

# CURRICULUM VITAE

**NOMBRE:** Augusto C. Crespi Abril

**TITULO:** Doctor en Biología. Universidad Nacional del Comahue

**CARGOS ACTUALES:** Profesor Adjunto FHyCS y FCN-UNPSJB (Categoría III en el programa de incentivos a docentes investigadores) / Director Instituto Patagónico del Mar FCN-UNPSJB / Investigador Adjunto CENPAT-CONICET

**Antigüedad docente:** 13 años

**FECHA DE NACIMIENTO:** 03/03/1979

**LUGAR DE NACIMIENTO:** República de Panamá

**NACIONALIDAD:** Argentina

**DNI:** 29.908.231

**DIRECCIÓN ACTUAL:** Marcelo T. de Alvear 1957, Puerto Madryn (9120), Chubut, República Argentina

**TELÉFONO:** +54 - 0280 - 154567157

**CORREO ELECTRÓNICO:** [crespi@cenpat-conicet.gob.ar](mailto:crespi@cenpat-conicet.gob.ar); [augustocrespi@gmail.com](mailto:augustocrespi@gmail.com)

## FORMACIÓN

Estudios secundarios: Instituto Italiano Enrico Fermi. (Rep. de Panamá). Orientación en Ciencias Naturales. (1992-1996).

Estudios técnicos: Instituto Superior de Formación Docente N°803, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Técnico Superior en Rescate y Seguridad.

Estudios Universitarios: Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Lic. en Ciencias Biológicas. Tesis de Grado: "**Estudio sobre las poblaciones de elasmobranquios afectadas por la flota merlucera de arrastre en el norte y centro de la Patagonia Argentina**".

Universidad Tecnológica Nacional. Unidad Académica Chubut. Ingeniería Pesquera. Materias aprobadas hasta 3<sup>er</sup> año.

Estudios Posgrado: Universidad Nacional del Comahue. Doctorado en Biología. Título de la tesis: "**La historia de vida de *Illex argentinus* en el Golfo San Matías**". Acta 111.

Universidad Nacional Tres de Febrero. **Maestría en Epistemología e historia de las ciencias.** Actualmente Finalizando la Tesis.

Estudios Posdoctorales: Centro Nacional Patagónico. Título del proyecto posdoctoral: "**Estructura poblacional y distribución espacial de la almeja *Tellina petitiana* (mollusca: bivalvia) en intermareales blandos del golfo nuevo (42°42's-64°30'o, patagonia) y su relación con factores bióticos, abióticos y antrópicos**".

Tropical Research Institute (STRI). Panamá. Proyecto Postdoctoral: "**Spatial and temporal patterns in predation pressure in the plankton: does it correlate with productivity?**"

## ANTECEDENTES DOCENTES

Abril 2016 (actualmente en vigencia). Profesor adjunto, dedicación simple. Cátedra Epistemología. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, República Argentina.

Octubre 2014 (actualmente en vigencia). Jefe de Trabajos Prácticos, en la cátedra Filosofía de la Ciencia, dedicación simple. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, República Argentina.

Septiembre 2011 (actualmente en vigencia). Profesor Adjunto, dedicación simple. Cátedra de Fisiología General. Escuela Superior de Ciencias Marinas. Universidad Nacional del Comahue. San Antonio Oeste.

Abril 2012-septiembre 2014. Jefe de Trabajos Prácticos, en la cátedra Filosofía de la Ciencia. *ad honorem*. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, República Argentina.

Abril 2008 a marzo 2011. Auxiliar de primera, dedicación ad-honorem, en la cátedra Filosofía de la Ciencia. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, República Argentina.

Abril de 2005. Instructor en el módulo de Matemática y Física Básica en el curso de Formación de Soldadores y Caldereros. Duración 44 hs. INFA S.A., Puerto Madryn, República Argentina.

Octubre de 2003. Coordinador Colegial en el Certamen Nacional de la XIII Olimpiada Argentina de Biología. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, República Argentina.

Junio de 2004 a diciembre 2006. Docente del espacio curricular Pasantía. Escuela de la costa. Puerto Madryn, República Argentina.

Junio de 2004 a diciembre 2006. Docente del espacio curricular Proyecto de Investigación e Intervención Comunitaria. Escuela de la costa. Puerto Madryn, República Argentina.

Abril 2004 a marzo 2006. Auxiliar de segunda, dedicación simple, en la cátedra Recursos Pesqueros I. Facultad de Ingeniería. Universidad Tecnológica Nacional, Unidad Académica de Chubut, Puerto Madryn, República Argentina.

Junio 2003 a octubre 2003. Docente del equipo de biología de nivel II del Colegio Secundario Puerto Madryn. Puerto Madryn, República Argentina.

Junio 2003 a diciembre 2003. Ayudante en la materia Física I. Colegio Secundario Puerto Madryn. Puerto Madryn, República Argentina.

Abril 2001 a marzo 2006. Auxiliar de segunda, dedicación ad-honorem, en la cátedra Estadística. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, República Argentina.

Abril 2001 a marzo 2002. Auxiliar de segunda, dedicación ad-honorem, en la cátedra Introducción a la Ecología. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, República Argentina.

## **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### *Dirección de Tesis de Posgrado*

#### **En curso**

Efecto del polvo atmosférico sobre la comunidad fitoplanctónica del Golfo Nuevo (Patagonia, Argentina). Alumna: Antonella De Cian. Director: Dr. **Crespi-Abril, A. C.** Directora: Dra. Elena

Barbieri. Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Historia de vida del pulpito tehuelche (*Octopus tehuelchus*) en los golfos Nuevo y San José, Provincia del Chubut. Alumno: Julián Pontones. Director: Dr. **Crespi-Abril, A. C.** Co-Director: Dr. Nicolás Ortiz. Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

### Dirección de Tesis de grado

#### **Aprobadas**

Análisis de los patrones espaciales y temporales de la energía y altura de las olas en el Golfo Nuevo y su efecto sobre algunas especies marinas. Alumno: Julián Pontones. Director: Dr. **Crespi-Abril, A. C.** Co-Director: Lic. Carrasco, Mauro. Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Distribución de macroinvertebrados en los intermareales de fondos blandos de las playas Mimosa y Cerro Avanzado, golfo Nuevo (Chubut, Argentina). Alumno: Matías Emanuel Dileo Agostino Andrea. Director: Dr. **Crespi-Abril, A. C.** Co-Director: Mg. Ferrando, Agustina. Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Estudio de la variación morfológica mediante técnicas de morfometría geométrica en *Doryteuthis sanpaulensis* (cephalopoda: loliginidae). Alumno: Ramiro Braga. Director: Dr. **Crespi-Abril, A. C.** Co-director: D. Nicolás Ortiz. Universidad CAECE.

Transporte eólico de sedimentos a ambientes marinos en la región norte de Patagonia y sus implicancias en la productividad biológica. Alumna: Alejandra Montes. Director: Dr. **Crespi-Abril, A. C.** Co-Director: Dra. Gabriela Williams. Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Estudio de la estructura poblacional del pulpito (*Octopus tehuelchus*) en el golfo Nuevo. Alumna: Giannina. Director: Dr. Nicolás Ortiz Co-Director: Dr. **Crespi-Abril, A. C.** Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Variación temporal de los sedimentos en suspensión en la localidad de Puerto Madryn y su rol sobre la productividad primaria en ambientes marinos costeros. Alumno: Francisco Tomás Feliciani. Director: Dr. **Crespi-Abril, A. C.** Co-Director: Dr. Mauro Fabián Carrasco. Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Efecto del polvo atmosférico sobre el fitoplancton. Alumna: Antonella De Cian. Director: Dr. **Crespi-Abril, A. C.** Co-Director: Dra. Barbieri, E. Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, Argentina

Ensayos de alimentación de pulpo colorado patagónico, *Enteroctopus megalocyathus*, con descartes pesqueros de langostino, *Pleoticus muelleri*. Alumno: Nicolás Sarrá. Director: Dr. Nicolás Ortiz Co-Director: Dr. **Crespi-Abril, A. C.** Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

### Tutorías y Pasantías

Profesor Asesor del ciclo superior del alumno Sebastián Giacomino. 2016. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Sede Puerto Madryn, Chubut.

Profesor Asesor del ciclo superior de la alumna Antonela De Cian. 2016. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Sede Puerto Madryn, Chubut.

Profesor Asesor del ciclo superior de la alumna Ana Colazzo. 2016. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Sede Puerto Madryn, Chubut.

Alumno Francisco Feliciani. 2015. Pasantía de utilización de herramientas para el estudio del transporte eólico de sedimentos en Patagonia norte. Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Sede Puerto Madryn, Chubut.

Alumna Giannina Voglino. 2013. Pasantía de Técnicas para la Aplicación de técnicas morfométricas en picos de cefalópodos. Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Sede Puerto Madryn, Chubut.

Profesor Asesor del ciclo superior de la alumna Silvina Aguilar. 2013. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Sede Puerto Madryn, Chubut.

Alumno Matías Emanuel Dileo Agostino Andrea. 2011. Pasantía de Técnicas para el estudio de intermareales de fondos blandos. Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Sede Puerto Madryn, Chubut.

Profesor Co-asesor del ciclo superior de la alumna María Paula Sgarlatta. 2009. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Sede Puerto Madryn, Chubut.

Tutor del programa de Pasantías Educativas de la alumna María Paula Sgarlatta. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Sede Puerto Madryn, Chubut. 07/04/08 hasta 21/12/09.

Tutor del programa de Pasantías Educativas de la alumna Marlene Dherete. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Sede Puerto Madryn, Chubut. 07/04/08 hasta 21/12/09.

Alumna Magdalena Trivellini. 2009. Pasantía de Técnicas de disección y manipulación de muestras biológicas. Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Sede Puerto Madryn, Chubut.

Alumna Magdalena Trivellini. 2009. Pasantía de Espectro trófico de *Illex argentinus* en el Golfo San Matías. Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Sede Puerto Madryn, Chubut.

Alumna Elizabeth G. Perez Bruno. 2008. Pasantía de determinación de edad en calamares. Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Sede Puerto Madryn, Chubut.

## **EVALUACIONES**

### JURADO DE TESIS DE POSGRADO

Alumna Mara Cristiane RODRIGUES SILVEIRA BAINY. Título " Biología Reproductiva de *Doryteuthis sanpaulensis* (Cephalopoda: Loliginidae)". Tesis Doctoral. Universidade Federal do Rio Grande

Alumno Hugo DONINI. Título: "Los procesos de erosión costera en Playa Unión desde 1963: análisis retrospectivo e incidencias de las obras portuarias y de protección ejecutadas". Tesis de Maestría, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

### JURADO DE TESIS DE GRADO

Alumno: CRISTIANI, Franco, Título: “Estudio comparado de la dieta de ocho especies de rayas del litoral Patagónico”. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

Alumno: DEL BRIO, Martín, Título: “Variación estacional de la comunidad de hormigas (Formicidae: Hymenóptera) en Península Valdés, Chubut (Argentina)”. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Acta CC 72-complementaria 1

Alumna: AGUILAR, Silvana, Título: “Caracterización molecular de prepropéptidos presentes en la piel de *Boana pulchella* (Ranita del zarzal) (Anura: Hylidae)”. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

Alumno: GIACOMINO, Sebastian, Título: “Estudio taxonómico y morfológico de las especies pertenecientes a las familias Pinnidae, Solenidae y Pharidae que habitan el Mar Argentino”. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

Alumna: COLAZO, Ana, Título: “Oferta trófica y dieta del ostrero austral (*Haematopus leucopodus*) en Playa Ezquerra, norte del Golfo San Jorge, Chubut.”. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

Alumna: MORI, Maria Victoria, Título: “Solapamiento trófico entre salmónidos introducidos en el río De las Vueltas, El Chaltén.”. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

### REVISTAS

Chinese Journal of Oceanology and Limnology, Bulletin of Marine Science, Aquatic Biology, Fisheries Research, Journal of Marine Systems

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Evaluación de un proyecto de la convocatoria EMPPRETECNO 2011.

### CONCURSOS DOCENTES

Presidente del Jurado de evaluación al cargo de AyP-3 de la cátedra de Fisiología General. Universidad Nacional del Comahue. San Antonio Oeste.

Presidente del Jurado de evaluación al cargo de Auxiliar alumno de la cátedra de Fisiología General. Universidad Nacional del Comahue. San Antonio Oeste.

### **BECAS**

Beca de la Provincia del Chubut para estudiantes de grado destacados durante el año 2001.

Abril de 2004 beca de doctorado CONICET. Proyecto de investigación: “**La historia de vida de *Illex argentinus* en el Golfo San Matías, y su importancia para el manejo con modelos de agotamiento**”

Abril 2010 beca posdoctoral CONICET. Proyecto de investigación: “**Estructura poblacional y distribución espacial de la almeja *Tellina petitiana* (mollusca: bivalvia) en intermareales blandos del golfo nuevo (42°42's-64°30'o, patagonia) y su relación con factores bióticos, abióticos y antrópicos**”.

Enero 2011 a Junio 2011. Programa de financiamiento para pasantías postdoctorales (CONICET). Resolución D N° 3462. Proyecto: “**Spatial and temporal patterns in predation pressure in the plankton: does it correlate with productivity?**” Tropical Research Institute (STRI). Panamá.

## PUBLICACIONES

### REVISTAS

**Crespi-Abril, A.C.** & Rubilar, T. (en prensa). Moving forward in the ethical consideration of invertebrates in experimentation: Beyond the Three R's Principle. *Revista de Biología Tropical*.

Paparazzo, F. E., Martínez, R. P., Fabro, E., Gonçalves, R. J., **Crespi-Abril, A. C.**, Soria, G. R., ... & Almandoz, G. O. (2020). Relevance of sporadic upwelling events on primary productivity the key role of nitrogen in a gulf of SW Atlantic Ocean. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 107123.

Medina A. I., Romero M. A., **Crespi-Abril A.**, Narvarte M. A. 2020. Morphological shell variation of *Zidona dufresnei* (Caenogastropoda: Volutidae) from the Southwestern Atlantic Ocean. *Marine and Fishery Sciences*. 33(1), 53-68. <https://doi.org/10.47193/mafis.3312020061803>

Escarcega Quiroga, P. A., Granados Barba, A., González Gándara, C., Epherra, L., MarínHernández, M., & **Crespi-Abril, A.** (2019). Variación fenotípica del erizo *Eucidaris tribuloides* (Cidaroida: Cidaridae) en el Corredor Arrecifal del Suroeste del Golfo de México. *Revista de Biología Tropical*, 67(6), 1146-1159.

Warwick H. Sauer, Ian G. Gleadall, Nicola Downey-Breedt, Zöe Doubleday, Graham Gillespie, Manuel Haimovici, Christian M. Ibáñez, Oleg N. Katugin, Stephen Leporati, Marek Lipinski, Unai Markaida, Jorge E. Ramos, Rui Rosa, Roger Villanueva, Juan Arguelles, Felipe A. Briceño, Sergio A. Carrasco, Leo J. Che, Chih-Shin Chen, Rosario Cisneros, Elizabeth Connors, **Augusto C. Crespi-Abril**, Vladimir V. Kulik, Evgenyi N. Drobyazin, Timothy Emery, Fernando A. Fernández-Álvarez, Hidetaka Furuya, Leo W. González, Charlie Gough, P. Krishnan, Biju Kumar, Tatiana Leite, Chung-Cheng Lu, Kollyil S. Mohamed, Jaruwat Nabhitabhata, Kyosei Noro, Jinda Petchkamnerd, Delta Putra, Steve Roccliffe, K.K. Sajikumar, Hideo Sakaguchi, Deepak Samuel, Geetha Sasikumar, Toshifumi Wada, Xiaodong Zheng, Yongjun Tian, Yumeng Pang & Anyanee Yamrungrueng (2019): *World Octopus Fisheries, Reviews in Fisheries Science & Aquaculture*, DOI: 10.1080/23308249.2019.1680603

**Crespi-Abril, A.**, Gonçalves, R., De Cian, A., Barbieri, E., Paparazzo, F., Soria, G. (2018). Dust concentration in San Jorge Gulf and adjacent shelf (Patagonia, Argentina). *ProScience*. 5: 19-24.

Rubilar, T., & **Crespi-Abril, A.** (2018). Percibiendo el mundo: una perspectiva no especista. *Actas del I Congreso Internacional de Debate en Torno a los Animales no Humanos*.

Paparazzo, F., **Crespi-Abril, A.**, Gonçalves, R., Barbieri, B. Soria, G., Gracia Villalobos, L. Solís, M. (2018) Patagonian dust as macronutrient source in the SW Atlantic Ocean *Oceanography*. 31(4):33–39, <https://doi.org/10.5670/oceanog.2018.408>.

Desiage, P; Montero Serrano, J; St-Onge, G; **Crespi Abril, A**; Giarratano, E; Gil, M; Haller, M (2018) Quantifying sources and transport pathways of surface sediments in the Gulf of San Jorge, Central Patagonia (Argentina). *Oceanography*. 31(4), 92-103.

Hernández-Moresino, R. D., **Crespi-Abril, A. C.**, Soria, G., Sánchez, A., Isla, F., & Barón, P. J. (2019). Inferring bottom circulation based on sediment pattern distribution in the San José Gulf, Patagonia Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*, 89, 189-196.

**Crespi-Abril, A. C.** & Rubilar, T. C. (2018). Ética e invertebrados: análisis de los casos de los cefalópodos y equinodermos. *Revista Latinoamericana de Estudios Críticos Animales*. V(I). 210-233.

**Crespi-Abril, A.C.**, Soria, G., De Cian, A, Lopez-Moreno, C. (2018). Roaring forties: an analysis of a decadal series of data of dust in Northern Patagonia. *Atmospheric Environment*. 177, 111-119.

Rubilar, T. & Crespi-Abril, A. C. (2017). **Does Echinoderm research deserve an ethical consideration?** Revista de Biología Tropical

Hernández-Moresino, R. D., Di Mauro, R., **Crespi-Abril, A. C.**, Villanueva-Gomila, G. L., Compaire, J. C., & Barón, P. J. (2017). Contrasting structural patterns of the mesozooplankton community result from the development of a frontal system in San José Gulf, Patagonia. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 193, 1-11.

Braga, R., **Crespi-Abril, A. C.**, Van der Molen, S., Bainy, M. C. R. S., & Ortiz, N. (2017). Analysis of the morphological variation of *Doryteuthis sanpaulensis* (Cephalopoda: Loliginidae) in Argentinian and Brazilian coastal waters using geometric morphometrics techniques. Marine Biodiversity, 1-8.

Schroeder, R., Schwarz, R., **Crespi-Abril, A. C.** and Alvarez Perez, J. A. (2017). Analysis of shape variability and life history strategies of *Illex argentinus* in the northern extreme of species distribution as a tool to differentiate spawning groups. JOURNAL OF NATURAL HISTORY. <https://doi.org/10.1080/00222933.2017.1374484>

Crespi-Abril, A.C. 2017. ¿'Publicar' o 'Publicar y transferir'? Esa es la cuestión. Revista escenarios para un nuevo contrato social (UPCN). N°41, 14-16.

**Crespi-Abril, A.C.**, Montes, A.M.I., Williams, G.N., Carrasco, M.F. (2016). Uso de sensores remotos para la detección de eventos de transporte eólico de sedimento hacia ambientes marinos en patagonia. Meteorológica. 42(2): 33-47.

**Crespi-Abril, A.C.**, Ferrando, A., Dileo Agostino Andrea, E. (2016). Estudio de macroinvertebrados en dos intermareales de fondos blandos: datos de referencia en condiciones incipientes de impacto antrópico. Lat. Am. J. Aquat. Res. 44(3): 442-452.

Kerr, K.A., Cornejo, A., Guichard, F., **Crespi-Abril, A.C.**, Collin, R. (2015). Planktonic predation risk varies with diurnal state, season and life history stage. Journal of Plankton research. doi: 10.1093/plankt/fbv006

**Crespi-Abril, A.C.**, Ortiz, N., Galván, D. (2015). Decision tree analysis for the determination of relevant variables and quantifiable reference points to establish maturity stages in *Enteroteuthis megalocyathus* and *Illex argentinus*. ICES Journal of Marine Sciences. doi:10.1093/icesjms/fsu202

Epherra, L., **Crespi-Abril, A.C.**, Rubilar, T., Meretta, P.E., Cledón, M., Morsan, E.M. (2015). Morphological plasticity in the Aristotle's lantern of *Arbacia dufresnii* (Phymosomatoida: Arbaciidae) in Patagonian coast. Revista de Biología Tropical.

**Crespi-Abril, A. C.**; Villanueva Gomila, L.; Venerus, L. A.; Barón, P. J. (2014) Spatial distribution of cephalopod paralarvae in San José Gulf (Northern Patagonia, Argentina): the role of tidal circulation in larval dispersal. Fisheries Research. dx.doi.org/10.1016/j.fishres.2013.07.002

**Crespi-Abril, A. C.**, Pedraza, S. N., García, N. A. & Crespo, E. A. (2013). Species biology of elasmobranch by-catch in bottom-trawl fishery in the northern Patagonian shelf, Argentina. Aquatic Biology. 19(3):239-251

**Crespi-Abril, A. C.**, Morsan, E. M., Williams, G. N. & Gagliardini, D. A. (2013). Spatial distribution of *Illex argentinus* in San Matias Gulf (Northern Patagonia, Argentina) in relation to environmental variables: a contribution to the new interpretation of the population structuring. Journal of Sea Research. 77: 21-33

**Crespi Abril, A. C.** y Barón, P. J. (2012). New evidence on the location of spawning and nursery grounds of *Illex argentinus* (Castellanos, 1960), and implications for population structure interpretations. *Fisheries Oceanography*. doi:10.1111/j.1365-2419.2012.00615.x

**Crespi-Abril, A. C.** y Trivellini, M. M. (2011). Diet of *Illex argentinus* in coastal waters: the case of the spring and summer spawning groups inhabiting San Matias gulf (Northern Patagonia, Argentina). *Aquatic Biology*: 14: 99–103.

**Crespi-Abril, A. C.** (2011). El uso de entrevistas como complemento en la investigación en ecología marina: el estudio de las áreas de desove de *Illex argentinus* (Cephalopoda: Ommastrephidae). *Ecología Austral*. 21:189-193

**Crespi-Abril, A. C.**, Dellatorre F. G. y Barón, P. J. (2010). On the presence of *Illex argentinus* (Cephalopoda: Ommastrephidae, Castellanos, 1960) paralarvae and juveniles in near-shore waters of Nuevo gulf, Argentina. *Latin American Journal of Aquatic Research*. 38(2):297-301.

**Crespi-Abril, A. C.**, Morsan, E. M. y Barón, P. J. (2010). Analysis of the ontogenetic variation in body and beak shape of the *Illex argentinus* inner shelf spawning groups by geometric morphometrics. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*. 90(3):547-553.

**Crespi-Abril, A. C.**, Morsan, E. M. y Barón, P. J. (2008) Contribution to Understanding the Population Structure and Maturation of *Illex argentinus* (Castellanos, 1960): the Case of the Inner-shelf Spawning Groups in San Matias Gulf (Patagonia, Argentina). *Journal of Shellfish Research*. 27(5): 1225-1231.

**Crespi-Abril, A. C.** (2008). A new record of the presence of two spermatophoric complexes in a male short-fin squid (*Illex argentinus*, Castellanos 1960). *Malacologia*. 50 (1-2): 347-350

**Crespi-Abril, A. C.**, N. A. García, E. A. Crespo and M. A. Coscarella. (2003). Consumption of Marine Mammals by Broadnose Sevengill Shark *Notorynchus cepedianus* in the Northern and Central Patagonian Shelf. *Latin American Journal of Aquatic Mammals*2(2): 101-107.

### CAPÍTULOS DE LIBROS

**Crespi-Abril, AC**, Barbieri, E., Villalobos, L., Soria, G., Paparazzo, F., Paczkowaska, J., Gonçalves, R. (2018). Perspective: continental inputs of matter into planktonic ecosystems of Argentinean continental shelf - the case of atmospheric dust. In: Sabatini, ME, Brandini, F, Calliari, D, Santinelli, N. *Plankton Ecology of Atlantic South America. From the subtropical to the subantarctic realm*. (pp. 87-99). Springer, Cham

Lourenço, S., Franco-Santos, R.M., Briceño, F., **Crespi-Abril, A.C.**, Keller, S. & Rosas, R. (2015) Cephalopods and society: Scientific applications using cephalopods as models. In Einsporn, Wiedling and Schöttner (Eds.) *Recent Impulses to Marine Science and Engineering-Reviews*.

**Crespi-Abril, A.C.** & Keller, S. (2013) Fluctuations in cephalopod and jellyfish abundances: reasons and potential impacts on marine ecosystems. In Einsporn, Wiedling and Schöttner (Eds.) *Recent Impulses to Marine Science and Engineering- Reviews*.

### PATENTES

Rubilar, Tamara; Barbieri, Elena S., Gazquez, Ayelén; Avaro, Marisa; Cardozo, Dana; Parreño, Gladys Viviana; Bok, Marina; Vera-Piombo, Mercedes; Gittardi, Agustín; Fernández, Jimena P. ; Sepúlveda, Lucas R.; **Crespi-Abril, Augusto**; Chaar, Florencia. Antiviral treatment against viral infection in particular SARS-CoV-2

### INFORMES TÉCNICOS



Rubilar, T., **Crespi-Abril, A.** & Soria, G. (2020) Informe sobre la situación actual de las aguas residuales de la empresa Mirabella S.R.L. y propuestas para la mejora de la calidad. Servicio Técnico de Alto Nivel. Centro Nacional Patagónico CONICET.

Soria, Gaspar & **Crespi-Abril, A.C.** (2019). Protocolo para el trabajo y cultivo de almeja arrocera (*Chione fluctifraga*) en el estero Santa Cruz, Bahía de Kino. Servicio Técnico de Alto Nivel. Centro Nacional Patagónico CONICET.

Crespi-Abril, A.C. (2015). Características ambientales predominantes del sitio de colocación del Aquavida II. Servicio Técnico de Alto Nivel N° ST2129. Centro Nacional Patagónico CONICET.

Campaña "CONCACEN-Noviembre 2009" B/O Puerto Deseado. Informe Técnico. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. 66pp.

Morsán, E., y **Crespi, A.** Perspectivas de la explotación comercial de calamar (*Illex argentinus*) con poteras en el Golfo San Matías durante 2005. Informe Técnico Interno. Instituto de Biología Marina y Pesquera "Alte. Storni". 5 pp.

Pedraza, S., N. A. García, M. Koen Alonso, P. Mariotti, E. Crespo y **A. Crespi** (2001). Capturas incidentales de elasmobranchios en la pesquería de merluza en el Norte y Centro de Patagonia. Informe elevado a la Dirección de Recursos Ictícolas y Acuícolas (Secretaría de Desarrollo Sustentable y Política Ambiental) para ser presentado ante el Consejo Federal Pesquero. 20 pp.

### CONGRESOS

Barón, P J., N. F. Ciocco, **A. C. Crespi Abril** y X. Gonzalez (1999). Primeras estimaciones del crecimiento de la almeja *Tellina Pettitiana*. Resumen. IV Congreso latinoamericano de malacología. III Encuentro de investigadores en malacología de Chile. Coquimbo, Chile.

**Crespi-Abril, A. C.**, N. García, M. Koen Alonso, E. A. Crespo y S. N. Pedraza (2003). Análisis de la dieta del cazón vitamínico (*Galeorhinus galeus*) y del tiburón espinoso liso (*Squalus mitsukurii*) capturados en la plataforma Argentina entre 40°30'S y 46°00'S. Resumen. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Mar del Plata, Argentina.

Morsán, E. y **Crespi-Abril, A. C.** (2005). Spatial and temporal pattern of jigging fleet during the fishery of squid (*Illex argentinus*) in San Matias gulf, Patagonia, Argentina. Resumen. III Simposio Interacional en Calamares del Pacífico. Instituto del Mar del Perú. Lima, Perú.

**Crespi, A. C.**, E. Morsan y P. Barón (2006). Madurez de *Illex argentinus* en el golfo San Matías. Resumen. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, Argentina.

**Crespi Abril, A. C.**, Morsan, E. M., Barón, P. J. 2007. Morfometría geométrica aplicada a la diferenciación de grupos desovantes de *Illex argentinus* en el Golfo San Matías. III Reunión Binacional de Ecología. La Serena, Chile.

Trivellini, M. M., **Crespi Abril, A. C.**, Morsan, E. M., Barón, P. J. 2007. Espectro trófico de dos subpoblaciones de *Illex argentinus* en aguas del Golfo San Matías (Río Negro, Argentina). III Reunión Binacional de Ecología. La Serena, Chile.

**Crespi Abril, A. C.**, Williams, G. N., Morsan E. M., Gagliardini, D. A. y Barón, P. J. (2008). Análisis sobre la viabilidad del desarrollo embrionario de *Illex argentinus* en aguas del Golfo San Matías. VII Congreso Latinoamericano de Malacología - CLAMA 2008. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.

María Edith Ré, Nicolás Ortiz, Mónica Nilsson, Norma Sardella, Luisa Kuba, **Augusto C. Crespi Abril** (2008). Otro hallazgo de *Architeuthis sp.* (Cephalopoda: Architeuthidae) en la

costa patagónica, Atlántico Sudoccidental. VII Congreso Latinoamericano de Malacología - CLAMA 2008. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.

**Crespi Abril, A. C.**, Williams, G. N., Morsan E. M., Gagliardini, D. A. y Barón, P. J. (2008). Estimation of embryonic survival rate of an ommastrephid squid from satellite sea surface temperature (AVHRR). Application to *Illex argentinus* in San Matias Gulf (Patagonia, Argentina). 4<sup>th</sup> Science Workshop Aquarius/SAC-D. Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn, Argentina.

**Crespi Abril A. C** y Márquez F. (2009). Morfometría geométrica aplicada a la caracterización de grupos intraespecíficos en tres clases de moluscos marinos (gasteropoda, cefalopoda, y bivalvia) de la patagonia argentina. 1° Jornada Patagónica de Biología. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew.

Dherete M., Márquez F., **Crespi Abril A. C.** y López A. (2009). ¿Reflejan los textos científicos el proceso de la investigación que los generaron?: análisis de una tesina. 1° jornada patagónica de biología. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew.

Fernández, S., **Crespi Abril, A. C.** & Morsan, E. M. (2009). Análisis de la variación ontogénica de la forma del cuerpo de *Illex argentinus* (Cephalopoda: Ommastreohidae) mediante técnicas de morfometría geométrica. Resumen. VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Bahía Blanca, Argentina.

Dherete, M., Sgarlatta, M. P, **Crespi Abril, A. C.**, Morsan, E. M. & Barón, P. J. (2009). Primera aproximación a la estructura poblacional de los grupos desovantes costeros del calamar común, *Illex argentinus*, en aguas del golfo San Matías. Resumen. VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Bahía Blanca, Argentina.

**Crespi Abril, A. C.**, Barón, P. J. y Morsan, E. M. (2011). Seawater temperature,  $\alpha$ -chlorophyll and zooplankton samples support a new paradigm: Coastal waters off northern Patagonia play a major role as spawning and nursery areas for early life-cycle planktonic stages of the Argentine squid *Illex argentinus*. 5<sup>th</sup> international zooplankton production symposium. Population connections, community dynamics, and climate variability. Pucón, Chile.

**Crespi Abril, A. C.** y Barón, P. J. (2011). Reinterpretación de la estructura poblacional de *Illex argentinus* a partir del análisis de la viabilidad del desarrollo y supervivencia de sus estadios tempranos de vida. VIII Congreso Latinoamericano de Malacología - CLAMA 2011. Puerto Madryn, Argentina.

Ortiz, Ré, **Crespi-Abril** y Barón. (2011). Revisión del estado actual de las investigaciones sobre cefalópodos en Latinoamérica. Coordinador. Mesa redonda. VIII Congreso Latinoamericano de Malacología - CLAMA 2011. Puerto Madryn, Argentina.

Kerr, K.; Cornejo, Anabell; **Crespi-Abril, A C.**; Guichard, F.; Collin, R. (2012). Variation in planktonic predation risk across diurnal and seasonal cycles: A tethering study. 10th International Larval Biology Symposium. July 30-August 3. Berkeley, California.

Epherra L, **Crespi-Abril, A. C.**, Meretta, P, Rubilar, T & Cledón, M. (2012). Variación morfológica en la linterna de Aristóteles de *Arbacia dufresnii* en los golfos nordpatagónicos. Resumen. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Comodoro Rivadavia, Argentina.

Pontones, J, Carrasco, M F & **Crespi-Abril, A C.** (2012). Análisis de los patrones espaciales y temporales de la energía de las olas en el Golfo Nuevo. Resumen. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Comodoro Rivadavia, Argentina.

Dileo Agostino Andrea, M.E., **Crespi-Abril, A C.** & Ferrando, A. (2012). Distribución espacial de macroinvertebrados en el intermareal de fondo blando de Cerro Avanzado, Golfo Nuevo

(Chubut, Argentina). Resumen. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Comodoro Rivadavia, Argentina.

**Crespi-Abril, A. C.**, Morsan, E. M., Williams, G. N. & Gagliardini, D. A. (2012). Spatial distribution of *Illex argentinus* in San Matias Gulf (Northern Patagonia, Argentina) in relation to environmental variables. Cephalopod International Advisory Council Symposium. Florianopolis, Brasil.

**Crespi-Abril, A. C.**, Villanueva Gomila, L. & Barón, P. J. (2012). Spatial distribution of *Loligo sanpaulensis* paralarvae in San José Gulf (Patagonia, Argentina). Cephalopod International Advisory Council Symposium. Florianopolis, Brasil.

Rosas Luis R., & **Crespi Abril, A.C.** 2013. Trophic role of *Illex argentinus* in the ecosystem. World Congress of Malacology. Azores, Portugal.

Rosas Luis, R., Lourenço, S., Keller, S, **Crespi-Abril, AC** & Briceño, F. 2013. Young Cephalopod Researchers Group. A dynamic network to connect individual efforts of early career researchers into cephalopod science. World Congress of Malacology. Azores, Portugal.

**Crespi-Abril, A. C.** 2013. Northern Patagonian gulfs (Argentina) as spawning grounds of squids. IV YOUMARES 2013. The Convention for Young Scientist and Engineers. From coast to deep sea: multiscale approaches to marine sciences. 11-13 de septiembre de 2013. Oldenburg, Alemania.

Pontones, J., Carrasco, M., **Crespi-Abril, A.C.** 2014. Differences in mussel beds of Nuevo Gulf (Patagonia, Argentina) in locations with contrasting wave energy. Mollusca. El encuentro de las Américas. 22-27 de junio. México D.F., México.

Ortiz, N., Voglino, G., **Crespi-Abril, A.C.** 2014. Relationship of beaks measurements and body size of *Enteroctopus megalocyathus* (Cephalopoda: Octopoda). Mollusca. El encuentro de las Américas. 22-27 de junio. México D.F., México.

**Crespi-Abril, A.C.**, Ortiz, N., Galván, D. 2014. Determining relevant variables and quantifiable reference points to establish the maturity stages in *Enteroctopus megalocyathus* and *Illex argentinus* using decision tree analysis. Mollusca. El encuentro de las Américas. 22-27 de junio. México D.F., México.

Franco-Santos, R.M, Briceño, F., Lourenço, S., **Crespi-Abril, A.C.**, Keller, S. & Rosas, R. (2015). The Young Cephalopod Researchers (YCR) group: Origin, activities, and expectations for the future. Cephalopod International Advisory Council Symposium. Hakodate, Japón.

**Crespi-Abril, A.C.**, Ortiz, N., Braga, R. & Bainy, M (2015). The use of landmark-based geometric morphometrics to study bodyshape variations in *Doryteuthis sanpaulensis* (Cephalopoda: Loliginidae) from Brazilian and Argentinean waters. Cephalopod International Advisory Council Symposium. Hakodate, Japón.

Schroeder, R., Schwarz, R. & **Crespi-Abril, A.C.** (2015). Morphology and life history strategies of *Illex argentinus* in the north extreme of species distribution. Cephalopod International Advisory Council Symposium. Hakodate, Japón.

**Crespi- Abril, A.C.**, Montes, AMI, Williams, G.N., Carrasco, MF. (2015). Transporte eólico de sedimentos hacia ambientes marinos en patagonia: una mirada desde el espacio y desde la tierra. CONGREMET 2015. Mar del Plata, Argentina.

Sueyro, N., Ancín, B.L., Carrasco, M.F., **Crespi Abril, A.C.**, Haller, M. (2015). Estimación de errores en las cartas batimétricas del golfo san jorge. III congreso nacional de tecnologías de la información geográfica. III Jornadas de sistemas de información geográfica. I congreso internacional de tecnologías de la información geográfica. Comodoro Rivadavia, Argentina.

Carrasco, M.F., Barón, P.J., **Crespi Abril, A.C.**, Pontones, J., Dragani, W. (2015). Análisis del potencial energético del Litoral marino Argentino a partir de simulaciones numéricas de la energía de las olas. 5 Jornadas de Becarios CENPAT-CONICET. Puerto Madryn, Argentina.

Montes, A.M.I., **Crespi Abril, A.C.**, Williams, G.N. (2015). Caracterización del transporte eólico de sedimentos en Patagonia. 5 Jornadas de Becarios CENPAT-CONICET. Puerto Madryn, Argentina

Pontones, J., Van der Molen, S., **Crespi Abril, A.C.**, Ortiz, N. Historia de vida del pulpito tehuelche (*Octopus tehuelchus*) en los golfos Nuevo y San José, Provincia del Chubut. 5 Jornadas de Becarios CENPAT-CONICET. Puerto Madryn, Argentina

Carrasco, M.F., **Crespi Abril, A.C.**, Frumento, O., Soria, G. (2015) Distribución de la energía de olas del golfo San José considerando la variación espacial del viento. II jornadas patagónicas de ciencias ambientales, III jornadas patagónicas de biología, V jornadas estudiantiles de ciencias biológicas. Trelew, Argentina

**Crespi Abril, A.C.**, Márquez, F. (2015). Sobre la enseñanza de epistemología en ciencias naturales: el caso de la carrera 'licenciatura en ciencias biológicas' en puerto madryn. II jornadas patagónicas de ciencias ambientales, III jornadas patagónicas de biología, V jornadas estudiantiles de ciencias biológicas. Trelew, Argentina

**Crespi Abril, A.C.**, Montes, AMI, Williams, G.N., Carrasco, M.F. (2015) Viento, tierra y agua: una descripción del proceso de transporte eólico de sedimentos en patagonia basado en observaciones de sensores remotos y de estaciones meteorológicas. II jornadas patagónicas de ciencias ambientales, III jornadas patagónicas de biología, V jornadas estudiantiles de ciencias biológicas. Trelew, Argentina

De Cian, A., Doufurg, P.L., Tortolini, V.M., Muñoz Moreda, C., **Crespi Abril, A.C.** (2015). El estudio de la población de *Tellina petitiiana* como herramienta de aprendizaje del ciclo de indagación cuantitativo. II jornadas patagónicas de ciencias ambientales, III jornadas patagónicas de biología, V jornadas estudiantiles de ciencias biológicas. Trelew, Argentina

Braga, R., **Crespi Abril, A.C.**, Ortiz, N., Bairy, M. (2015) Estudios de la variación morfológica mediante técnicas de morfometría geométrica en *Doryteuthis sanpaulensis* (Cephalopoda: Loliginidae). XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Ushuaia, Argentina

Hernández Moresino, R.D., Villanueva Gomila, L., **Crespi Abril, A.C.**, Barón, P.J. (2015). Características espacio-temporales del mesozooplankton en el Golfo San José por medio de análisis semiautomático de imágenes. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Ushuaia, Argentina

Montes, AMI, **Crespi Abril, A.C.**, Williams, G.N., Carrasco, M.F. (2015). Transporte eólico de sedimentos hacia la Plataforma Continental Argentina en Patagonia. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Ushuaia, Argentina

Voglino, G., **Crespi Abril, A.C.**, Ortiz, N. (2015). Estudio preliminar sobre el ciclo reproductivo del pulpito (*Octopus tehuelchus*) en el golfo Nuevo. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Ushuaia, Argentina.

Ortiz, N., **Crespi Abril, A.C.**, Storero, L.P., Ré, M.E. (2016). Un panorama de los cefalópodos en la franja costera argentina. II Congreso Argentino de Malacología. Mendoza, Mendoza

Ortiz, N., Sarrá, N., Chalcobsky, A., De Cian, A., Sánchez Tenorio, S., **Crespi Abril, A. C.** (2016). Ensayos preliminares de alimentación de pulpo colorado patagónico con descartes pesqueros de langostino. II Congreso Argentino de Malacología. Mendoza, Mendoza

**Crespi-Abril, A;** De Cian, A; Soria, R G. (2016). Variación temporal de la concentración de material particulado en la región costera del norte de Patagonia (42°43'S), Argentina. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. Puerto Madryn, Chubut.

De Cian, A; **Crespi-Abril, A;** Soria, R G. (2016). El uso de bandas térmicas para la detección de eventos de transporte eólico de sedimentos a ambientes marinos en Patagonia. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. Puerto Madryn, Chubut.

**Crespi-Abril, A** (2016). Estudios sobre el polvo atmosférico en la región Patagónica: concentración, granulometría y composición elemental. En Mesa Redonda: " Polvo atmosférico y su rol sobre la productividad primaria en el mar: estado actual y perspectivas futuras de las líneas de investigación en argentina". IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. Puerto Madryn, Chubut.

Braga, R., Van der Molen, S., **Crespi-Abril, A.C.**, Ortiz, N. (2017). Descripción morfológica y tiempos de sobrevivencia de juveniles de *Octopus tehuelchus* sin alimentación en condiciones controladas de acuario. X Congreso Latinoamericano de Malacología. Piriápolis, Uruguay

Braga, R., Van der Molen, S., **Crespi-Abril, A.C.**, Ortiz, N. (2017). Efecto de la temperatura de incubación en el desarrollo embrionario del pulpito *Octopus tehuelchus*, bajo condiciones de cultivo experimental. X Congreso Latinoamericano de Malacología. Piriápolis, Uruguay

Getino-Mamet, L.N., Barbieri, E., **Crespi-Abril, A.C.**, De Cian, A., Epherra, L., Fernandez, J.P., Gonçalves, R., Gracia-Villalobos, L., Hernández-Moresino, R., Paczkowska, J., Paparazzo, F., Pisoni, J.P., Rubilar, T. & Soria, G. (2017). Oportunidad de transferencia científica al sector productivo: evaluando la captación de semilla de mejillón (*Mytilus edulis*) en el golfo San José. VII Jornadas de Becarios. Puerto Madryn, Chubut.

González, J, Pontones, J, Van der Molen, S, **Crespi-Abril, AC**, & Ortiz, N. (2017). Historia de vida del pulpito tehuelche (*Octopus tehuelchus*) en los golfos Nuevo y San José. Resultados preliminares: Temporada reproductiva 2016. VII Jornadas de Becarios. Puerto Madryn, Chubut.

De Cian, A.; **Crespi-Abril, A C;** Gracia, L; Barbieri, E; Soria, G; Gonçalves, R; Paparazzo, F; Paczkowska, J; Getino, L. (2017) Evaluación de los efectos del polvo atmosférico sobre la dinámica del fitoplancton, tanto en poblaciones naturales como en cultivos monoespecíficos. VII Jornadas de Becarios. Puerto Madryn, Chubut.

**Crespi-Abril, A** (2017). Transporte eólico de sedimentos a ambientes marinos y su efecto sobre la productividad primaria: el Golfo San Jorge como caso de estudio. IV Seminario "Golfo San Jorge y Mar Austral". Comodoro Rivadavia, Chubut.

**Crespi-Abril, A** (2017). Aeolian dust in Patagonia and its effect on the primary productivity in the Southern Atlantic Ocean. Workshop on the PROMESSE project: results and opportunities. Rimouski, Canada.

**Crespi-Abril, A.**, Rubilar, T. (2018). Ética en investigación con invertebrados. I congreso internacional en torno a los animales no humanos. Buenos Aires, Argentina.

Rubilar, T., **Crespi-Abril, A.** (2018). Percibiendo el mundo: una perspectiva no especista. I congreso internacional en torno a los animales no humanos. Buenos Aires, Argentina.

**Crespi-Abril, A.**, De Cian, A., Soria, G., Gonçalves, R., Barbieri, E., Paparazzo, F., Lopez-Moreno, C. (2018). Contribution of a burned field to the aeolian dust in patagonia. Dust 2018: III international conference on Atmospheric Dust. Bari, Italia.

**Crespi-Abril, A.**, De Cian, A., Soria, G., Gonçalves, R., Barbieri, E., Paparazzo, F., Lopez-Moreno, C. (2018). Dust concentration in the patagonian shelf (argentina). Dust 2018: III international conference on Atmospheric Dust. Bari, Italia.

Hernández Moresino, R., **Crespi-Abril, A.**, Soria, G., Sánchez, A., Isla F., Williams, G., Barón, P. (2018). Circulación de fondo inferida a partir de patrones de distribución de sedimentos en el golfo san José, patagonia Argentina. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía. Buenos Aires, Argentina.

De Cian, A., **Crespi-Abril, A.**, Paparazzo, F., Gonçalves, R., Soria, G., Solís, M., Barbieri, E. (2018). Efecto del polvo atmosférico de patagonia sobre el crecimiento de la microalga *nannochloropsis* en condiciones de laboratorio. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía. Buenos Aires, Argentina.

**Crespi-Abril, A.**, Rubilar, T. (2018). Ética e invertebrados: una reflexión para biólogos. 8 Jornadas de Becarios CONICET-CENPAT. Puerto Madryn, Argentina.

Paczkowska, J., **Crespi-Abril, A.**, Paparazzo, F., De Cian, A., Pierattini, R., Brugel, S., Anderson, A., Gonçalves, R. (2018). Characterization of dissolved organic matter and distribution of microbial food web in the San Jorge Gulf. 8 Jornadas de Becarios CONICET-CENPAT. Puerto Madryn, Argentina.

**Crespi-Abril, A.** y colaboradores (2018) Reflexiones sobre el vínculo director-tesista. 8 Jornadas de Becarios CONICET-CENPAT. Puerto Madryn, Argentina.

**Crespi-Abril, A.**, De Cian, A., Soria, G., Gonçalves, R., Barbieri, E., Paparazzo, F. (2018). Concentración diferencial de polvo atmosférico en la ciudad de Puerto Madryn (Chubut, Argentina). IV Jornadas Patagónicas de Biología, III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew, Argentina.

Rubilar, T., **Crespi-Abril, A.** (2018). Hacia una postura ética en invertebrados. IV Jornadas Patagónicas de Biología, III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew, Argentina.

Pontones, J., Van der Molen, S., González, J., **Crespi-Abril, A.**, Ortiz, N. (2018). Ciclo reproductivo de *Octopus tehuetchus* en los golfos Nuevo y San José. IV Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, reclutamiento y Pesquerías. Iquique, Chile.

Pontones, J., Van der Molen, S., Scavarda, A., **Crespi-Abril, A.**, Ortiz, N. (2018). Estacionalidad del desove y fecundidad de *Octopus tehuetchus* en áreas de pesca localizadas en el extremo sur de su distribución. IV Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, reclutamiento y Pesquerías. Iquique, Chile.

Getino Mamet, L., Barbieri, E., **Crespi-Abril, A.**, Dima, J., Paparazzo, F., Pisoni, J.P. (2018). Potencial reproductivo y composición de ácidos grasos de la vieira tehuelche, *Aequipecten tehuetchus*, durante la temporada reproductiva 2017-2018. IV Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, reclutamiento y Pesquerías. Iquique, Chile.

Paczkowska, J.; **Crespi-Abril, A.C.**; Paparazzo, Flavio; De Cian, A.; Pierattini, R.; Brugel, S.; Andersson, A.; Gonçalves, R.J. (2018). Characterization of dissolved organic matter and distribution of microbial food web in the San Jorge Gulf. V Seminario golfo san jorge: avances y retos futuros. Puerto Madryn, Argentina.

**Crespi-Abril, A.**, De Cian, A., Soria, G., Gonçalves, R., Barbieri, E., Paparazzo, F. (2018). Distribución espacial de la concentración de polvo atmosférico en el golfo san jorge y plataforma adyacente. V Seminario golfo san jorge: avances y retos futuros. Puerto Madryn, Argentina.

## ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA Y EXTENSIÓN

Noviembre 2015. "¿Qué nos dice la ciencia? Sobre las leyes naturales y las leyes del hombre". UNPSJB-Sede Puerto Madryn

Agosto 2015. "¿Qué nos dice la ciencia? el rol de la transferencia del conocimiento científico". UNPSJB-Sede Puerto Madryn

Septiembre 2008. "Presentación en sociedad del nuevo calamar gigante". CENPAT-CONICET. Puerto Madryn

## **ASISTENCIA A CONGRESOS, REUNIONES Y JORNADAS**

IV Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Duración 5 días (11 al 15 de septiembre de 2000). Centro Nacional Patagónico (CONICET) y Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, República Argentina.

V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Duración 5 días (8 al 12 de diciembre de 2003). Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero y Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, República Argentina.

Segunda Reunión Ciencia, Tecnología y Sociedad. 8 de junio de 2006. Disertante en la mesa de debate "Encuentro de Jóvenes Investigadores: presente y futuros escenarios en las Ciencias del Mar".

Jornadas Patagónicas de Pesca y Derecho Marítimo. 15 y 16 de septiembre de 2006. Avalada por la Secretaría de Pesca de la Provincia de Chubut, Facultad de Ciencias Jurídicas de la UNPSJB y Colegio Público de Abogados de la Ciudad de Puerto Madryn. Puerto Madryn, Chubut.

VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Duración 5 días (4 al 8 de diciembre de 2006). Centro Nacional Patagónico (CONICET), Puerto Madryn, Chubut República Argentina.

III Reunión Binacional de Ecología. Duración 5 días (31 de septiembre a 4 de octubre). La Serena, Chile.

Jornadas de Intereses Marítimos. Duración: 2 días (4 y 5 de septiembre de 2008). Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

VII Congreso Latinoamericano de Malacología - CLAMA 2008. Duración: 4 días (3-7 noviembre). Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.

VIII Congreso Latinoamericano de Malacología - CLAMA 2011. Duración: 4 días (13-17 junio). Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn, Argentina.

Cephalopod International Advisory Council Symposium. 2012. 27 de octubre a 2 de noviembre. Florianopolis, Brasil.

IV YOUMARES 2013. The Convention for Young Scientist and Engineers. From coast to deep sea: multiscale approaches to marine sciences. 11-13 de septiembre de 2013. Oldenburg, Alemania.

Mollusca 2014. El encuentro de las Américas. 22-27 de junio. México D.F., México.

XVI Reunión Argentina y VIII Latinoamericana de Agrometeorología. Septiembre 2016. Puerto Madryn, Chubut.

IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. Noviembre 2016. Puerto Madryn, Chubut.

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

*Auxiliar de Investigador.* “**Interacciones entre Fauna Superior Marina y Actividades Humanas en el Litoral Patagónico**”. Director Enrique CRESPO, Co-Directora Susana PEDRAZA. Enero 2002 a diciembre 2004. CIUNPAT, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, Chubut, Rep. Argentina.

*Investigador Responsable.* “**La historia de vida de *Illex argentinus* en el Golfo San Matías, y su importancia para el manejo con modelos de agotamiento**”. Fecha desde: 01 / 04 / 2004 Fecha hasta: 31 / 03 / 2009.

*Auxiliar de Investigador.* “**Base de imágenes satelitales: su aplicación en la caracterización de ambientes y el estudio de recursos vivos del mar argentino**”. Proyecto PICT 2006-N° 06-649, Fecha desde: 01 / 05 / 2008 Fecha hasta: 01 / 05 / 2011. Código identificación del proyecto: PICT 2006 Nro 649.

*Investigador Responsable.* “**Evaluación de la variabilidad estructural de las comunidades de fondos intermareales de Patagonia como base de referencia para la detección del potencial impacto de especies no nativas**”. Fecha desde: 01 / 10 / 2010 Fecha hasta: 31 / 07 / 2011. Fundación Voile et recherche / Doradillo-Velas en colaboración con Planete Urgente. Francia.

*Investigador Responsable.* “**Seasonal abundance of *Illex argentinus* (Cephalopoda: Ommastrephidae) paralarvae in waters of Nuevo Gulf (42°43'S-64°34'S, Patagonia, Argentina)**”. Fecha desde: 01 / 10 / 2010 Fecha hasta: 30 / 09 / 2011. L'Oreal, Francia.

*Investigador Responsable.* “**Estructura poblacional y distribución espacial de la almeja *tellina petittiana* (mollusca: bivalvia) en intermareales blandos del golfo nuevo (42°42's-64°30'o, patagonia) y su relación con factores bióticos, abióticos y antrópicos**”. Fecha desde: 01 / 04 / 2010 Fecha hasta: 31 / 03 / 2012.

*Investigador Grupo Colaborador.* “**Interacción entre procesos denso-dependientes y patrones espaciales como condicionantes de la estructura y dinámica poblacional de especies de bivalvos de importancia comercial**” Fecha inicio: 01/2013, fecha finalización: 12/2016. Resolución: M02. Universidad Nacional del Comahue.

*Investigador Responsable.* “**Ciclo de vida del pulpito, *Octopus tehuelchus*, en aguas del Golfo Nuevo**” Fecha inicio: 06/2014, fecha finalización: 06/2017. Resolución: R/8 N° 110/2014. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

*Investigador responsable.* “**Análisis espacio temporal de la energía de ola producida por viento en los golfos San Jorge, Nuevo y San José.**”. fecha inicio: 10/2014, fecha finalización: 06/2015. Resolución 652-SCTelP-14. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Provincia de Chubut.

*Grupo colaborador.* “**Influencia de la dieta en la calidad, crecimiento somático y reproductivo en diferentes estadios del ciclo de vida en invertebrados marinos con potencial acuícola**”. PIP-CONICET 2015

*Investigador responsable.* “**Estudio del transporte eólico de sedimentos a ambientes marinos en Patagonia norte**”. MINCyT-PICT 2015-1837. Periodo: 2015-2018

*Investigador responsable.* “**Efecto del polvo atmosférico sobre la comunidad planctónica: el Golfo Nuevo (Patagonia, Argentina) como caso de estudio**”. MINCyT-PICT 2018-870. Periodo: 2019-2022

*Investigador Responsable.* “**Estudio del transporte eólico de sedimentos a ambientes marinos en Patagonia norte**” Fecha inicio: 10/2016, fecha finalización: 10/2018. Resolución: R/8 N° 110/2016. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

## CONSULTORIAS



Consultor externo de ERM Argentina S.A. para el relevamiento de comunidades bentónicas intermareales para el desarrollo de la Línea de Base Ambiental y Socio-Económica para la ejecución de relevamientos geofísicos por parte de YPF S.A.

Crespi-Abril, A.C. (2015). Características ambientales predominantes del sitio de colocación del Aquavida II. Servicio Técnico de Alto Nivel N° ST2129. Centro Nacional Patagónico CONICET.

## **GESTIÓN INSTITUCIONAL**

Director del Instituto Patagónico del Mar (IPaM). Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Facultad de Ciencias Naturales y de la Salud. Sede Puerto Madryn.

Coordinador del Comité Institucional para el cuidado y uso de animales de experimentación. Centro Nacional Patagónico CONICET. Disposición N° 10/2015.

Miembro asesor en la comisión de automotores del Centro Nacional Patagónico (CONICET)

Consejero del Consejo Municipal de Pesca de la Ciudad de Puerto Madryn.

Miembro del comité organizador de la XVI Reunión Argentina y VII Reunión Latinoamericana de Agrometeorología.

Miembro del comité editorial de la IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie.

## **CURSOS DE POSGRADO**

Curso de inglés. The Florida State University (Panama canal branch). República de Panamá. Duración 1 año (1996).

Curso de Computación. Windows 98, Excel, Word, Power Point, Publisher, Corel Draw 8 e internet. Duración 1 año (1999). Instituto de Capacitación Blas Pascal, Acta N° 03 Legajo N° 0011. Puerto Madryn, República Argentina.

Curso de Cálculo Numérico. Duración 5 días (7 a 11 de agosto 2000). Dictado por el Dr. Jorge VARGAS. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, República Argentina.

Primera Jornada de Actualización de Pesca y Acuicultura. 25 de agosto de 2000. Universidad Tecnológica Nacional (UTN) y Asociación de Estudios, Investigación y Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en el Chubut (ACYT). Puerto Madryn, República Argentina.

Curso de Análisis Multivariado Descriptivo. Duración 52 horas (22 a 27 de octubre de 2001). Dictado por la Ing. Agr. Susana PERELMAN. Centro Austral de Investigaciones Científicas (CONCET). Ushuaia, República Argentina.

Curso de Introducción al Sistema de Información Geográfica Vectorial. Duración 40 horas (19 a 23 de noviembre de 2001). Dictado por Lic. Gustavo IGLESIAS, Comp. Cient. Miguel GROSS e Ing. Ftal. Anahí PEREZ Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn, República Argentina.

Curso "El uso de la estadística en la ecología: una evaluación crítica". Duración 45 horas (19 a 23 de mayo de 2003). Dictado por Dr. Javier LÓPEZ DE CASENAVE y Dr. Víctor CUETO. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn, República Argentina.

Curso "Distribución y transporte de proteínas codificadas por el núcleo en célula eucariota". Duración 6 horas (2 y 3 de octubre de 2003). Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Córdoba, República Argentina.

Curso "Estimación de Parámetros en Modelos no Lineales". Duración 42 horas (3 a 8 de noviembre de 2003). Dictado por Dr. Milo ADKISON. Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn, República Argentina.

Curso "El sistema inmunológico: un mecanismo de defensa eficaz e ingenioso". Duración 16 horas (7 y 8 de octubre de 2004). Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Córdoba, República Argentina.

Curso "Principio de dinámica de poblaciones". Duración 40 horas (29 de noviembre a 3 de diciembre de 2004). Dictado por Dr. Mauricio LIMA. Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn, República Argentina.

Seminario regional patagónico FAO-SENASA-CENPAT-UTN sobre trazabilidad y análisis de riesgos en pescado y productos pesqueros. 25 y 26 de agosto de 2005. Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn, República Argentina.

IV Seminario Internacional "Métodos de Evaluación y Monitoreo de los Recursos Pesqueros". 3 al 28 de octubre de 2005. INIDEP-JICA. Mar del Plata, Argentina.

Curso "Ecología de Poblaciones". Duración 105 horas (1 de agosto a 17 de noviembre de 2005). Dictado por Dr. Miguel PASCUAL. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, República Argentina.

Curso "Introducción a la morfometría geométrica". Duración 24 horas (15 a 18 de noviembre de 2005). Dictado por Dr. Rolando GONZÁLEZ y Dra. Silvina VAN DERMOLEN. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn, República Argentina.

Curso "Teleobservación satelital de ambientes marinos conceptos básicos y aplicaciones". Duración 40 horas (20 a 24 de marzo de 2006). Dictado por Dr. Domingo Antonio GAGLIARDINI. Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Mar del Plata, República Argentina.

Curso "Estrategias reproductivas en invertebrados marinos". Duración 40 horas (10 a 14 de julio de 2006). Dictado por Dra. Ana María PETRIELLA. Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Mar del Plata, República Argentina.

Curso "Análisis bayesiano de decisión". Duración 40 horas (11 a 15 de diciembre de 2006). Dictado por Dr. Paul Gerhard KINAS. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn, República Argentina.

Curso "Modelos Matemáticos en Ecología". Duración 40 horas (26 a 30 de marzo de 2006). Dictado por Dr. Imanuel NOY-MEIR. Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn, República Argentina.

Curso "Análisis Multivariado Exploratorio". Duración 60 horas (6 a 17 de noviembre de 2006). Dictado por Dra. Nélide WINZER. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca, República Argentina.

Curso "Métodos lineales generalizados aplicados a las ciencias biológicas". Duración 50 horas (18 a 22 de junio de 2007). Dictado por Dra. María del Pilar DÍAZ. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, República Argentina.

Curso "Análisis de la varianza". Duración 60 horas (15 a 26 de octubre de 2007). Dictado por Dra. Nélide WINZER. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca, República Argentina.

Curso "Introducción a la Ecología Experimental". Duración 40 horas (6 a 10 de agosto de 2007). Dictado por Dra. María BUSCH, Dr. David BILENCA y Dr. Javier, LÓPEZ de

CASENAVE. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn, República Argentina.

Curso “Sistemas de información geográficas y sus aplicaciones en ecología”. Duración 20 horas (23 a 27 de junio de 2008). Dictado por MSc. Patricia Dell’ Arcipetre. Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn, República Argentina.

Curso “Análisis de regresión”. Duración 60 horas (15 a 26 de agosto de 2007). Dictado por Dra. Nélida WINZER. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca, República Argentina.

Curso “Manejo pesquero y conservación marina: en busca de punto de contacto”. Duración 40 horas (2 a 6 de marzo de 2009). Centro Nacional Patagónico (CONICET), República Argentina.

Curso “Análisis de datos espaciales”. Duración 40 horas (7 a 11 de septiembre de 2009). Dictado por Dr. Luis Castro. Centro Nacional Patagónico (CONICET) – Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, República Argentina.

Curso “Modelos y datos en ecología”. Duración 40 horas (21 a 25 de septiembre de 2009). Dictado por Dr. Juan Morales y Dra. Natacha Chacoff. Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn. Universidad Nacional del Comahue. San Carlos de Bariloche. República Argentina.

Curso “Redacción de textos en inglés”. Duración 30 horas (28 a 30 de septiembre). Dictado por Lic. Ma. Victoria Eusevi. Centro Nacional Patagónico (CONICET) – Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, República Argentina.

Curso “Aspectos éticos en el tratamiento de la información científica”. Duración 56 horas (11 de octubre a 15 de noviembre de 2011). Dictado por las profesoras Magdalena Jousset y María Sol Piccone. Realizado a través de sitio web del CAICYT-CONICET.

## **HABILITACIONES**

Buzo Profesional Científico. Prefectura Naval Argentina.

Guardavidas. Ministerio de Educación de la Provincia de Chubut. Argentina.

Timonel deportivo. Categoría *Yate vela-motor*. Prefectura Naval Argentina.

Buzo deportivo. Categoría *Open Water*. YMCA

Buzo deportivo. Categoría *Advance*. YMCA

Buzo Deportivo. Categoría *Advance*. NAUI.

Buzo deportivo. Categoría *Primera estrella*. CMAS.

## **IDIOMAS**

Español, Inglés, Portugués, Italiano (básico).