

Fecha del CVA	13/12/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Antonio		
Apellidos	Canepa Oneto		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	https://www.researchgate.net/profile/Antonio_Canepa		
Dirección Email	ajcanepa@gmail.com		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-0608-2743		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Ayudante Doctor, Personal Docente e Investigador PDI		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Universidad de Burgos		
Departamento / Centro	Ingeniería Informática / Escuela Politécnica Superior		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Ecología Fundamental y Aplicada	Universitat de Barcelona / España	2014

Parte B. RESUMEN DEL CV

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y); posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- Artículo científico.** Benjamin Tomlinson; Francesc Maynou; Ana Sabatés; (4/6) Verónica Fuentes; Antonio Canepa; Dr.2018. Systems approach modelling of the interactive effects of fisheries, jellyfish and tourism in the Catalan coast. Estuarine Coastal and Shelf Science. Elsevier. 201-SI, pp.198-207. ISSN 0272-7714. WOS (1)
- Artículo científico.** Patricia De La Fuente; Josep L. Pelegrí; (3/6) Antonio Canepa; Marc Gasser; Francisco Domínguez; Dr.2017. A Simple Nonlinear and End-Member-Free Approach for Obtaining Ocean Remineralization Patterns. Journal of Atmospheric and Oceanic Technology. American Meteorological Association. 34-11, pp.2443-2455. ISSN 0739-0572. <https://doi.org/10.1175/JTECH-D-17-0090.1>
- Artículo científico.** (1/9) Antonio Canepa (AC); Verónica Fuentes; Mar Bosch-Belmar; et al; Dr.2017. Environmental factors influencing the spatio-temporal distribution of Carybdea marsupialis (Lineo, 1978, Cubozoa) in South-Western Mediterranean coasts. PLoS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 12-7, pp.e0181611-e0181611. ISSN 1932-6203. WOS (0) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0181611>
- Artículo científico.** Sergio Palma; María Cristina Retamal; Nelson Silva; (4/4) Antonio Canepa (AC). 2016. Siphonophores in fjords and channels in southern Patagonia: biodiversity, spatial distribution and environmental association. JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM. CAMBRIDGE UNIV PRESS. 98-2, pp.245-259. ISSN 0025-3154.

- 5 **Artículo científico.** Fuentes, Verónica; Alurralde, Gastón; Meyer, Bettina; et al; Schloss, Irene R.; (5/9) Wölfl, Anne-Cathrin. 2016. Glacial melting: an overlooked threat to Antarctic krill. Scientific Reports. NATURE PUBLISHING GROUP. 6, pp.27234-27234. ISSN 2045-2322. WOS (7)
- 6 **Artículo científico.** Benedetti-Cecchi, Lisandro; (2/9) Canepa, Antonio; Fuentes, Verónica; et al; Halpin, Patrick. 2015. Deterministic Factors Overwhelm Stochastic Environmental Fluctuations as Drivers of Jellyfish Outbreaks. PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 10-10, pp.1-16. ISSN 1932-6203. SCOPUS (7)
- 7 **Artículo científico.** Ortega-Sanz, Irene; Barbero-Aparicio, José; Canepa-Oneto, Antonio; Rovira, Jordi; Melero, Beatriz. 2023. CamPype: an open-source workflow for automated bacterial Whole-Genome Sequencing analysis focused on *Campylobacter*. BMC Bioinformatics. Springer Nature. 24-291, pp.1-14.
- 8 **Artículo científico.** Marina Pastor-Prieto; Ana Sabatés; Vanesa Raya; Antonio Canepa; Tomás I Parraguez; Dr. 2022. The role of oceanographic conditions and colony size in shaping the spatial structure of *Pyrosoma atlanticum* in the NW Mediterranean Sea. Journal of Plankton Research. Oxford Academic. 44-6, pp.984-999.
- 9 **Artículo científico.** Victoria Zoeller; Antonio Canepa; Sergio Palma. 2022. Siphonophore community biodiversity and spatio-temporal distribution concerning the oceanographic parameters in the Patagonian Fjord Ecosystem during the winter season. Latin American Journal of Aquatic Research. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile. 50-3, pp.364-381.
- 10 **Artículo científico.** Macarena Marambio; Antonio Canepa; Laura Lòpez; et al; Alan Deidun. 2021. Unfolding Jellyfish Bloom Dynamics along the Mediterranean Basin by Transnational Citizen Science Initiatives. Diversity. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 13-274, pp.1-26.
- 11 **Artículo científico.** Marina Pastor-Prieto; Nixon Bahamon; Ana Sabatés; Antonio Canepa; Josep-Maria Gili; Dr. 2021. Spatial heterogeneity of *Pelagia noctiluca ephyrae* linked to water masses in the Western Mediterranean. PlosOne. The PLOS ONE Editorial Board. 16-4 April, pp.1-18.
- 12 **Artículo científico.** Antonio Canepa; Jennifer Purcell; Pablo Córdova; Miguel Fernández; Sergio Palma. 2020. Massive strandings of pleustonic Portuguese Man-of-War (*Physalia physalis*) related to ENSO events along the southeastern Pacific Ocean. Latin American Journal of Aquatic Research. UNIV CATOLICA DE VALPARAISO. 48-5, pp.806-817.
- 13 **Artículo científico.** Bordehore C; Fonfría ES; Alonso C; et al; Verónica F. 2020. Effects of environmental variables on the distribution of juvenile cubomedusae *Carybdea marsupialis* in the coastal Western Mediterranean. Plos One. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 15-6, pp.1-20.
- 14 **Artículo científico.** Lourdes García-Sánchez; Beatriz Melero; Ana M. Diez; Isabel Jaime; Antonio Canepa; Dr.2020. Genotyping, virulence genes and antimicrobial resistance of *Campylobacter* spp. isolated during two seasonal periods in Spanish poultry farms. Preventive Veterinary Medicine. Elsevier. 176-104935, pp.1-8.
- 15 **Artículo científico.** Olga Carnicer; Patricia De La Fuente; (3/7) Antonio Canepa; Inti Keith; Eduardo Rebolledo-Monsalve; Jorge Diogène; Margarita Fernández-Tejedor. 2019. Marine Dinoflagellate Assemblage in the Galápagos Marine Reserve. Frontiers in Marine Science. FRONTIERS RESEARCH FOUNDATION. 6-145, pp.1-20. <https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00235>
- 16 **Artículo científico.** Gladys Torres; Olga Carnicer; (3/8) Antonio Canepa; Patricia De La Fuente; Sonia Recalde; Richard Narea; Edwin Pinto; Mercy J. Borbor-Córdova. 2019. Spatio-Temporal Pattern of Dinoflagellates Along the Tropical Eastern Pacific Coast (Ecuador). Frontiers in Marine Science. FRONTIERS RESEARCH FOUNDATION. 6-145, pp.1-20. <https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00145>
- 17 **Artículo científico.** Sergio Palma; Francisca Cabello; Nelson Silva; (4/4) Antonio Canepa (AC). 2018. Siphonophores of the Chiloé Inland Sea: biodiversity, spatial distribution and environmental association. Marine Biodiversity. SPRINGER HEIDELBERG. 48-4, pp.1731-1742. ISSN 1867-1624.

- 18 Artículo científico.** Jordi Grinyó; Andrea Gori; Michael Greenacre; et al; Dr.; (5/9) Antonio Canepa. 2018. Megabenthic assemblages in the continental shelf edge and upper slope of the Menorca Channel, Western Mediterranean Sea. *Progress in Oceanography*. Elsevier. 162, pp.40-51. ISSN 0079-6611. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2018.02.002>
- 19 Artículo científico.** Bordehore, Cesar; Alonso, Cristina; Sánchez-Fernández, Lara; (4/7) Canepa, Antonio; Acevedo, M.; Nogué, Santiago; Fuentes, Verónica L.2016. Lifeguard assistance at Spanish Mediterranean beaches: Jellyfish prevail and proposals for improving risk management. *OCEAN & COASTAL MANAGEMENT*. ELSEVIER SCI LTD. 131, pp.45-52. ISSN 0964-5691. SCOPUS (4)
- 20 Artículo científico.** Coppari, Martina; Gori, Andrea; Viladrich, Núria; Saponari, Luca; (5/8) Canepa, Antonio; Grinyó, Jordi; Olariaga, Alejandro; Rossi, Sergio. 2016. The role of Mediterranean sponges in benthic–pelagic coupling processes: *Aplysina aerophoba* and *Axinella polypoides* case studies. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. ELSEVIER SCIENCE BV. 477, pp.57-68. ISSN 0022-0981. WOS (14)
- 21 Artículo científico.** Nunes, Paulo A. L. D.; Loureiro, Maria L.; Piñol, Laia; Sastre, Sergio; Voltaire, Louinord; (6/6) Canepa, Antonio. 2015. Analyzing Beach Recreationists' Preferences for the Reduction of Jellyfish Blooms: Economic Results from a Stated-Choice Experiment in Catalonia, Spain. *PLoS One*. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 10-6, pp.1-13. ISSN 1932-6203. SCOPUS (11)
- 22 Artículo científico.** Pascual, Maria; Fuentes, Verónica; (3/6) Canepa, Antonio; Atienza, Dacha; Gili, Josep-Maria; Purcell, Jennifer E.2015. Temperature effects on asexual reproduction of the scyphozoan *Aurelia aurita* s.l.: differences between exotic (Baltic and Red seas) and native (Mediterranean Sea) populations. *Marine Ecology*. Blackwell Verlag GmbH. 36-4, pp.994-1002. ISSN 1439-0485. WOS (12) <https://doi.org/10.1111/maec.12196>
- 23 Artículo científico.** Bordehore, César; Fuentes, Verónica L.; Segarra, Jose G.; Acevedo, Melisa; (5/6) Canepa, Antonio; Raventós, Josep. 2015. Use of an Inverse Method for Time Series to Estimate the Dynamics of and Management Strategies for the Box Jellyfish *Carybdea marsupialis*. *PLoS One*. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 10-9, pp.1-14. ISSN 1932-6203. SCOPUS (2)
- 24 Artículo científico.** De La Fuente, Patricia; Marrasé, Celia; (3/8) Canepa, Antonio; Antón Álvarez-Salgado, X.; Gasser, Marc; Fajar, Noelia M.; Romera-Castillo, Cristina; Pelegrí, Josep L.2014. Does a general relationship exist between fluorescent dissolved organic matter and microbial respiration?—The case of the dark equatorial Atlantic Ocean. *DEEP-SEA RESEARCH PART I-OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS*. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 89, pp.44-55. ISSN 0967-0637. SCOPUS (10) <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2014.03.007>
- 25 Artículo científico.** Olariaga, Alejandro; Guallart, Elisa F.; Fuentes, Verónica; et al; Pelejero, Carles; (5/9) Canepa, Antonio. 2014. Polyp flats, a new system for experimenting with jellyfish polyps, with insights into the effects of ocean acidification. *LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY-METHODS*. AMER SOC LIMNOLOGY OCEANOGRAPHY. 12-4, pp.212-222. ISSN 1541-5856. SCOPUS (3) <https://doi.org/10.4319/lom.2014.12.212>
- 26 Artículo científico.** Purroy, Ariadna; Requena, Susana; Gili, Josep Maria; (4/5) Canepa, Antonio; Sardá, Rafael. 2014. Spatial assessment of artisanal fisheries and their potential impact on the seabed: the Cap de Creus regional case study (northwestern Mediterranean Sea). *Scientia Marina*. INST CIENCIAS MAR BARCELONA. 78-4, pp.1-11. ISSN 0214-8358. Scholar Google (5) <https://doi.org/10.3989/scimar.04000.21A>
- 27 Capítulo de libro.** Nelson Silva; Paola Reinoso; (3/3) Antonio Canepa. 2015. Distribución de temperatura, salinidad, oxígeno disuelto y nutrientes en la zona Golfo de Penas – Canal Concepción. *RESULTADOS CRUCERO CIMAR 20 FIORDOS*. COMITÉ OCEANOGRÁFICO NACIONAL (CONA), CHILE. pp.43-56.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Gestión Forestal Integrada en gradientes de complejidad (IMFLEX). Ministerio de Ciencia e Innovación. Andrés Bravo Oviedo. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 01/09/2022-01/09/2026. 110.000 €.

- 2 Proyecto.** Aprendizaje automático con datos escasamente etiquetados para la Industria 4.0 (PID2020- 119894GB-I00). Agencia Estatal de Investigación. ANDRES BUSTILLO IGLESIAS. (Universidad de Burgos). 01/09/2021-31/08/2024. 49.852 €.
- 3 Proyecto.** Uso de imágenes Sentinel para la monitorización de prácticas agrícolas y su contribución a la iniciativa del «4 por mil» de incremento del carbono orgánico en el suelo (SEN4CFARMING). Ministerio de Ciencia e Innovación. José Francisco Diez Pastor. (Universidad de Burgos). 01/01/2023-01/01/2024. 91.000 €.
- 4 Proyecto.** DIRECTRICES PARA LA ADAPTACIÓN DE LA GESTIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y LA POLÍTICA FORESTAL AL CAMBIO CLIMÁTICO. FELIPE BRAVO OVIEDO. (Universidad de Valladolid). 23/11/2020-30/11/2022. 93.000 €.
- 5 Proyecto.** AquaColab: Laboratorios colaborativos y ciencia ciudadana para la vigilancia de la calidad de los sistemas de agua dulce (FC6Y02). Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. ANTONIO JESUS CANEPA ONETO. (Universidad de Burgos). 01/07/2021-31/07/2022. 23.000 €.
- 6 Proyecto.** AquaCoLab-Burgos: laboratorios colaborativos y ciencia ciudadana para la vigilancia de la calidad de los sistemas de agua dulce de la provincia de Burgos (FCT-18-13302). Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Luis A. Marcos Naveira. (Universidad de Burgos). 01/07/2020-30/07/2021. 26.000 €.
- 7 Proyecto.** Estudio de los mecanismos de patogenidad de *Campylobacter jejuni* como causante de cardiomiopatías y posibles soluciones en base a sustancias antimicrobianas naturales. (Campycardio) (CAIXA-UBU003). BEATRIZ MELERO GIL. (Universidad de Burgos). 01/06/2019-31/05/2021. 80.000 €.
- 8 Proyecto.** Laboratorios Colaborativos y Ciencia Ciudadana para el Estudio de los Ecosistemas Acuáticos - eCoCrEAlab (FCT-18-13302). Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Luis A. Marcos Naveira. (Universidad de Burgos). 01/04/2019-30/06/2020. 19.500 €.
- 9 Proyecto.** Minería de datos para la mejora del mantenimiento y disponibilidad de máquinas de altas presiones - BU085P17. Fondo Europeo de Desarrollo Regional; Junta de Castilla y León. César García Osorio. (Universidad de Burgos). 2017-2019. 119.200 €. Postdoctoral.
- 10 Contrato.** Desarrollo de tecnologías para flexibilizar y automatizar los procesos de mecanizado (S06X06) NICOLAS CORREA, S.A.. ANDRES BUSTILLO IGLESIAS. 16/12/2020-16/12/2023. 30.250 €.
- 11 Contrato.** Course: Data Science with R and Rstudio for the Life Sciences (intermediate level) (S07X06) AARHUS UNIVERSITY. Antonio Jesús Canepa Oneto. 28/10/2020-13/11/2020. 3.250 €.