

Martín Ignacio Brogger**DATOS PERSONALES**

Fecha de nacimiento: 20 de septiembre de 1977
Lugar de nacimiento: San Carlos de Bariloche (RN)
Nacionalidad: Argentino
Documento de Identidad: 26.081.584
Estado civil: Soltero
E-mail: brogger@cenpat-conicet.gob.ar // tinchoohcnit@gmail.com

Cargo actual: Investigador Adjunto, Carrera de Investigador Científico, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
Lugar de trabajo: Laboratorio de Reproducción y Biología Integrativa de Invertebrados Marinos, (IBIOMAR, Centro Nacional Patagónico). Puerto Madryn, Argentina.
Otros: - Curador Asociado de la Colección General de Invertebrados del CENPAT (CNP-INV): a cargo de la Sección de Equinodermos.

I) ESTUDIOS**Universitarios:**

Licenciado en Ciencias Biológicas (septiembre de 2005), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Doctor en Ciencias Biológicas (febrero de 2011), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

II) ANTECEDENTES CIENTÍFICOS**Trabajos publicados**

- 1- Penchaszadeh, P.E., G. Darrigran, C. Angulo, A. Averbuj, **M. Brogger**, A. Dogliotti & N. Pérez. 2000. Predation of the invasive freshwater mussel *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) (Mytilidae) by the fish *Leporinus obtusidens* Valenciennes, 1846 (Anostomidae) in the Río de la Plata, Argentina. *Journal of Shellfish Research*, ISSN: 0730-8000, 19(1): 229–231.
- 2- **Brogger, M.I.** & P.E. Penchaszadeh. 2008. Infaunal mollusks as main prey for two sand bottoms sea stars off Puerto Quequén (Argentina). *Revista de Biología Tropical*, ISSN: 0034-7744, 56(3): 329–334.
- 3- **Brogger, M.I.** & V.A. Ivanov. 2010. *Syndesmis patagonica* n. sp. (Rhabdocoela: Umagillidae) from the sea urchin *Arbacia dufresnii* (Echinodermata: Echinoidea) in Patagonia, Argentina. *Zootaxa*, ISSN: 1175-5326, 2442: 60–68.
- 4- **Brogger, M.I.**, M.I. Martinez & P.E. Penchaszadeh. 2010. Reproduction of the sea urchin *Arbacia dufresnii* (Echinoidea: Arbaciidae) from Golfo Nuevo, Argentina. *Journal of the Marine Biological Association of the U.K.*, ISSN: 0025-3154, 90(7): 1405–1409.

- 5- Martinez, M.I. & **M.I. Brogger**. 2012. *Thandarum hernandezi*, a new genus and new species of sea cucumber family Sclerodactylidae (Echinodermata: Holothuroidea: Dendrochirotida) from the Southwestern Atlantic Ocean. *Zootaxa*, ISSN: 1175-5326, 3304: 63–68.
- 6- Averbuj, A., G. Palomo, **M.I. Brogger** & P.E. Penchaszadeh. 2012. Diet and feeding of the nassariid *Buccinanops cochlidium* from northern Patagonia, Argentina. *Aquatic Biology*, ISSN: 1864-7782, 17: 261–268.
- 7- Zabala, S., P. E. Penchaszadeh, H.O. Panarello, **M.I. Brogger** & G. Bigatti. 2013. Life history parameters in the edible snail *Adelomelon ancilla* from Patagonian waters. *Malacologia*, ISSN: 0076-2997, 56(1-2): 215–229.
- 8- Rechimont, M.E., D.E. Galván, M.C. Sueiro, G. Casas, M.L. Piriz, M.E. Diez, M. Primost, M.S. Zabala, F. Márquez, **M.I. Brogger**, J.E.F. Alfaya & G. Bigatti, G. 2013. Benthic diversity and assemblage structure of a north Patagonian rocky shore: a monitoring legacy of the NaGISA project. *Journal of the Marine Biological Association of the U.K.*, ISSN: 0025-3154, 93(8): 2049–2058.
- 9- **Brogger, M.I.**, M.I. Martinez, S. Zabala & P.E. Penchaszadeh. 2013. Reproduction of *Ophioplocus januarii* (Echinodermata: Ophiuroidea): A continuous breeder in northern Patagonia, Argentina. *Aquatic Biology*, ISSN: 1864-7790, 19: 275–285.
- 10- Falleni, A., P. Lucchesi, C. Ghezzani & **M.I. Brogger**. 2014. Ultrastructural and cytochemical aspects of the germarium and the vitellarium in *Syndesmis patagonica* (Platyhelminthes, Rhabdocoela, Umagillidae). *Journal of Morphology*, ISSN: 0362-2525, 275: 703–719.
- 11- Di Giorgio, G., T. Rubilar & **M.I. Brogger**. 2015. Histological analysis following arm tip amputation in *Ophioplocus januarii* (Echinodermata: Ophiuroidea). *Revista de Biología Tropical*, ISSN: 0034-7744, 63(2): 297–308.
- 12- **Brogger, M.I.**, M.I. Martinez, M.P. Cadierno & P.E. Penchaszadeh. 2015. Tooth microstructure and feeding biology of the brittle star *Ophioplocus januarii* (Echinodermata: Ophiuroidea) from northern Patagonia, Argentina. *Revista de Biología Tropical*, ISSN: 0034-7744, 63(2): 353–360.
- 13- Martinez, M.I., L.P. Arribas, J.J. Berecoechea, **M.I. Brogger** & P.E. Penchaszadeh. 2015. Echinoderms diversity in the Southwestern Atlantic. *Revista de Biología Tropical*, ISSN: 0034-7744, 63(2): 115–120.
- 14- Pastorino, G., **M.I. Brogger**, D. Lauretta, M. Martinez & P.E. Penchaszadeh. 2015. Vida en los fondos profundos del mar. *Ciencia Hoy*, ISSN: 1666-5171, 24(143): 48–55.
- 15- **Brogger, M.I.** & T. O'Hara. 2015. Revision of some ophiuroid records (Echinodermata: Ophiuroidea) from Argentina. *Zootaxa*, ISSN: 1175-5326, 3972(3): 432–440.
- 16- Arribas, L.P., M.I. Martinez & **M.I. Brogger**. 2016. Echinoderms in San Matías Gulf, Southwestern Atlantic Ocean. *Thalassas*, ISSN: 0212-5919, 32: 11–18.
- 17- Rivadeneira, P.R., **M.I. Brogger** & P.E. Penchaszadeh. 2017. Aboral brooding in the deep water sea star *Ctenodiscus australis* Lütken, 1871 (Asteroidea) from the Southwestern Atlantic. *Deep-Sea Research Part I*, ISSN: 0967-0637, 123: 105–109.
- 18- Berecoechea, J.J., **M.I. Brogger** & P.E. Penchaszadeh. 2017. New evidence of brooding in the deep-sea brittle star *Astrotoma agassizii* Lyman, 1876 from a South Western Atlantic Canyon. *Deep-Sea Research Part I*, ISSN: 0967-0637, 127: 105–110.
- 19- Wilkie, I.C. & **M.I. Brogger**. 2018. The peristomial plates of ophiuroids (Echinodermata: Ophiuroidea) highlight an incongruence between morphology and proposed phylogenies. *PLoS ONE*, eISSN: 1932-6203, 13(8): e02020406.

- 20- Flores, J.N., **M.I. Brogger** & P.E. Penchaszadeh. 2019. Reproduction and development of the brooding sea urchin *Austrocidaris canaliculata* from deep-sea off Argentina. *Deep-Sea Research Part I*, ISSN: 0967-0637, 143: 35–42.
- 21- Pertossi, R.M., **M.I. Brogger**, P.E. Penchaszadeh & M.I. Martinez. 2019. Reproduction and developmental stages in the crinoid *Isometra vivipara* Mortensen, 1917 from the southwestern Atlantic. *Polar Biology*, ISSN: 0722-4060, 42(4): 807–816.
- 22- Rivadeneira, P.R., M.I. Martinez, P.E. Penchaszadeh & **M.I. Brogger**. 2020. Reproduction and description of a new genus and species of deep-sea asteroiid sea star (Echinodermata; Asteroidea) from the southwestern Atlantic. *Deep-Sea Research Part I*, ISSN: 0967-0637, 163: 103348.
- 23- Flores, J.N., P.E. Penchaszadeh & **M.I. Brogger**. 2021. Heart urchins from the depths: *Corparva lyrida* gen. et sp. nov. (Palaeotropidae), and new records for the southwestern Atlantic Ocean. *Revista de Biología Tropical*, ISSN: 0034-7744, 69(S1): 14–34.
- 24- Bravo, G., J.P. Livore, N. Battini, M. Gastaldi, D. Lauretta, **M.I. Brogger**, M.P. Raffo, C. Lager & G. Bigatti. 2021. Rocky reef biodiversity survey: Punta Pardelas, Argentina. *Biodiversity Data Journal*, 9:e72081. doi: 10.3897/BDJ.9.e72081.
- 25- Quintana, F., A. Gómez-Laich, R.M. Gunner, F. Gabelli, G. Dell Omo, C. Duarte, **M.I. Brogger** & R.P. Wilson. 2022. Long walk home: Magellanic penguins have strategies that lead them to areas where they can navigate most efficiently. *Proceedings of the Royal Society B*, ISSN: 0962-8452, 289: 20220535.
- 26- Arribas, L.P., F. Márquez, **M.I. Brogger** & G. Bigatti. *En prensa*. Baseline metals concentrations in the sea star *Anasterias minuta* in San Matías Gulf, Atlantic Ocean. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, ISSN: 1853-0400.

Libros publicados

- 1- “Libro para el docente: Ciencias Naturales 7”. Por: **M.I. Brogger**, C. Domínguez y L. Harburguer. Kapelusz, Buenos Aires. ISBN: 950-13-0280-6, 80 pp. (2006).
- 2- “Libro para el docente: Ciencias Naturales 8”. Por: **M.I. Brogger**, C. Domínguez y L. Harburguer. Kapelusz, Buenos Aires. ISBN: 950-13-0281-4, 60 pp. (2006).
- 3- “Libro para el docente: Ciencias Naturales 9”. Por: **M.I. Brogger**, C. Domínguez y L. Harburguer. Kapelusz, Buenos Aires. ISBN: 950-13-0282-2, 80 pp. (2006).
- 4- “Biología Marina”. Por: P.E. Penchaszadeh y **M.I. Brogger**. Colección Ciencia Joven, EUDEBA, Buenos Aires. ISBN: 950-23-1464-6, 160 pp. (2006).

Capítulos de libros y otras publicaciones

- 1- “Reproductive biology of *Arbacia dufresnii* in Golfo Nuevo, Argentine Sea”. **M.I. Brogger**, M.I. Martinez & P.E. Penchaszadeh. (2004). En: Lawrence, J. (Ed.), *Proceedings of the International Conference on Sea Urchin Fisheries and Aquaculture 2003*, ISBN: 1-932078-32-0, pp. 165–169. DEStech Publications, Inc.
- 2- “Invertebrados de los parques submarinos de Puerto Madryn”. G. Bigatti, **M.I. Brogger** & F. Márquez. (2008). En: Revista de la Fundación Vida Silvestre Argentina, Suplemento del escritorio al campo. N°105, 3 pp. ISSN: 0326-3681.
- 3- “Moluscos gasterópodos y bivalvos”. P.E. Penchaszadeh, G. Pastorino & **M.I. Brogger**. (2008). En: Boltovskoy, D. (Ed.) *Atlas de sensibilidad ambiental del mar y de la costa*, atlas.ambiente.gov.ar

- 4- “Latin America Echinoderm Biodiversity and Biogeography: Patterns and Affinities”. A. Pérez Ruzafa, J.J. Alvarado, F.A. Solís Marín, *et al.*, **M.I. Brogger**. (2013). En: Alvarado & Solís Marín (Eds.), *Echinoderm Research and Diversity in Latin America*. ISBN: 978-3-642-20050-2. Springer, Berlín, 511–542.
- 5- “Echinoderms from Argentina: Biodiversity, distribution and current state of knowledge”. **M.I. Brogger**, D.G. Gil, T. Rubilar, M.I. Martínez, M.E. Díaz de Vivar, M. Escolar, L. Epherra, A.F. Pérez & A. Tablado. (2013). En: Alvarado & Solís Marín (Eds.), *Echinoderm Research and Diversity in Latin America*. ISBN: 978-3-642-20050-2. Springer, Berlín, 359–402.
- 6- “Growing Up in the Deep-Sea”. V. Teso, M. Martínez, D. Lauretta, G. Pastorino, D. Urteaga, A. Averbuj, **M.I. Brogger**, F. Arrighetti, P. Rivadeneira, J. Flores, R. Pertossi, N. Sánchez, L. Pachecho, J. di Luca, C. Sánchez Antelo, J. Risaro, R. Ciocco & P.E. Penchaszadeh. (2020). En: ECO Magazine (environmental, coastal & offshore), Issue: Deep-Sea. Florida, 38–41.
- 7- “Microplásticos: macroproblemas”. M.F. Ríos, F. Márquez, M. Gatti, D. Galván, G. Bravo, G. Bigatti & **M.I. Brogger**. (2020). En: Nudelman & Marcovecchio (Eds.), *Problemática y gestión de los residuos plásticos en Argentina*. ISBN: 978-987-4111-15-9. Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires, 8–22.

Proyectos de Investigación

Dirección de Proyectos

- Proyecto PICT 2019-2549: Biodiversidad de Echinodermata y su conectividad genética en relación a diferentes modos de dispersión y a los procesos evolutivos entre América del Sur y Antártida.** Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, MINCYT.
- Proyecto PICT 2015-0428: Adaptaciones biológicas y diversidad de equinodermos (Echinodermata) en aguas profundas de Argentina.** Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, MINCYT.
- Proyecto iBOL 2013: Estudios de códigos de barras genéticos en Asteroidea y Ophiuroidea de aguas profundas.** CONICET.
- Proyecto PICT 2012-0561: Estudios biológicos y morfológicos de importancia como caracteres relevantes en la clasificación de Ophiuroidea (Echinodermata).** Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, MINCYT.

Participación en Proyectos

Actuales:

- Proyecto PICT 2013-2504: Invertebrados de fondos abisales (cañones submarinos frente a Provincia de Buenos Aires) hasta 3.500m de profundidad.** Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, MINCYT. Director Pablo E. Penchaszadeh.
- Proyecto iBOL 2014: Código de barras genético de erizos y pepinos de mar de la provincia de Chubut.** CONICET. Director Tamara Rubilar.
- Proyecto PME-2015-0204: Estudios ultraestructurales en organismos marinos patagónicos (Modernización de Equipamiento de Laboratorios de Investigación).** Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, MINCYT. Responsable Gregorio Bigatti.

Formación de Recursos Humanos

Dirección de becarios

- 2022-. **Judit Daniela Huenten**, Beca inicial Doctoral de AGENCIA. Director.

- **2021-**. **Ariana B. Alarcón Saavedra**, Beca interna Doctoral de CONICET. Director.
- **2015-2020**. **Pamela R. Rivadeneira**, Beca interna Doctoral de CONICET. Co-director.

Dirección de tesis (actuales)

- **2023-**. Tesis de Licenciatura: “Generación de modelos tridimensionales de alta definición empleando dispositivos ópticos accesibles y económicos: implicancias en estudios ecomorfológicos sobre vértebras de odontocetos (Odontoceti)”. **Martina Zaffino**. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Co-director.
- **2022-**. Tesis de Doctorado: “Conectividad genética en un gradiente latitudinal y batimétrico a lo largo de la costa de Argentina y Antártida: Filogeografía comparada de equinodermos con diferentes estrategias reproductivas”. **J. Daniela Huenten**. Universidad Nacional de Córdoba. Director.
- **2021-**. Tesis de Doctorado: “Biología reproductiva y ecología trófica de la estrella de mar incubadora *Asterina fimbriata* en costas de Patagonia”. **Ariana B. Alarcón Saavedra**. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Director.

Dirección de tesis (anteriores)

- **2022**. Tesis de Doctorado: “Biodiversidad y rol ecológico de los erizos de mar (Echinodermata: Echinoidea) en comunidades bentónicas de aguas profundas del Mar Argentino”. **Jonathan N. Flores (calificación: 10)**. Universidad de Buenos Aires. Director.
- **2021**. Tesis de Licenciatura: “Estrategias reproductivas de estrellas de mar (Echinodermata: Asteroidea) en aguas templadas y frías de Argentina”. **Ariana B. Alarcón Saavedra (calificación: 10)**. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Director.
- **2020**. Tesis de Doctorado: “Diversidad y aspectos reproductivos en estrellas de mar (Asteroidea: Echinodermata) del bentos profundo de la Argentina (hasta 3500 metros de profundidad)”. **Pamela R. Rivadeneira (calificación: 9)**. Universidad de Buenos Aires. Director.
- **2017**. Tesis de Licenciatura: “Biología reproductiva y taxonomía de *Isometra vivipara* (Echinodermata: Crinoidea)”. **Renata M. Pertossi (calificación: 10)**. Universidad CAECE. Co-director.
- **2017**. Tesis de Maestría: “Revisión taxonómica de la familia Echinothuriidae Wyville Thomson, 1872 (Echinodermata: Echinoidea) en el Golfo de México”. **Giovvana M. Guerrero Correa (calificación: aprobada con mención honorífica)**. Universidad Nacional Autónoma de México. Asesor Externo.
- **2016**. Tesis de Licenciatura: “Diversidad de erizos de mar (Echinodermata: Echinoidea) del orden Cidaroida en el Talud Continental de Argentina”. **Jonathan N. Flores (calificación: 10)**. Universidad de Buenos Aires. Director.
- **2014**. Tesis de Licenciatura: “Alimentación en Ophiuroidea (Echinodermata) de Argentina: Estudios a partir del análisis de morfología y microestructura de mandíbulas y dientes”. **Juan José Berecoechea (calificación: 10)**. Universidad de Buenos Aires. Director.
- **2011**. Tesis de Licenciatura: “Regeneración en el ofiuroideo *Ophioplocus januarii* (Lütken, 1856) en el Golfo San José, Argentina”. **Gisele Di Giorgio (calificación: 10)**. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Co-Director.
- **2009**. Tesis de Licenciatura: “Estudio de crecimiento en el ofiuroideo *Ophioplocus januarii* (Echinodermata: Ophiuroidea) del Golfo San José, Patagonia”. **María Sol Rodríguez (calificación: 10)**. Universidad CAECE. Director.

Presentaciones en congresos

- 1- **M.I. Brogger** & P.E. Penchaszadeh. Interacción trófica entre dos estrellas de mar de fondos arenosos (25-30m de profundidad) en la región de Quequén, Pcia. de Buenos Aires, Argentina. *IV Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*, 11-15 de septiembre de 2000, Puerto Madryn, Argentina.
- 2- **M.I. Brogger** & P.E. Penchaszadeh. Resource partitioning between two sandy bottom starfish from Puerto Quequén, Argentina. *6th European Conference on Echinoderms*, 3-7 de septiembre de 2001, Banyuls-Sur-Mer, Francia.
- 3- **M.I. Brogger**, M.I. Martínez & P.E. Penchaszadeh. Reproductive biology of *Arbacia dufresnei* in Golfo Nuevo, Argentine Sea. *Sea Urchin 2003: International Conference of Fisheries and Aquaculture*, 25-27 de marzo de 2003, Puerto Varas, Chile.
- 4- **M.I. Brogger**, M.I. Martínez & P.E. Penchaszadeh. Reproductive cycle of the sea urchin *Arbacia dufresnii* (Blainville, 1825) in Patagonia, Argentina. *11th International Echinoderm Conference*, 6-10 de octubre de 2003, Munich, Alemania.
- 5- **M.I. Brogger** & P.E. Penchaszadeh. Observaciones sobre la ecología poblacional del erizo plano *Encope emarginata* en la región de Mar del Plata. *V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*, 8-12 de diciembre de 2003, Mar del Plata, Argentina.
- 6- P.E. Penchaszadeh, G. Bigatti, **M.I. Brogger**, M.I. Martínez & E.M. Marzinelli. Ecología trófica y reproductiva de los erizos *Arbacia dufresnii* y *Pseudechinus magellanicus* en el Mar Argentino. *II Reunión Binacional de Ecología*, 31 de octubre-5 de noviembre de 2004, Mendoza, Argentina.
- 7- L. Levin, M.E. Suárez, **M.I. Brogger**, G. Manrique & A.M. Ramos. ¿Cuánto aprenden los alumnos sobre biodiversidad en la escuela? La Semana de la Biología: una experiencia de articulación entre educación media y superior. *II Congreso Nacional de Extensión Universitaria*, 24-26 de agosto de 2006, Mar del Plata, Argentina.
- 8- M.E. Suárez, L. Levin, **M.I. Brogger**, G. Manrique & A.M. Ramos. Un acercamiento entre la Universidad y la educación media. La Semana de la Biología como aporte a la comprensión de una problemática actual: la conservación de la Biodiversidad. *Primeras Jornadas 2006 "Las necesidades sociales y la Universidad"*, 27-28 de septiembre de 2006, Buenos Aires, Argentina.
- 9- P.E. Penchaszadeh, **M.I. Brogger**, V. Zavattieri & G. Bigatti. Diet of two sea urchins and three sea stars from shallow (intertidal to 6m depth), north Patagonia (42° 43' S). *1st NaGISA World Congress*, 15-18 de octubre de 2006, Kobe, Japón.
- 10- **M.I. Brogger** & V.A. Ivanov. *Syndesmis* sp. (Turbellaria: Umagillidae) endosimbionte de erizos de mar: primer registro en Sudamérica. *VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*, 4-8 de diciembre de 2006, Puerto Madryn, Argentina.
- 11- M.S. Rodríguez, P.E. Penchaszadeh & **M.I. Brogger**. Chemical tagging assay on the ophiuroid *Ophioplocus januarii* growth. *Fifth North American Echinoderm Conference*, 20-25 de julio de 2008, Melbourne, Florida, Estados Unidos.
- 12- E.M. Marzinelli, G. Bigatti, P.E. Penchaszadeh & **M.I. Brogger**. Strain experienced by eggs of *Pseudechinus magellanicus* during spawning. *Fifth North American Echinoderm Conference*, 20-25 de julio de 2008, Melbourne, Florida, Estados Unidos.
- 13- L.P. Arribas, P.E. Penchaszadeh & **M.I. Brogger**. Seasonal variation of assemblage fauna to *Ophioplocus januarii* (Echinodermata: Ophiuroidea) in Golfo San José, Patagonia. *Fifth North American Echinoderm Conference*, 20-25 de julio de 2008, Melbourne, Florida, Estados Unidos.
- 14- T. Rubilar, A.F. Schinder, C.T. Pastor-de-Ward & **M.I. Brogger**. First detection of TPep (Tritonia Pedal Peptide) in the nervous system of the fissiparous starfish *Allostichaster capensis*. *Fifth North American Echinoderm Conference*, 20-25 de julio de 2008, Melbourne, Florida, Estados Unidos.

- 15- **M.I. Brogger**, L.P. Arribas, M.I. Martinez & M.S. Rodríguez. Biodiversidad de equinodermos del Mar Argentino: estado actual del conocimiento. **III Congreso Nacional de la Conservación de la Biodiversidad**, 11-14 de agosto de 2008, Buenos Aires, Argentina.
- 16- G. Bigatti, F. Márquez & **M.I. Brogger**. Guía de reconocimiento de invertebrados marinos comunes de los Parques Submarinos del Golfo Nuevo, Patagonia. **III Congreso Nacional de la Conservación de la Biodiversidad**, 11-14 de agosto de 2008, Buenos Aires, Argentina.
- 17- **M.I. Brogger**, L.P. Arribas, G.M. Alonso & I.L. Chiesa. Anfípodos (Gammaridea y Corophiidea) del Golfo San José, Patagonia, Argentina. **V Congreso Brasileiro sobre Crustáceos**, 10-13 de noviembre de 2008, Gramado, Brasil.
- 18- M.E. Rechimont, D. Galván, M.C. Sueiro, A. Irigoyen, **M.I. Brogger**, F. Márquez, M. Primost, M.S. Zabala, G. Casas, M.L. Piriz & G. Bigatti. Distribución de invertebrados en la costa de Punta Este mediante el protocolo NaGISA (Natural Geography in Shore Areas) del Census of Marine Life. **I Jornadas Patagónicas de Biología y III Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas**, 11-13 de marzo de 2009, Trelew, Argentina.
- 19- M.I. Martinez, **M.I. Brogger** & P.E. Penchaszadeh. Revisión taxonómica de cuatro especies de dendrochirotidos (Echinodermata: Holothuroidea) del Mar Argentino. **VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar**, 30 de noviembre-4 de diciembre de 2009, Bahía Blanca, Argentina.
- 20- M.S. Rodríguez, **M.I. Brogger** & P. E. Penchaszadeh. Análisis del crecimiento del ofiuroido *Ophioplocus januarii* (Echinodermata: Ophiuroidea) mediante técnicas de marcado químico. **VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar**, 30 de noviembre-4 de diciembre de 2009, Bahía Blanca, Argentina.
- 21- C. Coulin, **M.I. Brogger** & P.E. Penchaszadeh. Estudio del desarrollo mandibular y su aplicación en la estimación del crecimiento y edad en *Ophioplocus januarii* (Echinodermata: Ophiuroidea) del Golfo San José, Chubut. **VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar**, 30 de noviembre-4 de diciembre de 2009, Bahía Blanca, Argentina.
- 22- **M.I. Brogger**, F. Márquez & G. Bigatti. ProyectoSub en acción: nuevo material de reconocimiento de invertebrados marinos comunes del Golfo Nuevo, Patagonia. **VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar**, 30 de noviembre-4 de diciembre de 2009, Bahía Blanca, Argentina.
- 23- **M.I. Brogger**. "1st Latin American Echinoderm Conference: A Preview". **6th North American Echinoderm Conference**, 14-19 de agosto de 2011, Rosario Beach, Washington, Estados Unidos.
- 24- **M.I. Brogger** & P.E. Penchaszadeh. Growth in the field in *Ophioplocus januarii* (Ophiuroidea) using chemical tagging. **6th North American Echinoderm Conference**, 14-19 de agosto de 2011, Rosario Beach, Washington, Estados Unidos.
- 25- A. Falleni, P. Lucchesi, C. Ghezzi & **M.I. Brogger**. Ultrastructural aspects of oocytes and vitellocytes in *Syndesmis patagonica* (Platyhelminthes, Rhabdocoela, Umagillidae). **10th Multinational Congress on Microscopy**, 4-9 de septiembre de 2011, Urbino, Italia.
- 26- L.P. Arribas, M.I. Martinez & **M.I. Brogger**. Equinodermos en aguas someras y submareales de la provincia de Río Negro, Argentina. **1^{er} Congreso Latinoamericano de Equinodermos**, 13-18 de noviembre de 2011, Puerto Madryn, Argentina.
- 27- S. Capasso, J.J. Berecoechea, M.I. Martinez & **M.I. Brogger**. Diversidad de equinodermos obtenidos durante las campañas del Buque Oceanográfico Puerto Deseado entre 2009 y 2011, Argentina. **1^{er} Congreso Latinoamericano de Equinodermos**, 13-18 de noviembre de 2011, Puerto Madryn, Argentina.
- 28- **M.I. Brogger**. Crecimiento de *Ophioplocus januarii* (Lütken, 1856) (Ophiuroidea) mediante estudios experimentales en campo empleando marcado químico con calceína. **1^{er} Congreso Latinoamericano de Equinodermos**, 13-18 de noviembre de 2011, Puerto Madryn, Argentina.
- 29- M.P. Cadierno, **M.I. Brogger** & P.E. Penchaszadeh. Alimentación del ofiuroido *Ophioplocus januarii* (Ophiuroidea) en el Golfo San José, Chubut. **1^{er} Congreso Latinoamericano de Equinodermos**, 13-18 de noviembre de 2011, Puerto Madryn, Argentina.

- 30- G. Di Giorgio, T. Rubilar & **M.I. Brogger**. Mecanismo de regeneración en el ofiuroido *Ophioplocus januarii* (Echinodermata: Ophiuroidea). *1^{er} Congreso Latinoamericano de Equinodermos*, 13-18 de noviembre de 2011, Puerto Madryn, Argentina.
- 31- **M.I. Brogger** & P.E. Penchaszadeh. Reproducción continua en *Ophioplocus januarii* (Lütken, 1856) (Ophiuroidea) en el norte de Patagonia. *1^{er} Congreso Latinoamericano de Equinodermos*, 13-18 de noviembre de 2011, Puerto Madryn, Argentina.
- 32- J.J. Berecoechea, K. Boos & **M.I. Brogger**. Feeding in ophiuroids from Argentina: analyses of teeth microstructure and jaw morphology. *14th International Echinoderm Conference*, 20-24 de agosto de 2012, Bruselas, Bélgica.
- 33- J.J. Berecoechea, **M.I. Brogger** & K. Boos. Alimentación en Ophiuroidea (Echinodermata): Estudios a partir del análisis de la morfología mandibular y la microestructura de los dientes. *VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*, 3-7 de diciembre de 2012, Comodoro Rivadavia, Argentina.
- 34- **M.I. Brogger**, M. Bagur, S. Bogan, D.O. Bruno, I. Chiesa, D. Lauretta, T. Maggioni, M.I. Martinez, A. Menoret, C. Sánchez Antelo, V. Teso, D. Urteaga & G. Pastorino. Expedición al talud continental: biodiversidad entre 200 y 3000 m de profundidad. *VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*, 3-7 de diciembre de 2012, Comodoro Rivadavia, Argentina.
- 35- J.J. Berecoechea, **M.I. Brogger** & K. Boos. Estudio morfológico de las placas orales en Ophiuroidea de Argentina y su implicancia en la alimentación. *2^{do} Congreso Latinoamericano de Equinodermos*, 19-26 de octubre de 2013, San Sebastián, Brasil.
- 36- J.J. Berecoechea, K. Boos & **M.I. Brogger**. Geometric morphometrics study in oral plates of Ophiuroidea, and its relation on feeding strategies. *European Echinoderms Colloquium*, 20-23 de julio de 2014, Portsmouth, Inglaterra.
- 37- G. Pastorino, **M.I. Brogger**, D. Lauretta, M.I. Martinez, D. Urteaga, V. Teso & P.E. Penchaszadeh. Deep water invertebrates from the Argentine continental slope. *1st Workshop for the intensification of cooperation between the Alfred Wegner Institute (AWI) and the Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*, 10-12 de noviembre de 2014, Buenos Aires, Argentina.
- 38- G. Bigatti, F. Márquez & **M.I. Brogger**. ProyectoSub: de la ciencia en ojotas a la viralización de los invertebrados marinos. *5^{tas} Jornadas de Becarios (CENPAT)*, 14-15 de mayo de 2015, Puerto Madryn, Argentina.
- 39- P.R. Rivadeneira, P.E. Penchaszadeh & **M.I. Brogger**. Diversity of Astropectinidae (Asteroidea) from deep waters of the South Western Atlantic. *15th International Echinoderm Conference, 25-29 de mayo de 2015, Playa del Carmen, México*.
- 40- J.N. Flores, M.I. Martinez & **M.I. Brogger**. Cidaroidea (Echinoidea) from deep-water off Argentina: preliminary results on diversity and distribution. *15th International Echinoderm Conference*, 25-29 de mayo de 2015, Playa del Carmen, México.
- 41- P.R. Rivadeneira, P.E. Penchaszadeh & **M.I. Brogger**. Diversidad de Asteroidea en aguas profundas de Argentina. *IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*, 20-25 de septiembre de 2015, Ushuaia, Argentina.
- 42- J.N. Flores, M.I. Martinez & **M.I. Brogger**. Diversidad de erizos de mar (Echinodermata: Echinoidea) del orden Cidaroidea en el Talud Continental de Argentina. *IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*, 20-25 de septiembre de 2015, Ushuaia, Argentina.
- 43- G. Bravo, A. Nocera, F. Márquez, **M.I. Brogger** & G. Bigatti. Invertébrés marins communs des récifs rocheux du golfe San Jorge, Patagonie Argentine. *13e colloque de vulgarisation "La nature dans tous ses états"*, 11 de marzo de 2016, Rimouski, Canadá.
- 44- **M.I. Brogger** & L.P. Arribas. Extensión del límite sur de distribución y notas taxonómicas sobre *Astropecten brasiliensis* Müller & Troschel, 1842 (Astropectinidae; Asteroidea). *3^o Congreso Latinoamericano de Equinodermos*, 18-22 de julio de 2016, San José, Costa Rica.
- 45- P.R. Rivadeneira, P.E. Penchaszadeh & **M.I. Brogger**. Asteroideos incubantes de Argentina. *3^o Congreso Latinoamericano de Equinodermos*, 18-22 de julio de 2016, San José, Costa Rica.

- 46- M.I. Martínez, **M.I. Brogger**, D.A. Janies & P.E. Penchaszadeh. Primary analysis of SWAO (South West Atlantic Ocean) – Antarctica connectivity with barcode sequences. *3^o Congreso Latinoamericano de Equinodermos*, 18-22 de julio de 2016, San José, Costa Rica.
- 47- J.N. Flores, M.I. Martínez & **M.I. Brogger**. Biodiversidad de Echinozoidea en aguas profundas: especies de Cidariozoidea. *3^o Congreso Latinoamericano de Equinodermos*, 18-22 de julio de 2016, San José, Costa Rica.
- 48- K. Boos, J. Titschack, S.R. Stock, C. Soriano, D. Baum, J.J. Berecovecha, **M.I. Brogger** & R. Saborowski. Advancing to the 3rd dimension: Visualization of the microstructure of compound brittle star teeth. *9th European Conference on Echinoderms*, 17-19 de septiembre de 2016, Sopot, Polonia.
- 49- J.J. Berecovecha, P.E. Penchaszadeh & **M.I. Brogger**. Two brooding brittle stars (Echinodermata: Ophiurozoidea) from Argentinean deep waters. *9th European Conference on Echinoderms*, 17-19 de septiembre de 2016, Sopot, Polonia.
- 50- K. Boos, J. Titschack, S.R. Stock, C. Soriano, D. Baum, J.J. Berecovecha, **M.I. Brogger** & R. Saborowski. Brittle star teeth: 3D reconstructions and quantifications of their (inner) microstructure. *9th European Conference on Echinoderms*, 17-19 de septiembre de 2016, Sopot, Polonia.
- 51- J.J. Berecovecha, N. Cerino, **M.I. Brogger**, D. Lauretta & P.E. Penchaszadeh. Association between brittle stars (Echinodermata: Ophiurozoidea) and corals (Cnidaria: Anthozoa) from Argentinean deep sea. *51st European Marine Biology Symposium*, 26-30 de septiembre de 2016, Rhodes, Grecia.
- 52- K. Boos, J. Titschack, S.R. Stock, C. Soriano, D. Baum, J.J. Berecovecha, **M.I. Brogger** & R. Saborowski. Stereom microstructure of teeth in brittle stars: 3D reconstruction and quantifications using synchrotron microcomputed tomography data. *51st European Marine Biology Symposium*, 26-30 de septiembre de 2016, Rhodes, Grecia.
- 53- G. Bravo, F. Márquez, **M.I. Brogger** & G. Bigatti. Del fondo del mar a las escuelas: divulgación científica con ProyectoSub. *1^{er} Encuentro Nacional de Buceo Científico*, 6-8 de diciembre de 2017, Puerto Madryn, Argentina.
- 54- G. Bravo, F. Márquez, **M.I. Brogger** & G. Bigatti. Dive into the ocean: Discovering the underwater world of your own city. *4th World Conference on Marine Biodiversity*, 13-16 de mayo de 2018, Montreal, Canadá.
- 55- J.J. Berecovecha, P.E. Penchaszadeh & **M.I. Brogger**. Hermaphroditism and brooding in brittle stars from deep waters of South Western Atlantic Ocean. *16th International Echinoderm Conference*, 28 de mayo-1 de junio de 2018, Nagoya, Japón.
- 56- P.R. Rivadeneira, **M.I. Brogger** & P.E. Penchaszadeh. A brooding Asterozoidea from South Western Atlantic Sea. *16th International Echinoderm Conference*, 28 de mayo-1 de junio de 2018, Nagoya, Japón.
- 57- J.J. Berecovecha, S.M. Zucco, D. Saulino & **M.I. Brogger**. Use of non-invasive imaging technique as an approach to morphological and reproductive studies in Ophiurozoidea. *16th International Echinoderm Conference*, 28 de mayo-1 de junio de 2018, Nagoya, Japón.
- 58- R. Pertossi, J.J. Berecovecha, **M.I. Brogger**, J.N. Flores, D. Lauretta, M.I. Martínez, G. Pastorino, P.R. Rivadeneira, N. Sánchez, V. Teso & P.E. Penchaszadeh. Desarrollo protegido en invertebrados de aguas profundas del Atlántico Sudoccidental. *X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*, 30 de julio-3 de agosto de 2018, Buenos Aires, Argentina.
- 59- A.B. Alarcón Saavedra, E. Alba-Posse, J.J. Berecovecha, J.N. Flores, M.M. Martínez, R.M. Pertossi, P.R. Rivadeneira, P.E. Penchaszadeh & **M.I. Brogger**. Distribución y biodiversidad de equinodermos recolectados en las campañas científicas Pampa Azul - Golfo San Jorge 2016-2017. *X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*, 30 de julio-3 de agosto de 2018, Buenos Aires, Argentina.
- 60- R.M. Pertossi, **M.I. Brogger**, P.E. Penchaszadeh & M.I. Martínez. Biología reproductiva y taxonomía de *Isometra vivipara* Mortensen, 1917 (Echinodermata: Crinozoidea) del Mar Argentino. *X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*, 30 de julio-3 de agosto de 2018, Buenos Aires, Argentina.

- 61- P.R. Rivadeneira, G. Pastorino, V. Teso, M.I. Martinez, D. Lauretta, J.J. Berecoechea, **M.I. Brogger**, J.N. Flores, R.M. Pertossi, N. Sánchez & P.E. Penchaszadeh. Protected development in deep-sea invertebrates. The rule in the Southwestern Atlantic? *15th Deep-Sea Biology Symposium*, 9-14 de septiembre de 2018, Monterey, California, Estados Unidos.
- 62- A.M. Contreras Puigbó, A.B. Alarcón Saavedra, J.H. Signorelli & **M.I. Brogger**. Relevamiento de la sección Equinodermos de la colección general de invertebrados del IBIOMAR. *IV Jornadas Patagónicas de Biología*, 19-21 de septiembre de 2018, Trelew, Argentina.
- 63- **M.I. Brogger** & J.H. Signorelli. Nuevos registros de Ophiuroidea (Echinodermata) del Mioceno tardío de Península Valdés, Chubut. *Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina 2018*, 21-23 de noviembre de 2018, Puerto Madryn, Argentina.
- 64- B. De la Puente, E. Poulin, K. Gerard, **M.I. Brogger**, A. Martínez & A. Díaz. Last glacial maximum and its effects on the marine fauna of Southern South America: the case of *Arbacia dufresnii*. *10th European Conference on Echinoderms*, 16-19 de septiembre de 2019, Moscú, Rusia.
- 65- G. Bigatti, G. Bravo, J.P. Livore, **M.I. Brogger** & F. Márquez. ProyectoSub: Tendiendo puentes entre la biología marina y la sociedad. *XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar*, 4-8 de noviembre de 2019, Mar del Plata, Argentina.
- 66- P.E. Penchaszadeh, R.M. Pertossi, **M.I. Brogger**, J.N. Flores, M.I. Martinez, G. Pastorino, P.R. Rivadeneira, N. Sánchez, V. Teso, A. Averbuj & D. Lauretta. Reproducción en invertebrados de aguas profundas del Atlántico Sudoccidental. *XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar*, 4-8 de noviembre de 2019, Mar del Plata, Argentina.
- 67- J.N. Flores, M.G. Palomo & **M.I. Brogger**. Estudio comparativo de la fauna ectosimbionte asociada a *Austrocidaris canaliculata* (Echinoidea: Cidaroida) en tres localidades del Atlántico Sudoccidental. *4to Congreso Latinoamericano de Equinodermos*, 10-15 de noviembre de 2019, La Paz, Baja California Sur, México.
- 68- J.N. Flores, P.E. Penchaszadeh & **M.I. Brogger**. Equinoideos de los órdenes Spatangoida y Holasteroida presentes en el Mar Argentino. *4to Congreso Latinoamericano de Equinodermos*, 10-15 de noviembre de 2019, La Paz, Baja California Sur, México.
- 69- G. Bravo, F. Márquez, **M.I. Brogger** & G. Bigatti. Dive into the ocean: Discovering the underwater world of your own city. *4th International Marine Science Communication Conference*, 1-2 de diciembre de 2020, conferencia virtual.
- 70- A. Alarcón Saavedra, G. Bigatti & **M.I. Brogger**. Reproduction and feeding of the sea star *Asterina fimbriata* in Patagonia, Argentina. *International Conference for Young Marine Researchers (ICYMARE)*, 21-24 de septiembre de 2021, Berlín, Alemania.
- 71- R. Gunner, F. Quintana, K. Yoda, T. Yamamoto, **M.I. Brogger**, F. Gabelli & R. Wilson. A fine time for resolving animal movements; the case for dead-reckoning. *The 7th International Bio-Logging Science Symposium*, 18-22 de octubre de 2021, Honolulu, Estados Unidos.
- 72- J.N. Flores, A. Díaz, E. Poulin, C. Millán-Medina & **M.I. Brogger**. Análisis exploratorio de la diversidad genética y las relaciones filogenéticas de erizos de mar *Austrocidaris* (Cidaridae) en el Atlántico Sudoeste. *XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*, 28 de marzo-1 de abril de 2022, Comodoro Rivadavia, Argentina.
- 73- F. Quintana, A. Gómez-Laich, R. Gunner, F. Gabelli, G. Dell Omo, C. Duarte, **M.I. Brogger** & R. Wilson. Se hace camino al andar: estrategia de navegación en tierra del Pingüino de Magallanes. *XIX Reunión Argentina de Ornitología*, 20-23 de septiembre de 2022, Puerto Madryn, Argentina.
- 74- V. Gabelli Suarez, F. Gabelli, S. Lew, R. Wilson, **M.I. Brogger**, A. Benvenuti, E.S. Urquiza Villa & F. Quintana. Sobrevolando caminos: uso de vehículos aéreos no tripulados (VANTs) aplicado a estudios de navegación en tierra del pingüino de Magallanes. *XIX Reunión Argentina de Ornitología*, 20-23 de septiembre de 2022, Puerto Madryn, Argentina.
- 75- D. Huenten, A.B. Alarcón Saavedra, M.C. de Aranzamendi & **M.I. Brogger**. Diversidad y distribución de Ophiuroidea (Echinodermata) del Talud Continental: análisis de las campañas realizadas a bordo del B/O Puerto Deseado durante los años 2012-2013. *V Congreso Latinoamericano de Equinodermos*, 22-25 de noviembre de 2022, conferencia virtual.

- 76- A.B. Alarcón Saavedra, G. Bigatti & **M.I. Brogger**. Histología gonadal y desarrollo de las crías de *Asterina fimbriata* (Asteroidea) en Patagonia Argentina. *V Congreso Latinoamericano de Equinodermos*, 22-25 de noviembre de 2022, conferencia virtual.

Becas y premios obtenidos

- Becario UBA. Beca Estímulo, 2003. “Estudio de la ecología, distribución y reproducción de dos equinoideos (Echinodermata) de las costas del Atlántico argentino, y del rol que cumplen como organismos interactuantes de la biodiversidad bentónica marina”. Director de beca Dr. Pablo E. Penchaszadeh. Proyecto: Biodiversidad bentónica en fondos someros (4 - 10 m) en el área protegida del frente marítimo de la región de Mar Chiquita. Código: X917.
- Lerner-Gray Fund for Marine Research 2005: Subsidio del Museo Americano de Historia Natural de Nueva York (AMNH). Título del proyecto: “Turbellarian parasites from Patagonian Echinoderms”.
- Becario doctoral CONICET. Beca post-grado Tipo I, 2006. “Crecimiento, regeneración y biología reproductiva del ofiuroido gigante *Ophioplocus januarii* (Lütken, 1856) (Echinodermata: Ophiuroidea) en costas de Patagonia, Argentina”. Director: Pablo E. Penchaszadeh. Lugar de trabajo: Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”.
- Beca post-grado Tipo II de CONICET, 2009-2011. “Crecimiento, regeneración y biología reproductiva del ofiuroido gigante *Ophioplocus januarii* (Lütken, 1856) (Echinodermata: Ophiuroidea) en costas de Patagonia, Argentina”. Director: Pablo E. Penchaszadeh. Lugar de trabajo: Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”.
- Beca postdoctoral interna de CONICET, 2011-2013. “Crecimiento, alimentación y análisis de la morfología mandibular como carácter relevante en la clasificación de Ophiuroidea (Echinodermata)”. Director: Pablo E. Penchaszadeh. Lugar de trabajo: Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”.
- Premio UBA a la divulgación, 9º edición (2015), 1º Mención al artículo “Vida en los fondos profundos del mar” por Pastorino, Brogger, Lauretta, Martinez y Penchaszadeh (revista Ciencia Hoy) en el rubro Divulgación Científica.
- Beca Externa Postdoctoral para Jóvenes Investigadores del CONICET, 2016. “Morfología funcional de estructuras orales y ecología alimentaria en Ophiuroidea (Echinodermata)”. Director externo: Karin Boos. Lugar de trabajo: Universität Bremen, Bremen, Alemania.
- Beca Externa ASSEMBLE+ (Association of European Marine Biological Laboratories Expanded), 2022. “Functional morphology in mouth structures of brittle stars (Echinodermata: Ophiuroidea) as a contribution towards improvement of their taxonomic classification, and implications for feeding ecology”. Lugar de trabajo: Biologische Anstalt Helgoland (AWI), Helgoland, Alemania.

Evaluable de programas/proyectos de Investigación/asesorías

- Evaluador de la Convocatoria Proyectos de Investigación bianual para investigadoras/es asistentes y adjuntas/os 2022-2023 (CONICET). 2022.
- Asesor científico del Centro Cultural de la Ciencia (C3), para la exhibición “Océano: volverse azul”.
- Miembro integrante de la Comisión Asesora de la Convocatoria a Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Ciencias del Mar de la iniciativa Pampa Azul. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCyT). 2021.
- Evaluador Ingresos CIC. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). 2020 y 2022.

- Evaluador Promociones CIC. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). 2019.
- Evaluador PICT. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. 2013/2014/2022.

Evaluador de Tesis

- Jurado de la Tesis de Doctorado de la Lic. Noelia Sánchez: “Estudio taxonómico de los gasterópodos de la Superfamilia Conoidea del Mar Argentino basado en caracteres morfológicos y moleculares”. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina. Julio de 2022.
- Jurado de la Tesis de Licenciatura de la alumna Florencia Belén Chaar: “Efecto de la densidad de cultivo en el desarrollo larval del erizo de mar *Arbacia dufresnii*”. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Argentina. Febrero de 2021.
- Jurado de la Tesis de Doctorado de la Lic. Jimena Pía Fernández: “Desarrollo neuronal en modelos embrionarios: El efecto de los Factores Tróficos”. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Comodoro Rivadavia, Argentina. Julio de 2019.
- Jurado de la Tesis de Doctorado de la Lic. Tamara Maggioni: “Diversidad, distribución y ecología trófica de ascidias de ambientes marinos profundos”. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. Marzo de 2018.
- Jurado de la Tesis de Licenciatura de la alumna Bárbara Luz Ancin: “Efecto de la temperatura sobre la morfología y reproducción en el erizo de mar *Arbacia dufresnii* (Echinodermata: Echinoidea)”. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Argentina. Abril de 2018.
- Jurado de la Tesis de Licenciatura de la alumna Paula Cossi: “Biología reproductiva y energética de la estrella de mar *Cosmasterias lurida* (Echinodermata: Asteroidea) en el Canal Beagle, Tierra del Fuego, Argentina”. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. Noviembre de 2013.
- Jurado de la Tesis de Maestría de la Biol. Catalina Aguilar: “Comparación del patrón reproductivo entre *Ophiocoma alexandri* y *Ophiocoma aethiops* (Echinodermata: Ophiuroidea) y su relación con las variables ambientales temperatura, luminosidad, horas de luz, pluviosidad, clorofilas y salinidad”. Universidad del Mar, Oaxaca, México. Septiembre de 2011.

Evaluador de trabajos en revistas Científicas y Tecnológicas

- Aquatic Ecology. 2021.
- Marine Biology Research. 2020, 2021.
- Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. 2019.
- Latin American Journal of Aquatic Research. 2018.
- Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. 2017.
- Biological Bulletin. 2017.
- Systematic Parasitology. 2017.
- Zootaxa. 2015, 2016.
- Ciencia Hoy. 2016.
- Marine Biodiversity Records. 2015.

- Revista de Biología Tropical. 2014, 2015, 2017, 2020.
- Aquatic Biology. 2012.

Organización de eventos científicos

- Organizador del **1º Congreso Latinoamericano de Equinodermos (1ºCLE) (M.I. Brogger, M.E. Díaz de Vivar y T. Rubilar)**, realizado del 13 al 18 de noviembre de 2011. Centro Nacional Patagónico (CONICET), Puerto Madryn, Argentina.
- Organizador y coordinador del “1^{er} Taller de Equinodermos del Mar Argentino” (**M.I. Brogger, D. Gil y T. Rubilar**) durante las VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar (Bahía Blanca, Argentina). Realizado el 1 de diciembre de 2009.
- Organizador por el Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental de la “Semana de la Biología 2006” y de la “Semana de la Biología 2007”, actividades realizadas en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) (declarado de interés educativo por la Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires).

III) OTROS ANTECEDENTES

Tesis de Licenciatura:

Tema: “Biología reproductiva del erizo verde *Arbacia dufresnii* (Blainville, 1825) en las costas de Golfo Nuevo, Patagonia”. Director: P. E. Penchaszadeh. Director asistente: G. Bigatti. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Septiembre de 2005. Calificación: 10 (diez).

Tesis de Doctorado:

Tema: “Crecimiento, reproducción y alimentación del ofiuroido *Ophioplocus januarii* (Lütken, 1856) (Echinodermata: Ophiuroidea) en costas de Patagonia, Argentina”. Director: P. E. Penchaszadeh. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Febrero de 2011. Calificación: Sobresaliente con Felicitación del Jurado.

Actividades de docencia:

- Charla para los estudiantes de la cátedra de Invertebrados I (FCEyN-UBA): “Estrategias de Alimentación: Phylum Echinodermata”. Julio de 2003.
- Colaboración de docencia en la asignatura Embriología Animal (FCEyN-UBA): explicación y muestra de material “Desarrollo Embrionario y Larval en Erizos” durante el Trabajo Práctico de Segmentación. Mayo de 2004.
- Colaboración de docencia en la asignatura Invertebrados I (FCEyN-UBA), encargado de la explicación “Phylum Echinodermata”, y asistencia durante el desarrollo de los Trabajos Prácticos. Julio de 2004.
- Colaboración de docencia en la asignatura Invertebrados I (FCEyN-UBA), encargado de la explicación “Phylum Echinodermata”. Asimismo, explicación y asistencia durante el desarrollo de los Trabajos Prácticos. Junio de 2005.
- Colaboración de docencia en la asignatura Invertebrados I (FCEyN-UBA), encargado de la explicación “Phylum Echinodermata”. Asimismo, explicación y asistencia durante el desarrollo de los Trabajos Prácticos. Julio de 2006.
- Colaboración de docencia en la asignatura Invertebrados I (FCEyN-UBA), encargado de la explicación “Phylum Echinodermata”. Junio de 2011.
- Charla para los estudiantes de la asignatura Diversidad Animal I (UNPSJB): “Estudios sobre Equinodermos en la Argentina”. Junio de 2017.

Actividades de divulgación:

- Ayudante en la organización y asistente de edición en la muestra “Alcide d’Orbigny: Vigencia de una mirada” realizada en el marco de los homenajes al naturalista francés, al celebrarse los 200 años de su nacimiento, expuesta en el Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. Realizado a partir de diciembre de 2002.
- Asistente de edición en el proyecto PNUD/GEF “Especies animales bentónicas introducidas, actual o potencialmente invasoras en el sistema del Río de la Plata y la región costera oceánica aledaña del Uruguay y de la Argentina”. En “Protección ambiental del Río de la Plata y su frente marítimo: prevención y control de la contaminación y restauración de habitats”. Penchaszadeh, P.E., M.E. Borges, C. Damborenea, G. Darrigran, S. Obenat, G. Pastorino, E. Schwindt y E. Spivak. Presentado en el 2003.
- Colaborador en la “Semana del Planetario” organizada por el Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental de la FCEyN (UBA). Realizado en julio de 2003.
- Organizador y expositor del panel de Invertebrados I en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) durante la “Semana de la Biología” 2002, 2003, 2004 y 2005 (declarado de interés educativo por la Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires).
- Asistente de edición en el libro “Invasores: Invertebrados exóticos en el Río de la Plata y región marina aledaña”. 2005. Por: D. Boltovskoy, M. E. Borges, D. Cataldo, C. Damborenea, G. Darrigran, S. Obenat, G. Pastorino, P. E. Penchaszadeh, E. Schwindt, E. Spivak y F. Sylvester. EUDEBA, Buenos Aires, ISBN 950-23-1388-7, 384 p.
- Editor asistente del Libro de Resúmenes de “Los Océanos y sus recursos pesqueros”, realizado en el marco de la 2º Reunión Ciencia, Tecnología y Sociedad, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. Junio de 2006.
- Desarrollo e implementación de la página web: “Guía de Reconocimiento de Invertebrados Marinos Comunes de los Parques Submarinos del Golfo Nuevo, Patagonia”. www.ProyectoSub.com.ar. Realizado durante 2008.
- Exposición de un póster durante el “CENPAT Abierto”: “Guía de reconocimiento de invertebrados marinos comunes de los Parques Submarinos del Golfo Nuevo, Patagonia”. Por G. Bigatti, M.I. Brogger y F. Márquez. Realizado en junio de 2008.
- Desarrollo e implementación para su uso de fichas subacuáticas para el reconocimiento de invertebrados marinos comunes de los parques submarinos del Golfo Nuevo, Patagonia. Por G. Bigatti, M.I. Brogger y F. Márquez. Versión 2008.
- Apunte para el “II Taller de capacitación sobre invertebrados marinos de los parques subacuáticos de Golfo Nuevo”, 20pp. Por G. Bigatti, M.I. Brogger y F. Márquez. Realizado en abril de 2009.
- Diseño e impresión de cuatro posters educativos sobre “invertebrados marinos de Golfo Nuevo: Equinodermos, Gasterópodos, Gelatinosos y Crustáceos”, mediante un convenio entre el Ministerio de Educación de la Provincia del Chubut y CENPAT-CONICET. Realizado durante 2010.
- Exposición de fotografías y videos de ProyectoSub “Descubriendo los invertebrados del fondo marino de Puerto Madryn: formas y colores para todos los gustos” durante el “CENPAT Abierto”. Realizado en junio de 2010.
- Exposición de fotografías y videos de ProyectoSub durante el “CENPAT Abierto”. Realizado en junio de 2011.
- Posters en el muelle Piedra Buena de Puerto Madryn, sobre “Invertebrados marinos de Golfo Nuevo”: Equinodermos, Gasterópodos, Gelatinosos y Crustáceos. Convenio entre la Administradora Portuaria de Puerto Madryn y CENPAT-CONICET. Realizado desde enero de 2012.
- Editor asistente en el libro “Patagonia submarina”. 2008. Por: H. E. Monsalve y P. E. Penchaszadeh. Ediciones Larivière, Buenos Aires, ISBN: 978-987-9395-43-1, 206 pp.
- Artículo de divulgación en el libro “El Museo Argentino de Ciencias Naturales: 200 años” (2012) con el título “Estudios sobre equinodermos argentinos: estrellas, erizos y pepinos de mar”, por: M. Brogger, M. Martinez, M. Romanelli, C. Sánchez Antelo y A. Tablado, pp. 291-293.

-
- Exposición de fotografías de ProyectoSub “Invertebrados marinos de Puerto Madryn” durante el “CENPAT Abierto”. Realizado en junio de 2012.
 - Colaborador en la “Noche de los Museos: 2012”, expositor en el Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. Realizado en noviembre de 2012.
 - Participación en las filmaciones de campo para la serie documental del Canal Encuentro “Atlántico Sur”. Realizado en septiembre de 2014.
 - Expositor durante el “Cenpat Abierto: 2015”, participación de ProyectoSub mediante exposición de la actividad “Animales menos pensados: Invertebrados marinos de Punta Cuevas”. Realizado en junio de 2015.
 - Entrevista televisiva para el programa de Tv Pública “Eco Ambiental”, emitido por Canal 7 de Rawson, sobre los invertebrados marinos de Patagonia y sobre el proyecto ProyectoSub. Realizado y emitido en septiembre de 2015.
 - Expositor durante el “Cenpat Abierto: 2016”, participación de ProyectoSub mediante muestra de fotos sobre biodiversidad de invertebrados marinos y salida de campo “Adaptaciones de los invertebrados al estrés ambiental”. Realizado en junio de 2016.
 - Charla durante la “Semana del Turismo 2017”, organizada por la Municipalidad de Puerto Madryn. Participación de ProyectoSub mediante salida de campo “Caminata Intermareal: Invertebrados Marinos de los Intermareales de Norpatagonia”. Realizado en septiembre de 2017.
 - Expositor durante el “Cenpat Abierto: 2017”, participación de ProyectoSub mediante muestra de fotos sobre biodiversidad de invertebrados marinos. Realizado en septiembre de 2017.