

# LUCÍA EPHERRA

---

## Datos Personales

Nombre completo: Lucía Epherra

Fecha de Nacimiento: 19 de marzo de 1985

Nacionalidad: Argentina

Teléfono: 0249154605607

0280 4451024 int 1271

e-mail: [epherra@cenpat-conicet.gob.ar](mailto:epherra@cenpat-conicet.gob.ar)

Dirección Laboral: B. Brown 2915 – 9120 – Puerto Madryn – Chubut - Argentina

---

## Formación Académica

2016-2018 Beca Interna Postdoctoral CONICET. Tema: “Impacto de la acidificación en el océano Austral sobre equinodermos patagónicos. Modelo de estudio: el erizo de mar *Arbacia dufresnii*”. Directora: Laura S. López. Co-Directora: Catalina T. Pastor

Abril 2011 – 2016. Doctorado en Biología de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Tema de Tesis: “Evaluación del impacto de invertebrados herbívoros nativos sobre el alga invasora *Undaria pinnatifida*: *Arbacia dufresnii* (Echinodermata: Echinoidea) como modelo de estudio”. Director: Dr. Enrique M. Morsan.

Marzo 2003 – Febrero 2010. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, Sede Puerto Madryn. Tesis de Licenciatura: “Ciclo Bioquímico del erizo verde *Arbacia dufresnii* (Blainville, 1825), en costas del Golfo Nuevo, Patagonia”. Directora: Dra. M. Enriqueta Díaz de Vivar, Co-directora: Dra. Tamara Rubilar.

---

## Publicaciones Científicas

- **Epherra, L**; Martelli, A; Morsan, EM y Rubilar, T. *En prensa*. Parámetros poblacionales del erizo verde *Arbacia dufresnii* en golfos norpatagónicos y su relación con el alga invasora *Undaria pinnatifida*. Revista Biología Tropical (International Journal of Tropical Biology and Conservation), 4° Suplemento: Research on Echinoderms in Latin America.

- Pérez, A; Fraysse, C; Boy, CC; **Epherra, L** y Calcagno, J. *En prensa*. Reproductive biology and energetics of the brooding sea star *Anasterias antarctica* (Echinodermata: Asteroidea) in the Beagle Channel, Tierra del Fuego, Argentina. 4° Suplemento: Research on Echinoderms in Latin America.

- Rubilar, T; **Epherra, L**; Deias, J; Díaz De Vivar, ME; Avaro, M; Lawrence, AL y Lawrence, JM. 2016. Ingestion, absorption and assimilation efficiencies, and production in the sea urchin *Arbacia dufresnii* fed a formulated feed. Journal of Shellfish Research. 35(4):1083-1093.

- Zárate, EV, Díaz de Vivar, ME, Avaro, MG, **Epherra, L** y Sewell, MA. 2016. Gender and reproductive stage affect lipid and fatty acid profiles of gonads of *Arbacia dufresnii* (ECHINODERMATA: ECHINOIDEA). Marine Ecology Progress Series. 551:185-199.

- **Epherra, L**; Crespi-Abril, A; Meretta, PE; Cledón, M; Morsan, EM y Rubilar, T. 2015. Morphological plasticity in the Aristotle's lantern of *Arbacia dufresnii* (Phymosomatoida: Arbaciidae) in Patagonian coast. Revista Biología Tropical (International Journal of Tropical Biology and Conservation), 3° Suplemento: Research on Echinoderms in Latin America. 63:339-351.

- Parra, M; Rubilar, T; Latorre, M; **Epherra, L**; Gil, D; Díaz de Vivar, ME. 2015. Nutrient allocation in the gonads of the sea urchin *Arbacia dufresnii* in different stages of gonadal development. Invertebrate Reproduction and Development. 59:26-36

- **Epherra, L**; Gil, D; Rubilar, T; Pérez Gallo, S; Reartes, B; Tolosano, J. 2014. Temporal and spatial differences in the reproductive biology of the sea urchin *Arbacia dufresnii*. Marine and Freshwater Research. 66:329-342.

- Rubilar, T\*; Villares, G\*; **Epherra, L**; Díaz de Vivar, ME; Pastor de Ward, CT. 2011. Fission, regeneration, gonad production and lipid storage in the fissiparous sea star *Allostichaster capensis*. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. 409(1-2): 247-252. (\*Autores con igual contribución).

---

## Capítulos de Libro

Mashanov, V; Zueva, O; Rubilar, T; **Epherra, L**; Garcia-Arrarás. 2016. Echinodermata. Capítulo del libro "Structure and Evolution of Invertebrate Nervous Systems". (A. Schmidt-Rhaesa; S. Harzsch & G. Purschke, Eds). Oxford University Press. 665-688.

Brogger, M.\*; Gil, D.\*; Rubilar, T.\*; Martínez, M.; Díaz de Vivar, M. E.; Escolar, M.; **Epherra, L.**; Pérez, A.; Tablado, A. 2012. "Echinoderms from Argentina: Biodiversity, distribution and current state of knowledge". Capítulo del libro "Latin American Echinoderms" (Alvarado, Solís Marín & Cortés, Eds.). (\*Autores con igual contribución, orden alfabético únicamente). Cap 11. 359-402.

---

## Participación en Proyectos de Investigación

- PICT 2015-0428 (2016-2019): Adaptaciones biológicas y diversidad de equinodermos (Echinodermata) en aguas profundas de Argentina. Director: Martín Brogger. **Grupo Colaborador**

- PIP CONICET 0352/14 (2014-2016) - Influencia de la dieta en la calidad, crecimiento somático y reproductivo en diferentes estadios del ciclo de vida en invertebrados marinos con potencial acuícola. Directora: Tamara Rubilar. **Grupo Colaborador**

- PICT 2014/2042- Influencia de la dieta en el metabolismo digestivo del erizo de mar *Arbacia dufresnii* y sus efectos en la producción de gónadas y su potencial acuícola. Directora: Cynthia Tamara Rubilar Panasiuk.

**Grupo Colaborador**

- Fundación PADI (2015-2016) The green sea urchin role in benthic communities invaded by the alien algae *Undaria pinnatifida* in Patagonia, Argentina. **Investigador Responsable**

- PIP 0354/14 -CONICET (2014-2016) Influencia de la dieta en la calidad, crecimiento somático y reproductivo en diferentes estadios del ciclo de vida en invertebrados marinos con potencial acuícola Directora: Cynthia Tamara Rubilar Panasiuk. Co-director: Pedro José Baron. **Grupo Colaborador**

- Proyecto M025 de la Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Comahue 2013-2016. Interacción entre procesos denso-dependientes y patrones espaciales como condicionantes de la estructura y dinámica poblacional de especies de bivalvos de importancia comercial. Director: Enrique M. Morsan. Codirector: Marina A. Kroeck. **Grupo Colaborador**

- Campaña "Área Protegida Namuncurá - Banco Burdwood"- Noviembre 2014. Buque Oceanográfico "Puerto Deseado"- CONICET. Análisis de talla y hábito alimentario de equinoideos en el litoral del Mar Argentino. Investigador Responsable: Tamara Rubilar. **Participante del proyecto que se embarca**

- Campaña Plataforma y Talud Bonaerense - Agosto 2014. Buque Oceanográfico "Puerto Deseado"- CONICET. Análisis de talla y hábito alimentario de equinoideos en el litoral del Mar Argentino. Investigador Responsable: Tamara Rubilar. **Participante del proyecto que se embarca**

- Campaña Antártica de Verano 2013/2014 del Buque Oceanográfico "Puerto Deseado"- CONICET. Biología reproductiva de equinodermos antárticos y subantárticos. Investigador Responsable: Analía F. Pérez.

**Participante del proyecto que se embarca en la Campaña Antártica 2013/2014**

- Campaña Antártica de Verano 2012/2013 del Buque Oceanográfico "Puerto Deseado"- CONICET. Biología evolutiva y reproductiva de asteroideos y decápodos antárticos y subantárticos. Investigadores Responsables: Patricia Pérez Barros y Analía F. Pérez. **Participante del proyecto que se embarca en la Campaña Antártica 2012/2013**

- Campaña Antártica de Verano 2011/2012 del Buque Oceanográfico "Puerto Deseado"- CONICET. Biología y sistemática de crustáceos decapados marinos. Investigador Responsable: Maximiliano Cledon (UNMDP).

**Participante del proyecto que se embarca en la Campaña Antártica 2011/2012**

- Proyecto Provincia Chubut. 2011-2012. Evaluación del impacto del erizo de mar *Arbacia dufresnii* sobre el alga invasora *Undaria pinnatifida* y sobre bancos de bivalvos sometidos a explotación comercial en el Golfo San José. Investigador Responsable: Tamara Rubilar. **Grupo Colaborador**

- UNPSJB Proyecto N° 004 (2010-2013) Resolución 319/2010 "Perfil lipídico en gónadas de una población del equinoideo *Arbacia dufresnii* (Blainville, 1825) (Echinodermata, Echinoidea) en el Golfo Nuevo (Chubut,

Argentina) durante el ciclo reproductivo". Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Directora: María E. Díaz de Vivar (UNPSJB). Co-directora: Mary Sewell (Universidad de Auckland, Australia). **Grupo Colaborador**

- PIP CONICET (2010-2012) "Catálogo y actualización de la colección de Nematodos (Enoplida) de vida libre y de ambientes salinos de la Patagonia" Directora: Dra. Catalina Pastor. **Grupo Colaborador**

- UNPSJB Proyecto N° 704 (2008-2011) "*Arbacia dufresnii* (Blainville, 1825) (Echinodermata, Echinoidea): Dieta, estado nutricional y ciclo reproductivo en dos poblaciones de la Patagonia Central". Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Directora: María Enriqueta Díaz de Vivar (UNPSJB) Co-directora: Catalina Pastor (CENPAT- CONICET). **Grupo Colaborador**

---

### **Presentación de resultados en congresos**

- III Congreso Latinoamericano de Equinodermos: Costa Rica. Julio 2016. Asignación diferencial del alimento hacia diferentes tejidos en *Arbacia dufresnii* (Echinodermata: Echinoidea): análisis integrado con diferentes biomarcadores tróficos. **Epherra, L.**, Zarate, E., Avaro, M., Morsan, E.M., Díaz de Vivar, M.E. y Rubilar, T. PÓSTER

- III Congreso Latinoamericano de Equinodermos: Costa Rica. Julio 2016. Biología reproductiva y energética de la estrella de mar incubadora *Anasterias antarctica* en el Canal Beagle, Tierra del Fuego, Argentina. Pérez, A., **Epherra, L.**, Fraysse, C., Malanga, G. y Boy, C.C. PÓSTER

- III Congreso Latinoamericano de Equinodermos: Costa Rica. Julio 2016. Poca disponibilidad de comida para *Arbacia dufresnii* (Echinodermata: Echinoidea) en el Golfo Nuevo, Argentina. Rubilar, T., **Epherra, L.**, Deias Spreng, L., Díaz de Vivar, M.V., Avaro, M., Lawrence, A.L. y Lawrence, J.M. ORAL

-VI Jornada presentación de Becarios. Puerto Madryn. Mayo 2016. Impacto de la acidificación oceánica sobre equinodermos patagónicos. Modelo de estudio: el erizo de mar *Arbacia dufresnii*. **Epherra, L.**, Rubilar, T., Pastor de Ward, C. y López-Greco, L. PÓSTER

-VI Jornada presentación de Becarios. Puerto Madryn. Mayo 2016. Crecimiento del erizo verde *Arbacia dufresnii* alimentado artificialmente en condiciones de laboratorio. Deías, J., **Epherra, L.**, Rubilar, T. PÓSTER

- IX Jornadas Nacional de Ciencias del Mar. Ushuaia. Septiembre 2015. Análisis de isótopos estables en el erizo de mar *Arbacia dufresnii*: variación entre ambientes con distinto tiempo de invasión de *Undaria pinnatifida*. **Epherra L.**, Morsan E., Rubilar T. PÓSTER.

- IX Jornadas Nacional de Ciencias del Mar. Ushuaia. Septiembre 2015. Producción de biomasa en tejidos somáticos y reproductivos en el erizo verde *Arbacia dufresnii* alimentados artificialmente. Deías J., **Epherra L.**, Rubilar T. PÓSTER.

- IX Jornadas Nacional de Ciencias del Mar. Ushuaia. Septiembre 2015. Importancia relativa del alga exótica *Undaria pinnatifida* en la dieta del erizo de mar *Arbacia dufresnii*: comparación entre ambientes con diferentes estadios de invasión. Castro K., **Epherra L.**, Raffo M.P., Rubilar T. ORAL
- IX Jornadas Nacional de Ciencias del Mar. Ushuaia. Septiembre 2015. Preferencia alimentaria del erizo de mar *Arbacia dufresnii* sobre el alga invasora *Undaria pinnatifida* y algas nativas. Arijón M., **Epherra L.**, Castro K., Rubilar T. PÓSTER.
- IX Jornadas Nacional de Ciencias del Mar. Ushuaia. El modo de desarrollo podría condicionar el balance oxidativo en asteroides. Pérez A.F.; Fraysse C.; Pimper L.; **Epherra L.**; Petraroia A.; Bogan S.; Romanelli M.; Calcagno J.; Malanga G.; Pérez Barros P. PÓSTER.
- II Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Sao Sebastian, SP, Brasil. Octubre 2013. Densidad y estructura poblacional del erizo verde *Arbacia dufresnii* en golfos norpatagónicos y su relación con el alga invasora *Undaria pinnatifida*. **Epherra, L.**; Rubilar, T.; Martelli, A.; Cledón, M.; Morsan, E.M. ORAL
- II Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Sao Sebastian, SP, Brasil. Octubre 2013. Comparación del perfil de ácidos grasos de gametas y gónadas desovadas de una población de *Arbacia dufresnii* en Golfo Nuevo, Patagonia, Argentina. **Epherra, L.**; Zarate, E.; Avaro, M.; Parra, M.; Sewell, M.; Díaz de Vivar, M.E. PÓSTER
- II Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Sao Sebastian, SP, Brasil. Octubre 2013. Perfil de ácidos grasos en las gonadas de *Arbacia dufresnii* (Blainville, 1825) a lo largo de su ciclo reproductivo. Zarate, E.; Avaro, M.; **Epherra, L.**; Sewell, M.; Díaz de Vivar, M.E. PÓSTER
- II Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Sao Sebastian, SP, Brasil. Octubre 2013. Variación en la dieta del erizo verde *Arbacia dufresnii* en presencia del alga invasora *Undaria pinnatifida* en el Golfo San José, Patagonia Argentina. Castro, K.; **Epherra, L.**; Raffo, M.P.; Rubilar, T. PÓSTER
- II Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Sao Sebastian, SP, Brasil. Octubre 2013. Asociaciones de equinodermos en el Golfo San José, Chubut Argentina. Martelli, A.; **Epherra, L.**; Lo Russo, V.; Deias, J.; Stange, M.; Chalcobski, A.; Rubilar, T. PÓSTER
- II Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Sao Sebastian, SP, Brasil. Octubre 2013. Rol trófico de los equinodermos en el norte del Golfo San Matías, Argentina. Rubilar, T.; **Epherra, L.**; Doldán, M.S.; Cledón, M.; Morsan, M.E. PÓSTER
- VIII Jornadas Nacional de Ciencias del Mar. Comodoro Rivadavia. Diciembre 2012. Composición bioquímica, análisis energético y esfuerzo reproductivo de una población de *Arbacia dufresnii* (Blainville, 1825) (Echinodermata: Echinoidea) del Golfo San Jorge, Argentina. Latorre, M.; **Epherra, L.**; Rubilar, T.; Pérez Gallo, S.; Gil, D.G.; Tolosano, J.A.; Pastor de Ward, C.T.; Díaz de Vivar, M.E. PÓSTER

- VIII Jornadas Nacional de Ciencias del Mar. Comodoro Rivadavia. Diciembre 2012. Variación morfológica en la linterna de Aristóteles de *Arbacia dufresnii* en los golfos norpatagónicos. **Epherra, L.**; Crespi-Abril, A.; Meretta, P.; Rubilar, T.; Cledón, M. PÓSTER
  
- VIII Jornadas Nacional de Ciencias del Mar. Comodoro Rivadavia. Diciembre 2012. Estudio de la comunidad bentónica en el Golfo San José, en relación con el alga invasora *Undaria pinnatifida*. Martelli, A.; **Epherra, L.**; Di Giorgio, G.; Stange, M.; Chalcobsky, A.; Latorre, M.; Rubilar, T. PÓSTER
  
- 14th International Echinoderm Conference. Bruselas. Bélgica. Agosto 2012. Fatty acid signature of mature gonads of *Arbacia dufresnii* (Blainville, 1825) (Echinodermata: Echinoidea) at Bahía Nueva, Patagonia, Argentina. Zárate, E.; Díaz de Vivar, M.E.; Avaro, M.; **Epherra, L.**; Sewell, M. POSTER
  
- I Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Puerto Madryn. Noviembre 2011. Sistema Nervioso de los equinodermos: una nueva concepción morfológica y funcional. Rubilar, T; Mashanov, V; **Epherra, L.**; Zueva, O. PLENARIA.
  
- I Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Puerto Madryn. Noviembre 2011. Distribución espacial de los equinodermos en el Golfo San Matías, Patagonia, Argentina. **Epherra, L.**; Doldan, M.S.; Rubilar, T.; Di Giorgio, G.; Oehrens Kissner, E.M; Zaidman, P.C.; Kroeck, M.; Morsan, E.M.; Pascual, M. PÓSTER
  
- I Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Puerto Madryn. Noviembre 2011. Perfil lipídico de las gametas de *Arbacia dufresnii* (Blainville, 1825) (Echinodermata:Echinoidea) en Bahía Nueva. Díaz de Vivar, M.E.; Zárate, E.; Avaro, M.; Parra, M.; **Epherra, L.**; Rubilar, T.; Sewell, M. PÓSTER
  
- I Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Puerto Madryn. Noviembre 2011. Lípidos en gónadas e intestinos de *Arbacia dufresnii* (Blainville, 1825) a lo largo de su ciclo reproductivo. Parra, M; **Epherra, L.**; Díaz de Vivar, M.E; Rubilar, T. PÓSTER
  
- I Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Puerto Madryn. Noviembre 2011. Perfil lipídico de las gónadas de *Arbacia dufresnii* (Blainville, 1825) (Echinodermata:Echinoidea) en Bahía Nueva. Zárate, E.; Parra, M.; **Epherra, L.**; Sewell, M.; Díaz de Vivar, M.E. PÓSTER
  
- I Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Puerto Madryn. Noviembre 2011. Contenido estomacal del erizo verde *Arbacia dufresnii* en el Golfo Nuevo, Patagonia. Cadierno, M.P., **Epherra, L.**, Rubilar, T. PÓSTER
  
- II Jornadas de Becarios. CENPAT-CONICET. Puerto Madryn. Noviembre 2011. Equinodermos de los golfos NorPatagónicos. **Epherra L.**, Rubilar T., Di Giorgio G., Díaz de Vivar M.E., Avaro M., Latorre M., Parra M. PÓSTER.

- VII Jornadas Nacional de Ciencias del Mar. Bahía Blanca – IADO. Diciembre 2009. Ciclo bioquímico del erizo verde *Arbacia dufresnii* (Blainville, 1825) en costas del Golfo Nuevo, Patagonia. **Epherra, L**; Díaz de Vivar, M.E.; Rubilar, T; Pastor de Ward, C.T.; Gil, D; Tolosano, J; Latorre, M y Reartes, M.B. ORAL.
- VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Bahía Blanca – IADO. Diciembre 2009. Efecto de la fisión y regeneración sobre la alimentación, reproducción y almacenamiento de energía en la estrella de mar fisipara *Allostichaster capensis*. Villares, G; Rubilar, T; **Epherra, L**; Díaz de Vivar, M.E.; Lo Russo, V.; Pastor de Ward, C.T. PÓSTER.
- IV Encuentro Biólogos en red. Mar del Plata. Octubre 2009. Reproducción del erizo verde *Arbacia dufresnii* en dos poblaciones de los golfos Nuevo y San Jorge (Patagonia, Argentina): Ciclo sexual y bioquímico. **Epherra, L**; Díaz de Vivar, M.E.; Pastor de Ward, C.T; Gil, D; Rubilar, T; Tolosano, J; Latorre, M; Reartes, M.B. PÓSTER
- I Jornadas Patagónicas de Biología y III Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew – UNPSJB. Marzo 2009. “*Arbacia dufresnii* (Blainville, 1825): Dieta, estado nutricional y ciclo reproductivo en dos poblaciones de la Patagonia central: Resultados preliminares. **Epherra, L**; Díaz de Vivar, M.E, Rubilar, T; Pastor de Ward, C.T.; Gil, D; Tolosano, J; Latorre, M; Reartes, M.B. PÓSTER

---

### **Asistencia a Congresos, Simposios, etc**

- V Congreso Internacional Cambio Climático y Desarrollo Sostenible. Facultad de Cs. Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata. Sociedad Internacional de cambio Climático y Desarrollo Sostenible. Septiembre 2016. ASISTENTE.
- V Jornadas de Becarios. CENPAT-CONICET. 2015. Puerto Madryn. Mayo 2015. ASISTENTE.
- Simposio Bioeconomía Argentina 2015. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Puerto Madryn. Abril 2015. ASISTENTE.
- I Jornada de Actualización de Consultoría Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Chubut. Puerto Madryn. Abril 2015. ASISTENTE
- Jornadas de Intereses Marítimos. Puerto Madryn – Ecocentro. Septiembre 2008. ASISTENTE
- VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn - CENPAT-CONICET. Diciembre 2006. ASISTENTE

---

### **Actividades de Divulgación Científica**

- CENPAT Abierto 2015. “Todos podemos reciclar”. Comisión de reciclado: Fazio, A.; Beltran, M.; **Epherra, L**; Lo Russo, V; Marinho, C. Puerto Madryn - CENPAT-CONICET. Junio 2015
- CENPAT Abierto 2013. “Los equinodermos: las estrellas de mar”. Rubilar, T; **Epherra, L**; Lo Russo, V. Puerto Madryn - CENPAT-CONICET. Junio 2013

CENPAT Abierto 2011. “Los equinodermos: las estrellas de mar”. Rubilar, T; **Epherra, L**; Di Giorgio, G. Puerto Madryn - CENPAT–CONICET. Junio 2011

Feria del Libro 2011. La estrella de mar que decidió dividirse en dos ¿Qué podemos aprender de ella? Rubilar, T; **Epherra, L**. Buenos Aires. Abril 2011

---

### **Pasantías de Investigación en el Exterior**

Abril-Julio 2017. Impacto de la acidificación del océano sobre los estadios larvales de erizos de mar. Universidad de La Laguna. La Laguna Santa Cruz, Islas Canarias. España. Director: Dr. José Carlos Hernández

Mayo – Junio 2010. Técnicas Inmunohistoquímicas de Fluorescencia. Universidad de Puerto Rico, Río Piedras. Laboratorio de Desarrollo de Neurobiología. Directores: Dr. José García Arrarás y Dr. Vladimir Mashanov.

---

### **Pasantías de Investigación en el país**

- Puesta a punto y entrenamiento en técnicas analíticas de determinación cuantitativa de lípidos, proteínas y carbohidratos en organismos marinos. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, Puerto Madryn. Directora: María Enriqueta Díaz de Vivar. Agosto – Noviembre 2008.

- Métodos para Estimar Estadios Reproductivos. CENPAT-CONICET, Puerto Madryn. Directora: Tamara Rubilar. Marzo - Junio 2008.

- Tareas auxiliares de Laboratorio. Convenio Marco de Pasantías entre “Fundación Patagonia Natural” y la “Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco”. CENPAT-CONICET, Puerto Madryn. Responsable: Atila Gosztonyi. Junio – Diciembre 2006.

---

### **Formación de Recursos Humanos**

#### *Tesis*

- Tesis de licenciatura “Efecto de la temperatura sobre la morfología y reproducción en el erizo de mar *Arbacia dufresnii* (Echinodermata: Echinoidea)” Bárbara Luz Ancin, alumna de la Carrera de Licenciatura de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn. Directora: Lucía Epherra, Co-directora: Tamara Rubilar. En curso.

- Tesis de licenciatura “Incremento en la producción de biomasa del erizo verde *Arbacia dufresnii* por medio de alimento artificial” Julia Deias, alumna de la Carrera de Licenciatura de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn. Directora: Tamara Rubilar, Co-directora: Lucía Epherra. Marzo 2016. Calificación: Sobresaliente, Diez.

- Tesis de licenciatura “Dieta del erizo de mar verde *Arbacia dufresnii* y su relación con el alga invasora *Undaria pinnatifida* en costas del Golfo San José, Patagonia”. Karen Castro, alumna de la Carrera de Licenciatura de

Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue. Bariloche. Directora: **Lucía Epherra**, Co-directora: Paula Raffo. Diciembre 2014. Calificación: Sobresaliente, Diez.

- Tesis de licenciatura “Composición bioquímica, análisis de energía y esfuerzo reproductivo de una población de *Arbacia dufresnii* (Blainville, 1825) (Echinodermata: Echinoidea) del Golfo San Jorge, Chubut, Argentina”. Maité Pilmayquén Latorre, alumna de la Carrera de Licenciatura de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn. Directora: María Enriqueta Díaz de Vivar, Co-directora: **Lucía Epherra**. Junio 2013. Calificación: Sobresaliente, Diez.

#### *Pasantías*

- Pasantía “Variación fenotípica del erizo de mar *Eucidaris tribuloides* a lo largo del Corredor Arrecifal del Suroeste del Golfo de México” Pastor Alberto Escarcega Quiroga, alumno de la Maestría en Ecología y Pesquerías, Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías, Universidad Veracruzana. Veracruz, México. Noviembre-Diciembre 2016. Director: Augusto Crespi, Co-directora: **Lucía Epherra**.

- Pasantía “Técnicas de mantenimiento de equinodermos para experimentación”. Barbara Luz Ancin, alumna de la Carrera de Licenciatura de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn. Marzo-Junio 2016. Directora: Tamara Rubilar, Co-directora: **Lucía Epherra**.

- Pasantía “Preferencia alimentaria del erizo de mar *Arbacia dufresnii*”. Marianela Arijón, alumna de la Carrera de Licenciatura de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn. Agosto-Noviembre 2015. Directora: **Lucía Epherra**, Co-directora: Tamara Rubilar.

- Pasantía “Métodos de muestreo y análisis de biodiversidad bentónica”. Bárbara Ailen Chalcobsky, alumna de la Carrera de Licenciatura de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn. Marzo-Junio 2012. Directora: Tamara Rubilar, Co-directora: **Lucía Epherra**.

- Pasantía “Análisis del contenido estomacal del erizo verde *Arbacia dufresni* en el Golfo San Matías”. Andrea Glockner-Fagetti, alumna de la Carrera de Licenciatura de Ciencias Biológicas de la Universidad del Mar. Oaxaca. México. Octubre-Noviembre 2011. Directora: **Lucía Epherra**, Co-directora: Tamara Rubilar.

- Pasantía “Análisis del contenido estomacal del erizo verde *Arbacia dufresnii*”. Pilar Cadierno, alumna de la Carrera de Licenciatura de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de La Plata. Marzo 2011. Directora: **Lucía Epherra**, Co-directora: Tamara Rubilar

---

#### **Organización de Eventos Científicos**

2016. Comité organizador de II Jornada de Biología Evolutiva. Puerto Madryn. CENPAT- CONICET.

2016. Comité organizador de VI Jornada presentación de Becarios. Puerto Madryn. CENPAT- CONICET.

2010-2011. Comité organizador del 1º Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Noviembre 2011. Puerto Madryn, CENPAT- CONICET.

2006. Voluntaria de VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn - CENPAT–CONICET.

---

## **Cursos de Posgrado**

- *Sistemas de recirculación de agua en acuicultura*: Universidad Tecnológica Nacional. Noviembre 2015. Carga horaria: 40 horas

- *Una aproximación a la filosofía de la biología*: Universidad Nacional de la Patagonia. Marzo 2015. Carga horaria: 45 horas.

- *Ecología de Frentes Marinos* Universidad Nacional de Mar del Plata. Septiembre 2014. Carga horaria: 36 horas.

- *Extending and enhancing DNA Barcoding research in Argentina and Neighboring countries: Sixth leading labs training workshop*. Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia. Junio 2014.

- *Fundamentos teóricos y metodológicos de la gestión ambiental de recursos naturales*. Universidad Nacional de Mar del Plata. Febrero 2014. Carga horaria: 50 horas.

- *Diversidad funcional, morfológica y ecológica de la reproducción de invertebrados acuáticos*. Universidad de Buenos Aires. Agosto 2013. Carga horaria: 60 horas.

- *Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicado a la ecología*: Centro Nacional Patagónico. Abril 2013. Carga horaria: 40 horas.

- *Isótopos Estables en Sistemas Ecológicos y Agrícolas*: Facultad de Agronomía, Universidad de la Republica. Montevideo, Uruguay. Noviembre 2012. Carga horaria: 48 horas.

- *Introducción a la Morfometría Geométrica*: Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Facultad de Ciencias Naturales. Puerto Madryn. Septiembre 2012. Carga horaria: 45 horas.

- *Selección de modelos e inferencia basada en múltiples modelos: su aplicación a modelos lineales generalizados*. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Facultad de Ciencias Naturales. Puerto Madryn. Agosto 2012. Carga horaria: 40 horas.

- *Epistemología*. Universidad Nacional de Mar de Plata. Julio 2012. Carga horaria: 48 horas.

- *Los lípidos en los ecosistemas marinos: extracción, determinación y utilización en estudios ecológicos*. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Facultad de Ciencias Naturales. Puerto Madryn. Mayo 2012. Carga horaria: 40 horas.

- *Introducción al paquete estadístico R*. Universidad Nacional del Comahue. Bariloche. Septiembre 2011. Carga horaria: 40 horas

- *Introducción al Ictioplancton*. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata. Septiembre 2011. Carga horaria: 40 horas

- *Curso de Redacción de Textos Científicos en Inglés*. CENPAT – CONICET. Puerto Madryn. Marzo 2011. Carga horaria: 16 horas

---

### **Talleres de Perfeccionamiento**

*Taller de reconocimiento de algas marinas patagónicas*. A cargo Dra. Alicia Boraso. Comodoro Rivadavia. VIII Jornadas Nacionales Ciencias del Mar. Diciembre 2012.

*Taller “Adquisición de datos para colecciones biológicas”* CENPAT – CONICET. Puerto Madryn. Agosto 2011. Carga horaria: 12 horas

*I Taller de equinodermos del Mar Argentino*. IADO. Bahía Blanca. VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 1 de Diciembre de 2009.

*Taller de Capacitación “Identificación de invertebrados marinos de los parques subacuáticos de Puerto Madryn”*. Puerto Madryn. CONICET-CENPAT. ProyectoSub. 2 de Febrero de 2009.

*Buceo Científico: Técnicas de muestreo y monitoreo de ecosistemas marinos mediante el uso de Scuba*. Universidad de Mar de Plata. Mar del Plata. Septiembre 2005. Calificación: Aprobado. Carga horaria: 12 horas.

*Biología Marina: Curso de iniciación para buceos deportivos*. Universidad de Mar de Plata. Mar del Plata. Septiembre 2004. Calificación: Aprobado. Carga horaria: 12 horas.