

Junio 2021

## **JESUS CANO COMPAIRE**

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires  
Intendente Guiraldes 2160 - Ciudad Universitaria - Pabellón II – 2do. Piso  
(C1428EGA) Ciudad Autónoma Buenos Aires - Argentina

e-mail: [jesus.canocompaire@cima.fcen.uba.ar](mailto:jesus.canocompaire@cima.fcen.uba.ar)

### **EDUCACIÓN**

- 2020 PostDoctorado, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (CIMA), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – Universidad de Buenos Aires (CONICET – UBA) (Argentina).
- 2016 PostDoctorado, Departamento de Oceanografía Biológica, Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada - CICESE (México).
- 2014 Doctorado en Ciencias del Mar, Departamento de Biología, Universidad de Cádiz (España).
- 2012 Máster en Oceanografía, Departamento de Biología y Departamento de Física Aplicada, Universidad de Cádiz (España).
- 2010 Máster en Acuicultura y Pesca, Departamento de Biología, Universidad de Cádiz (España).
- 2009 Licenciatura en Ciencias del Mar, Universidad de Cádiz (España).

### **EXPERIENCIA DOCENTE**

- 2016-17 Co-director de estudiante de grado en Ciencias del Mar, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Universidad de Cádiz, España.
- 2015-16 Co-director de estudiante de grado en Ciencias del Mar, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Universidad de Cádiz, España.
- 2014 Personal docente en el proyecto *Where rivers meet sea*, from center Center of Expertise Delta Technology, HZ University of Applied Sciences (Países Bajos) y Universidad de Cádiz (España).
- 2013-14 Profesor de la asignatura *Pesquerías* en el grado en Ciencias del Mar, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Universidad de Cádiz, España.

### **BECAS DE INVESTIGACIÓN Y RECONOCIMIENTOS**

- 2020 - 2022 – Beca de postdoctorado, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina (CONICET).
- 2019 Profesor Ayudante Doctor – Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación – Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades de España.
- 2019 - 2021 Distinción Investigador Nacional, SNI nivel candidato – Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACYT).
- 2016 - 2020 – Beca de postdoctorado, Secretaría de Energía – Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (SENER – CONACYT): Programa SENER – CONACYT / Hidrocarburos.
- 2014 Becario de Becas la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP): Programa: “Programa de Movilidad entre Universidades Andaluzas e Universidades Iberoamericanas”.
- 2013 Becario de Becas Santander Universidades: Programa “Becas Iberoamérica, Jóvenes Profesores e Investigadores, Santander Universidades”.

- 2013 Becario del Programa Europeo de Aprendizaje Permanente en el apartado “Erasmus” para una movilidad de formación: Programa “Movilidad de Personal Docente y de Administración y Servicios”.
- 2010 Becario de Investigación con cargo a contrato con empresa de la Universidad de Cádiz: “Estudio ambiental del Centro de Ensayos Torregorda, La Plataforma Rocosa del Intermareal”.
- 2009 Becario de Becas Internacionales Bancaja - Universidad de Cádiz: Programa “Movilidad internacional”.
- 2009 Becario de Colaboración en contrato con empresa de la Universidad de Cádiz: “Estudio previo de los posibles impactos del parque eólico sobre las poblaciones de peces para el proyecto “Las Cruces del Mar” basado en los conocimientos actuales”.
- 2008 Becario de Colaboración en contrato con empresa de la Universidad de Cádiz: “Estudio de los aspectos geomorfológicos, flora, fauna y patrimonio histórico del Parque Metropolitano Marisma de los Toruños y Pinar de la Algaida”.

## PUBLICACIONES ARBITRADAS

### *Acceptadas y publicadas*

9. **Compaire, J.C.**, Pérez-Brunius, P., Jiménez-Rosenberg, S.P.A., Rodríguez-Outereño, J., Echeverri-García, L.P., Herzka, S.Z. (2021). Connectivity of coastal and neritic fish larvae to the deep waters inferred from in situ sampling and ocean circulation modelling. *Limnology & Oceanography*, doi: 10.1002/lno.11762.
8. **Compaire, J.C.**, Gómez-Cama, C., Soriguer, M.C. (2021) Length-weight relationships of six fish species of a rocky intertidal shore on the subtropical Atlantic coast of Spain. *Thalassas: An International Journal of Marine Science*, 37 (1): 265-271, doi: 10.1007/s41208-020-00272-2.
7. Daudén-Bengoa, G., Jiménez-Rosenberg, S.P.A., **Compaire, J.C.**, Echeverri-García, L.P., Pérez-Brunius, P., Herzka, S.Z. (2020). Larval fish assemblages of myctophids in deep water region of the southern Gulf of Mexico linked to oceanographic conditions. *Deep Sea Research*, 155: 103181, doi: 10.1016/J.DSR.2019.103181.
6. **Compaire, J.C.** & Soriguer, M.C. (2020) Length-weight relationships of seven fish species from an intertidal rocky shore in the Gulf of Cadiz, Spain (NE Atlantic). *Journal of Applied Ichthyology*, 36: 852-854, doi: 10.1111/jai.14087.
5. **Compaire, J.C.**, Gómez-Enri, J., Gómez-Cama, C., Casademont, P., Sáez, O.V., Pastoriza-Martin, F., Díaz-Gil, C., Cabrera, R., Cosin, A., Soriguer, M.C. (2019). Micro- and macroscale factors affecting fish assemblage structure in the rocky intertidal zone. *Marine Ecology Progress Series*, 610, 175-189, doi: 10.3354/meps12844
4. **Compaire, J. C.**, Casademont, P., Gómez-Cama, C., & Soriguer, M. C. (2018). Reproduction and recruitment of sympatric fish species on an intertidal rocky shore. *Journal of Fish Biology*, 92: 308-329, doi: 10.1111/jfb.13494
3. **Compaire, J.C.**, Casademont, P., Cabrera, R. Gómez-Cama, C., Soriguer, M.C. (2018). Feeding of *Scorpaena porcus* (Scorpaenidae) in an intertidal rock pool in the Gulf of Cadiz

(NE Atlantic). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 98 (4): 845-853, doi: 10.1017/S0025315417000030

2. 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. doi: 10.1016/j.ecss.2017.05.012
1. **Compaire, J.C.**, Cabrera, R., Gómez-Cama, C., Soriguer, M.C. (2016). Trophic relationships, feeding habits and seasonal dietary changes in an intertidal rockpool fish assemblage in the Gulf of Cadiz (NE Atlantic). *Journal of Marine Systems* 158: 165-172, doi: 10.1016/j.jmarsys.2016.02.006

### *En revisión y preparación*

7. Barrett, C.J., **Compaire, J.C.**, Soriguer, M.C., Johnson, M.L. & Hull, S.L. (2021) Condition and length-weight relationships of *Lipophrys pholis* in two contrasting marine ecoregions in the temperate Northern Atlantic: Northern European Sea and Lusitania (en revisión *Thalassas: An International Journal of Marine Science*).
6. Echeverri-García, L.P., Daudén-Bengoa, G., **Compaire, J.C.**, Jiménez-Rosenberg, S.P.A., Pérez-Brunius, P., Ferreira-Bartrina, V., Herzka, S.Z. (2021) Variability of fish larvae assemblages relative to mesoscale features in the deep water region of the southern Gulf of Mexico (en revisión *Hydrobiologia*).
5. **Compaire, J.C.**, Erzini, K., Gonçalves, J.M.S. & Soriguer, M.C. (2021). Site fidelity of fish on a rocky intertidal in the south of Portugal.
4. **Compaire, J.C.** & Sheinbaum, J. (2021). A new approach for estimating mixed layer depth in the Gulf of Mexico.
3. Daudén-Bengoa, G., **Compaire, J.C.**, Jiménez-Rosenberg, S.P.A., Echeverri-García, L.P., Herzka, S.Z. (2021) Has Miron's almost-invariant regions of attraction hypothesis been tested? Lagrangian dynamical geography of the Gulf of Mexico vs Larval fish assemblage structures.
2. Gasca-Pineda, J., Arteaga, M.C., Galindo, C.E., Martínez, M., Jiménez-Rosenberg, S.P.A., Hereu, C.M., Nakamura, Y., **Compaire J.C.**, Herzka, S.Z. (2021). Community structure and diversity of zooplankton in the Perdido Region of the Gulf of Mexico using DNA metabarcoding.
1. Gaona-Hernández, A., Herzka-Llona, S.Z., Suárez-Morales, E., Lara-Lara, R., Ochoa de la Torre, J.L., Linacre-Rojas, L.P., **Compaire J.C.** (2021). Community structure of calanoid copepods in two contrastant regions in the Gulf of Mexico according to oceanographic conditions.

### *Libros y capítulos de libros*

8. Rocha-Olivares, A., **Compaire, J. C.**, Herzka, S. Z., Pérez Brunius, P. (2021). Introducción. En P. Pérez Brunius, **J. C. Compaire**, P. García Carrillo (Eds.), *Efectos de derrames de*

- petróleo en la región de Perdido sobre la conectividad biológica del golfo de México* (pp. 9-12). Ensenada, México, doi: 10.5281/zenodo.4527475 (ISBN en trámite).
7. **Compaire, J. C.**, Pérez Brunius, P., Javier Rodríguez-Outerele, Herzka, S. Z., Olascoaga, M. J., Miron, P., Berón-Vera, F. J. (2021). Posibles rutas de transporte larval entre regiones de la plataforma continental del golfo de México. En P. Pérez Brunius, **J. C. Compaire**, P. García Carrillo (Eds.), *Efectos de derrames de petróleo en la región de Perdido sobre la conectividad biológica del golfo de México* (pp. 15-36). Ensenada, México, doi: 10.5281/zenodo.4527475 (ISBN en trámite).
  6. **Compaire, J. C.**, Herzka, S. Z. Pérez-Brunius, P. Jiménez-Rosenberg, S. P. Rodríguez-Outerele, J. Echeverri- García, L. del P. (2021). Larvas de peces como trazadores de transporte desde la plataforma continental hacia la zona profunda. En P. Pérez Brunius, **J. C. Compaire**, P. García Carrillo (Eds.), *Efectos de derrames de petróleo en la región de Perdido sobre la conectividad biológica del golfo de México* (pp. 37-49). Ensenada, México, doi: 10.5281/zenodo.4527475 (ISBN en trámite).
  5. Rocha-Olivares, A., **Compaire, J.C.**, Pérez-Brunius, P., Herzka, S. Z. (2021). Efectos de derrames en el cinturón plegado Perdido sobre la conectividad biológica del golfo de México. En P. Pérez Brunius, **J. C. Compaire**, P. García Carrillo (Eds.), *Efectos de derrames de petróleo en la región de Perdido sobre la conectividad biológica del golfo de México* (pp. 71-83). Ensenada, México, doi: 10.5281/zenodo.4527475 (ISBN en trámite).
  4. **Compaire, J. C.**, Herzka, S. Z., Pérez Brunius, P. y Rocha-Olivares, A. (2021). Conclusiones generales y recomendaciones. En P. Pérez Brunius, **J. C. Compaire**, P. García Carrillo (Eds.), *Efectos de derrames de petróleo en la región de Perdido sobre la conectividad biológica del golfo de México* (pp. 85-89). Ensenada, México, doi: 10.5281/zenodo.4527475 (ISBN en trámite).
  3. **Compaire J.C.**, Casademont, P., Gómez-Enri, J., Cabrera, R., Soriguer, M.C. (2013). Influencia de las características de las pozas y de procesos oceanográficos de mesoescala en la ictiofauna residente de la zona intermareal rocosa (Golfo de Cádiz). En: *V Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y la Acuicultura*. (pp 545-554). Asociación Cultural Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas, Santiago de Compostela, A Coruña, España. 742 pp. ISBN: 978-84-695-9072-0. Depósito Legal: CA 397-2013.
  2. Casademont P., **Compaire J. C.** (2011). Nadando al son de las Mareas. En Díaz Garduño, B. (coord.), Carrasco García, A. (coord.), *El Parque Natural Bahía de Cádiz, donde las mareas funden tierra y mar* (pp. 55-65). Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 116 pp. Depósito Legal: CA 435-2011.
  1. Hernando, J.A. (coord), D. Jiménez (coord), M.C. Soriguer, R.M. Murillo, M. C. Gómez-Cama. R. Cabrera, F. Espigares, I. González-Ruano, **J.C. Compaire** (2009). Estudio ambiental del Centro de Ensayos Torregorda: Evolución de los patrones de utilización del espacio y ciclo reproductor de especies focales del intermareal rocoso. Departamento de Biología. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Universidad de Cádiz. 315 pp. ISBN: 978-84-692-7199-5. Depósito Legal. CA 653-2009.

#### **Reportes técnicos**

1. Barbero, L., Pierrot, D., Wanninkhof, R., Baringer, M., Hooper, J., Zhang, J. Z., Smith, R., Byrne, R., Langdon, C., Hernández-Ayón, M., Schnetzer, A., Stauffer, B., Herzka, S., **Compaire, J.C.**, Hernández, F., Pech, D., Hu, C., English, D., Ondrusek, M., Olascoaga, J., and Derr, G. (2019) Third Gulf of Mexico Ecosystems and Carbon Cycle (GOMECC-3) Cruise, <https://doi.org/10.25923/y6m9-fy08>

#### **Otras publicaciones**

1. M.C. Soriguer, P. Casademont Lanzat, **J.C. Compaire**, R. Cabrera (2013). ¿Protegen las tallas mínimas a los peces inmaduros? Ruta pesquera, pp 46-47. Depósito Legal: CA 576-2010.

**PONENCIAS INVITADAS**

- Compaire, J.C.** (2020) Evaluación del nivel de conectividad biológica en la región de aguas profundas de Perdido (oeste del Golfo de México): Distribución espacial de ictioplancton y modelado numérico. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), México.
- Compaire, J.C.** (2018) Conectividad ictioplanctónica entre el talud continental y la zona de aguas profundas en la región de Perdido del Golfo de México. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), México.
- Compaire, J.C.** (2013) Influencia de las características de las pozas y de procesos oceanográficos de mesoescala en la ictiofauna residente de la zona intermareal rocosa (Golfo de Cádiz). Centro Nacional Patagónico - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CENPAT – CONICET), Argentina.

**PRESENTACIONES - ORALES**

- Compaire, J.C.**, Jiménez-Rosenberg, S.P.A., Rodríguez-Outerele, J., Pérez-Brunius, P., Echeverri-García, L.P., Herzka, S.Z. (2019). Conectividad ictioplanctónica a través de composición taxonómica y modelado numérico en la región de Perdido del Golfo de México. XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Mar del Plata, Argentina.
- Compaire, J.C.**, Jiménez-Rosenberg, S.P.A., Rodríguez-Outerele, J., Pérez-Brunius, P., Echeverri-García, L.P., Herzka, S.Z. (2018). Composición de la comunidad de larvas de peces de taxones nerítico-costeros en relación a procesos de transporte entre la plataforma continental y la zona de aguas profundas de la región de Perdido del golfo de México. XXVII Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, México.
- Herzka, S.Z., Jiménez-Rosenberg, S.P.A., Echeverri-García, L.P., Daudén-Bengoa, G., **Compaire, J.C.**, Pérez-Brunius, P., Sheimbaum, J. (2018). Does a Lagrangian-based dynamic geography match the larval fish assemblage structure of the Gulf of Mexico's deepwater region?. Ocean Sciences Meeting - 2018. Portland, Oregon, USA.
- Compaire, J.C.**, Pérez-Brunius, P., Jiménez-Rosenberg, S.P.A., Echeverri-García, L.P., Rodríguez-Outerele, J., Domínguez, A., Herzka, S.Z. (2017). Distribución espacial, abundancia y conectividad del ictioplancton entre el talud continental y la zona de aguas profundas de la región de perdido del golfo de México. XXVI Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, México.
- Echeverri-García, L.P., Herzka, S.Z., Jiménez-Rosenberg, S.P.A., Daudén-Bengoa, G., Pérez-Brunius, P., **Compaire, J.C.** (2017). Relación entre las asociaciones de larvas de peces y las condiciones oceanográficas en la región de aguas profundas. XXVI Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, México.
- Daudén-Bengoa, G., Herzka, S.Z., Echeverri-García, L.P., Jiménez-Rosenberg, S.P.A., **Compaire, J.C.**, Domínguez, A. (2017) Asociaciones de larvas de peces ligadas a condiciones oceanográficas en la región de aguas profundas del sur del golfo de México. XXVI Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, México.
- Echeverri-García, L.P., Herzka, S.Z., Jiménez-Rosenberg, S.P.A., Pérez-Brunius, P., Ferreira-Bartrina, V., **Compaire, J.C.** (2017). Influencia de procesos oceanográficos en la distribución espacial de larvas de peces en la región de aguas profundas del Golfo de México. XIII International meeting of the Mexican Society of Planktology, A.C. Mérida, México.
- Herzka, S.Z., Jiménez-Rosenberg, S.P.A., Echeverri-García, L.P., **Compaire, J.C.**, Ferreira-Bartrina, V. (2016) Relación entre la abundancia de larvas de peces y condiciones

oceanográficas en la zona de aguas profundas del sur del golfo de México. XXV Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, México.

**Compaire, J.C.** (2012) Biología y dinámica poblacional de *Scorpaena porcus* en una plataforma rocosa intermareal: bases para su conservación. II Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba. Córdoba, España.

#### PRESENTACIONES - PÓSTER

**Compaire, J.C.**, Jiménez-Rosenberg, S.P.A., Rodríguez-Outerele, J., Pérez-Brunius, P., Echeverri-García, L.P., Herzka, S.Z. (2020) Connectivity patterns of coastal and neritic fish larvae in deep waters in the western Gulf of Mexico: How ichthyoplankton surveys can be helpful to evaluate the reliability of the velocity fields provided by the circulation models?. Ocean Sciences Meeting – 2020, San Diego, California, USA.

Hernández-Sánchez, O.G., Herzka, S.Z., Camacho-Ibar, V.F., **Compaire, J.C.**, Le-Alvarado, M., Barbero, L. (2020) A gulf-wide isoscape of zooplankton  $\delta^{15}\text{N}$  values reflects regional importance of  $\text{NO}_3$  and  $\text{N}_2$  fixation as sources of new N in the Gulf of Mexico. Ocean Sciences Meeting – 2020, San Diego, California, USA.

Gaona, A., Suárez-Morales, E., Lara-Lara, R., Ochoa de la Torre, J.L., Linacre-Rojas, L.P., **Compaire, J.C.**, Herzka, S.Z. (2018) Caracterización de la estructura de la comunidad de copépodos calanoides del golfo de México durante los cruceros Malla Fina (2016). XXVII Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, México.

Hernández-Sánchez, O. S., Camacho-Ibar, V., Pérez-Brunius, P., **Compaire, J.C.**, Fernández-Alamo, M.A., Herzka, S.Z. (2018) Conectividad entre la plataforma continental y la zona oceánica inferida a partir de la composición isotópica del mesozooplancton. XXVII Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, México.

Casademont, P., Cosín, A., **Compaire, J.C.**, Cabrera, R., Gómez, M.C., Valle, O., Soriguer, M.C. (2014) Minimum legal sizes: do they protect immature fishes?. IV Simposio Internacional en Ciencias del Mar. Las Palmas de Gran Canaria. España.

**Compaire, J.C.**, Casademont, P., Gómez-Enri, J., Cabrera, R., Soriguer, M.C. (2012) Relación de los ciclos de vida de la ictiofauna residente en una zona intermareal rocosa en la región suroriental del Golfo de Cádiz con procesos oceanográficos de mesoescala. V Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y la Acuicultura, Cádiz, España.

Soriguer, M.C., **Compaire, J.C.**, Casademont, P. Gómez-Cama, M.C. (2012) Ictiofauna residente en tres zonas de una plataforma rocosa intermareal del Golfo de Cádiz. III Simposio Internacional en Ciencias del Mar. Cádiz, España.

Cabrera, R., Miodonski, J. **Compaire, J.C.**, Soriguer, M.C. Erzini, K., Gonçalves, J.M.S. (2012) Comparación entre las comunidades de peces litorales en las costas de Cádiz y el Algarve. III Simposio Internacional en Ciencias del Mar. Cádiz, España.

**Compaire, J.C.**, Gómez-Cama, M.C., Soriguer, M.C. (2012) Reproducción de *Gobius bucchichi* en una plataforma intermareal rocosa, Caños de Meca, en el Golfo de Cádiz. III Simposio Internacional en Ciencias del Mar. Cádiz, España. (*PREMIO PÓSTER DESTACADO 1<sup>er</sup> PUESTO*).

**Compaire, J.C.**, Gómez, Cama, M.C., Cabrera, R., Soriguer, M.C. (2012) Utilización del intermareal por *Scorpaena porcus* en una plataforma rocosa de la región suratlántica, Golfo de Cádiz. III Simposio Internacional en Ciencias del Mar. Cádiz, España.

**Compaire, J.C.**, Soriguer, M.C., Gómez-Cama, M.C. Hernando, J.A. (2012) Dieta de *Scorpaena porcus* en una plataforma intermareal rocosa de una región suratlántica, Golfo de Cádiz. III Simposio Internacional en Ciencias del Mar. Cádiz, España.

## **CONTRATOS COMO PERSONAL INVESTIGADOR**

2012-13 Título: Verificación de Tallas de Productos Pesqueros (*Ref. OT2008/056*).

Entidad Financiadora: Junta de Andalucía.

Investigadora responsable: Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer Escofet.

Duración: 06/11/2012 – 30/11/2013

2016 Título: Contrato Puente para Doctores Universidad de Cádiz.

Entidad Financiadora: Universidad de Cádiz.

Duración: 01/02/2016 – 31/07/2016

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS**

2016 Implementación de redes de observaciones oceanográficas (físicas, geoquímicas, ecológicas) para la generación de escenarios ante posibles contingencias relacionadas a la exploración y producción de hidrocarburos en aguas profundas del Golfo de México (México).

Entidad Financiadora: Fondo Sectorial CONACyT - SENER - Hidrocarburos, proyecto 201441.

Investigadora responsable: Dra. Sharon Herzka Lloná.

2015 Observación, estudio y modelado de los procesos que controlan la dinámica de los sedimentos finos en el Río de la Plata, con aplicación a las pesquerías regionales (Argentina).

Entidad Financiadora: Agencia Nacional Promoción Científica y Tecnológica Argentina.

Investigadora responsable: Dra. Claudia Gloria Simionato.

2013 Distribución espacial y biología de cefalópodos en ambientes costeros de la Patagonia y su relación con variables ambientales (Argentina).

Entidad Financiadora: Agencia Nacional Promoción Científica y Tecnológica Argentina.

Investigador responsable: Dr. Augusto Cesar Crespi Abril.

2012 Marinera-estructuración filogeográfica de especies marinas durante el cambio climático: alteración de los límites anterior y posterior de las poblaciones móviles (España).

Entidad Financiadora: Ministerio de Innovación Ciencia y Tecnología.

Investigadora responsable: Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer Escofet.

2010 Verificación de Tallas de los Productos Pesqueros (OT2008/056).

Entidad Financiadora: Junta de Andalucía.

Investigador responsable: Dr. Jose Antonio Hernando Casal.

2009 Seagrassnet, Monitoreo del estado de praderas de fanerógamas marinas en el área de Neguanje, Parque Tayrona, Caribe Colombiano (Colombia).

Entidad Financiadora: Universidad del Magdalena (Colombia).

Investigador responsable: Ing. Camilo-Mateo Botero Saltaren.

2009 Viabilidad de la pesca artesanal del camarón empleando nasas para la obtención de capturas limpias en el área comprendida entre la desembocadura de Río Piedras y Boca de Camarones (Colombia) (Referencia: 033-2007T6669-344-07).

Entidad Financiadora: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural Colombiano (MADR), Universidad del Magdalena (Colombia).

Investigador responsable: Ing. Jairo Altamar López.

2009 Incorporación de la mecanización a la flota artesanal parguera como una alternativa para mejorar su eficiencia (Colombia) (Referencia: 032-2007T6669-342-07).

Entidad Financiadora: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural Colombiano (MADR), Universidad del Magdalena (Colombia).

Investigador responsable: Ing. Harley Zúñiga Clavijo.

2009 Estudio previo de los posibles impactos del parque eólico sobre las poblaciones de peces para el proyecto “Las Cruces del Mar” basado en los conocimientos actuales (España).

Entidad Financiadora: Magtel Energías Renovables S.L.

Investigador responsable: Dr. Jose Antonio Hernando Casal.

2008 Estudio ambiental del Centro de Ensayos de Torregorda (España).

Entidad Financiadora: Ministerio de Defensa.

Investigador responsable: Dr. Jose Antonio Hernando Casal.

2007 Estudio de los aspectos geomorfológicos, flora, fauna y patrimonio histórico del Parque Metropolitano Marisma de los Toruños y Pinar de la Algaida (España).

Entidad Financiadora: Junta de Andalucía.

Investigador responsable: Dr. Alejandro Pérez Hurtado de Mendoza.

### **CAMPAÑAS OCEANOGRÁFICAS**

2017 Participación a bordo del Buque Oceanográfico R/V Pelican - Oceanographic Research Vessel en la cuarta Campaña Oceanográfica del Consorcio de Investigación del Golfo de México: “Dispersión de partículas en superficie y a profundidad y conectividad biológica sobre el talud continental del Golfo de México occidental”.

2017 Participación a bordo del Buque Oceanográfico R/V Ronald H. Brown en la tercera Campaña Oceanográfica de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA): “Gulf of Mexico Ecosystems and Carbon Cruise”.

2017 Participación a bordo del Buque Oceanográfico R/V Pelican - Oceanographic Research Vessel en la tercera Campaña Oceanográfica del Consorcio de Investigación del Golfo de México: “Dispersión de partículas en superficie y a profundidad y conectividad biológica sobre el talud continental del Golfo de México occidental”.

2016 Participación a bordo del Buque Oceanográfico R/V Pelican - Oceanographic Research Vessel en la segunda Campaña Oceanográfica del Consorcio de Investigación del Golfo de México: “Dispersión de partículas en superficie y a profundidad y conectividad biológica sobre el talud continental del Golfo de México occidental”.

2014 Participación a bordo del Buque Oceanográfico Ramón Margalef en la Campaña Oceanográfica del Instituto Español de Oceanografía: “Campaña de evaluación acústica por eco-integración del reclutamiento de especies de pequeños pelágicos del Golfo de Cádiz, ECOCÁDIZ-RECLUTAS 2014-10”.

### **REVISOR DE REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONALES**

*Cahiers de Biologie Marine* (ISSN: 0007-9723).

*Estuarine, Coastal and Shelf Science* (ISSN: 0272-7714).

*Marine Ecology Progress Series* (ISSN: 0171-8630).

*Scientific Reports* (ISSN: 2045-2322).

*Marine Biology Research* (ISSN: 1745-1000).

*Community Ecology* (ISSN: 1585-8553).

### **REVISOR DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)**



2020 Reporte “Second Order Draft (SOD) of the Working Group II (WGII) Contribution to the IPCC Sixth Assessment Report (AR6)”. Capítulo 03: Ocean and Coastal Ecosystems and their Services.

2020 Reporte “Second Order Draft (SOD) of the Working Group II (WGII) Contribution to the IPCC Sixth Assessment Report (AR6)”. Capítulo 05: Food, Fibre, and other Ecosystem Products.

2019 Reporte “First Order Draft (FOD) of the Working Group II (WGII) Contribution to the IPCC Sixth Assessment Report (AR6)”. Capítulo 03: Ocean and Coastal Ecosystems and their Services.

2019 Reporte “First Order Draft (FOD) of the Working Group II (WGII) Contribution to the IPCC Sixth Assessment Report (AR6)”. Capítulo 05: Food, Fibre, and other Ecosystem Products.

#### **ACTIVIDADES CARÁCTER ACADÉMICO FAC. CC MAR – AMBIENTALES, UNIV. CÁDIZ**

2016 Consejo Departamento del Departamento de Biología.  
Junta de Facultad.

2012-14 Junta Electoral de Centro.  
Consejo Departamento del Departamento de Biología.  
Comisión de Trabajos Fin de Grado.  
Comisión Académica del Máster en Oceanografía.  
Comisión de Adaptación, Convalidación y Reconocimiento Créditos.  
Junta Facultad.

2010-14 Comisión de Garantía de Calidad del Centro.

2008-09 Comisión de Adaptación, Convalidación y Reconocimiento Créditos.  
Comisión de Seguimiento del Plan Estratégico en la Licenciatura en Ciencias del Mar.  
Junta Facultad.

2007-08 Comisión del Plan Estratégico de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.

2006-10 Alumno Colaborador del Departamento de Biología.

2006-09 Delegado de Curso en la Licenciatura en Ciencias del Mar.

#### **CURSOS DE FORMACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN**

2020 Remote Sensing of Coastal Ecosystem.

*Institución organizadora:* National Aeronautics and Space Administration (NASA). *Lugar:* Online. *Calificación:* Apto. *Cantidad de horas del curso:* 5.

2018 ALTICORE México: Aspectos básicos de Altimetría Satelital Costera.

*Institución organizadora:* Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. *Lugar:* La Paz, México. *Calificación:* Apto. *Cantidad de horas del curso:* 30.

2018 Ecología de frentes marinos.

*Institución organizadora:* Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. *Lugar:* Mar del Plata, Argentina. *Calificación:* Apto. *Cantidad de horas del curso:* 36.

2018 Marine Acoustics Workshop: Training in Acoustic Impacts of Anthropogenic Activity on Marine Life.

*Institución organizadora:* Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. *Lugar:* Ensenada, México. *Calificación:* Apto. *Cantidad de horas del curso:* 25.

2017 Oceanografía Satelital.

*Institución organizadora:* Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires. *Lugar:* Buenos Aires, Argentina. *Calificación:* Apto. *Cantidad de horas del curso:* 64.

2017 Taller introductorio a R: Lectura, procesamiento, diagnóstico y visualización de datos.

*Institución organizadora:* Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. *Lugar:* Ensenada, México. *Calificación:* Apto. *Cantidad de horas del curso:* 20.

2017 Practices and Strategies for Writing and Acceptance of Scientific Publications in English.

*Institución organizadora:* Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. *Lugar:* Ensenada, México. *Calificación:* Apto. *Cantidad de horas del curso:* 60.

2011 Acuicultura en Mar Abierto.

*Institución organizadora:* Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera, Consejería de Agricultura y Pesca. *Lugar:* San Fernando, España. *Calificación:* Apto. *Cantidad de horas del curso:* 40.

2010 Análisis Multivariante y Series Temporales.

*Institución organizadora:* Universidad de Cádiz, España. *Lugar:* Puerto Real, España. *Calificación:* Apto. *Cantidad de horas del curso:* 45.

2009 Mantenimiento y manejo de estadíos juveniles de peces en la Acuicultura Ecológica.

*Institución organizadora:* Asociación Sectorial de la Acuicultura Ecológica. *Lugar:* Granada, España. *Calificación:* Apto. *Cantidad de horas del curso:* 40.

2009 Formación Básica.

*Institución organizadora:* Ministerio de Fomento de España. *Lugar:* Cádiz, España. *Calificación:* Apto. *Cantidad de horas del curso:* 70.

## **CONOCIMIENTOS DE IDIOMAS**

Español - Nativo.

Inglés - Intermedio.

Portugués - Básico.

## **CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS**

MS Office (Avanzado), Python (Avanzado), R-Rcommander (Avanzado), Matlab (Avanzado), ZooImage (Avanzado), Ferret (Básico), Climate Data Operator (Básico), MARS-3D (*Model for Applications at Regional Scale*, Básico), LTRANS (*Larval Transport Lagrangian Model*, Básico), Ocean Data View (ODV, Básico), GNOME (*General NOAA Oil Modeling Environment*, Básico), Ecopath (Básico), Stella (Básico), Surfer (Básico), QGIS (Básico).