Humedales Fluviales de la Cuenca del Plata. Hotel Villa Morra Suites, Asunción, Paraguay, 21-22 de Octubre de 2015.
- **Masson I.** 2015. Presentación oral **"Integração de uma base de dados para a gestão dos ecossistemas fluviais de la Bacía da Prata"** en la mesa redonda sobre "Grandes Rios Sudamericanos". XV Congreso Brasileiro de Limnología (12-16 Jul 2015). Maringa, Brasil.
- **Masson I.** 2013. **Experimental population dynamics of *Amyloodinium ocellatum* in the spotted seatrout, *Cynoscion nebulosus*, and the red snapper, *Lutjanus campechanus***. Mote Marine Laboratory, Sarasota, FL, Estados Unidos.
- **Masson I.** 2012. Program for the Sustainable Management of the Water Resources of the La Plata Basin in relation to the Effects of Climate Variability and Change: **key project results** to date in the areas of **process, stress reduction and environmental status**; major challenges and constraints threatening successful delivery; priority capacity-building needs and needs for collaboration. **GEF LAC IW: LEARN Workshop** (21-25 Mayo 2012). Basseterre, Saint Kitts & Nevis.

- R. Blaylock, **Masson, I.**, and J. Lotz. 2009. **Vital rates of the life history stages of the parasitic dinoflagellate *Amyloodinium ocellatum***. The 84th Annual Meeting of the American Society of Parasitologists, Knoxville, TN, Estados Unidos.
- **Masson I.** 2009. **Population biology of experimental infections of *Amyloodinium ocellatum* in cultured spotted seatrout *Cynoscion nebulosus* and red snapper *Lutjanus campechanus***. 2009 Graduate Student Research Symposium, The University of Southern Mississippi, Hattiesburg, MS, Estados Unidos.
- **Masson I.**, J. Lotz and R. Blaylock. 2009. **Susceptibility of spotted seatrout *Cynoscion nebulosus* and red snapper *Lutjanus campechanus* to *Amyloodinium ocellatum* infections**. Aquaculture America 2009, Seattle, WA, Estados Unidos.
- Stone N., **I. Masson**, and G. O'Neil. 2008. **Comparison of golden shiner yields from feeding corn gluten feed or commercial fish feed**. Aquaculture/Fisheries Field Day, University of Arkansas at Pine Bluff, Pine Bluff, AR, Estados Unidos.
- **Masson I.**, J. Lotz and R. Blaylock. 2008. **Development of a population model for *Amyloodinium ocellatum* infecting spotted seatrout *Cynoscion nebulosus***. Aquaculture America 2008, Orlando, FL, Estados Unidos.
- **Masson I.** and N. Stone. 2005. **Improving fathead minnow *Pimephales promelas* culture**. 2005 Annual Research Forum, University of Arkansas at Pine Bluff, Pine Bluff, AR, Estados Unidos.
- **Masson I.** 2005. **A new method of raising fathead minnows**. Fifth Annual Dr. Vannette Johnson Research Symposium, University of Arkansas at Pine Bluff, Pine Bluff, AR, Estados Unidos.
- **Masson I.** and N. Stone. 2005. **New hatchery methods for fathead minnows *Pimephales promelas***. Meeting of the American Fisheries Society, Arkansas Tech University, Russellville, AR, Estados Unidos.
- **Masson I.** and N. Stone. 2005. **Evaluation of fathead minnow *Pimephales promelas* spawning substrates and egg removal with sodium sulfite**. Aquaculture America 2005, New Orleans, LA, Estados Unidos.
- **Masson I.** and N. Stone. 2005. **Development of new hatchery methods for fathead minnows *Pimephales promelas***. Aquaculture America 2005, New Orleans, LA, Estados Unidos.
- **Masson I.** and N. Stone. 2004. **Development of new hatchery methods for fathead minnows *Pimephales promelas***. Aquaculture and Fisheries Field Day, University of Arkansas at Pine Bluff, Pine Bluff, AR, Estados Unidos.
- **Masson I.**, B. Southworth, N. Stone and C. Engle. 2004. **Photosynthetically active radiation (PAR) in channel catfish *Ictalurus punctatus* (Ictaluridae) ponds stocked at different densities**. 2004 Annual Research Forum, University of Arkansas at Pine Bluff, Pine Bluff, AR, Estados Unidos.
- **Masson I.**, A. C. Díaz y A. M. Petriella. 2001. **Efecto del los cambios súbitos de la salinidad sobre la estructura del hepatopáncreas de *Artemesia longinaris* Bate (Penaecidae)**. En Resúmenes de la XXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Santa Fé.

- **Masson I., A. C. Díaz y A. M. Petriella. 2000. Regeneración del hepatopáncreas del camarón *Artemesia longinaris* Bate (Penaeidae) sometido a estrés osmótico.** En Resúmenes del II Encuentro Latino-Americano de Patologistas de Organismos Acuáticos, Florianópolis, Brasil.
- **Masson I., A. C. Díaz y L. G. Sousa. 1999. Efecto del colesterol dietario sobre el crecimiento de *Palaemonetes argentinus* Nobili (Palaemonidae).** En Resúmenes del IV Taller sobre Cangrejos y Cangrejales y I Jornadas Argentinas de Carcinología, Universidad Nacional de Buenos Aires, Buenos Aires.
- **Callone A., C. Cacciato, I. Masson, S. Manna Capelli y J. Malleville. 1997. Comportamiento territorial del cangrejo *Chasmagnathus granulata* (Brachyura) en la laguna costera de Mar Chiquita, provincia de Buenos Aires (Argentina).** En Resúmenes de la XVI Reunión de la Asociación Argentina de Ecología, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

#### **ASISTENCIA A REUNIONES Y TALLERES**

---

- Taller “Propuesta de Declaración de Sitio RAMSAR de las Lagunas Encadenadas” Instituto Tecnológico de Chascomús (INTECH), Chascomús, 8 jun 2017.
- Taller sobre **monitoreo de recursos acuáticos** organizado por el MINCYT , el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires y el Gobierno de la Pcia. de Buenos Aires y la Universidad de Queensland (Australia). Palacio del Agua, Buenos Aires. 16-17 de Marzo de 2017.
- Taller “**Plaguicidas en el ambiente**”. Organizado por el INTA, Balcarce. 29-30 de Noviembre de 2016.
- Taller de “**Aplicación de las metodologías de la Ecohidrología en ambientes controlados por la presencia del agua**”. Dictado por el Dr. Amilcare Porporato (Duke University). IHLLA, Azul. 30 de Mayo de 2015.
- Taller sobre **Buenas Prácticas de Cultivo Irrigado –Arroz– en la Cuenca del Plata.** Instituto Rio Grandense do Arroz (IRGA), Port Alegre, Brasil. 20-21 de Agosto de 2014.
- Primer Taller de **Escenarios Climáticos para la Cuenca del Plata.** Hotel Plaza São Rafael, Porto Alegre, Brasil. 18-19 de Agosto de 2014.
- **Seminario Internacional de Gestión de Proyectos.** Asociación Argentina de Gestión de Proyectos. Hotel Savoy, Buenos Aires, Argentina. 14 de Agosto de 2014.
- Segundo Taller “**Sistema de Alerta, Integración de Redes de Monitoreo y Radarización en la Cuenca del Plata**”. Asunción, Paraguay. 8-9 de Mayo de 2014.
- Encuentro Anual 2013 del **Programa Cultivando Agua Boa (Itaipú Binacional).** Foz de Iguazú, Brasil. 20-22 de Noviembre de 2013.
- X Encuentro Iberoamericano sobre **Desarrollo Sostenible.** Foz de Iguazú, Brasil. 19-20 de Noviembre de 2013.

- IV Reunión de la Iniciativa Regional **Ramsar** para la Cuenca del Plata: Estrategia de Conservación y Uso Sustentable de los Humedales Fluviales de la Cuenca del Plata. Tarija, Bolivia. 30 Septiembre al 3 de Octubre de 2013.
- Seminario “Sistema de paisaje de **humedales del corredor fluvial Paraná-Paraguay**”. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Buenos Aires, Argentina. 5 de Junio de 2013.
- Presentación de los Resultados de la Primera etapa del Proyecto de Formulación e Implementación de la **Estrategia Nacional Argentina sobre Exóticas Invasoras**. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Buenos Aires, Argentina. 13 de Marzo de 2013
- Taller “**Humedales del delta del Paraná**: Intervenciones humanas y desafíos para su conservación”. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Buenos Aires, Argentina. 28 de Junio de 2012.
- Segundo Taller sobre Inventario de **Humedales de los Ríos Paraná y Paraguay** (en el marco del Proyecto PNUD ARG 10/003 "Ordenamiento Pesquero y Conservación de la Biodiversidad en los humedales fluviales de los Ríos Paraná y Paraguay"). Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Buenos Aires, Argentina. 15 de Junio de 2012.
- GEF LAC IW: LEARN Workshop and 6<sup>th</sup> Biennial Caribbean **Environmental Forum** and Exhibition. Basseterre, Saint Kitts and Nevis. 21-25 May 2012
- Taller Nacional (Argentina) sobre Capacidades y Requerimientos de **Pronóstico Hidroclimático en la Cuenca del Plata**. Subsecretaría de Recursos Hídricos, Buenos Aires, Argentina, 3 al 4 de Mayo de 2012.
- Taller “**El agua, más allá de las catástrofes**”. Organizado por: la Asociación Argentina de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (AIDIS ARGENTINA), el Foro Argentino del Agua (FADA), y el Instituto Argentino de Recursos Hídricos (IARH). Buenos Aires, Argentina. 2 de Diciembre de 2011.
- Primer Taller sobre **Inventario de Humedales de los Ríos Paraná y Paraguay** (en el marco del Proyecto PNUD ARG 10/003 "Ordenamiento Pesquero y Conservación de la Biodiversidad en los humedales fluviales de los Ríos Paraná y Paraguay"). Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Buenos Aires, Argentina. 3 Noviembre de 2011.
- Workshop en **Acuicultura y Genética de Peces**. Rosario, Santa Fé, Argentina. 11 y 12 de Noviembre de 2010.
- **Aquaculture** America 2009. Seattle, WA, Estados Unidos. 15 al 18 de Febrero de 2009.
- Graduate Student Research Symposium 2009. The University of Southern Mississippi, Hattiesburg, MS, Estados Unidos. 27 de Marzo de 2009.
- Aquaculture America 2008. Orlando, FL, Estados Unidos. 9 al 12 de Febrero de 2008.

- Enhancing Competitiveness of **Sustainable Marine Aquaculture** in the United States: Addressing Measurement Barriers to Technological Innovation. Orlando, FL, Estados Unidos. 13 y 14 Febrero de 2008.
- **Aquaculture America** 2006. Las Vegas, NV, Estados Unidos. 13 al 16 de Febrero de 2006.
- University of Arkansas at Pine Bluff Annual Research Forum 2005, Pine Bluff, AR, Estados Unidos. 23 y 24 de Marzo de 2005.
- Meeting of the Arkansas Chapter of the **American Fisheries Society**. 2005. Arkansas Tech University, Russellville, AR, Estados Unidos. 23 al 25 de Febrero de 2005.
- **Catfish Farmers** of Arkansas Annual Meeting 2005, Tunica, MS, Estados Unidos. 20 al 22 de Enero de 2005.
- **Aquaculture America** 2005, New Orleans, LA, Estados Unidos. 17 al 20 de Enero de 2005
- **Aquaculture** Field Day 2004. Aquaculture and Fisheries Center, University of Arkansas at Pine Bluff, Pine Bluff, AR, Estados Unidos. 7 de Octubre de 2004.
- Biennial Meeting of Fish Diagnosticians, Annual Meeting of the **Animal Disease** Research Workers in Southern States, Annual Meeting of the Southern Conference on **Animal Parasites** and Annual Meeting of the Southern Conference of Researchers in **Aquatic Diseases**. College of Veterinary Sciences, Mississippi State University, Biloxi, MS, Estados Unidos. 8 al 10 de Febrero de 2004.
- University of Arkansas at Pine Bluff Annual Research Forum 2004, Pine Bluff, AR, Estados Unidos. 24 y 25 de Marzo de 2004.
- IV Taller sobre **Cangrejos y Cangrejales** y I Jornadas Argentinas de Carcinología. Universidad Nacional de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. 5 al 8 de Abril de 1999.
- I Encuentro de la **Sociedad Argentina de Patobiología Acuática**. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina. 26 al 30 de marzo de 2001.
- XXI Reunión anual de la **Sociedad de Biología de Rosario**. Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina. 26 y 27 de noviembre de 2001.
- II Encuentro de la **Sociedad Argentina de Patobiología Acuática y Taller de Estandarización de Métodos de Muestreo**. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina. 17 al 19 de Julio de 2002.

#### **CURSOS DE CAPACITACIÓN**

---

- 6 sep, 2017. Seminario “**Instrumentación y metodologías para el análisis de agua de consumo**”. Dictado por Jenk S.A. IHLLA, Azul. Dedicación: 7 hs.
- jun 19-23, 2017. Curso de Posgrado “**Bases Científicas para el Estudio y la Gestión de Humedales**”. Dictado por los Dres. Emilio Custodio (UPC, Barcelona, España), Marisol Manzano (UPCT, Cartagena, España) y Priscilla Minotti (UNSAM), con la



colaboración de Gabriela González Trilla (UNSAM), Rubén Quintana (UNSAM, Fundación Humedales) y Paula Nosedá (UNCPBA). IHLLA, Azul. Dedicación: 45 hs.

- Sep 21-25, 2015. Curso de Posgrado “**Hidrogeoquímica aplicada a la Hidrología Subterránea**”. Dictado por los Dres. Carlos Ayora Ibañez, Enric Vázquez Suñé (Grupo de Hidrología Subterránea, Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España) y Sergio A. Bea (CONICET). IHLLA, Azul. Dedicación: 30 hs.
- May 18-22, 2015. Curso de Posgrado “**Recarga Natural de Acuíferos y Métodos de Balance**”. Dictado por el Dr. Emilio Custodio (Real Academia de Ciencias, Grupo de Hidrología Subterránea, Departamento de Ingeniería del Terreno, Cartográfica y Geofísica, Universidad Politécnica de Cataluña, España). IHLLA, Azul. Dedicación: 29 hs.
- Ago 7-9, 2013. Seminario-Taller Internacional “**Pronósticos Climáticos Estacionales, Escenarios Climáticos y sus Aplicaciones**”. Montevideo, Uruguay. Dedicación: 23 hs.
- Abr 22-26, 2013. Taller sobre el **Modelo Hidrológico de Grandes Cuencas**. Instituto de Pesquisas Hidráulicas, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil.
- Oct 29, 2012. Taller “**Vulnerabilidad al Cambio Climático y Prevención de Riesgos de Desastre**” Organizada por la Secretaría de Espacio Público y Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible con la colaboración del Consejo Provincial de Emergencias de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, Argentina.
- Oct 9-11, 2012. Taller Regional de Capacitación en **mapas de vulnerabilidad a inundaciones y sequías, telemetría y utilización del sistema Hidro**. Agencia Nacional de Aguas. Brasilia, Brasil
- Sep 10 – Nov 11, 2012. Curso “**Áreas Protegidas y Cambio Climático en América Latina**”. FAO. Dedicación: 90 hs.
- Jul 14 – 21, 2012. **Curso de Posgrado en Sistemas de Información Geográfica: análisis ambientales mediante procesamiento de imágenes satelitales**. Universidad Maimonides, Buenos Aires, Argentina.
- Jul 12, 2012. Curso virtual: **Cómo dar Retroalimentación durante las Sesiones de la Evaluación del Desempeño**. Gestión de Proyecto en América Latina para ONGs (GEPAL).
- Jun 14, 2012. Curso virtual: **Gestión de la Evaluación del Desempeño**. Gestión de Proyecto en América Latina para ONGs (GEPAL).
- Mayo 15-29, 2012. Curso virtual: **Herramientas Básicas para la Gestión de Proyectos –Árbol de Problemas**. Gestión de Proyecto en América Latina para ONGs (GEPAL).
- Octubre 29 – Noviembre 18, 2011. Curso de Postgrado. **Manejo de Proyectos y Licitaciones**. Maestría de Manejo Ambiental. Universidad Maimonides, Buenos Aires, Argentina. Dedicación: 72 hs.

- Octubre 4-7, 2010. Curso de Postgrado. **Medusas y Ctenóforos: biología y ecología del plancton gelatinoso**. Escuela de Postgrado, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina. Instructores: Dres. Hermes Mianzan y Gabriel Genzano
- Octubre 10-21, 2005. Curso de Postgrado. **Molecular Biology and Immunology in Aquaculture**. Fundación CENAIM-ESPOL, San Pedro de Manglaralto, Ecuador.
- Mayo 23-30, 2005. Curso de Postgrado. **Molecular Biology and Ecology in Aquaculture**. University of Kuopio, Kuopio, Finlandia.
- Mayo 10-12, 2005. Curso de Postgrado. **Induced Spawning of Fish**. Instructores: Dr. Hugh Thomforde and M.S. Bauer Duke. The Aquaculture and Fisheries Center, University of Arkansas at Pine Bluff, Pine Bluff, AR, Estados Unidos.
- Julio 10, 2004. Curso de Extensión. **Identifying Fish and Fish Habitat**. Instructora: April Layer, Aquatic Education Specialist, Arkansas Game and Fish Commission. Lake Ouachita, Hotsprings, AR, Estados Unidos.
- Julio 17-19, 2002. **Segunda Reunión de la Sociedad Argentina de Patobiología Acuática y Taller de Estandarización de Técnicas de Muestreo** (duración: 30 hrs.). Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.
- Marzo 26-30, 2001. Curso de Postgrado. **Patología Descriptiva de Organismos Acuáticos**, organizado por la Cátedra de Patología General Veterinaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. Instructor: Dr. David Bruno (Marine Laboratory of Aberdeen, UK). (duración: 40 hs.).
- Agosto 23 - Noviembre 24, 2000. Curso de Postgrado. **International Training Course on Fish Pathology and Environmental Management of Aquaculture**. National Fisheries University, Shimonoseki, Japón.
- 1999-2000. Pasantía en el Laboratorio de Cultivo de Crustáceos (Estación J. J. Nágera, Universidad Nacional de Mar del Plata). Proyecto: **Cultivo del langostino argentino *Pleoticus muelleri***. A cargo del Dr. Jorge L. Fenucci.
- 1998-1999. Pasantía en el Laboratorio de Fisiología de Crustáceos (Universidad Nacional de Mar del Plata). Proyecto: **Estudios sobre la fisiología de *Palaemonetes argentinus***. A cargo de la Dra. Ana M. Petriella.
- Agosto 20-21, 1997. Curso sobre **Fisiología del Buceo**. Fundación Mar del Plata Aquarium, Argentina. Seminario sobre Fisiología del Buceo. Fundación Mar del Plata Aquarium.
- Mayo-Septiembre, 1996. Ciclo de charlas sobre la **investigación marina en la Argentina**. Centro Universitario Acentilados y Centro de Estudiantes de Ciencias Exactas y Naturales de la UNMdP (CECEN).

#### **BECAS OBTENIDAS (POR CONCURSO)**

---

- De Agencias de Cooperación Internacional:

- Belgian Technical Cooperation Agency (**BTC**). October 10-21, 2005. Para participar del curso de entrenamiento en “**Molecular Biology and Immunology in Aquaculture**”. Fundacion CENAIM-ESPOL, San Pedro de Manglaralto, Ecuador.
- **Marie Curie Foundation** (Unión Europea). May 23-30, 2005. Para participar del curso de entrenamiento en “**Molecular Biology and Ecology in Aquaculture**”. University of Kuopio, Kuopio, Finlandia.
- Japan International Cooperation Agency (**JICA**). August 23 to November 24, 2000. Para participar del curso de entrenamiento en “**Fish Pathology and Environmental Management of Aquaculture**”. National Fisheries University (NFU), Shimonoseki, Japón.
- Beca de estudiante avanzado otorgada por la **Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Bs. As. (CIC)**. 2000-2001. Proyecto “Efecto del estrés osmótico sobre la morfología funcional del hepatopáncreas del camarón *Artemesia longinaris* (Penaeidae)”.
- Research Assistantship para trabajar en nuevos métodos de cultivo de peces, financiada por el proyecto “Developing Hatchery Methods for Baitfish and Feeder Fish” subsidiado por la **Arkansas Bait and Ornamental Fish Growers Association**, AR, Estados Unidos.
- Research Assistantship para trabajar en aspectos relacionados al cultivo de spotted seatrout *Cynoscion nebulosus*. Financiada por el proyecto “Spotted Seatrout Stock Enhancement Cooperative” subsidiado por el **Departamento de Recursos Marinos de Mississippi**, MS, Estados Unidos.

#### PREMIOS Y DISTINCIONES OBTENIDAS

---

- Best doctoral student research project. 2009. Epidemiology of *Amyloodinium ocellatum* infections. Department of Coastal Sciences, The University of Southern Mississippi, Hattiesburg, MS, Estados Unidos.
- Best doctoral student report on “The Myogenic Determination of Gene D”. 2005. Reporte requisito para acceder a la Beca de perfeccionamiento de la Fundación Marie Curie para participar del curso “Molecular Biology and Ecology in Aquaculture” en la University of Kuopio, Finlandia.
- Best graduate student paper (presentación oral). 2005. New hatchery methods for fathead minnows *Pimephales promelas* (Cyprinidae). Meeting of the American Fisheries Society, Arkansas Tech University, Russellville, AR, Estados Unidos.
- Best graduate student paper (Póster). 2005. Evaluation of fathead minnow *Pimephales promelas* (Cyprinidae) spawning substrates and egg removal with sodium sulfite. Aquaculture America 2005, U.S. Aquaculture Society, New Orleans, LA, Estados Unidos.

#### CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

---

- **Inglés** (avanzado)

- **Francés:** básico (nivel inicial: Alianza Francesa de Buenos Aires)
- Curso intensivo de **japonés**. “Kyushu International Centre”, Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). Oral: básico.

#### **CERTIFICACIONES**

---

- 2011. Auxiliar **Mecánico de Motores Nafteros**. Centro de Formación Profesional N°406, Mar del Plata, Argentina.
- Agosto 15, 2006. **Boater Safety Course**. National Association of State Boating Law Administrators, MS, Estados Unidos.
- Junio 16, 2006. **Standard First Aid and Adult CPR**. American Red Cross, Mississippi Gulf Coast Chapter, Ocean Springs, MS, Estados Unidos.
- Junio 2004. **PADI Open Water Diver Certification**. AR, Estados Unidos.
- Mayo 15, 2004. **Boater Safety Course**. National Association of State Boating Law Administrators, AR, Estados Unidos.