



Erica Sparaventi

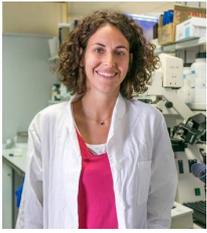
Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/12/2024

v 1.4.3

e6c3f0617f36b6fc21480d83c87d8285

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Erica Sparaventi

Apellidos: **Sparaventi**
Nombre: **Erica**
ORCID: **0000-0002-7578-8918**
ScopusID: **57210204150**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Página web personal: **www.researchgate.net/profile/Erica-Sparaventi-2**

Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora:** Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador predoctoral
Fecha de inicio: 01/09/2020
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Funciones desempeñadas: Mi tesis doctoral se ha enmarcado en el proyecto PIMETAN, un proyecto polar cuyo objetivo es evaluar el papel de los pingüinos en los ciclos biogeoquímicos de los metales traza en el océano Austral. En concreto, los principales objetivos de mi tesis han sido analizar la composición química del guano en términos de metales traza y evaluar posteriormente los efectos del guano de pingüinos en diferentes organismos marinos antárticos mediante ensayos ecotoxicológicos, evaluando una batería de respuestas.
- 2 Entidad empleadora:** Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Practica
Fecha de inicio: 15/05/2018
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Funciones desempeñadas: Después de realizar una practica de 6 meses en el ICMAN-CSIC gracias a la concesión de una beca de movilidad, he desarrollado actividades de investigación en el centro durante un año más. El grupo en el que he realizando estas prácticas es Ecotoxicología, Ecofisiología y Biodiversidad de Sistemas Acuáticos (EEBAS) del Departamento de Ecología y Gestión Costera del ICMAN-CSIC. Mi trabajo se ha centrado en una línea de investigación sobre la ecotoxicología de contaminantes emergentes, tales como cremas solares y nanopartículas (NPs), incluyendo micro y nanoplásticos. Mediante ensayos de toxicidad, se han estudiado los efectos indeseados de estos contaminantes desde dos enfoques: un primer enfoque clásico, siguiendo las guías de toxicidad OECD, y un segundo enfoque novedoso, más realistas, centrado en ensayos de fuga, para conocer el comportamiento de los organismos frente a un tóxico en espacios no confinados. Los organismos empleados incluyen diversos grupos biológicos, desde fitoplancton a crustáceos y bivalvos. Al trabajar con nanomateriales mi formación no es únicamente ecotoxicológica, incluye también la caracterización y el comportamiento de NPs en los medios de cultivos, mediante técnicas de microscopía electrónica de barrido y transmisión, dynamic light scattering o static light scattering, que son necesarias para este tipo de estudios. Respecto a las técnicas usadas para el estudio de los impactos de estos contaminantes, he adquirido práctica en el manejo de microscopía óptica de fluorescencia y citometría de flujo. Estas investigaciones han dado lugar a trabajos científicos que actualmente se encuentran en revistas internacionales de primer cuartil.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Graduado en Scienze biologiche

Ciudad entidad titulación: Urbino, Marche, Italia

Entidad de titulación: Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 18/02/2013

Título extranjero: Laurea in Scienze biologiche

Doctorados

Programa de doctorado: Gestión y Conservación del Mar

Entidad de titulación: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: CÁDIZ, Andalucía, España

Fecha de titulación: 02/12/2024

Doctorado Europeo: Sí

Fecha de mención: 02/12/2024

Título de la tesis: El papel de los pingüinos en el reciclaje de metales traza en la Antártida y su impacto ecológico

Director/a de tesis: Antonio Tovar Sanchez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Máster

Titulación de posgrado: Máster en Ciencia del Mar

Ciudad entidad titulación: Ancona, Marche, Italia

Entidad de titulación: Università Politecnica delle Marche

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Department of Life and Environmental Sciences (DISVA)

Fecha de titulación: 23/10/2017

Calificación obtenida: 110/110



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Curso de iCAP Q Qtegra 2.8
Objetivos del curso/seminario: Formación ICP-MS y Nanopartículas
Entidad organizadora: ThermoFisher Scientific **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 23/07/2024 - 06/11/2024
- Título del curso/seminario:** Primero auxilios de campo y laboratorio
Ciudad entidad organizadora: Cádiz, Andalucía, España
Entidad organizadora: Vitaly Health Service, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 23/05/2024 - 23/05/2024
- Título del curso/seminario:** Formación Psicoemocional Proyecto #BIEM CSIC 360
Entidad organizadora: ASPY PREVENCIÓN **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Facultad, instituto, centro: CSIC
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 12/06/2023 - 30/04/2024
- Título del curso/seminario:** Operaciones con tecnologías habilitadoras digitales
Entidad organizadora: Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa (CEPYME) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 06/09/2023 - 17/10/2023
- Título del curso/seminario:** Digitalización Aplicada al Sector Productivo
Entidad organizadora: Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE)
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 19/07/2023 - 29/08/2023
- Título del curso/seminario:** ANÁLISIS DE CORRELACIÓN Y REGRESIÓN LINEAL CON R SOFTWARE (CURSO ON LINE)
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Duración en horas: 60 horas
Fecha de inicio-fin: 26/09/2022 - 04/11/2022
- Título del curso/seminario:** ECOTOXICOLOGÍA Cambios globales y su impacto en la estructura y dinámica de los ecosistemas y biodiversidad
Entidad organizadora: Universidad del Valle de Guatemala **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 14 horas
Fecha de inicio-fin: 05/09/2022 - 13/09/2022
- Título del curso/seminario:** FORMACIÓN EN LÍNEA PARA REALIZAR OPERACIONES CON UAS EN CATEGORÍA ABIERTA, SUBCATEGORÍAS A1 Y A3
Entidad organizadora: Agencia Estatal de Seguridad Aérea **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Fecha de finalización: 31/08/2022

- 9 Título del curso/seminario:** Recurso preventivo en actividades de buceo. Nivel Básico de prevención de riesgos laborales (aula virtual)
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Aula virtual
Duración en horas: 50 horas
Fecha de inicio-fin: 07/06/2022 - 23/06/2022
- 10 Título del curso/seminario:** Curso de Buenas Prácticas Científicas
Entidad organizadora: FUNDACION GENERAL CSIC
Duración en horas: 28 horas
Fecha de inicio-fin: 25/04/2022 - 26/05/2022
- 11 Título del curso/seminario:** Cromatografía aplicada a la contaminación de las aguas
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Doctorado de la Universidad de Cádiz
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 05/07/2021 - 07/07/2021
- 12 Título del curso/seminario:** Actividades de mantenimiento: Prevención de riesgos laborales
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: ICMAN-CSIC
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 10/06/2021 - 10/06/2021
- 13 Título del curso/seminario:** Taller online GBIF.ES: Estandarización y publicación de datos de biodiversidad de regiones polares
Entidad organizadora: Nodo Español de Biodiversidad GBIF.ES (RJBCSIC) **Tipo de entidad:** Fundación
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 12/05/2021 - 26/05/2021
- 14 Título del curso/seminario:** Curso básico de SIG y Teledetección aplicados a la gestión de proyectos en el medio marino, terrestre y la protección del medio ambiente
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Doctorado de la Universidad de Cádiz (EDUCA)
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 09/12/2020 - 15/02/2021
- 15 Título del curso/seminario:** Búsqueda, gestión y comunicación de la información científica
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Doctorado de la Universidad de Cádiz (EDUCA)
Duración en horas: 35 horas
Fecha de inicio-fin: 18/05/2020 - 22/06/2020
- 16 Título del curso/seminario:** Curso Básico de Prevención de Riesgos Laborales
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Facultad, instituto, centro: UNIMAT PREVENCIÓN, S.L.,
Duración en horas: 55 horas
Fecha de inicio-fin: 12/02/2020 - 04/03/2020

- 17** **Título del curso/seminario:** Agentes químicos y prevención de riesgos en laboratorios
Objetivos del curso/seminario: Clasificación, manipulación, almacenamiento de agentes químicos y control de riesgos mediante protección colectiva e individual
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Entidad organizadora: Servicio de Prevención de Riesgos Laborales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: ICMAN-CSIC
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 14/01/2020 - 14/01/2020
- 18** **Título del curso/seminario:** Formación en prevención de riesgos laborales para actividades de campo en el CSIC
Objetivos del curso/seminario: Informar de los riesgos para la salud y la seguridad propios de las actividades que realizan y del medio donde se llevan a cabo.
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Entidad organizadora: Servicio de Prevención de Riesgos Laborales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: ICMAN-CSIC
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 18/12/2019 - 18/12/2019
- 19** **Título del curso/seminario:** Curso de Primeros Auxilios
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Entidad organizadora: Servicio de Prevención de Riesgos Laborales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: ICMAN-CSIC
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 28/03/2019 - 28/03/2019
- 20** **Título del curso/seminario:** Curso de Riesgo químico
Objetivos del curso/seminario: Formación sobre riesgo químico y soluciones de descontaminación química
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: Prevor, Laboratorio de Toxicología y Dominio del Riesgo Químico
Facultad, instituto, centro: ICMAN-CSIC
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 22/11/2018 - 22/11/2018
- 21** **Título del curso/seminario:** Trabajo seguro en vitrinas de gases
Objetivos del curso/seminario: Trabajo seguro
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Entidad organizadora: Servicio de Prevención de Riesgos Laborales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: ICMAN-CSIC
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 23/10/2018 - 23/10/2018



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1
Español	B2	B2	B2	B2	B2
Italiano	C2	C2	C2	C2	C2

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- Nombre del proyecto:** Calculating the strength of the Plastic pump In counteracting the Deep export of Oceanic carbon (CUPIDO)
Grado de contribución: Practica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Clara Manno
Fecha de inicio: 01/11/2020 **Duración:** 4 años
- Nombre del proyecto:** El papel de los Pingüinos en los ciclos biogeoquímicos de Metales Traza en el Océano Austral (PIMETAN)
Entidad de realización: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía
Entidad de realización: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Tovar Sánchez
Fecha de inicio: 2019 **Duración:** 3 años



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Oleg Belyaev; Emma Huertas; Gabriel Navarro; Silvia Amaya Vías; Mercedes de la Paz; Erica Sparaventi; Sergio Heredia; Camila Sukekava; Luis Laglera; Antonio Tovar Sánchez. Hydrothermal alteration of seawater biogeochemistry in Deception Island (South Shetland Islands, Antarctica). *Frontiers in Marine Science*. 11, Frontiers, 16/08/2024.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2 Gema Ruiz Gutiérrez; Erica Sparaventi; Berta Galán Corta; Antonio Tovar Sánchez; Javier Viguri Fuente. Kinetic and equilibrium analysis of penguin guano trace elements release to Antarctic seawater and snow meltwater. *Science of The Total Environment*. 948 - 174684, Elsevier, 11/07/2024.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3 Daniel García Veira; Camila Fiaux Sukekava; Erica Sparaventi; Gabriel Navarro; Emma Huertas; Antonio Tovar Sánchez; Luis Laglera. A first estimation of the role of penguin guano on copper cycling and organic speciation in Antarctic coastal waters. *Science of The Total Environment*. 912 - 169266, Elsevier, 13/12/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169266>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4 Gema Ruiz Gutiérrez; Erica Sparaventi; Berta Galan Corta; Antonio Tovar Sánchez; Javier Viguri Fuente. Penguin guano trace metals release to Antarctic waters: A kinetic modelling. *Science of the Total Environment*. 902 - 166448, Elsevier, 20/08/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166448>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5 Oleg Belyaev; Erica Sparaventi; Gabriel Navarro; Araceli Rodríguez Romero; Antonio Tovar Sánchez. The contribution of penguin guano to the Southern Ocean iron pool. *Nature Communications*. 14 - 1781 (2023), Nature, 11/04/2023.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 6 Erica Sparaventi; Araceli Rodríguez Romero; Gabriel Navarro; Antonio Tovar Sánchez. A Novel Automatic Water Autosampler operated from UAVs for Determining Dissolved Trace Elements. *Frontiers in Marine Sciences*. 9, Frontiers, 10/05/2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 7 Enrique González Ortegón; Marta Sendra; Erica Sparaventi; Ricardo Sánchez Leal; Isaac de los Ríos; Francisco Baldó; Daniel González Fernández; María Pilar Yeste. Coastal gradients of small microplastics and associated pollutants influenced by estuarine sources. *Marine Pollution Bulletin*. 174 - 113292, Elsevier, 07/01/2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 8** Erica Sparaventi; Araceli Rodríguez Romero; Andrés Barbosa; Laura Ramajo; Antonio Tovar Sánchez. Trace elements in Antarctic penguins and the potential role of guano as source of recycled metals in the Southern Ocean. *Chemosphere*. 285 - 131423, Elsevier, 05/07/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 9** Antonio Tovar Sánchez; Erica Sparaventi; Amandine Gaudron; Araceli Rodríguez Romero. A new approach for the determination of sunscreen levels in seawater by ultraviolet absorption spectrophotometry. *Plos One*. 15 - e024359, 16/12/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Marta Sendra Vega; Erica Sparaventi; Beatriz Novoa García; Antonio Figueras Huerta. An overview of the internalization and effects of microplastics and nanoplastics as pollutants of emerging concern in bivalves. *Science of the Total Environment*. 753 - 142024, Elsevier, 29/08/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11** Cristiano Venícius de Matos Araújo; Araceli Rodríguez-Romero; Marco Fernández; Erica Sparaventi; Marina Márquez Medina; Antonio Tovar-Sánchez. Repellency and mortality effects of sunscreens on the shrimp *Palaemon varians*: Toxicity dependent on exposure method. *Chemosphere*. 257 - 127190, Elsevier, 25/05/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Cristiano Venícius de Matos Araújo; Karyna Pereira; Erica Sparaventi; Enrique González Ortigón; Julián Blasco. Contamination may induce behavioural plasticity in the habitat selection by shrimps: A cost-benefits balance involving contamination, shelter and predation. *Environmental Pollution*. 263 - 114545, Elsevier, 08/04/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Marta Sendra Vega; Erica Sparaventi; Julian Blasco; Ignacio Moreno Garrido; Cristiano Araujo. Ingestion and bioaccumulation of polystyrene nanoplastics and their effects on the microalgal feeding of *Artemia franciscana*. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 188 (2020) - 109853, Elsevier, 30/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Maria Elisa Giuliani; Erica Sparaventi; Ilaria Lanzoni; Lucia Pittura; Francesco Regoli; Stefania Gorbi. Precision-Cut Tissue Slices (PCTS) from the digestive gland of the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*: an ex vivo approach for molecular and cellular responses in marine invertebrates. *Toxicology in Vitro*. 61 (2019) - 104603, Elsevier, 19/07/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Assessing the Impact of Penguin Guano on the Antarctic Bivalve *Aequiyoldia eightsi*: Effects on Biomarker Responses
Nombre del congreso: SETAC Europe 34th Annual Meeting
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/05/2024
Fecha de finalización: 09/05/2024
Entidad organizadora: SETAC
Erica Sparaventi; Laura Martín Díaz; Antonio Tovar Sánchez; Araceli Rodríguez Romero.



- 2** **Título del trabajo:** Determination of sunscreen in seawater by ultraviolet absorption spectrophotometry
Nombre del congreso: XXI Seminario Iberico de Química Marina (SIQUIMAR2022)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 06/07/2022
Fecha de finalización: 08/07/2022
Antonio Tovar Sánchez; Erica Sparaventi; Amandine Gaudron; Araceli Rodríguez Romero. "A new approach for the determination of sunscreen levels in seawater by ultraviolet absorption spectrophotometry".
- 3** **Título del trabajo:** Effects of Antarctic penguins guano on marine Phytoplankton community structure
Nombre del congreso: VIII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2022)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canarias, Canarias, España
Fecha de celebración: 06/07/2022
Fecha de finalización: 08/07/2022
Erica Sparaventi; Araceli Rodríguez Romero; Gabriel Navarro; Gotzon Basterretxea; Antonio Tovar Sánchez.
- 4** **Título del trabajo:** The role of Antarctic penguins recycling trace metals in the Southern Ocean
Nombre del congreso: 9ª Iberoamerican Congress on Contamination and Environmental Toxicology (CICTA2021)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Blumenau, Brasil
Fecha de celebración: 29/11/2021
Fecha de finalización: 02/12/2021
Entidad organizadora: Fundação Universidade Regional de Blumenau **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Blumenau, Brasil
Forma de contribución: Artículo científico
Erica Sparaventi; Araceli Rodríguez Romero; Andrés Barbosa; Laura Ramajo; Antonio Tovar Sánchez. "Trace elements in Antarctic penguins and the potential role of guano as source of recycled metals in the Southern Ocean". 05/07/2021.
- 5** **Título del trabajo:** Toxicity of sunscreen on the commercial bivalve *Ruditapes philippinarum*
Nombre del congreso: XX Seminario Iberico de Química Marina (SIQUIMAR2020)
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcellona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 01/07/2020
Fecha de finalización: 03/07/2020
Amandine Gaudron; Araceli Rodríguez Romero; Erica Sparaventi; Carmen Sarasquete; Juan B. Ortiz Delgado; Antonio Tovar Sánchez. "Modelling the bioconcentration of Zn from commercial sunscreens in the marine bivalve *Ruditapes philippinarum*".
- 6** **Título del trabajo:** Morphological changes in the gills of mussels *Mytilus galloprovincialis* caused by the pea crab *Afropinnotheres monodi*
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Jóvenes Investigadores del Mar
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/10/2019
Fecha de finalización: 04/10/2019



Entidad organizadora: Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEIMAR), Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad organizadora: Cádiz, Málaga, Andalucía, España
Marta Perez Miguel; Erica Sparaventi; Javier Sepúlveda; Marta Sendra.

Actividades de divulgación

- Título del trabajo:** Journey Through the Polar Seas: Exploring Antarctic tiny creatures and the Hidden Dangers of Microplastics
Nombre del evento: UKPN Polar Families Day
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: London, Inner London, Reino Unido
Fecha de celebración: 25/11/2023
Entidad organizadora: UK POLAR NETWORK **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- Título del trabajo:** El papel de los pingüinos en la ecología de la Antártida
Ciudad de celebración: JORNADA PARA EARLY CAREERS, España
Fecha de celebración: 19/05/2023
Entidad organizadora: PTI-POLARCSIC
- Título del trabajo:** Pimetrivial", el juego de preguntas sobre la Antártida
Tipo de evento: Charla divulgativa
Ciudad de celebración: San Fernando, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/05/2023
Entidad organizadora: I.E.S. WENCESLAO BENÍTEZ
- Título del trabajo:** Investigando los pingüinos en la Antartida
Nombre del evento: Semana de la Ciencia y Tecnología CSIC
Ciudad de celebración: Puerto Real (Cádiz), Andalucía, España
Fecha de celebración: 18/11/2022
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Título del trabajo:** Investigando los pingüinos en la Antartida
Nombre del evento: Semana de la Ciencia y Tecnología del CSIC
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: El Puerto de Sanata Maria (Cádiz), Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/11/2022
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Título del trabajo:** Pimetrivial, el juego de preguntas sobre la Antártida
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Puerto Real, Andalucía, España
Fecha de celebración: 12/11/2021
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



- 7** **Título del trabajo:** El papel de los pingüinos en la ecología de la Antártida
Tipo de evento: Charla en videoconferencia
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/06/2021
Entidad organizadora: I.E.S. Santo Domingo
- 8** **Título del trabajo:** El efecto del guano de pingüino en el ecosistema Antártico
Nombre del evento: Café con Hielo
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 27/04/2021
Entidad organizadora: POLAR CSIC y APECS España
Ciudad entidad organizadora: España
- 9** **Título del trabajo:** El papel de los pingüinos en la ecología de la Antártida
Nombre del evento: Cuéntame11F;Cuéntame3min!
Tipo de evento: Vídeo divulgativo
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 11/02/2021
Entidad organizadora: El Equipo 11 de Febrero
Ciudad entidad organizadora: España
- 10** **Título del trabajo:** Campaña de información
Nombre del evento: Menos plásticos, mas Mediterraneo
Tipo de evento: Campaña de investigación y sensibilización
Ciudad de celebración: Ancona, Marche, Italia
Fecha de celebración: 08/07/2017
Entidad organizadora: Greenpeace Italia, Istituto di Scienze Marine del CNR di Genova, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Università Politecnica delle Marche.
Ciudad entidad organizadora: Italia

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Foros y comités nacionales e internacionales

Nombre del foro: I Congreso Internacional de Jóvenes Investigadores del Mar
Categoría profesional: Voluntaria
Entidad organizadora: Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEIMAR) **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad organizadora: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 03/10/2018 - 05/10/2018

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Natural Environment Research Council (NERC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: British Antarctic Survey (BAS)
Ciudad entidad realización: Cambridge, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/10/2023 - 02/02/2024 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Estancia predoctoral
Tareas contrastables: Microplastics analysis with micro-FTIR
- 2** **Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía
Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 16/11/2018 - 16/11/2019 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Práctica de aprendizaje de Microscopía de fluorescencia y Citometría de flujo
Tareas contrastables: Ensayos de toxicidad
- 3** **Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía
Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 15/05/2018 - 15/11/2018 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Becario
Tareas contrastables: Ensayos de toxicidad
- 4** **Entidad de realización:** Agencia Regional para la Protección del Medio ambiente (ARPA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Departamento provincial de Pesaro (ARPAM)
Ciudad entidad realización: Pesaro, Marche, Italia
Duración: 3 meses
Objetivos de la estancia: Práctica universitaria

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores 2019
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Agencia Estatal de Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/09/2020 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/08/2024
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencia Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC)



2 **Nombre de la ayuda:** CampusWorld
Ciudad entidad concesionaria: Ancona, Marche, Italia
Finalidad: Postmaster
Entidad concesionaria: Università Politecnica delle Marche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 15/05/2018 **Duración:** 6 meses
Fecha de finalización: 15/11/2018
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía

3 **Nombre de la ayuda:** Antarctic Bursary
Ciudad entidad concesionaria: Cambridge, Reino Unido
Finalidad: Estancia
Entidad concesionaria: Antarctic Science International bursary **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 18/06/2024 **Duración:** 4 meses
Entidad de realización: Natural Environment Research Council (NERC)
Facultad, instituto, centro: British Antarctic Survey (BAS)

Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

1 **Modo de relación:** Campaña Antártica
Descripción de la colaboración: Participación Campaña Antártica Española 2021-2022
Entidad/es participante/s:
CSIC - ORGANIZACION CENTRAL **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 12/02/2022 **Duración:** 40 días

2 **Modo de relación:** Práctica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francesco Regoli; Stefania Gorbi; Maria Elisa Giuliani
Descripción de la colaboración: Trabajo de Fin de Máster. Objetivo del proyecto: desarrollo de un nuevo enfoque en la investigación con la preparación y uso del corte de precisión de muestras de tejido (Precision Cut Tissue Slices, PCTS) de la glándula digestiva de *Mytilus galloprovincialis*. Funciones desarrolladas: cultivo de mejillones en acuarios; disección de la glándula digestiva y siguiente corte de las PCTS con el uso del vibratomo; evaluación de la función de las células del tejido a través de ensayos de vitalidad y enzimáticos con espectrofluorímetro; valoración de la integridad del tejido mediante análisis histológicos con tinción hematoxilina-eosina y el colorante fluorescente DAPI.
Ciudad de radicación: Ancona, Marche, Italia
Entidad/es participante/s:
Università Politecnica delle Marche **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad participante: Ancona, Marche, Italia
Fecha de inicio: 05/09/2016 **Duración:** 1 año



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Trabajo en hostelería
Entidad acreditante: Restaurante La Esquinita del Populo, Heladería Verde Pistacchio **Tipo entidad:** Restaurantes, Bares
Ciudad entidad acreditante: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de concesión: 01/04/2019

- 2 Descripción del mérito:** Carnet de buceo (ARA, Advanced Open Water Diver)
Entidad acreditante: FIAS
Ciudad entidad acreditante: Alassio, Liguria, Italia
Fecha de concesión: 15/06/2015

- 3 Descripción del mérito:** European Computer Driving Licence, ECDL
Entidad acreditante: CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies)
Ciudad entidad acreditante: Pesaro, Marche, Italia
Fecha de concesión: 06/02/2007

- 4 Descripción del mérito:** Trabajo en Hostelería
Entidad acreditante: Vinerieclandestine, Pesaro Wine Festival, Pizzeria Restaurante DOMA, Surin Restaurante Thaiandese, Pizzeria dal Geme, Pizzeria Farina, Playa bar Bagni Ciro, Restaurante Il Poggiolino, Hotel Naoleon **Tipo entidad:** Restaurantes, Bares
Ciudad entidad acreditante: Pesaro, Marche, Italia
Fecha de concesión: 16/05/2006