

CURRICULUM VITAE
ANALÍA FERNANDA PÉREZ

DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: Pérez, Analía Fernanda

Fecha de nacimiento: 5 de marzo de 1976

Nacionalidad: Argentina

Dirección particular: Avenida Forest 536, Piso 4, Departamento 23 (C1427CEO), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, República Argentina.

Teléfono particular: 054(011)1560081721

Dirección laboral: Laboratorio de Invertebrados Marinos, Centro de Estudios Biomédicos, Biotecnológicos, Ambientales y Diagnósticos (CEBBAD), Universidad Maimónides. Hidalgo 775, C1405BCK, Ciudad de Buenos Aires.

Teléfono laboral: 054(011) 4905-1192/1197/1217/1133

E-mail: analiafperez1@gmail.com, analiaperez@conicet.gov.ar

Estado civil: soltera.

DNI: 24.824.696

FORMACION

Título: Doctora en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. República Argentina. Expedido en febrero de 2009.

Título: Licenciada en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. República Argentina. Expedido en diciembre de 2001.

CARGOS

Investigador Adjunto (CONICET).

Profesor Adjunto Universidad Maimónides.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Artículos

- 1) **Pérez AF**, Ojeda M, Rimondino GN, Chiesa IL, Di Mauro R, Boy CC, Calcagno JA. (2020). First report of microplastics presence in the mussel *Mytilus chilensis* from Ushuaia Bay (Beagle Channel, Tierra del Fuego, Argentina). *Marine Pollution Bulletin*. 161: 111753.
- 2) Fraysse C, Boy CC, Becker Y, Calcagno J, **Pérez AF**. (2020). Brooding in the Southern Ocean: The Case of the Pterasterid Sea Star *Diplopteraster verrucosus* (Sladen, 1882). *Biological Bulletin*. 239: 1-12. doi: 10.1086/709664
- 3) Fraysse C, **Pérez AF**, Calcagno J, Boy CC. (2020). Energetics and development mode of the Asteroidea (Echinodermata) from the Southwestern Atlantic Ocean including Burdwood Bank/MPA Namuncurá. *Polar Biology*. 43:175-186. /doi.org/10.1007/s00300-020-02621-6.
- 4) Cossi PF, Thomsett Herbert L, Yusseppone MS, **Pérez AF**, Kristoff G. (2020). Toxicity evaluation of the active ingredient acetamiprid and a commercial formulation (Assail® 70) on the non-target gastropod *Biomphalaria straminea* (Mollusca: Planorbidae). *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 192: 110248. doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.110248.
- 5) Cossi P, Herbert L, Yusseppone MS, **Pérez AF**, Kristoff G. (2018). Environmental concentrations of azinphos-methyl cause different toxic effects without affecting the main target (cholinesterases) in the freshwater gastropod *Biomphalaria straminea*. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 162: 287-295.

- 6) Fraysse C, Calcagno J, **Pérez AF**. (2018). Asteroidea of the southern tip of South America, including Namuncurá Marine Protected Area at Burdwood Bank and Tierra del Fuego Province, Argentina. *Polar Biology*. 41: 2423-2433.
- 7) **Pérez AF**, Fraysse C, Boy CC, Epherra L, Calcagno J. (2017). Reproductive biology and energetics of the brooding sea star *Anasterias antarctica* (Echinodermata: Asteroidea) in the Beagle Channel, Tierra del Fuego, Argentina. *Revista de Biología Tropical*. 65:221-232.
- 8) Cossi PF, Boy CC, **Pérez AF**. (2017). Pattern of energy allocation during the gametogenesis of the sea star *Cosmasterias lurida* (Philippi, 1858) (Forcipulatida: Stichasteridae) from the Beagle Channel, Ushuaia, Argentina. *Revista de Biología Tropical*. 65:197-206.
- 9) Fraysse C, Malanga G, **Pérez AF**. (2017). Effects of artificial diets on the organoleptic characteristics of the gonads and reproductive condition of *Loxechinus albus* (Echinodermata: Echinoidea). *Revista de Biología Tropical* 65: 207-220.
- 10) Boy CC, **Pérez AF**, Tagliaferro M, Lattuca ME, Gutiérrez M, Vanella FA. (2017). Exploring bioenergetics of diadromous *Galaxias maculatus* in the southernmost extreme of its distribution: summer is not always the better season. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 488:102-110.
- 11) Cossi PF, Boy CC, Giménez J, **Pérez AF**. (2015). Reproductive biology and energy allocation of the seastar *Cosmasterias lurida* (Echinodermata: Asteroidea) from the Beagle Channel, Tierra del Fuego. *Polar Biology*. 38:1321-1333.
- 12) **Pérez AF**, Boy CC, Calcagno J, Malanga G. (2015). Reproduction and metabolism oxidative in *Anasterias antarctica* a brooding sea star. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 463: 150-157.
- 13) **Pérez AF**, Fraysse C, Lattuca ME, Malanga G. (2015). Effect of dietary carotenoids on lipoperoxidation in mature sea urchins *Loxechinus albus* (Echinodermata: Echinoidea). *Indian Journal of Geo-Marine Sciences*. 44(3): 354-363.
- 14) Lattuca ME, **Pérez AF**, Giarratano E, Malanga G. (2013). Baseline levels of biomarkers of oxidative damage in *Odontesthes nigricans* (Pisces, Atherinopsidae) from two coastal areas of the Beagle Channel, Argentina. *Revista Chilena de Historia Natural*. 86: 453-464.
- 15) **Pérez AF**, Boy CC, Curelovich J, Pérez Barros P, Calcagno J. (2013). Relationship between energy allocation and gametogenesis in *Aulacomya atra* (Bivalvia: Mytilidae) in a sub-Antarctic environment. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*. 48(3): 459-469.
- 16) Rivera-Ingraham G, Malanga G, Puntarulo S, **Pérez AF**, Ruiz-Tabares A, Maestre M, González-Aranda R, Espinosa F, García-Gómez J. (2013). Antioxidant defenses and trace metal

bioaccumulation capacity of *Cymbula nigra* (Gasteropoda: Patellidae). *Water, Air and Soil Pollution*. 224(3): 1-13.

17) Lessios HA, Lockhart S, Collin R, Sotil G, Sanchez-Jerez P, Zigler KS, **Pérez AF**, Garrido MJ, Geyer LB, Bernardi G, Vacquier VD, Haroun R, Kessing BD. (2012). Phylogeography and binding evolution in *Arbacia*, a sea urchin genus with an unusual distribution. *Molecular Ecology*. 21: 130-144.

18) **Pérez AF**, Malanga G, Puntarulo S. (2011). Reproductive condition associate to changes in the liposoluble antioxidant capacity and the damage to lipids in the sea urchins *Loxechinus albus* (Echinodermata: Echinoidea). *Revista Ciencias Marinas y Costeras*. 3: 183-194.

19) **Pérez AF**, Boy CC, Morriconi E, Calvo J. (2010). Reproductive cycle and reproductive output of the sea urchin *Loxechinus albus* (Echinodermat: echinoidea) from Beagle Channel, Tierra del Fuego, Argentina. *Polar Biology*. 33(3): 271-280.

20) Lattuca ME, Malanga GF, Aguilar Hurtado C, **Pérez AF**, Calvo J, Puntarulo S. (2009). Main features of the oxidative metabolism in gills and liver of *Odontesthes nigricans* Richardson (Pisces, Atherinopsidae). *Journal of comparative Biochemistry and physiology (B)*. 154(4): 406-411.

21) Boy CC, **Pérez AF**, Lattuca ME, Calvo J, Morriconi ER. (2009). Reproductive biology of *Galaxias maculatus* (Jenyns 1842) in Río Ovando estuary, a high-latitude environment in southernmost Patagonia. *Journal of Applied Ichthyology*. 25: 661-668.

22) Malanga GF, **Pérez AF**, Calvo J, Puntarulo S. (2009). The effect of seasonality on oxidative metabolism in *Loxechinus albus*. *Marine Biology*. 156: 763-770.

23) Boy CC, **Pérez AF**, Fernández DA, Calvo J, Morriconi ER. (2008). Energy allocation in relation to spawning and overwintering of a diadromous Puyen (*Galaxias maculatus*) population in the southernmost limit of the species distribution *Polar Biology*. 32: 9-14.

24) Fernández DA, Lattuca ME, Boy CC, **Pérez AF**, Ceballos SG, Vanella FA, Morriconi ER, Malanga GF, Aureliano DR, Rimbau S, Calvo J. (2008). Energy density of sub-Antarctic fishes from the Beagle Channel. *Fish Physiology and Biochemistry*. 35: 181-188.

25) **Pérez AF**, Morriconi ER, Boy CC, Calvo J. (2008). Seasonal changes in energy allocation to somatic and reproductive body components of the common cold temperature sea urchin *Loxechinus albus* in a Sub-Antarctic environment. *Polar Biology*. 31: 443-449.

26) **Pérez AF**, Calvo J, Tresguerres M, Luquet CM. (2003). Agglomerularism in *Harpagifer bispinis* a subantarctic fish tolerant to sea water dilution. *Polar Biology*. 26: 800-805.

27) Tresguerres M, Onken H, **Pérez AF**, Luquet CM. (2003). Electrophysiology of posterior, NaCl-absorbing gills of *Chasmagnathus granulatus*: rapid responses to osmotic variations. *Journal of Experimental Biology*. 206: 619-626.

Artículos enviados a publicar

- 1) Ronda AC, Arias AH, Rimondino GN, **Pérez AF**, Harte A, Marcovecchio JE. (2021). Plastic impacts in Argentina: a critical research review contributing to the global knowledge. *Current Environmental Health Reports*.
- 2) Cossi PF, Ojeda M, Chiesa IL, Rimondino GN, Fraysse C, Calcagno J, **Pérez AF**. (2020). First evidence of microplastics in the Marine Protected Area Namuncurá at Burdwood Bank, Argentina: a study on *Henricia obesa* and *Odontaster penicillatus* (Echinodermata: Asteroidea). Enviado a *Polar Biology*.
- 3) Ojeda M, Cossi PF, Rimondino GN, Chiesa IL, Boy CC, **Pérez AF**. (2020). Presence of microplastics in the intertidal limpet, *Nacella magellanica*, from sites under different anthropogenic influence of the Beagle Channel (Tierra del Fuego, Argentina). Enviado a *Marine Pollution Bulletin*.

Capítulos de libro

- 1) **Pérez AF**, Rubilar T, Gil D. (2014). Echinodermata. En *Los invertebrados marinos*. Calcagno J (ed) Fundación de Historia Natural Félix de Azara/Vazquez Mazzini Editores, ISBN 978-987-3781-02-5, pp 295-316.
- 2) Brogger M, Gil D, Rubilar T, Martinez M, Díaz de Vivar ME, Escolar M, Epherra L, **Pérez AF** and Tablado A. (2013). Echinoderms from Argentina: Biodiversity, distribution and current state of knowledge. En *Echinoderm Research and Diversity in Latin America*. Alvarado JJ, Solís Marín F, Cortés J (eds). Springer-Verlag, ISBN-10: 3642200508, pp 359-402.
- 3) Pérez-Rufaza A, Alvarado JJ, Solís Marín FA, Hernández JC, Morata A, Marcos C, Abreu-Pérez M, Aguilera O, Alió J, Bacallado-Aránega JJ, Barraza E, Benavides-Serrato M, Benítez-Villalobos F, Betancourt-Fernández L, Borges M, Brandt M, Brogger MI, Borrero-Pérez GH, Buitrón-Sánchez BE, Campos LS, Cantera JR, Clemente S, Cohen-Renfijo M, Coppard ME, Costa-Lotufo LV, del Valle-García R, Díaz de Vivar ME, Díaz-Martínez JP, Díaz Y, Durán-González A, Epherra L, Escolar M, Francisco V, Freire CA, García-Arrarás JE, Gil DJ, Guarderas P, Hadel VF, Hearn A, Hernández-Delgado EA, Herrera-Moreno A, Herrero-Pérezrul MD, Hooker Y, Honey-Escandón MV, Lodeiros C, Luzuriaga M, Manso CL, Martín A, Martínez MA, Martínez S, Moro-Abad L, Mutschke E, Navarro JC, Neira R, Noriega N, Palleiro-Nayar JS, **Pérez AF**, Prieto-Ríos E, Reyes J, Rodríguez-Barreras R, Rubilar T, Sancho-Mejías TI, Sangil C, Silva JR, Sonnenholzner JI, Ventura CR, Tablado A, Tavares Y, Tiago CJ, Tuya F, Williams SM. (2013). *America Echinoderm Biodiversity and*

Biogeography: Patterns and Affinities. En Echinoderm Research and Diversity in Latin America. Alvarado JJ, Solís Marín F, Cortés J (eds). Springer-Verlag, ISBN-10: 3642200508, pp 511-542.

4) Tivoli MA, **Pérez AF**. (2009). Rendimiento económico del cauquén común (*Chloephaga picta*, Fam.: Anatiidae). En Arqueología de la Patagonia-Una Mirada desde el último confín. Salemme M, Santiago F, Álvarez M, Piana E, Vázquez M, Mansur M E (eds). Editorial Utopias, Ushuaia, Tierra del Fuego, ISBN: 978-987-232, pp 853-864.

Trabajos en Eventos Científico-Tecnológicos

1) Ojeda M, Cossi PF, Chiesa I, Rimondino G, Boy CC, **Pérez AF**. (2019). Presencia de microplásticos en lapas (*Nacella magellanica*) provenientes de diferentes sitios del intermareal del Canal Beagle. XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR 2019. Mar del Plata, Argentina.

2) Cossi PF, Ojeda M, Fraysse CP, Chiesa I, Di Mauro R, Calcagno J, **Pérez AF**. (2019) Presencia de microplásticos en asteroideos del Banco Burdwood/Área Marina Protegida Namuncurá. XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR 2019. Mar del Plata, Argentina.

3) Cossi PF, **Pérez AF**, Kristoff G. (2019). Aspectos reproductivos, desarrollo y supervivencia del gasterópodo nativo *Biomphalaria straminea* luego de la exposición al organofosforado metilazinfos. XXI Congreso Argentino de Toxicología. Buenos Aires, Argentina.

4) Cossi PF, Herbert LT, Yusseppone M, **Pérez AF**, Kristoff G. (2019). Effects of a commercial formulation of a neonicotinoid insecticide (Assail® 70) and its active ingredient (acetamiprid) on *Biomphalaria straminea* (Mollusca: Planorbidae). XXI Congreso Argentino de Toxicología. Buenos Aires, Argentina

5) **Pérez AF**, Ojeda M, Rimondino G, Calcagno J, Boy CC. (2018). Presencia de microplásticos en el pez *Galaxias maculatus* del Arroyo Negro, Parque Nacional Tierra del Fuego. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Buenos Aires, Argentina. Desde el 30 de julio al 3 de agosto.

6) **Pérez A**, Chiesa I, Ojeda M, Rimondino G, Fraysse C, Boy CC, Calcagno J. (2018). Presencia de Microplásticos en invertebrados de Bahía Ushuaia. Resultados preliminares. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Buenos Aires, Argentina. Desde el 30 de julio al 3 de agosto.

7) Fraysse C P, **Pérez AF**, Calcagno JA, Aureliano DR, Rimbau S, Rubel MD, Boy CC. (2018). Energética y reproducción de los asteroideos del Área Marina Protegida Namuncurá (Banco Burdwood) y Provincia de Tierra del Fuego, Argentina. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Buenos Aires, Argentina. Desde el 30 de julio al 3 de agosto.

8) Odetto AR, **Pérez AF**, Rojo JH, Aureliano DR, Rimbau S, Boy CC. (2018). Aspectos reproductivos de una población encerrada del pez *Galaxias maculatus* (Puyen) en Laguna Negra,

Parque Nacional Tierra del Fuego. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Buenos Aires, Argentina. Desde el 30 de julio al 3 de agosto

9) Cossi PF, Herbert L, Yusseppone M, **Pérez A**, Kristoff G. (2018). Toxic effects of a carbamate insecticide on a non-target freshwater gastropod: active ingredient versus commercial formulation. SETAC Europe 28th Annual Meeting. Ciudad de Roma, Italia. Desde el 13 al 17 de mayo.

10) Cossi PF, Herbert LT, **Pérez AF**, Kristoff G. (2017). Azinphos-Methyl vs Carbaryl: Effects on B-Esterases of a Freshwater Snail. SETAC Latin America 12th Biennial Meeting. Santos, Brazil. Desde el 7 al 10 de septiembre.

11) Abelando M, Güller M, López Gappa J, Fraysse C, **Pérez AF**, Tatián M, Urcola M, Bobinac M, Minghetti C, Eivers M del M, Zelaya DG. (2017). Diversidad y vinculaciones faunísticas del Área Marina Protegida Namuncurá / Banco Burdwood. V Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Las Grutas, Rio negro, Argentina. Desde el 19 al 22 de septiembre

12) Cretton M, Cerda R, Mazzuca M, Hernando M, **Perez A**, Malanga G. (2016). Efectos del agregado de antioxidantes durante el procesamiento de productos marinos patagónicos. VI Congreso de Alimentos Siglo XXI V Jornadas alimentos, nutrición y salud XXXIX Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). Desde el 20 al 22 de octubre. San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.

13) Cossi PF, **Pérez A**, Kristoff G. (2016). ¿Concentraciones ambientales de metilazinfos son capaces de alterar de reproducción y supervivencia de juveniles de un invertebrado acuático no blanco?. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental de Argentina. 11 al 14 de octubre, Córdoba, Argentina.

14) Cossi PF, Herbert LT, Yusseppone MS, **Pérez AF**, Kristoff G. (2016). Respuesta de un gasterópodo acuático a la exposición a metilazinfos: Inhibición de la b-esterasas, activación de GST e inducción de estrés oxidativo. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental de Argentina. 11 al 14 de octubre, Córdoba, Argentina.

15) Fraysse C, Epherra L, Calcagno J, **Pérez AF**. (2016). Efecto de dietas artificiales sobre las características organolépticas de las gónadas y la condición reproductiva de *Loxechinus albus*. III Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Desde el 18 al 22 de julio. San José, Costa Rica.

16) Cossi PF, Boy CC, Epherra L, **Pérez AF**. (2016). Ciclo reproductivo y asignación energética en la estrella de mar *Cosmasterias lurida* (Philippi, 1858) (Echinodermata: Asteroidea) en el Canal Beagle, Ushuaia, Argentina. III Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Desde el 18 al 22 de julio. San José, Costa Rica.

17) **Pérez AF**, Epherra L, Fraysse C, Malanga G, Boy CC. (2016). Biología reproductiva y energética de la estrella de mar incubadora *Anasterias antarctica* en el Canal Beagle, Tierra del

Fuego, Argentina. III Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Desde el 18 al 22 de julio. San José, Costa Rica.

18) **Pérez AF**, Fraysse C, Pimper L, Epherra L, Petrarroia A, Bogan S, Romanelli M, Calcagno J, Malanga G, Pérez Barros P. (2015). El modo de desarrollo podría condicionar el balance oxidativo en asteroides. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. Desde el 20 al 25 de septiembre.

19) Cossi PF, Boy CC, **Pérez AF**. (2015). Relación entre reproducción y energética en el asteroideo *Cosmasterias lurida* (Echinodermata: Asteroidea) en el Canal Beagle, Tierra del Fuego. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. Desde el 20 al 25 de septiembre.

20) Fraysse C, **Pérez AF**. (2015). Condición reproductiva asociada a las características organolépticas de las gónadas de *Loxechinus albus*. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. Desde el 20 al 25 de septiembre.

21) Cossi PF, Boburg B, **Pérez AF**, Kristoff G. (2015). Effects of subchronic exposure to azinphos-methyl on B-esterases activity, reproduction and offspring survival in a freshwater gastropod. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina. Desde el 7 al 10 de Septiembre.

22) Boy CC, **Pérez AF**, Malanga G, Vanella FA. (2015). Influencia de la estacionalidad y la condición reproductiva en la energética del puyen, *Galaxias maculatus*, de Tierra del Fuego: integrando información sobre energética, crecimiento, metabolismo y estrés oxidativo. 2° Workshop “Fisiología Ecológica y del comportamiento: desafíos ante un mundo cambiante”, Bariloche, Argentina. Desde el 3 al 6 de marzo.

23) **Pérez AF**, Boy CC, Fraysse C, Calcagno J, Malanga G. (2014). Reproducción y metabolismo oxidativo en asteroideos con diferentes modos de desarrollo. 3er Congreso Uruguayo de Zoología. Montevideo, Uruguay. Desde el 7 al 12 de diciembre.

24) Cossi PF, Agrelo M, **Pérez AF**, Kristoff G. (2014). Efectos de la exposición subcrónica a concentraciones ambientales del insecticida metilazinfos en el gasterópodo de agua dulce *Biomphalaria straminea*. V Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC, Neuquén, Argentina. Desde el 22 al 25 de octubre.

25) Cossi, PF, Boy CC, **Pérez AF**. (2013). Biología reproductiva y energética gonadal de la estrella de mar *Cosmasterias lurida* (Echinodermata: Asteroidea) en el Canal del Beagle, Tierra del Fuego, Argentina. II Congreso Latinoamericano de Equinodermos, San Sebastian, Brasil. Desde el 19 al 27 de octubre.

- 26) **Pérez AF**, Boy C, Calcagno J, Malanga G. (2012). Variaciones del metabolismo oxidativo a lo largo del ciclo reproductivo de *Cosmasterias lurida*. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina. Desde el 3 al 7 de diciembre.
- 27) Cossi P, Boy C, **Pérez AF**. (2012). Energética de la reproducción en la estrella de mar *Cosmasterias lurida* en el Canal Beagle, Ushuaia, Tierra del Fuego. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina. Desde el 3 al 7 de diciembre.
- 28) **Pérez AF**, Boy CC, Calcagno JA, Malanga G. (2011). Reproducción y metabolismo oxidativo en *Anasterias antarctica*. I Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Desde el 13 al 18 de noviembre.
- 29) **Pérez AF**, Vanella FA, Morriconi ER, Calvo J, Malanga G. (2011). Mejoramiento gonadal en *Loxechinus albus* mediante la utilización de dietas artificiales enriquecidas con β -caroteno. I Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Desde el 13 al 18 de noviembre.
- 30) **Pérez AF**, Morriconi E, Calvo J, Malanga G. (2010). Reproducción y metabolismo oxidativo del erizo comestible *Loxechinus albus* en el Canal Beagle, Tierra del Fuego, Argentina. IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, Argentina. Desde el 8 al 13 de agosto.
- 31) Malanga GF, Lattuca ME, **Pérez AF**, Puntarulo S. (2010). Estrés oxidativo en *Odontesthes nigricans richardson* (Pisces, Atherinopsidae) en áreas costeras del Canal Beagle (Tierra del Fuego). III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina. Desde el 12 al 14 de mayo.
- 32) Lattuca ME, Malanga GF, **Pérez AF**, Calvo J, Puntarulo S. (2009). Usos de biomarcadores de contaminación en *Odontesthes nigricans richardson* (Pisces, Atherinopsidae) en áreas costeras del Canal Beagle (Tierra del Fuego). VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Desde el 30 de noviembre al 4 de diciembre.
- 33) **Pérez AF**, Malanga G, Romero M C, Lovrich GA, Calvo J, Puntarulo S. (2008). Comparative oxidative stress in subantarctic invertebrates. Science and management of estuaries and coasts. A tale of two hemispheres. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Desde el 29 de septiembre al 3 de octubre.
- 34) Lattuca M, Malanga G, **Pérez AF**, Calvo J, Puntarulo S. (2008). Oxidative metabolism in *Odontesthes nigricans* Richardson (Pisces, Atherinopsidae) from the Beagle Channel, Argentina. Science and management of estuaries and coasts. A tale of two hemispheres. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Desde el 29 de septiembre al 3 de octubre.

- 35) Tivoli MA, **Pérez AF**. (2008). Rendimiento económico del cauquén común (*Chloephaga picta*, Fam.: Anatidae). Jornadas de Arqueología de la Patagonia. Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. Desde el 21 al 25 de abril.
- 36) Malanga GF, **Pérez AF**, Calvo J, Puntarulo S. (2007). The effects of dietary carotenoid on oxidative damage in the gonads of sea urchin *Loxechinus albus*. Free Radicals. Montevideo, Uruguay. Desde el 2 al 6 de septiembre.
- 37) Malanga GF, **Pérez AF**, Calvo J, Puntarulo S. (2007). Seasonality variation of oxidative metabolism in gonads of *Loxechinus albus* from Beagle Channel. VIII Jornadas Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología, Bs. As. Argentina. Biocell Vol 31 n 2 ISSN 0327-9545 Argentina, pp 345.
- 38) Malanga GF, **Pérez AF**, Calvo J, Puntarulo S. (2006). Seasonality variation of oxidative metabolism in gonads of *Loxechinus albus* from Beagle Channel. VIII Jornadas Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, Argentina. 29 y 30 de diciembre.
- 39) Boy C, **Pérez AF**, Calvo J, Morriconi E. (2006). Estudios preliminares sobre el contenido energético del Puyen, *Galaxias Maculatus* (Pises: Galaxiidae) en el límite sur de su distribución (Rio Ovando, Tierra del Fuego). VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, Chubut, Argentina (CENPAT/CONICET-UNSJB/UTN). Desde el 4 al 8 de diciembre.
- 40) **Pérez AF**, Morriconi ER, Boy CC, Calvo J. (2006). Variación del contenido energético e índices intestinal y gonadal en *Loxechinus albus* (Echinoidea) en el Canal Beagle, Tierra del Fuego, Argentina. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, Chubut, Argentina (CENPAT/CONICET-UNSJB/UTN). Desde el 4 al 8 de diciembre.
- 41) **Pérez AF**, Morriconi E, Calvo J. (2005). Ciclo reproductivo de *Loxechinus albus* (Echinodermata; Echinoidea) en el Canal Beagle, Tierra del Fuego, Argentina. Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar y XXV Congreso de Ciencias del Mar de Chile. Viña del Mar, Chile. Desde el 16 al 20 de mayo.
- 42) Ansaldo M, **Pérez AF**. (2004). Estrés oxidativo y defensas antioxidantes en invertebrados marinos Antárticos expuestos a agua de mar contaminada con diesel. V Simposio Argentino y I Latinoamericano sobre investigaciones antárticas. Sociedad Científica Argentina, Buenos Aires. Argentina. Desde el 30 de agosto hasta el 3 de septiembre.
- 43) Tresguerres M, Onken H, **Pérez AF**, Luquet CM. (2003). Hyperosmoregulation across posterior gills of the south-american rainbow crab *Chasmagnathus granulatus*: mechanism and regulation by the basolateral osmolarity. The forty-second annual meeting of the Canadian Society of Zoologist. Waterloo, Ontario, Canadá. Desde el 6 hasta el 10 de mayo.

44) **Pérez AF**, Luquet CM, Calvo J. (2001). Morfología renal de los nototenoideos subantárticos *Harpagifer bispinis* y *Patagonotothen tessellata*. aglomerulismo en un pez eurihalino. XIV Encontro Brasileiro de Ictiología. Universidade Do Vale Do Rio Dos Sinos, Sao Leopoldo, Rio Grande Do Sul, Brasil. Desde el 7 hasta el 11 de enero.

TESIS

- 1) **Pérez AF**. (2009). Reproducción, energética y metabolismo oxidativo del erizo comestible *Loxechinus albus* en el Canal Beagle, extremo sur de su distribución. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 2) **Pérez AF**. (2001). Adaptaciones morfofuncionales del riñón de *Harpagifer bispinis*. Notas comparativas con otros nototenoideos del Canal Beagle. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

DOCENCIA

Nivel Superior Universitario y/o Posgrado

- 1) Profesor Ajunto de Zoología de los Invertebrados. Universidad Maimónides. Desde marzo de 2016 hasta la actualidad.
- 2) Docente Invitado del curso “Diversidad funcional, morfológica y ecológica de la reproducción de invertebrados acuáticos”. Departamento de biodiversidad y biología experimental, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Agosto de 2015.
- 3) Docente Invitado del curso “Diversidad funcional, morfológica y ecológica de la reproducción de invertebrados acuáticos”. Departamento de biodiversidad y biología experimental, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Agosto de 2013.
- 4) Docente Invitado del curso “Diversidad funcional, morfológica y ecológica de la reproducción de invertebrados acuáticos”. Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Julio de 2011.
- 5) Instructora de Laboratorio del curso “Diseño de estrategias experimentales para el estudio de especies activas del oxígeno y del nitrógeno en bioquímica, farmacología y ecotoxicología”. Físicoquímica-PRALIB, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, CONICET. Abril 2011.

6) Docente invitado por la cátedra de Recursos Pesqueros I. Universidad Tecnológica Nacional, sede Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. 2005.

7) Ayudante de Primera del Departamento de Biología. Cátedra de Histología. Universidad Argentina J. F. Kennedy, Buenos Aires, Argentina. Desde el 6 de noviembre de 2002 hasta diciembre de 2003.

8) Ayudante de Segunda del Departamento de Biología. Cátedra de Histología. Universidad Argentina J. F. Kennedy, Buenos Aires, Argentina. Desde el 22 de mayo hasta el 6 de noviembre de 2002.

Nivel Básico o Medio

1) Profesora Suplente de Ciencias Naturales. Instituto La Salle. Florida, Buenos Aires, Argentina. Desde junio hasta octubre de 2002

2) Profesora Suplente de Biología. Instituto La Salle. Florida, Buenos Aires, Argentina. Desde junio hasta octubre de 2002.

3) Profesora Suplente de laboratorio de biología. Instituto La Salle. Florida, Buenos Aires, Argentina. Desde junio hasta octubre de 2002.

4) Profesora Titular de Física. Instituto Santa Teresa de Jesús. Haedo, Buenos Aires, Argentina. Ciclo lectivo 1999.

FINANCIAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO.

1) Subsidio de Universidad Maimónides para asistencia a las IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 2018. Responsable del Proyecto: **Pérez AF**.

2) Subsidio de Universidad Maimónides para Evaluación de microplásticos en el Atlántico sudoccidental. Responsable del Proyecto: **Pérez AF**.

3) Subsidio PICT 2016-0231 Responsable del Proyecto: Epherra Lucia. Modelos para la evaluación del impacto de la acidificación en el océano Austral: el erizo de mar *Arbacia dufresnii*. 2018-2020.

4) Subsidio de Universidad Maimónides para asistencia a las IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 2015. Responsable del Proyecto: **Pérez AF**.

5) Subsidio PICT 2014-1804. *Galaxias maculatus*, dos estrategias de vida: dulceacuícola, diádroma, ¿Dos estrategias energéticas?. Responsable del Proyecto: Claudia Boy. 2014-2017.

- 6) Subsidio de Universidad Maimónides para asistencia al III Congreso Uruguayo de Zoología. 2014. Responsable del Proyecto: **Pérez AF**.
- 7) Subsidio UBACYT. Responsable del Proyecto: Gisela Kristoff. “Gasterópodos nativos como especies centinelas de la contaminación acuática por pesticidas utilizados en Argentina” 2014-2016.
- 8) Subsidio de Universidad Maimónides para asistencia al II Congreso Latinoamericano de Equinodermos. 2013. Responsable del Proyecto: **Pérez AF**.
- 9) Subsidio PICT 2012-1270. Responsable del Proyecto: **Pérez AF**. “Reproducción y metabolismo oxidativo en equinodermos subantárticos y antárticos” 2012-2014.
- 10) Subsidio de Universidad Maimónides para asistencia a las VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 2012. Responsable del Proyecto: **Pérez AF**.
- 11) Subsidio PIP 0128. Responsable del proyecto: **Pérez AF**. “Relación entre la reproducción y el metabolismo oxidativo en los equinodermos: Estudio de *Anasterias antarctica* y *Cosmasterias lurida* (Echinodermata: Asteroidea) en el Canal Beagle”. 2011-2014.
- 12) Subsidio. PICT 2010-0260. Responsable del proyecto: Sebastián E. Sabatini. “Evaluación de parámetros de estrés oxidativo en *Aulacomya atra* (Molina) (Bivalvia: Mytilidae) como indicadores de contaminación ambiental”. 2011-2013.
- 13) Subsidio UNSJB-APN 997. Responsable del proyecto: **Pérez AF**. “Efectos del cambio climático sobre los equinodermos costeros del Canal Beagle”. 2009-2011.
- 14) Subsidio PICT-38152 Responsable del proyecto: Jorge Calvo. “Influencia ambiental (fotoperiodo, temperatura y alimentación) en el proceso de crecimiento de la musculatura esquelética de peces subantárticos”. 2007-2010.
- 15) Subsidio PICT 38161. Responsable del proyecto: Gabriela Malanga. “Efecto de la suplementación de β -caroteno sobre el metabolismo oxidativo de *Loxechinus albus* durante el ciclo reproductivo”. 2007-2008.
- 16) Subsidio GEF/BIRF 28385-PNUD ARG/02/018 subproyecto A-B-21. Responsable del proyecto: Jorge Calvo Proyecto: “Determinación del efecto de la calidad de la dieta en la producción gonadal del erizo comestible *Loxechinus albus*”. 2005-2008.
- 17) Subsidio PIP 6187. Responsables del proyecto: Jorge Calvo. “Recursos acuáticos subantárticos de importancia económica potencial. Bases biológicas para su cultivo y manejo”. 2005-2007.

18) Subsidio 057, Ministerio de Defensa, Dirección Nacional del Antártico, Instituto Antártico Argentino. Responsable del proyecto: Martín Ansaldo. “Estrés oxidativo y defensas antioxidantes en organismos Marinos antárticos”. 2001-2004.

19) Subsidio UBACYT X222. Responsable del proyecto: Carlos M. Luquet. “Transporte iónico en el cangrejo *Chasmagnathus granulatus*. Adaptación a cambios extremos de salinidad”. 2001-2003.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Investigadores

1) Investigadora Natalia Paso Viola. Tema de investigación: Contaminación por micro-plásticos y su bio-magnificación a lo largo de la cadena trófica en el Canal Beagle: evaluación de los mamíferos marinos como bioindicadores. Directora Dra. Luciana Ricciardelli, Codirectora. Dra. Analía F. Pérez. Instituto de Ciencias Polares, Recursos Naturales y Ambiente. Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur. Año de inicio: 2021.

Tesistas

1) Tesis Doctoral “Reproducción y metabolismo oxidativo en equinodermos subantárticos y antárticos. Estudio particular de *Anasterias antarctica*”. Tesista: Cintia Fraysse. Directora: **Pérez A F**, Codirectora: Boy CC. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Fecha de inicio: 1 de abril de 2016. Fecha de defensa 19 de febrero de 2020. Calificación 10 Sobresaliente.

2) Tesis Doctoral “Efectos de la exposición subcrónica a concentraciones ambientales del insecticida organofosforado metilazinfos en un gasterópodo nativo de agua dulce”. Tesista: Paula Cossi. Directora: Kristoff G, Directora asistente: **Pérez AF**. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Fecha de defensa 7 de marzo de 2019. Calificación 10 sobresaliente.

3) Tesis de licenciatura “Energética de la reproducción de la estrella de mar *Cosmasterias lurida* en el Canal Beagle, Ushuaia, Tierra del Fuego”. Tesista: Paula Cossi. Directores: **Pérez AF** y Boy CC. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Fecha de defensa: 9 de noviembre de 2013.

Becarios

1) Beca interna postdoctoral (CONICET). “Biología reproductiva de asteroideos de altas latitudes en contexto de cambio climático. El caso particular de *Anasterias antarctica*. Becaria: Cintia Fraysse. Directora: **Pérez AF**, Codirectora: Boy CC. Fecha de inicio: 1 de abril de 2021.

2) Beca interna posdoctoral extraordinaria (CONICET). “Contaminación por micro-plásticos y su bio-magnificación a lo largo de la red trófica en el Canal Beagle: evaluación de los mamíferos marinos como bioindicadores”. Becaria: Natalia Paso Viola. Directora: Ricciardelli L, Codirectora. **Pérez AF**. Instituto de Ciencias Polares, Recursos Naturales y Ambiente. Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur. Año de inicio: 2020.

3) Beca postdoctoral Cofinanciada (CONICET-Univ. Maimónides). “Evaluación de microplásticos en el Canal Beagle (Tierra del Fuego, Argentina)”. Becaria: Mariel Ojeda. Directora: **Pérez AF**, Codirectora: Boy CC. Fecha de inicio: 1 de abril de 2019.

4) Beca Postdoctoral CONICET. “Presencia de microplásticos en el Banco Burdwood/ Area Marina Protegida Namuncura”. Becaria: Paula Cossi. Directora: **Pérez AF**, Codirector: Calcagno J. Fecha de inicio: 1 de abril de 2019.

5) Beca Doctoral Cofinanciada (CONICET-Univ. Maimónides). “Reproducción y metabolismo oxidativo en equinodermos subantárticos y antárticos. Estudio particular de *Anasterias antártica*”. Becaria: Cintia Fraysse. Directora: **Pérez AF**, Codirectora: Boy CC. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Fecha de inicio: 1 de abril de 2016.

6) Beca Doctoral “Efectos de la exposición subcrónica a concentraciones ambientales del insecticida organofosforado metilazinfos en un gasterópodo nativo de agua dulce”. Becaria: Paula Cossi. Directora: Kristoff G, Codirectora: **Pérez AF**. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Desde 1 de abril de 2014 hasta 31 de marzo de 2019.

Pasantes

1) Formación de Pasante. Aylen Odetto. Desde marzo a agosto de 2017.

2) Formación de Pasante. Lic. Cintia Fraysse. Director. Desde noviembre de 2013 hasta marzo de 2016.

3) Formación de Pasante de la Carrera Ingeniería en Recursos pesqueros (UTN), Sede Tierra del Fuego. Pasante: Emmanuel Reimondi (DNI: 3010316). Año 2006.

BECAS

1) 2009-2010. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Beca Postdoctoral. Tema: Reproducción y metabolismo oxidativo del erizo *Pseuchinus magellanicus* en el Canal Beagle, extremo sur de su distribución. Dirección: Jorge Calcagno, Gabriela Malanga. Lugar de trabajo: Laboratorio de organismos marinos bentónicos, FCEyN, UBA.

2) 2008-2009. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Prórroga Excepcional Beca Interna de postgrado tipo I. Tema: Determinación del efecto de la calidad y cantidad de alimento en la reproducción, reservas energéticas y el metabolismo oxidativo del erizo comestible *Loxechinus albus*. Dirección: Jorge Calvo, Elba Morriconi. Lugar de trabajo: Laboratorio de Ecofisiología del Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC).

3) 2006-2008. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Renovación Beca Interna de postgrado tipo I. Tema: Determinación del efecto de la calidad y cantidad de alimento en la reproducción, reservas energéticas y el metabolismo oxidativo del erizo comestible *Loxechinus albus*. Dirección: Jorge Calvo, Elba Morriconi. Lugar de trabajo: Laboratorio de Ecofisiología del Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC).

4) 2004-2006. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Beca Interna de postgrado tipo I. Tema: Determinación del efecto de la calidad y cantidad de alimento en la reproducción, reservas energéticas y el metabolismo oxidativo del erizo comestible *Loxechinus albus*. Dirección: Jorge Calvo, Elba Morriconi. Lugar de trabajo: Laboratorio de Ecofisiología del Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC).

5) 2003. Convenio Cultural entre Argentina y Portugal. Estancia por un periodo de 2 meses. Tema: Estrés oxidativo en Organismos marinos Antárticos. Dirección: Maria Helena Costa. Lugar de trabajo: Universidad Nueva de Lisboa, Lisboa, Portugal.

6) 1996-2001. Universidad de Buenos Aires. Beca de ayuda económica

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN VER QUE HAY EN LA PAG DE CONICET

Evaluación de Personal y Jurado de Tesis

2) Jurado de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Licenciado: Henrique Knack de Almeida. Título: Biología reproductiva, desarrollo embrionario y larval de *Siphonaria lessonii* (Blainville, 1824) en el área costera de la provincia de Buenos Aires. 2021.

- 2). Evaluación de Ingreso a Carrera de Investigador de CONICET. Año 2020.
- 3) Miembro del Comité de Seguimiento de Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Doctoranda: Agustina Marciano. Director (y co-director o adjunto): Dra. Karine Delevati Colpo, Dra. Laura López Greco. Título: Esfuerzo reproductivo en el límite de la distribución geográfica: el cangrejo violinista *Leptuca uruguayensis* como modelo. Desde septiembre 2018 a la actualidad.
- 4) Evaluación de las Promociones de la Carrera del Investigador de CONICET. Año 2018.
- 5). Evaluación de Ingreso a Carrera de Investigador de CONICET. Año 2018.
- 6) Evaluación de las Promociones de la Carrera del Investigador de CONICET. Año 2017.
- 7) Jurado de Tesis de Licenciatura. Alumno: Renata Pertossi. Título: “Biología reproductiva y taxonomía de *Isometra vivipara* Mortensen 1917 (Echinodermata: Crinoidea) del Mar Argentino”. Universidad CAECE. Diciembre 2017
- 8) Jurado de Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Magíster: Lic. Beverly Boburg Castroconde. Título: *Chilina gibbosa* como especie centinela de la contaminación acuática por insecticidas utilizados en Argentina. 2017
- 9) Miembro de la Comisión de seguimiento de tesis doctoral. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Doctorando: Juan José Berecoechea. Director (y co-director o adjunto): Brogger Martín, Penchaszadeh Pablo. Títulos: Reproducción y diversidad de ofiuroides (Echinodermata: Ophiuroidea) de profundidad del cañón submarino de Mar del Plata. Agosto 2017.
- 10) Jurado de Tesis de Licenciatura. Alumno: Denise Grosskopf. Título: El papel del oxígeno durante el desarrollo embrionario de *Rhinella [Bufo] arenarum* (Amphibia, Anura, Bufonidae) y su incidencia en la toxicidad del Cadmio (Cd²⁺). Universidad Maimónides. Septiembre 2014
- 11) Jurado de Tesis de Licenciatura. Alumno: Juan Berecoechea. Título: Alimentación en Ophiuroidea (Echinodermata) de Argentina: estudios a partir del análisis de morfología y microestructura de mandíbulas y dientes. Departamento de Biodiversidad y Biología experimental. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Marzo de 2014.

Evaluación de Programas y Proyectos

- 1) Evaluadora de plan de Tesis Doctoral como experto externo para la Facultad de Ciencias Naturales de la UNPSJB. Marzo de 2019.

- 2) Evaluadora de plan de Tesis Doctoral como experto externo para la Facultad de Ciencias Naturales de la UNPSJB. Octubre de 2017.
- 3) Evaluadora de Proyectos de Investigación y desarrollo 2015 de la Universidad de Morón.
- 4) Evaluadora de plan de Tesis Doctoral como experto externo para la Facultad de Ciencias Naturales de la UNPSJB. Diciembre de 2013.
- 5) Evaluadora de Proyectos de Investigación y desarrollo 2012-2014 de la Universidad de Morón.
- 6) Evaluación en la convocatoria de Proyectos de Investigación de CONICET del año 2010.

Evaluación de trabajos en revistas

- 1) Par evaluador. Revista de Investigaciones Científicas de la Universidad de Morón. 2019
- 2) Revisor externo Comparative Biochemistry and Physiology C. 2016
- 3) Revisor externo PlosOne. 2015.
- 4) Revisor externo Revista de Biología Tropical. 2014.

Otro tipo de evaluación

- 1) Evaluadora de trabajos presentados en las XVIII COLACMAR. Noviembre 2019.
- 2) Evaluadora de trabajos presentados en las IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Junio 2015.
- 3). Evaluadora de trabajos presentados en las VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Diciembre 2012.
- 4). Evaluadora de trabajos presentados en el I Congreso Latinoamericano de Equinodermos. Comité Científico. Diciembre 2011

Otras Actividades de CyT (Miembro de Proyectos Científicos)

- 1) Proyecto BO Austral. Co-responsables: **Pérez A**, Chiesa I, Di Mauro. Monitoreo de Microplásticos. Campaña AMP Namuncurá-Banco Burdwood: Comprendiendo la bomba biológica de carbono. Noviembre 2018.
- 2) Proyecto BIP Víctor Angelescu. Co-responsables: **Pérez A**, Chiesa I, Di Mauro. Monitoreo de Microplásticos. Campaña AMP Namuncurá-Banco Burdwood: ¿Area de cría de peces australes?. Noviembre de 2018

- 3) Proyecto BO Puerto Deseado. Co-responsables: **Pérez A**, Chiesa I, Di Mauro. Monitoreo de Microplásticos en el Área Marina Protegida Namuncurá (Banco Burdwood). Campaña AMP Namuncurá-Banco Burdwood: Ingenieros Ecosistémicos. Agosto-septiembre 2018.
- 4) Proyecto Secretaria de Recursos Naturales de Tierra del Fuego. Responsable de proyecto: **Pérez AF**. "Monitoreo de microplásticos en el Canal Beagle (Tierra del Fuego, Argentina)", 2018-2019
- 5) Proyecto BOPD. Responsable de proyecto: **Pérez AF**. "Comunidades bentónicas del Banco de Burdwood: Equinodermos", Abril-Mayo 2017.
- 6) Proyecto BOPD. Responsable de proyecto: **Pérez AF**. "Comunidades bentónicas del Banco de Burdwood: Equinodermos", Marzo-Abril 2016.
- 7) Proyecto BOPD. Responsable de proyecto Laura Schejter. "Comunidades bentónicas del Banco de Burdwood: estudios faunísticos en la primera área marina protegida oceánica de Argentina y su salud", Noviembre 2014.
- 8) Proyecto BOPD. Responsables del proyecto: **Pérez AF** y Pérez Barros Patricia. "Biología evolutiva y reproductiva de equinodermos y crustáceos". Campaña Tierra del Fuego-Banco Namuncurá (Banco de Burdwood), Marzo-Abril de 2014.
- 9) Proyecto BOPD. Responsable del proyecto: **Pérez AF**. "Biología reproductiva de equinodermos". Campaña Antártica de verano, (1º etapa), Enero 2014.
- 10) Proyecto BOPD. Responsables del proyecto: **Pérez AF** y Pérez Barros Patricia. "Biología evolutiva y reproductiva de equinodermos y crustáceos". Campaña Antártica de verano, (3º etapa), Marzo-Abril de 2013.
- 11) Proyecto BOPD. Responsables del proyecto: **Pérez AF** y Pérez Barros Patricia. "Biología evolutiva y reproductiva de equinodermos y crustáceos". Campaña Antártica de verano (1º etapa), Enero-Febrero de 2013.
- 12) Proyecto PICT-2012-1270. Responsable del Proyecto: **Pérez AF**. "Reproducción y metabolismo oxidativo en equinodermos subantárticos y antárticos" 2012-2014.
- 13) Proyecto BOPD. Responsables del proyecto: **Pérez AF** y Pérez Barros Patricia. "Biología evolutiva y reproductiva de equinodermos y crustáceos". Talud Continental, Agosto de 2012.
- 14) Proyecto BOPD. Responsable del proyecto: **Pérez AF** y Pérez Barros Patricia. "Biología evolutiva y reproductiva de asteroideos y decápodos antárticos y subantárticos". Islas Orcadas del Sur, Shetlands del Sur y Mar de Bellingshausen, Campaña Antártica, 2011-2012.

15) Proyecto PIP 0128. Responsable del proyecto: **Pérez AF**. “Relación entre la reproducción y el metabolismo oxidativo en los equinodermos: Estudio de *Anasterias antarctica* y *Cosmasterias lurida* (Echinodermata: Asteroidea) en el Canal Beagle”. 2011-2013.

16) Proyecto PICT-2010-0260. Responsable del proyecto: Sebastián E. Sabatini. “Evaluación de parámetros de estrés oxidativo en *Aulacomya atra* (Molina) (Bivalvia: Mytilidae) como indicadores de contaminación ambiental”. 2011-2013.

17) Proyecto UNSJB-APN 997. Responsable del proyecto: **Pérez AF**. “Efectos del cambio climático sobre los equinodermos costeros del Canal Beagle”. 2009-2011.

18) Proyecto PICT-38152 Responsable del proyecto: Jorge Calvo. “Influencia ambiental (fotoperiodo, temperatura y alimentación) en el proceso de crecimiento de la musculatura esquelética de peces subantárticos”. 2007-2010.

19) Proyecto PICT-38161. Responsable del proyecto: Gabriela Malanga. “Efecto de la suplementación de β -caroteno sobre el metabolismo oxidativo de *Loxechinus albus* durante el ciclo reproductivo”. 2007-2008.

20) Proyecto GEF/BIRF 28385-PNUD ARG/02/018 subproyecto A-B-21. Responsable del proyecto: Jorge Calvo Proyecto: “Determinación del efecto de la calidad de la dieta en la producción gonadal del erizo comestible *Loxechinus albus*”. 2005-2008.

21) Proyecto PIP 6187. Responsables del proyecto: Jorge Calvo. “Recursos acuáticos subantárticos de importancia económica potencial. Bases biológicas para su cultivo y manejo”. 2005-2007.

22) Proyecto 057, Ministerio de Defensa, Dirección Nacional del Antártico, Instituto Antártico Argentino. Responsable del proyecto: Martín Ansaldo. “Estrés oxidativo y defensas antioxidantes en organismos Marinos antárticos”. 2001-2004.

23) Proyecto UBACYT X222. Responsable del proyecto: Carlos M. Luquet. “Transporte iónico en el cangrejo *Chasmagnathus granulatus*. Adaptación a cambios extremos de salinidad”. 2001-2003.

EXTENSIÓN

Actividades de Divulgación de CyT

2020. Diaria La voz del Interior, sección Ciudadanos. Microplásticos en el mar argentino: detectaron en Ushuaia elevados niveles de contaminación

2020. Centro cultural de La Ciencia. Los 5 brazos de las estrellas de mar. Video

2019. Página WEB CONICET. Microplásticos: amenaza invisible de los mares.

2018. Diario Clarín, sección Sociedad. Plástico en el océano: una crisis tan grave como el cambio climático que va del mar al plato.

2018. Diario Clarín, sección Medio ambiente. Consumimos plástico, pero... ¿también lo comemos?

2018. Página WEB CADIC. Microplásticos en Tierra del Fuego

2013-2014. CONICET documental Trabajo científico a bordo del Buque Oceanográfico Puerto Deseado, Universidad Maimónides y CENPAT.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

Informes Técnicos

1) Di Mauro R, Ojeda M, **Pérez A**, Chiesa I. Monitoreo de Microplásticos. Campaña AMP Namuncurá-Banco Burdwood: Comprendiendo la bomba biológica de carbono. Noviembre 2018 BO Austral.

2) Chiesa I, Giménez E, Di Mauro R, Ojeda M, **Pérez A**. Monitoreo de Microplásticos. Campaña AMP Namuncurá-Banco Burdwood: ¿Área de cría de peces australes?. Noviembre de 2018 BIP Víctor Angelescu

3) **Pérez A**, Chiesa I, Di Mauro R, Ojeda M, Castillo S. Monitoreo de Microplásticos en el Área Marina Protegida Namuncurá (Banco Burdwood). Campaña AMP Namuncurá-Banco Burdwood: Ingenieros Ecosistémicos". Agosto-septiembre 2018 BO Puerto Deseado.

4) Fraysse CP, Ottaviani R, Calcagno J, **Pérez AF**. Distribución, reproducción, energética y metabolismo oxidativo de asteroideos (Echinodermata) del AMP Namuncurá-Banco Burdwood y zonas aledañas. Informe de Campaña "BBD" 2017.

5) Fraysse CP, **Pérez AF**. Taxonomía, distribución, reproducción, energética y metabolismo oxidativo de asteroideos (Echinodermata) del AMP Namuncurá-Banco Burdwood y zonas aledañas. Informe de Campaña "BBD" 2016.

6) Petrarola A, Fraysse C, **Pérez AF**, Pérez Barros P. Biología evolutiva y reproductiva de equinodermos y crustáceos. Informe de Campaña "TDF-BBD" 2014.

7) Bogan S, Epherra L, **Pérez AF**. Biología reproductiva de equinodermos antárticos y subantárticos Informe de Campaña Antártica 2013-2014 (1º etapa). Enero 2014.

8) Bogan S, **Pérez AF**, Pérez Barros P. Biología evolutiva y reproductiva de equinodermos y crustáceos. Informe de Campaña Antártica 2012-2013 (3º etapa). Marzo-Abril 2013.

- 9) Pimper L, Epherra L, **Pérez AF**, Pérez Barros P. Biología evolutiva y reproductiva de equinodermos y crustáceos. Informe de Campaña Antártica 2012-2013 (1º etapa). Enero-Febrero 2013.
- 10) Bogan S, **Pérez AF**, Pérez Barros P. Biología evolutiva y reproductiva de equinodermos y crustáceos. Informe de Campaña Talud Continental BOPD. Agosto 2012.
- 11) **Pérez AF**, Pérez Barros Patricia. Biología evolutiva y reproductiva de asteroideos y decápodos antárticos y subantárticos. Informe de Campaña Antártica BOPD. Marzo 2012.
- 12) **Pérez AF**, Malanga G, Boy C, Fernández D, Calcagno J, Pérez Barros P, Curelovich J. Efectos del cambio climático sobre los equinodermos costeros del Canal Beagle. INFORME TECNICO FINAL. APN-UNPSJB. pp 1-26. Octubre 2011.
- 13) **Pérez AF**, Malanga G, Morriconi E, Calvo J. “Determinación del efecto de la calidad de la dieta en la producción gonadal del erizo comestible *Loxechinus albus*”. INFORME TÉCNICO FINAL. Sub Proyecto GEF A-B-21. pp 1-25. Diciembre 2007.
- 14) **Pérez AF**, Malanga G, Morriconi E, Calvo J. “Determinación del efecto de la calidad de la dieta en la producción gonadal del erizo comestible *Loxechinus albus*”. TERCER INFORME TÉCNICO PARCIAL. Sub Proyecto GEF A-B-21. pp 1-22. Junio 2007.
- 15) **Pérez AF**, Malanga G, Morriconi E, Calvo J. “Determinación del efecto de la calidad de la dieta en la producción gonadal del erizo comestible *Loxechinus albus*”. SEGUNDO INFORME TÉCNICO PARCIAL. Sub Proyecto GEF A-B-21. pp 1-15. Diciembre 2006.
- 16) **Pérez AF**, Malanga G, Morriconi E, Calvo J. “Determinación del efecto de la calidad de la dieta en la producción gonadal del erizo comestible *Loxechinus albus*”. PRIMER INFORME TÉCNICO PARCIAL. Sub Proyecto GEF A-B-21. pp 1-10. Junio 2006.

Otras producciones

- 1) Bertuccio C, Coria S, Farias A, **Pérez AF**. (2003). Histología Humana. Guía de trabajos prácticos. Farmacia y Bioquímica. 1-17. Leuka. Universidad Argentina J. F. Kennedy, Buenos Aires, Argentina.
- 2) Bertuccio C, Coria S, Farias A, **Pérez AF**. (2003). Histología Humana. Guía de Estudio y Atlas. Farmacia y Bioquímica. 1-71. Leuka. Universidad Argentina J. F. Kennedy, Buenos Aires, Argentina.

OTROS ANTECEDENTES

Participación en Campañas Científicas

1) Buque Oceanográfico Puerto Deseado. Campaña Antártica, 2011-2012. Proyecto: “Biología evolutiva y reproductiva de asteroideos y decápodos antárticos y subantárticos”, dirigido por **Pérez AF** y Patricia Pérez Barros. Periodo: Febrero-Marzo de 2012. Lugar: Base Orcadas y Mar de Bellingshausen, Antártida.

2) Campaña Antártica (Instituto Antártico Argentino), 2003-2004. Proyecto: “Estrés oxidativo y defensas antioxidantes en organismos marinos antárticos”, dirigido por Martín Ansaldo. Periodo: Desde el 18 de noviembre de 2003 hasta 5 de enero de 2004. Lugar: Base Científica Jubany, Isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur, Antártica.

3) Campaña Antártica (Instituto Antártico Argentino), 2002-2003. Proyecto: “Estrés oxidativo y defensas antioxidantes en organismos marinos antárticos”, dirigido por Martín Ansaldo. Periodo: Desde el 30 de octubre de 2002 hasta el 12 de marzo de 2003. Lugar: Base Científica Jubany, Isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur, Antártica.

Premios

Premio “José A. Balseiro” otorgado el 15 de noviembre de 2005 por el Foro de Ciencia y Tecnología para la Producción a las Iniciativas Universitarias de Vinculación Tecnológica (Año 2001. Categoría: Grupo de Trabajo) al Laboratorio de Ecofisiología del CADIC (Ushuaia, Tierra del Fuego) del que es miembro desde 2000.

Miembro de Asociaciones y Comités Científicos

1) Integrante de la Red de Investigadores Microplásticos y Basura Plástica en Argentina “SEPIA” (SciEnce for Plastic Impacts Argentina)

2) Integrante del Comité Científico del “VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar”. Diciembre 2012. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina.

3) Integrante del Comité Científico del “Primer Congreso Latinoamericano de Equinodermos”. Noviembre 2011. Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn, Argentina.

Idiomas

Inglés.1) Nivel 4. Laboratorio de idiomas de la Facultad de Filosofía y Letras (UBA), Julio de 2009.

2) Nivel 3. Instituto Provincial de idiomas. Ushuaia, Tierra del Fuego. Argentina. Agosto de 2006.

3) Curso de redacción de Textos Científicos en Inglés. Instituto Smile in English. Buenos Aires, República Argentina. Febrero de 2002.

Portugués. Curso Extracurricular de Idiomas en la Universidad de Buenos Aires. 1° nivel de portugués. Buenos Aires, República Argentina. Buena lectura, escritura y comprensión del idioma.

Otros

Organización del Curso de Posgrado: Bioestadística. Dictado por el Dr. Javier Calcagno en CADIC-CONICET desde el 24 al 28 de octubre de 2005.