

Anexo II. Recursos humanos del programa de doctorado objeto de evaluación

Nombre del programa de doctorado	CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS MARINAS
Universidad/universidades	UNIVERSIDAD DE CADIZ

1.- LISTADO COMPLETO DE LA TOTALIDAD DEL PROFESORADO DEL PROGRAMA

Línea a la que pertenece	Identificador del profesorado	Universidad/Institución	Año de concesión del último sexenio	Nº de tesis en los últimos 5 años	Año de la última tesis dirigida	Nº proyectos como IP	Nº proyectos como investigador	Nº proyectos totales	Proyecto de investigación de la línea En el punto se incluyen todos los proyectos de las líneas 4. RELACIÓN DE PROYECTOS ASOCIADOS A LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA
Procesos Biogeoquímicos en Sistemas Costeros y Continentales	078369336	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2019			3	16	19	
	178039486	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2019	1	2021	3	10	13	
	514534485	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2022				12	12	
	867669807	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2015				13	13	
	954099352	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2020	3	2022	11	8	19	
Total Procesos Biogeoquímicos en Sistemas Costeros y Continentales								76	
Física y Geodinámica del Océano y de la Tierra	054439372	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2018				4	4	
	09352L853	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2024			2	5	7	
	099215433	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2019	1	2023	1	5	6	
	177073636	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2021	1	2021	6	10	16	
	402449488	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2020	2	2024	1	10	11	

Línea a la que pertenece	Identificador del profesorado	Universidad/Institución	Año de concesión del último sexenio	Nº de tesis en los últimos 5 años	Año de la última tesis dirigida	Nº proyectos como IP	Nº proyectos como investigador	Nº proyectos totales	<div> <div>Proyecto de investigación de la línea</div> <div>En el punto se incluyen todos los proyectos de las líneas</div> <div>4. RELACIÓN DE PROYECTOS ASOCIADOS A LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA</div> </div>
	415854485	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2019	2	2021	1	12	13	
	479339406	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2022	2	2023	2	12	14	
	542624504	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2021	2	2022	14	12	26	
	560758297	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2019	2	2021	7	19	26	
	563449187	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2020	4	2024	2	12	14	
	607218198	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA					3	3	
	681956180	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ				1	1	2	
	73593M361	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2024	4	2023	4	10	14	
	816671595	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2024	1	2022		8	8	
	861358617	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2021	1	2024	3	18	21	
Total Física y Geodinámica del Océano y de la Tierra						185			
Geofísica y Geodesia	337838901	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2024	2	2024	6	2	8	
	719675525	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ					4	4	
Total Geofísica y Geodesia						6	6	12	
Estructura y Dinámica de Ecosistemas Acuáticos	008575408	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2023	2	2023	15	10	25	
	011445005	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2020	3	2024	6	12	18	
	064165407	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2024	1	2021	3	13	16	
	099815183	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2020			4	18	22	
	164795187	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2020	2	2024	13	11	24	
	36983M207	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2021	2	2023	5	8	13	
	441304484	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2024			6	12	18	

Línea a la que pertenece	Identificador del profesorado	Universidad/Institución	Año de concesión del último sexenio	Nº de tesis en los últimos 5 años	Año de la última tesis dirigida	Nº proyectos como IP	Nº proyectos como investigador	Nº proyectos totales	<div>Proyecto de investigación de la línea</div> <div>En el punto se incluyen todos los proyectos de las líneas</div> <div>4. RELACIÓN DE PROYECTOS ASOCIADOS A LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA</div>
	455655372	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2024			9	17	26	
	607561388	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2024			3	4	7	
	650155402	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2022			4	11	15	
	677974466	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2019	1	2021	7	12	19	
	797655183	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2019	1	2022	5	20	25	
	962814487	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2024			2	9	11	
	988964480	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2019	2	2024	3	11	14	
Total Estructura y Dinámica de Ecosistemas Acuáticos						253			
Biología Molecular y Celular, Genética y Genómica de Organismos Marinos	012053835	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2023	2	2021	12	8	20	
	084569370	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2019	1	2020	1	11	12	
	134549351	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2024				8	8	
	181899500	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2019			2	11	13	
	565776697	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2024			1	6	7	
	725804029	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2024			1	5	6	
	745721934	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2023				3	3	
	874009486	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2022				12	12	
	903959358	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2019	1	2022	17	7	24	
Total Biología Molecular y Celular, Genética y Genómica de Organismos Marinos						105			
Biotechnología de Microalgas	947253324	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2024			5	10	15	
	971639586	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2022			1	10	11	

Línea a la que pertenece	Identificador del profesorado	Universidad/Institución	Año de concesión del último sexenio	Nº de tesis en los últimos 5 años	Año de la última tesis dirigida	Nº proyectos como IP	Nº proyectos como investigador	Nº proyectos totales	Proyecto de investigación de la línea En el punto se incluyen todos los proyectos de las líneas 4. RELACIÓN DE PROYECTOS ASOCIADOS A LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA
Total Biotecnología de Microalgas								26	
Eficiencia Energética y Ambiental y Mejoras Tecnológicas de Instalaciones Marinas	016899335	EIMANAR	2018	2	2021	5	4	9	
	054918022	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2019	2	2023	7	13	20	
	162089357	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2021			1	30	31	
	267866167	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ					1	1	
	385719350	IEO MURCIA	2020	1	2023		8	8	
	776569356	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2022	1	2022	2	12	14	
	777515006	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2022	1	2023	12	20	32	
	794546133	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2024			4		4	
Total Eficiencia Energética y Ambiental y Mejoras Tecnológicas de Instalaciones Marinas								119	
Total general						199	553	776	

2.- SELECCIÓN DE 10 TESIS DIRIGIDAS POR EL PROFESORADO PARTICIPANTE EN EL PROGRAMA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS Y DIRIGIDAS POR EL PROFESORADO DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EL PROGRAMA.

Denominación tesis	BIOGEOCHEMISTRY OF DISSOLVED ORGANIC MATTER IN THE GULF OF CÁDIZ: OPTICAL AND CHEMICAL CHARACTERIZATION
Línea de investigación	Procesos Biogeoquímicos en Sistemas Costeros y Continentales
Identificador profesorado que dirige la Tesis	Jesús Forja Pajares y Cristina Romera-Castillo
Fecha de su defensa	7/03/2022
Calificación	Sobresaliente cum laude y Mención Internacional
Universidad donde fue leída	Universidad de Cádiz
Contribución científica más relevante	Amaral, V., Ortega, T., Romera-Castillo, C., & Forja, J. (2021). Linkages between greenhouse gases (CO ₂ , CH ₄ , and N ₂ O) and dissolved organic matter composition in a shallow estuary. <i>Science of the Total Environment</i> , 788, 147863. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147863

Denominación tesis	ANÁLISIS DE LOS PROCESOS HIDRODINÁMICOS DE MESO Y SUBMESOESCALA QUE CONDICIONAN EL TRANSPORTE DE PROPIEDADES HACIA EL MAR DE ALBORÁN A TRAVÉS DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR
Línea de investigación	Física y Geodinámica del Océano y de la Tierra
Identificador profesorado que dirige la Tesis	Miguel Bruno Mejías; Águeda Vázquez López-Escobar
Fecha de su defensa	20/11/2020
Calificación	Sobresaliente cum laude y Mención Internacional
Universidad donde fue leída	Universidad de Cádiz
Contribución científica más relevante	Bolado-Penagos M., Sala I., Jesus Gomiz-Pascual J., Gonzalez C.J., Izquierdo A., Alvarez O., Vazquez A., Bruno M., van Haren H. (2023). Analysis of internal soliton signals and their eastward propagation in the Alboran Sea: exploring the effect of subinertial forcing and fortnightly variability. <i>Progress in Oceanography</i> 217, art 103077. https://doi.org/10.1016/j.pocean.2023.103077

Denominación tesis	VULNERABILIDAD COSTERA ANTE LOS PROCESOS DE EROSIÓN E INUNDACIÓN EN EL MARCO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA BAHÍA DE CÁDIZ Y BAHÍA DE ALGECIRAS
Línea de investigación	Física y Geodinámica del Océano y de la Tierra
Identificador profesorado que dirige la Tesis	Laura del Río Rodríguez; Javier Benavente González
Fecha de su defensa	28/05/2021
Calificación	Sobresaliente cum laude y Mención Internacional
Universidad donde fue leída	Universidad de Cádiz
Contribución científica más relevante	Montes J., del Río L., Plomaritis T.A., Benavente J., Puig M., Simarro G. (2023). Video-monitoring tools for assessing beach morphodynamics in tidal beaches. <i>Remote Sensing</i> 15 (1), art 2650. https://doi.org/10.3390/rs15102650

Denominación tesis	ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DEL CLIMA FUTURO DE LA REGIÓN DEL MEDITERRÁNEO CON UN MODELO CLIMÁTICO REGIONALMENTE ACOPLADO
Línea de investigación	Física y Geodinámica del Océano y de la Tierra
Identificador profesorado que dirige la Tesis	Alfredo Izquierdo González
Fecha de su defensa	19/05/2023
Calificación	Sobresaliente cum laude y Mención Internacional
Universidad donde fue leída	Universidad de Cádiz
Contribución científica más relevante	Parras-Berrocal I.M., Vazquez R., Cabos W., Sein D., Mananes R., Perez-Sanz J., Izquierdo A. (2020). The climate change signal in the Mediterranean Sea in a regionally coupled atmosphere-ocean model. <i>Ocean Science</i> 16 (3), 743-765. https://doi.org/10.5194/os-16-743-2020

Denominación tesis	SCYPHOZOAN JELLYFISH IN A CHANGING OCEAN // MEDUSAS ESCIFOZOOS EN UN OCÉANO CAMBIANTE
Línea de investigación	Estructura y Dinámica de Ecosistemas Acuáticos
Identificador profesorado que dirige la Tesis	Laura Prieto Gálvez, Emma I. Huertas Cabilla
Fecha de su defensa	2/02/2023

Calificación	Sobresaliente cum laude y Mención Internacional
Universidad donde fue leída	Universidad de Cádiz
Contribución científica más relevante	Prieto, L., A. Enrique-Navarro, R. Li Volsi and M. J. Ortega (2018). The Large Jellyfish <i>Rhizostoma luteum</i> as Sustainable a Resource for Antioxidant Properties, Nutraceutical Value and Biomedical Applications. <i>Mar. Drugs</i> , 16:396. https://doi.org/10.3390/md16100396

Denominación tesis	INTERACCIÓN FÍSICA-BIOLOGÍA EN EL ESTRECHO DE GIBRALTAR: LA CONEXIÓN TRAFALGAR-ALBORÁN
Línea de investigación	Estructura y Dinámica de Ecosistemas Acuáticos
Identificador profesorado que dirige la Tesis	Carlos M García, Fidel Echevarría Navas
Fecha de su defensa	15/01/2021
Calificación	Sobresaliente cum laude
Universidad donde fue leída	Universidad de Cádiz
Contribución científica más relevante	Sala, I., G. Navarro, M. Bolado-Penagos, F. Echevarría and C. M. García (2018). High-Chlorophyll-Area Assesment Based on Remote Sensing Observations: The Case Study of Cape Trafalgar. <i>Remote Sens.</i> 10 (2), 165; https://doi.org/10.3390/rs10020165

Denominación tesis	STRUCTURAL, MOLECULAR AND FUNCTIONAL CHARACTERISATION OF VISUAL PHOTORECEPTORS AND OPSINS IN SOLE: AN ONTOGENETIC, CHRONOBIOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL APPROACH
Línea de investigación	Biología Molecular y Celular, Genética y Genómica de organismos marinos
Identificador profesorado que dirige la Tesis	José A. Muñoz Cueto y Águeda Jimena Martín Robles
Fecha de su defensa	25/11/2022
Calificación	Sobresaliente cum laude y Mención Internacional
Universidad donde fue leída	Universidad de Cádiz
Contribución científica más relevante	Frau, S., Novales Flamarique, I., Keeley, PW., Reese, B.E., Muñoz-Cueto. JA. Straying from the flatfish retinal plan: Cone photoreceptor patterning in the common sole (<i>Solea solea</i>) and the Senegalese sole (<i>Solea senegalensis</i>). <i>J Comp Neurol.</i> 2020: 1–25 https://doi.org/10.1002/cne.24893

Denominación tesis	CONSOLIDACIÓN DEL MAPA GENÉTICO INTEGRADO DEL LENGUADO SENEGALÉS (SOLEA SENEGALENSIS): ESTUDIOS EVOLUTIVOS Y DE SINTENIA
Línea de investigación	Biología Molecular y Celular, Genética y Genómica de organismos marinos
Identificador profesorado que dirige la Tesis	Laureana Rebordinos González y Manuel Alejandro Merlo Torres
Fecha de su defensa	20/11/2021
Calificación	Sobresaliente cum laude y Mención Internacional
Universidad donde fue leída	Universidad de Cádiz
Contribución científica más relevante	García-Angulo, A., Merlo, MA, Iziga,R, Rodríguez, ME, Portela-Bens, S., Al-Rikabib, A., Liehrb, T., Rebordinos, L. Gene clusters related to metamorphosis in Solea senegalensis are highly conserved. Comparative Biochemistry and Physiology - Part D 35 (2020) 100706. https://doi.org/10.1016/j.cbd.2020.100706

Denominación tesis	DE 280 A 700 NM: COMBINANDO DESINFECCIÓN SOLAR Y FICOTECNOLOGÍA PARA EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS EN EFLUENTES DE PISCICULTURA MARINA
Línea de investigación	Bioteología de Microalgas
Identificador profesorado que dirige la Tesis	José Antonio Perales Vargas Machuca y Manuel Manzano Quiñones
Fecha de su defensa	22/07/2022
Calificación	Sobresaliente cum laude
Universidad donde fue leída	Universidad de Cádiz
Contribución científica más relevante	Villar-Navarro, e., Levchuk, I., Rueda-Márquez, J.J., Manzano, M. Combination of solar disinfection (SODIS) with H2O2 for enhanced disinfection of marine aquaculture effluents (2019). <i>Solar Energy</i> , Volume 177, Pages 144 - 154 https://doi.org/10.1016/j.solener.2018.11.018

Denominación tesis	EVALUACIÓN DE DIFERENTES TECNOLOGÍAS PARA LA INACTIVACIÓN DE ORGANISMOS FITOPLANCTÓNICOS
Línea de investigación	Eficiencia Energética y Ambiental y Mejoras Tecnológicas de Instalaciones Marinas

Identificador profesorado que dirige la Tesis	Enrique Nebot Sanz. 28.866.625S
Fecha de su defensa	22/03/2023
Calificación	Sobresaliente cum laude
Universidad donde fue leída	Universidad de Cádiz
Contribución científica más relevante	Rivas-Zaballos. I. , Romero-Martínez, L., Acevedo-Merino, A., Nebot, E., Moreno-Garrido , I. Evaluation of three photosynthetic species smaller than ten microns as possible standard test organisms of ultraviolet-based ballast water treatment. <i>Marine Pollution Bulletin</i> , Volume 170, September 2021, 112643. https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112643

3.- PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL PERSONAL INVESTIGADOR EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS Y CONTRIBUCIONES CONJUNTAS CON INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES EXTRANJEROS.

Incorporar la información de 25 contribuciones científicas más relevantes, deben estar distribuidas de forma homogénea entre las diferentes líneas de investigación que forma parte del programa de doctorado. La información de estas contribuciones contendrá lo dispuesto en la presente guía de doctorado.

LÍNEA 1. PROCESOS BIOGEOQUÍMICOS EN SISTEMAS COSTEROS Y CONTINENTALES

1. Amaral, V., Ortega, T., Romera-Castillo, C., & Raasch, H. (2021). Linkages between greenhouse gases (CO₂, CH₄, and N₂O) and dissolved organic matter composition in a shallow estuary. *Science of the Total Environment*, 788, 147863. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147863>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 8.2 **Posición 31/358** ENVIRONMENTAL SCIENCES

ISSN: 0048-9697

2. Ortega, T., Jiménez-López, D., Sierra, A., Ponce, R., & Forja, J. (2023). Greenhouse gas assemblages (CO₂, CH₄ and N₂O) in the continental shelf of the Gulf of Cadiz (SW Iberian Peninsula). *Science of the Total Environment*, 898, 165474. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165474>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 8.2 **Posición 31/358** ENVIRONMENTAL SCIENCES

ISSN: 0048-9697

LÍNEA 2. FÍSICA Y GEODINÁMICA DEL OCÉANO Y DE LA TIERRA

3. Anfuso, G., Bolívar-Anillo, H. J., Asensio-Montesinos, F., Portantiolo Manzolli, R., Portz, L., & Villate Daza, D. A. (2020). Beach litter distribution in Admiralty Bay, King George Island, Antarctica. *Marine Pollution Bulletin*, 160, 111657. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111657>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 5.3 2 **Posición 74/358** ENVIRONMENTAL SCIENCES

ISSN: 0025-326X (Print), 1879-3363 (Online)

4. Casaucao, A., González-Ortegón, E., Jiménez, M. P., Teles-Machado, A., Plecha, S., Peliz, A. J., & Laiz, I. (2021). Assessment of the spawning habitat, spatial distribution, and Lagrangian dispersion of the European anchovy (*Engraulis encrasicolus*) early stages in the Gulf of Cadiz during an apparent anomalous episode in 2016. *Science of the Total Environment*, 781, 146530. <https://doi.org/10.1016/J.SCITOTENV.2021.146530>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 8.2 2 **Posición 31/358** ENVIRONMENTAL SCIENCES

ISSN: 0048-9697

5. Fernández-Montblanc, T., Vousdoukas, M. I., Mentaschi, L., & Ciavola, P. (2020). A Pan-European high resolution storm surge hindcast. *Environment International*, 135, 105367. <https://doi.org/10.1016/J.ENVINT.2019.105367>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 10.3 2 **Posición 21/358** ENVIRONMENTAL SCIENCES

ISSN: 0160-4120 (Print), 1873-6750 (Online)

6. Bolado-Penagos, M., Sala, I., Jesús Gomiz-Pascual, J., González, C. J., Izquierdo, A., Álvarez, Ó., Vázquez, Á., Bruno, M., & van Haren, H. (2023). Analysis of internal soliton signals and their eastward propagation in the Alboran Sea: exploring the effect of subinertial forcing and fortnightly variability. *Progress in Oceanography*, 217, 103077. <https://doi.org/10.1016/J.POCEAN.2023.103077>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 3.8 **Posición: 7/65** OCEANOGRAPHY

ISSN: 0079-6611 (Print), 1873-4472 (Online)

7. Gracia, F. J., Morales, J. A., Castañeda, C., & Plomaritis, T. A. (2021). Shallow lacustrine versus open ocean coastal clastic deposits: Morphosedimentary diagnostic indicators and interpretation. *Sedimentary Geology*, 423, 105981. <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2021.105981>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 2.7 **Posición 5/61** GEOLOGY

ISSN: 0037-0738 (Print), 1879-0968 (Online)

8. Mulero-Martínez, R., Gómez-Enri, J., Mañanes, R., & Bruno, M. (2021). Assessment of near-shore currents from CryoSat-2 satellite in the Gulf of Cádiz using HF radar-derived current observations. *Remote Sensing of Environment*, 256, 112310. <https://doi.org/10.1016/J.RSE.2021.112310>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 11.1 **Posición: 16/358** ENVIRONMENTAL SCIENCES

ISSN: 0034-4257 (Print), 1879-0704 (Online)

9. Parras-Berrocal, I. M., Vázquez, R., Cabos, W., Sein, D., Manañes, R., Perez-Sanz, J., & Izquierdo, A. (2020). The climate change signal in the Mediterranean Sea in a regionally coupled atmosphere-ocean model. *Ocean Science*, 16(3), 743-765. <https://doi.org/10.5194/OS-16-743-2020>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 4.1 **Posición 6/65** OCEANOGRAPHY

ISSN: OS 1812-0792, OSD 1812-0822

10. Talavera, L., Benavente, J., & Del Río, L. (2021). UAS identify and monitor unusual small-scale rhythmic features in the Bay of Cádiz (Spain). *Remote Sensing*, 13(6), 1188. <https://doi.org/10.3390/RS13061188>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 4.2 Posición 34/254 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
ISSN: 2072-4292

LÍNEA 3. GEOFÍSICA Y GEODESIA

11. Prates, G.; Torrecillas, C.; Berrocoso, M.; Goyanes, G.; Vieira, G. Deception Island 1967–1970 Volcano Eruptions from Historical Aerial Frames and Satellite Imagery (Antarctic Peninsula). *Remote Sens.* 2023, 15, 2052. <https://doi.org/10.3390/rs15082052>.

Cuartil (Q): Q1

Factor de impacto (IF): 4.2 Posición 34/254 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
ISSN: 2072-4292

LÍNEA 4. ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

12. Morales-Caselles, C., Viejo, J., Martí, E., González-Fernández, D., Pragnell-Raasch, H., González-Gordillo, J. I., Montero, E., Muñoz-Arroyo, G., Hanke, G., Salvo, V. S., Basurko, O. C., Mallos, N., Lebreton, L., Echevarría, F., Van Emmerik, T., Duarte, C. M., Gálvez, J. A., Van Sebille, E., Galgani, F., García, C. M., Ross, P. S., Bartual, A., Ioakeimidis, C., Markalain, G., & Isobe, A., Cózar, A. (2021). An inshore–offshore sorting system revealed from global classification of ocean litter. *Nature Sustainability*, 4(6), 484–493. <https://doi.org/10.1038/s41893-021-00720-8>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 25.7 Posición 2/182 ENVIRONMENTAL STUDIES
ISSN: 2398-9629 (Online)

13. Sala, I., Vallina, S. M., Lévy, M., Bolado-Penagos, M., García, C. M., Echevarría, F., & Sánchez-Garrido, J. C. (2023). Modelling the effect of the tidal cycle on the high phytoplankton biomass area off Cape Trafalgar (SW Iberian Peninsula). *Progress in Oceanography*, 217, 103085. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2023.103085>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 3.8 Posición 7/65 OCEANOGRAPHY
ISSN: 0079-6611 (Print), 1873-4472 (Online)

14. Peralta, G., Godoy, O., Egea, L. G., de los Santos, C. B., Jiménez-Ramos, R., Lara, M., Brun, F. G., Hernández, I., Olivé, I., Vergara, J. J., González-Ortiz, V., Moreno-Marín, F., Morris, E. P., Villazán, B., & Pérez-Lloréns, J. L. (2021). The morphometric acclimation to depth explains the long-term resilience of the seagrass *Cymodocea nodosa* in a shallow tidal lagoon. *Journal of Environmental Management*, 299, 113452. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113452>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 8.0 **Posición 37/182** ENVIRONMENTAL STUDIES

ISSN: 0301-4797 (Print), 1095-8630 (Online)

15. Egea, L. G., Jiménez-Ramos, R., Romera-Castillo, C., Casal-Porras, I., Bonet-Melia, P., Noguera-Méndez, A., Cerezo-Segueda, L., Pérez-Lloréns, J. L., & Brun, F. G. (2023). Effect of marine heat waves on carbon metabolism, optical characterization, and bioavailability of dissolved organic carbon in coastal vegetated communities. *Limnology and Oceanography*, 68(2), 467-482. <https://doi.org/10.1002/lno.12286>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 3.8 **Posición 3/22** LIMNOLOGY

ISSN: 0024-3590 (Print), 1939-5590 (Online)

16. Haro, S., Jesus, B., Oiry, S., Papaspyrou, S., Lara, M., González, C. J., & Corzo, A. (2022). Microphytobenthos spatio-temporal dynamics across an intertidal gradient using random forest classification and Sentinel-2 imagery. *Science of The Total Environment*, 804, 149983. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149983>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 8.2 2 **Posición 31/358** ENVIRONMENTAL SCIENCES

ISSN: 0048-9697 (Print)

LÍNEA 5. BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR, GENÉTICA Y GENÓMICA DE ORGANISMOS MARINOS

17. Gayo, P., Berbel, C., Korozi, E., Zerolo, R., & Manchado, M. (2023). Assessment of body shape variation using elliptic Fourier descriptors and ellipse fitting estimators and their genetic estimates in the flatfish Senegalese sole. *Aquaculture*, 577, 739948. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2023.739948>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 3.9 **Posición 7/62** FISHERIES

ISSN: 0044-8486 (Print), 1873-5622 (Online)

18. Wang, B., Paullada-Salmerón, J. A., Vergès-Castillo, A., Gómez, A., & Muñoz-Cueto, J. A. (2022). Signaling pathways activated by sea bass gonadotropin-inhibitory hormone peptides in COS-7 cells transfected with their cognate receptor. *Frontiers in Endocrinology*, 13, 982246. <https://doi.org/10.3389/fendo.2022.982246>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 3.9 **Posición 36/145** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

ISSN: 1664-2392

19. González-Rovira, A., Mourente, G., Igartuburu, J. M., & Pendon, C. (2022). Molecular and functional characterization of a SCD 1b from European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.). *Comparative Biochemistry and Physiology B: Biochemistry & Molecular Biology*, 258. <https://doi.org/10.1016/j.cbpb.2021.110698>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 1.9 **Posición 31/181** ZOOLOGY

ISSN: 1096-4959 (Print), 1879-1107 (Online)

20. de la Herrán, R., Hermida, M., Rubiolo, J. A., Gómez-Garrido, J., Cruz, F., Robles, F., Navajas-Pérez, R., Blanco, A., Rodríguez Villamayor, P., Torres, D., Sánchez-Quinteiro, P., Ramirez, D., Rodríguez, M. E., Arias-Pérez, A., Cross, I., Duncan, N., Martínez-Peña, T., Ríaza, A., Millán, A., De Rosa, M. C., Pirolli, D., Gut, M., Bouza, C., Robledo, D., Rebordinos, L., Alioto, T., Ruíz-Rejón, C., & Martínez, P. (2023). A chromosome-level genome assembly enables the identification of the follicle stimulating hormone receptor as the master sex-determining gene in the flatfish *Solea senegalensis*. *Molecular Ecology Resources*, 23(4), 886–904. <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13750>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 5.5 **Posición 18/197** ECOLOGY

ISSN: 1755-098X (Print), 1755-0998 (Online)

LÍNEA 6. BIOTECNOLOGÍA DE MICROALGAS

21 .Bartual, A., Hernanz-Torrijos, M., Sala, I., Ortega, M. J., González-García, C., Bolado-Penagos, M., López-Urrutia, A., Romero-Martínez, L., Lubián, L. M., Bruno, M., Echevarría, F., & García, C. M. (2020). Types and distribution of bioactive polyunsaturated aldehydes in a gradient from mesotrophic to oligotrophic waters in the Alborán Sea (Western Mediterranean). *Marine Drugs*, 18(3), 159. <https://doi.org/10.3390/md18030159>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 4.9 **Posición 14/72** CHEMISTRY, MEDICINAL

ISSN: 1660-3397

LÍNEA 7 EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AMBIENTAL Y MEJORAS TECNOLÓGICAS DE INSTALACIONES MARINAS

22. Moreno-Andrés, J., Romero-Martínez, L., Seoane, S., Acevedo-Merino, A., Moreno-Garrido, I., & Nebot, E. (2023). Evaluation of algaecide effectiveness of five different oxidants applied on harmful phytoplankton. *Journal of Hazardous Materials*, 452. <https://doi.org/10.1016/J.JHAZMAT.2023.131279>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 12.2, Posición 18/182 CHEMICAL ENGINEERING

ISSN: 0304-3894 (Print), 1873-3336 (Online)

23. Moreno-Andrés, J., Morillo-Ponce, J., Ibáñez-López, M. E., Acevedo-Meino, A., & Garcia-Morales, J. L. (2020). Disinfection enhancement of single ozonation by combination with peroxymonosulfate salt. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 8(5). <https://doi.org/10.1016/J.JECE.2020.104335>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 7.4 Posición 12/358 ENVIRONMENTAL SCIENCES

ISSN: 2213-2929 (Print), 2213-3437 (Online)

24. Orona-Návar, C., Levchuk, I., Moreno-Andrés, J., Park, Y., Mikola, A., Mahlkecht, J., Sillanpää, M., & Ornelas-Soto, N. (2020). Removal of pharmaceutically active compounds (PhACs) and bacteria inactivation from urban wastewater effluents by UVA-LED photocatalysis with Gd³⁺ doped BiVO₄. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 8(6). <https://doi.org/10.1016/J.JECE.2020.104540>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 7.4 Posición 12/81 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

ISSN: 2213-3437 (Print), 2213-3437 (Online)

25. Vallés, I., Sciscenko, I., Mora, M., Micó, P., Amat, A. M., Santos-Juanes, L., Moreno-Andrés, J., & Arques, A. (2023). On the relevant role of iron complexation for the performance of photo-Fenton process at mild pH: Role of ring substitution in phenolic ligand and interaction with halides. *Applied Catalysis B: Environmental*, 331. <https://doi.org/10.1016/J.APCATB.2023.122708>

Cuartil (Q): Q1

Factor de Impacto (IF): 20.2 Posición 3/142 ENGINEERING, CHEMICAL

ISSN: 0926-3373 (Print), 1873-3883 (Online)

4. RELACIÓN DE PROYECTOS ASOCIADOS A LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA

Nombre del programa de doctorado	CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS MARINAS
Universidad/universidades	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ, INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA, INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRFÍA, INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRFÍA - CÁDIZ, INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRFÍA - MURCIA, SCHOOL OF ENGINEERING, NAUTICAL AND RADIOELECTRONICS (EIMANAR), UNIVERSIDAD DE VIGO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 8205L01

Nombre de la línea	PROCESOS BIOGEOQUÍMICOS EN SISTEMAS COSTEROS Y CONTINENTALES
Número de profesorado diferente de la línea	5
Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)	0

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 8205L01

Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio - Fecha fin del proyecto	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del proyecto implicados en el programa
VULNERABILIDAD DEL PATRIMONIO CULTURAL LITORAL FRENTE A AGENTES AMBIENTALES: IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO	PID2020-117812RB-I00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	66550	01-09-2021 31-08-2025		1
¿CARACTERIZACIÓN INTEGRAL DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA ACUICULTURA EN ZONAS PROTEGIDAS DE LA COSTA ATLÁNTICA ANDALUZA"	P20-00953	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDADES	109700	05-10-2021 30-06-2023		4
MODELIZACIÓN DE LOS APORTES CONTINENTALES AL GOLFO DE CÁDIZ: DINÁMICA DE LOS ESTUARIOS EN UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO	RTI2018-100865-B-C21	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES	181500	01-01-2019 30-09-2022	954099352, 178039486	5
INTERCAMBIO BIOGEOQUÍMICO COSTERO A TRAVÉS DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR EN CONDICIONES DE CAMBIO CLIMÁTICO.	PID2023-150230NB-C21	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES (.)	281250	01/01/2025 - 31/12/2028 .	178039486	2

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 8205L02

Nombre de la línea	FÍSICA Y GEODINÁMICA DEL OCÉANO Y DE LA TIERRA
Número de profesorado diferente de la línea	13
Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)	0

RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 8205L02

Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio - Fecha fin del proyecto	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del proyecto implicados en el programa
A PROOF- CONCEPT FOR THE IMPLEMENTATION OF A EUROPEAN COPERNICUS COASTAL FLOOD AWARENESS SYSTEM	AMD-101004211-4	UNIÓN EUROPEA	28500	01-01-2020 31-12-2022	681956180	2
IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE POCKMARKS EN MOSAICOS BATIMÉTRICOS DEL MAR DE ALBORÁN	CEI-JD-06-EXT	FUNDACIÓN CEI-MAR		01-01-2024 31-12-2025		1
PRODUCCIÓN DE OXÍGENO EN SEDIMENTOS FOTOAUTOTRÓFICOS SOMETIDOS A MAREAS: ESTEQUIOMETRÍA DEL FLUJO DE PROTONES Y EFECTO DEL DRENAJE INTERSTICIAL	CEIJ19-021	FUNDACIÓN CEI-MAR	4000	22-11-2019 30-11-2021		1
ECOLOGÍA MICROBIANA Y BIOGEOQUÍMICA DE LOS SEDIMENTOS INTERMAREALES: EFECTOS DEL FORZAMIENTO FÍSICO DE LAS MAREAS, EL FOTOPERIODO Y LOS EVENTOS CLIMÁTICOS EXTERNOS.	CTM2017-82274-R	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	199650	01-01-2018 30-09-2021		1
VALIDACIÓN METODOLÓGICA PARA LEVANTAMIENTOS FOTOGRAMÉTRICOS MEDIANTE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS EN ZONAS DUNARES	FCTA2020-02	FUNDACIÓN CAMPUS TECNOLÓGICO DE ALGECIRAS	6350.07	10-07-2020 09-07-2021		1
EVOLUCIÓN DEL RIESGO COSTERO BAJO DIFERENTES ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO	FEDER-UCA18-107062	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	30754	01-04-2020 31-03-2023	09352L853	3

GESTIÓN DEL RECURSO AGUA ANTE EL DESAFÍO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ANDALUCÍA: UNA METODOLOGÍA Y HERRAMIENTAS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LOS PRÓXIMOS 30 AÑOS. (AGUAS21)	FEDER-UCA18-107890	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	69223	01-04-2020 31-03-2023	861358617	2
CARACTERIZACIÓN MORFOESTRATIGRÁFICA Y ESTRUCTURAL DEL MARGEN NORTE DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR: IMPLICACIONES PARA LOS MODELOS EVOLUTIVOS DE ESTRECHOS OCEÁNICOS	FEDER-UCA18-108505	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	65869.65	01-04-2020 30-09-2022		1
REWILDING AND RESTORATION OF INTERTIDAL SEDIMENT ECOSYSTEMS FOR CARBON SEQUESTRATION, CLIMATE ADAPTATION AND BIODIVERSITY SUPPORT	HORIZON-CL5-2022-D1-02	UNIÓN EUROPEA	526983.75	01-10-2023 30-09-2028		2
OBSERVATORIO COSTERO AMBIENTAL DEL SUR-OESTE	OCASO	UNIÓN EUROPEA	262386.76	14-06-2017 05-04-2021	542624504	5
INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA PARA LA ECONOMÍA AZUL ¿ ITEAZUL	PAI-TAN-AT2019-ITEAzul	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDADES	1500000	09-01-2020 30-06-2023		1
MONITORIZACIÓN MULTIESCALAR DEL SECUESTRO DE CARBONO, LA BIODIVERSIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO EN MARISMAS COSTERAS	PCM_00030	CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	249883.5	23-01-2023 30-09-2025		1
ADAPTACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE UN SISTEMA DE OCEANOGRAFÍA OPERACIONAL DE LOS MARES Y ESTUARIOS DEL LITORAL ANDALUZ PARA LA MONITORIZACIÓN, OBSERVACIÓN Y TRANSFERENCIA A LA SOCIEDAD DE DATOS OCEANOGRÁFICOS.	PCM_00032	CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	211623.5	23-01-2023 30-09-2025		4
INNOVACIÓN PARA LA GESTIÓN DE DESTINOS TURÍSTICOS COSTEROS SOSTENIBLES Y COMPETITIVOS. VULNERABILIDAD CLIMÁTICA Y TURISMO AZUL EN ANDALUCÍA	PCM_00040	CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	120905.54	23-01-2023 30-09-2025		1
ESTUDIO PARA LA RESILIENCIA DE LAS ACTIVIDADES NÁUTICOMARÍTIMAS Y NAVALES, EN LAS PROVINCIAS DE CÁDIZ Y MÁLAGA, ANTE EL DESAFÍO DEL CAMBIO CLIMÁTICO.	PCM_00124	CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	234623.59	23-01-2023 30-09-2025	563449187	1
EL CANGREJO INVASOR CALLINECTES SAPIDUS EN EL GOLFO DE CÁDIZ	PID2019-105978RA-I00-CSIC	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES		01-06-2020 31-05-2023		1

EVALUACIÓN DEL RIESGO COSTERO BAJO DIFERENTES ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DE SUS IMPLICACIONES SOCIECONÓMICAS	PID2019-109143RB-I00	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES	60500	01-06-2020 29-02-2024	560758297, 09352L853	4
EFFECTO DE LOS EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS SOBRE EL FUNCIONAMIENTO BIOGEOQUÍMICO DE ZONAS SOMERAS COSTERAS: DE LA MICRO A LA MACROESCALA	PID2020-112488RB-I00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	273460	01-09-2021 31-08-2025		1
VULNERABILIDAD DEL PATRIMONIO CULTURAL LITORAL FRENTE A AGENTES AMBIENTALES: IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO	PID2020-117812RB-I00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	66550	01-09-2021 31-08-2025	681956180	2
SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LOS SISTEMAS BIOGEOMÓRFICOS INTERMAREALES: CARBONO AZUL Y RESILIENCIA AL AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR EN LA BAHÍA DE CÁDIZ	PID2021-123597OB-I00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	221430	01-09-2022 31-08-2026		2
EL REGADIO Y LA SALINIDAD ANTE LA AGRICULTURA Y EL MEDIOAMBIENTE	PID2021-127170OB-I00-CSIC	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN		01-09-2022 31-08-2025		1
LA ZONA DE CIZALLA ACTIVA BÉTICAS-ALBORÁN-RIF Y PELIGROS GEOLÓGICOS EN CASCADA: FALLAS, PLIEGUES, SISMICIDAD, DESLIZAMIENTOS PARCIAL O TOTALMENTE SUMERGIDOS Y TSUNAMIS	PID2022-136678NB-I00-EXT	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN		12-12-2023 31-08-2026		1
EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD E IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO: MÉTODOS INNOVADORES PARA ÁREAS TURÍSTICAS COSTERAS	PID2022-137401NB-I00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	87500	01-09-2023 31-08-2026		1
MORFODINÁMICA DE DUNAS LITORALES: IMPLICACIONES PARA ECOSISTEMAS ARENOSOS COSTEROS (MODUL)	ProyExcel_00995	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	135303.13	02-12-2022 31-12-2026		5
BIODIVERSIDAD DE PLAYAS Y EL PAPEL ECOLÓGICO DE LA ESPECIE INVASORA RUGULOPTERYX OKAMURAE EN EL FUNCIONAMIENTO DEL ECOSISTEMA DE PLAYAS	ProyExcel_01050	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	162074.84	02-12-2022 31-12-2026		1
ECOLOGÍA DE LAS ESPECIES NO NATIVAS CORVINATA REAL, CANGREJO AZUL Y CAMARÓN PISTOLA EN LA ZONA COSTERA DEL GOLFO DE CÁDIZ.	P18-RT-5010-CSIC	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA - JUNTA DE ANDALUCÍA		01-01-2020 31-12-2023		1
¿CARACTERIZACIÓN INTEGRAL DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA ACUICULTURA EN ZONAS	P20-00953	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDADES	109700	05-10-2021 30-06-2023		2

PROTEGIDAS DE LA COSTA ATLÁNTICA ANDALUZA"						
MODELIZACIÓN DE LOS APORTES CONTINENTALES AL GOLFO DE CÁDIZ: DINÁMICA DE LOS ESTUARIOS EN UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO	RTI2018-100865-B-C21	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES	181500	01-01-2019 30-09-2022		1
CIRCULACIÓN Y PROCESOS DE TRANSPORTE EN LOS ESTUARIOS DEL GOLFO DE CÁDIZ: SITUACIÓN ACTUAL Y	RTI2018-100865-B-C22	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES	121000	01-01-2019 30-09-2022	542624504	3
STRATEGIES FOR COASTAL PROTECTION FOR THE PROVINCES OF CÁDIZ, MÁLAGA AND ALMERÍA CONSIDERING THE EFFECTS OF CLIMATE CHANGE	SRSS/S2019/016	The Coastal & Marine Union - EUCC	27922	22-02-2019 21-02-2021	563449187	1
EVALUACION DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA AGRICULTURA REGULADA POR LA PAC EN CUENCAS DE HUMEDALES SALINOS PROTEGIDOS	TED2021-130303B-I00-CSIC	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN		01-12-2022 30-11-2024		1
RENATURALIZACIÓN DE MARISMAS COMO UNA SOLUCION BASADA EN LA NATURALEZA PARA AUMENTAR EL SECUESTRO DE CARBONO, LA BIODIVERSIDAD Y LA ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	TED2021-132439B-I00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	267950	01-12-2022 31-08-2025		2
ESTUDIO INTEGRAL DE LOS BANCOS NATURALES DE MOLUSCOS BIVALVOS EN EL GOLFO DE CÁDIZ PARA SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y LA CONSERVACIÓN DE SUS HABITATS ASOCIADOS	VENUS	UNIÓN EUROPEA	37789.46	14-06-2017 05-04-2021	560758297	2
CONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA SOBRE VEHÍCULOS AÉREOS Y ACUÁTICOS PARA EL DESARROLLO TRANSFRONTERIZO DE CIENCIAS MARINAS Y PESQUERAS.	0622_KTTSEADRONE S_5_E	UNIÓN EUROPEA	264672	01-10-2017 31-10-2022		4

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 8205L03

Nombre de la línea	GEOFÍSICA Y GEODESIA
Número de profesorado diferente de la línea	2

Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)	0
---	---

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 8205L03

Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio - Fecha fin del proyecto	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del proyecto implicados en el programa
SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA DE PROCESOS GEODINÁMICOS ACTIVOS MEDIANTE DEFORMACIÓN GEODÉSICA GNSS EN DIFERENTES ESCENARIOS (ANTÁRTIDA, GOLFO DE CÁDIZ Y LATINOAMÉRICA).	CTM2017-84210-R	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	239580	01-01-2018 30-09-2022	337838901	1
SEGUIMIENTO DE SERIES TEMPORALES DE PARÁMETROS GEOFÍSICOS EN LA ANTÁRTICA	IRTP05_UCA	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN	15000	01-01-2020 31-12-2023	337838901	2
ANÁLISIS TEMPORAL Y MODELIZACIÓN ESPACIAL DE PROCESOS TECTÓNICOS Y VOLCÁNICOS ACTIVOS MEDIANTE SERIES GNSS Y SEISMOGEODESICAS EN LAS I. SHETLAND DEL SUR Y PENINSULA ANTARTICA.	PID2023-150904NB-I00	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES	350000	01-09-2024 01-09-2028	337838901	1

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 8205L05

Nombre de la línea	ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS
Número de profesorado diferente de la línea	14
Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)	0

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 8205L05

Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio - Fecha fin	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del proyecto implicados en el programa
--	------------	----------------------	-------------------	---------------------------	--	--

				del proyecto		
DINAMICA DEL CARBONO EN LAS COMUNIDADES VEGETADAS COSTERAS DE LA BAHIA DE CADIZ (CADYCCO) . SUBPROYECTO#1	CEIJ-C09.1	FUNDACIÓN CEI-MAR	4000	01-10-2018 30-11-2020		3
PRODUCCIÓN DE OXÍGENO EN SEDIMENTOS FOTOAUTOTRÓFICOS SOMETIDOS A MAREAS: ESTEQUIOMETRÍA DEL FLUJO DE PROTONES Y EFECTO DEL DRENAJE INTERSTICIAL	CEIJ19-021	FUNDACIÓN CEI-MAR	4000	22-11-2019 30-11-2021		2
IMPACTOS DE LAS BASURAS MARINAS EN SPECIES EN PELIGRO EN EL OCÉANO GLOBAL	CNS2022-135760	Agencia Estatal de Investigación	110715	01-09-2023 31-08-2025	607561388	1
ENTRADAS, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PLASTICOS EN EL MAR MEDITERRANEO.	CTM2016-77106-R	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	169400	30-12-2016 29-04-2021	164795187, 441304484	5
ECOLOGÍA MICROBIANA Y BIOGEOQUÍMICA DE LOS SEDIMENTOS INTERMAREALES: EFECTOS DEL FORZAMIENTO FÍSICO DE LAS MAREAS, EL FOTOPERIODO Y LOS EVENTOS CLIMÁTICOS EXTERNOS.	CTM2017-82274-R	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	199650	01-01-2018 30-09-2021	008575408	3
PAPEL DE VARIABLES CONTROLADORAS GLOBALES EN EL METABOLISMO DE CARBONO Y FLUJOS DE CARBONO ORGÁNICO DISUELTO EN COMUNIDADES BENTÓNICAS COSTERAS.	CTM2017-85365-R	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	211750	01-01-2018 30-09-2021	455655372, 677974466	5
ESTRATEGIAS ECO-INNOVADORAS PARA UNA PESQUERÍA SOSTENIBLE EN LA ZEPA DEL GOLFO DE CÁDIZ	ECOFish	FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD	44933.08	30-01-2019 28-02-2020		1
CONSOLIDANDO LA PESQUERÍA SOSTENIBLE EN EL GOLFO DE CÁDIZ (ECOFISH +)	ECOFISH +	FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD	72586.15	04-12-2020 04-01-2022		1
HACIA UNA PESCA SOSTENIBLE EN EL GOLFO DE CÁDIZ (ECOFISH 2)	ECOFISH 2 (PLEAMAR 2019)	FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD	50451.2	02-12-2019 31-03-2021		1
AVANZANDO HACIA UNA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS Y DESCARTES PROCEDENTES DE PESQUERÍAS SOSTENIBLES EN LA ZEPA DEL GOLFO DE CÁDIZ (ECOFISH 4.0)	ECOFISH 4.0	FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD	132166.88	03-01-2022 03-10-2022		1
VI PLAN DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y DEL CONOCIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ 2019	FCT-18-13006	FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (FECYT)	17000	01-04-2019 22-08-2020		1

PLAN DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y DEL CONOCIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ 2020	FCT-19-15142	FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (FECYT)	9000	01-07-2020 01-07-2021		1
PLAN DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y DEL CONOCIMIENTO 2021-22	FCT-20-16026	FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (FECYT)	25000	01-07-2021 30-09-2022		1
DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA OBTENCIÓN DE PROTOPLASTOS EN DOS ALGAS ROJAS AUTÓCTONAS DE INTERÉS COMERCIAL.	FEDER-UCA18-106875	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	126852.8	01-05-2020 31-01-2022		1
IMPACTO DE OLAS DE CALOR EN SISTEMAS ACUÁTICOS SOMEROS: EFECTOS EN COMUNIDADES MICROBIANAS Y EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO	FEDER-UCA18-107225	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	154990	01-04-2020 31-03-2023		2
IMPORTANCIA DE LA INTERACCIÓN ENTRE ESTRESORES LOCALES Y CAMBIO GLOBAL EN COMUNIDADES VEGETADAS MARINAS. BASES CIENTÍFICAS PARA UNA GESTIÓN INTEGRADA Y SOSTENIBLE. —GLOCOMA—	FEDER-UCA18-107243	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	99800	01-04-2020 31-03-2023	677974466	4
EVALUACIÓN DE APORTES DE RESIDUOS PLÁSTICOS DESDE RÍOS ANDALUCES AL MAR: BASES PARA LA GESTIÓN PREVENTIVA DE LA CONTAMINACIÓN POR BASURAS MARINAS EN ANDALUCÍA	FEDER-UCA18-107247	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	77237.44	01-04-2020 31-03-2023		2
SEAGRASS ECOSYSTEM: RESTORATION AND CARBON DYNAMICS AS A INTELLIGENT, SUSTAINABLE AND INCLUSIVE GROWTH OF CÁDIZ BAY (SER-CADY)	FEDER-UCA18-107451	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	141880.55	01-05-2020 30-04-2023		1
PLÁSTICOS EN EL LITORAL ANDALUZ: CARTOGRAFÍA, DINÁMICA E IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL (PLAN)	FEDER-UCA18-107828	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	154700	01-05-2020 30-04-2023	607561388	4
TECNOHABS. DESARROLLO DE PROCESOS TECNOLÓGICOS PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS AMENAZADOS POR FLORACIONES NOCIVAS DE MICROALGAS (HABS).	FEDER-UCA18-108023	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	153200	01-05-2020 30-04-2023		1
REWILDING AND RESTORATION OF INTERTIDAL SEDIMENT ECOSYSTEMS FOR CARBON SEQUESTRATION, CLIMATE ADAPTATION AND BIODIVERSITY SUPPORT	HORIZON-CL5-2022-D1-02	UNIÓN EUROPEA	526983.75	01-10-2023 30-09-2028	36983M207	3

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR PLASTIC FREE EUROPEAN RIVERS	INSPIRE	UNIÓN EUROPEA	402962.51	30-05-2023 29-05-2027		2
DINÁMICA EPIDÉMICA Y EL RIESGO DE INFECCIÓN POR VIBRIO PARA LA SALUD PÚBLICA. DETERMINACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN Y VIRULENCIA DE VIBRIOS EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ Y SU IMPORTANCIA COMO PATÓGENO HUMANO EMERGENTE EN LAS CONDICIONES DE CAMBIO CLIMÁTICO.	ITI-0022-2019-INIBICA	FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD (FPS-SSPA)		01-11-2021 31-10-2023		1
ASSESSMENT OF RIVERINE LITTER (PLASTICS) INPUTS TO THE MARINE ENVIRONMENT	LitRivus	UNIÓN EUROPEA	160932.48	01-04-2020 31-03-2022	441304484	1
SUSTAINABLE MANAGEMENT MODEL FOR MEDITERRANEAN ARTISANAL SALINAS	MedArtSal	UNIÓN EUROPEA	387253.11	06-11-2019 04-08-2023		1
ACUMULACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN LAS PRADERAS MARINAS	MICROFAM-EXT	FUNDACIÓN BBVA		01-04-2020 30-03-2023		1
INVESTIGACIÓN SOBRE EL CULTIVO Y APLICACIONES DE UNA MACROALGA AUTÓCTONA: CLADOSIPHON SP	PCM_00013	CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	91350	23-01-2023 30-09-2025	797655183	2
MONITORIZACIÓN MULTIESCALAR DEL SECUESTRO DE CARBONO, LA BIODIVERSIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO EN MARISMAS COSTERAS	PCM_00030	CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	249883.5	23-01-2023 30-09-2025	008575408, 36983M207	3
ANÁLISIS HISTÓRICO Y FUTURO DE LA CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS EN EL GOLFO DE CÁDIZ	PCM_00056	CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	99959.92	23-01-2023 30-09-2025	441304484, 607561388	2
FITOMARICULTURA: HACIA LA CREACIÓN DE NUEVAS OPORTUNIDADES DE (ASOCIADAS AL) CULTIVO DE ANGIOSPERMAS MARINAS EN ESTEROS	PCM_00104	CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	178537	23-01-2023 30-09-2025	455655372, 677974466	2
HACIA LA DOMESTICACIÓN DE ANGIOSPERMAS MARINAS EN LOS ESTEROS DE LA BAHÍA DE CÁDIZ	PDC2021-120792-I00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	143749.5	01-12-2021 31-08-2024	455655372, 677974466	5
OBSERVATORIO GLOBAL DE LA BASURA	PDC2021-121690-I00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	74750	01-12-2021 30-04-2024	164795187, 441304484	6

IMPULSO AL SECTOR EMERGENTE Y SOSTENIBLE DE LAS MICRO Y MACROALGAS EN ESPAÑA: DIVERSIFICACIÓN DE ESPECIES Y APLICACIONES CON ALTO VALOR COMERCIAL Y AMBIENTAL	PESCA-ACUI-MAPA-2022-002	MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN	134702.66	30-12-2021 15-10-2023	797655183	2
EFFECTO DE LOS EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS SOBRE EL FUNCIONAMIENTO BIOGEOQUÍMICO DE ZONAS SOMERAS COSTERAS: DE LA MICRO A LA MACROESCALA	PID2020-112488RB-I00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	273460	01-09-2021 31-08-2025	008575408, 36983M207	2
REMINERALIZACIÓN Y REFRACTARIEDAD DEL CARBONO ORGANICO EN PRADERAS DE ANGIOSPERMAS MARINAS: CONTRIBUCIÓN A LA GESTIÓN DEL CARBONO AZUL	PID2020-120237RJ-I00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	181500	01-11-2021 31-10-2024		1
SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LOS SISTEMAS BIOGEOMÓRFICOS INTERMAREALES: CARBONO AZUL Y RESILIENCIA AL AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR EN LA BAHÍA DE CÁDIZ	PID2021-123597OB-I00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	221430	01-09-2022 31-08-2026	099815183, 988964480	5
CONTRIBUCION DE LAS MASAS DE AGUA DE ISLA DECEPCION A LOS INVENTARIOS BIOGEOQUIMICOS DEL OCEANO AUSTRAL: BALANCE ACTUAL Y TENDENCIAS FUTURAS (DICHOSO)	PID2021-125783OB-I00-CSIC	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN		01-09-2022 31-08-2026		2
RECONSTRUCCIÓN HISTÓRICA Y TENDENCIAS FUTURAS DE LA CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICO EN EL OCÉANO GLOBAL.	PLASTREND	FUNDACIÓN BBVA	82360	30-09-2016 31-03-2020	441304484	5
DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA SONDA MULTIPARAMÉTRICA VERSÁTIL PARA LA MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL DE SISTEMAS ACUÁTICOS SOMEROS	PYC20 RE 043 UCA	SEC. GRAL. DE UNIVERSIDADES, INVEST Y TECNOLOGÍA - JUNTA DE ANDALUCÍA	87850	01-01-2021 30-04-2023	36983M207	2
BIOPRECIPITACIÓN DE COBRE METÁLICO A PARTIR DE DRENAJE ACIDO DE MINAS EN LA FAJA PIRÍTICA IBÉRICA.	P20-01048	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDADES	98600	05-10-2021 30-06-2023	008575408	2
RESTAURACIÓN Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD EN MARISMAS ANTRÓPICAS FRENTE AL CAMBIO GLOBAL COMO BASES PARA LA DINAMIZACIÓN ECONÓMICA DE SALINAS ARTESANALES	RESBIOMAR	Consejería de Universidad, Investigación e Innovación	252476	01-01-2020 30-09-2025		1
REINFORCING SUSTAINABLE ACTIONS, RESILIENCE, COOPERATION AND HARMONISATION ACROSS AND BY THE SEA-EU ALLIANCE	reSEArch-EU	UNIÓN EUROPEA	379082.46	01-01-2020 31-12-2023		2

EXPLORANDO LA FICOSFERA: INTERACCIONES ENTRE FITOPLANCTON PRODUCTOR DE ALDEHÍDOSPOLIINSATURADOS Y SUS PROCARIOTAS ASOCIADOS	RTI2018-101272-B-I00	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES	157300	01-01-2019 30-09-2022	962814487	2
IMPORTANCIA DE LAS REDES DE INTERACCIÓN TRÓFICA EN LA CALIDAD DE MOLUSCOS Y PECES DE ESTERO	TED2021-131915B-I00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	202400	01-12-2022 30-11-2024		2
RENATURALIZACIÓN DE MARISMAS COMO UNA SOLUCION BASADA EN LA NATURALEZA PARA AUMENTAR EL SECUESTRO DE CARBONO, LA BIODIVERSIDAD Y LA ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	TED2021-132439B-I00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	267950	01-12-2022 31-08-2025	008575408, 36983M207	3
COMUNICACIÓN ENTRE BACTERIAS MARINAS MEDIANTE VESÍCULAS	UCO-1380795	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA		01-01-2021 31-12-2022		1
APOYO A LA GESTIÓN DE LAS ZONAS HÚMEDAS DEL LITORAL DEL SUDOESTE IBÉRICO: INTERACCIONES ENTRE ACUICULTURA Y MEDIO AMBIENTE EN LA REGIÓN TRANSFRONTERIZA ALENTEJO-ALGARVE-ANDALUCÍA	0240_AQUA_AMBI_6_P	UNIÓN EUROPEA	73080.11	14-06-2017 31-12-2020		3
CONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA SOBRE VEHÍCULOS AÉREOS Y ACUÁTICOS PARA EL DESARROLLO TRANSFRONTERIZO DE CIENCIAS MARINAS Y PESQUERAS.	0622_KTTSEADRONE S_5_E	UNIÓN EUROPEA	264672	01-10-2017 31-10-2022		3
APOYO A LA GESTIÓN DE LAS ZONAS HÚMEDAS DEL LITORAL DEL SUDOESTE IBÉRICO: INTERACCIONES ENTRE ACUICULTURA Y MEDIO AMBIENTE EN LA REGIÓN TRANSFRONTERIZA ALENTEJO-ALGARVE-ANDALUCÍA. FASE 2	0750_AQUA_AMBI_2_5_P	UNIÓN EUROPEA	87806.3	01-01-2019 31-03-2023		3

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 8205L06

Nombre de la línea	BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR, GENÉTICA Y GENÓMICA DE ORGANISMOS MARINOS
Número de profesorado diferente de la línea	9
Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)	0

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 8205L06

Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio - Fecha fin del proyecto	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del proyecto implicados en el programa
VALIDACIÓN DE INDICADORES CENTRALES VERSUS PERIFÉRICOS DE LA RESPUESTA AL ESTRÉS EN PECES	AGL2016-76069-C2-1-R	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	139150	30-12-2016 31-12-2020		1
CRECIMIENTO AZUL Y ACUICULTURA DEL LENGUADO: USO DE NUEVA ILUMINACIÓN LED AZUL Y CICLOS DE LUZ/TEMPERATURA PARA OPTIMIZAR LOS RITMOS DE REPRODUCCIÓN, DESARROLLO Y CRECIMIENTO.	AGL2017-82582-C3-1-R	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	242000	01-01-2018 30-06-2022	903959358	2
IDENTIFICACIÓN IN SITU DE ESPECIES CRÍPTICAS DE INVERTEBRADOS MARINOS UTILIZANDO MARCADORES MOLECULARES	CEIJ19-001	FUNDACIÓN CEI-MAR	3954.26	22-11-2019 30-11-2021		1
CARACTERIZACIÓN DEL PAPEL DE LA HORMONA INHIBIDORA DE LAS GONADOTROFINAS (GNIH) EN LA INGESTA DE PECES	CEIJ19-003	FUNDACIÓN CEI-MAR	4000	22-11-2019 30-11-2021		1
CARACTERIZACIÓN MOLECULAR, ANÁLISIS DE EXPRESIÓN Y LOCALIZACIÓN DE GENES IMPLICADOS EN LA DETERMINACIÓN/DIFERENCIACIÓN Y REPRODUCCIÓN DEL LENGUADO ("SOLEA SENEGALENSIS")	CEIJ19-023	FUNDACIÓN CEI-MAR	4000	22-11-2019 30-11-2021	725804029	2
VI PLAN DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y DEL CONOCIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ 2019	FCT-18-13006	FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (FECYT)	17000	01-04-2019 22-08-2020		1
PLAN DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y DEL CONOCIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ 2020	FCT-19-15142	FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (FECYT)	9000	01-07-2020 01-07-2021		2
APLICACIÓN DE MÉTODOS BIOTECNOLÓGICOS PARA EL CONTROL DEL URETANO EN BEBIDAS FERMENTADAS Y DESTILADOS DEL MARCO DE JEREZ	FEDER-UCA18-106947	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	12539.98	01-04-2020 30-09-2022		1
DESARROLLO DE ALIMENTOS FUNCIONALES PARA UNA ACUICULTURA SOSTENIBLE MEDIANTE SU SUPLEMENTACIÓN CON NUEVOS	FEDER-UCA18-107182	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	39991	01-04-2020 31-12-2022		1

PRODUCTOS PROCEDENTES DE LAS MICROALGAS (SUPLALGAE)						
ESCLARECIMIENTO DE NUEVAS FUNCIONES DE LA HORMONA INHIBIDORA DE LAS GONADOTROFINAS (GNIH) EN PECES: DESARROLLO DE NUEVAS VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE INTERÉS APLICADO EN ACUICULTURA (NANOBASS)	FEDER-UCA18-107538	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	70000	01-04-2020 31-03-2023	903959358	1
ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE FACTORES EPIGENÉTICOS SOBRE EL DESARROLLO DE SOLEA SENEGALENSIS MEDIANTE TÉCNICAS ÓMICAS	PCM_00014	CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	79465	21-01-2023 30-09-2025	012053835, 084569370	6
CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA DE EQUINODERMOS MEDIANTE LA MEJORA DEL CONOCIMIENTO DEL SISTEMA CIRCADIANO EN EL ERIZO DE MAR, PARACENTROTUS LIVIDUS.	PCM_00077	CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	239529.71	23-01-2023 30-09-2025	903959358	1
DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA LA MEJORA DEL BIENESTAR DE LOS PECES EN PUNTOS CRÍTICOS DEL CULTIVO ACUÍCOLA	PESCA-ACUI-MAPA-2022-001	MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN	112339.48	30-12-2021 15-10-2023		1
INTEGRACIÓN DE RESPUESTAS MUCOSALES Y SISTÉMICAS AL ESTRÉS EN PECES DE ACUICULTURA	PID2020-117557RB-C22	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	145200	01-09-2021 28-02-2025		1
BBLUE-AQUA: MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD Y EL BIENESTAR DE LOS PECES MEDIANTE LA ARMONIZACIÓN DE LOS CICLOS AMBIENTALES Y LOS RITMOS BIOLÓGICOS	PID2021-1236400B-C22	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	227843	01-09-2022 31-08-2026	903959358	1
DISEÑO DE UN KIT PARA EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR DEL SEXO EN EL LENGUADO SENEGALÉS (SOLEA SENEGALENSIS)	PYC20 RE 069 UCA	SEC. GRAL. DE UNIVERSIDADES, INVEST Y TECNOLOGÍA - JUNTA DE ANDALUCÍA	33150	01-01-2021 30-04-2023	565776697	5
NUEVOS FACTORES NEUROENDOCRINOS DE INTERÉS APLICADO EN ACUICULTURA MARINA. II. ESCLARECIMIENTO DE NUEVAS FUNCIONES NO REPRODUCTIVAS DE LA HORMONA INHIBIDORA DE LAS GONADOTROFINAS (GNIH) EN PECES	P18-RT-5152	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA - JUNTA DE ANDALUCÍA	128992	01-01-2020 31-03-2023	903959358	2

USO POTENCIAL DE BAGAZOS DE VINO Y CERVEZA COMO INGREDIENTES FUNCIONALES Y NUTRICIONALES EN ALIMENTACIÓN PARA ACUICULTURA ()	P20-00923	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDADES	118750	05-10-2021 30-06-2023		1
ANÁLISIS INTEGRADO MEDIANTE HERRAMIENTAS ÓMICAS DE REGIONES GENÓMICAS IMPLICADAS EN LA DETERMINACIÓN DEL SEXO EN EL LENGUADO SENEGALÉS	P20-00938	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDADES	95000	05-10-2021 30-06-2023	012053835	6
¿CARACTERIZACIÓN INTEGRAL DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA ACUICULTURA EN ZONAS PROTEGIDAS DE LA COSTA ATLÁNTICA ANDALUZA"	P20-00953	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDADES	109700	05-10-2021 30-06-2023		1
RESTAURACIÓN Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD EN MARISMAS ANTRÓPICAS FRENTE AL CAMBIO GLOBAL COMO BASES PARA LA DINAMIZACIÓN ECONÓMICA DE SALINAS ARTESANALES	RESBIOMAR	Consejería de Universidad, Investigación e Innovación	252476	01-01-2020 30-09-2025		1
REINFORCING SUSTAINABLE ACTIONS, RESILIENCE, COOPERATION AND HARMONISATION ACROSS AND BY THE SEA-EU ALLIANCE	reSEArch-EU	UNIÓN EUROPEA	379082.46	01-01-2020 31-12-2023	903959358	1
ESTUDIOS GENÓMICOS Y DE DETERMINACIÓN SEXUAL EN EL LENGUADO (SOLEA SENEGALENSIS) MEDIANTE INTEGRACIÓN DE MAPAS	RTI2018-096847-B-C21	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES	151250	01-01-2019 30-09-2022	012053835	6

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 8205L07

Nombre de la línea	BIOTECNOLOGÍA DE MICROALGAS
Número de profesorado diferente de la línea	2
Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)	0

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 8205L07

Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio - Fecha fin del proyecto	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del proyecto implicados en el programa
OXILIPINAS CON ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA DE LA MICROALGA NANNOCHLOROPSIS GADITANA	CEIJ-002	FUNDACIÓN CEI-MAR		15-09-2021 30-09-2023		2
PAPEL DE VARIABLES CONTROLADORAS GLOBALES EN EL METABOLISMO DE CARBONO Y FLUJOS DE CARBONO ORGÁNICO DISUELTO EN COMUNIDADES BENTÓNICAS COSTERAS.	CTM2017-85365-R	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	211750	01-01-2018 30-09-2021		1
DETERMINACIÓN DE LA INFLAMACIÓN TEMPRANA COMO UNA NUEVA DIANA TERAPÉUTICA EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS Y SUS COMPLICACIONES. EL USO DE PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS DE ORIGEN MARINO.	ITI-0012-2019-INIBICA	FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD (FPS-SSPA)		01-11-2020 31-10-2023		2
INVESTIGACIÓN SOBRE EL CULTIVO Y APLICACIONES DE UNA MACROALGA AUTÓCTONA: CLADOSIPHON SP	PCM_00013	CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	91350	23-01-2023 30-09-2025	947253324	1
IMPULSO AL SECTOR EMERGENTE Y SOSTENIBLE DE LAS MICRO Y MACROALGAS EN ESPAÑA: DIVERSIFICACIÓN DE ESPECIES Y APLICACIONES CON ALTO VALOR COMERCIAL Y AMBIENTAL	PESCA-ACUI-MAPA-2022-002	MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN	134702.66	30-12-2021 15-10-2023		1
INMUNOTERAPIA GÉNICA Y CELULAR MONITORIZADA MEDIANTE NANOPARTÍCULAS PARA LA MODULACIÓN CLÍNICA DE LA TOLERANCIA INMUNOLÓGICA.	PI-0030-2017-INIBICA	FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD (FPS-SSPA)		30-12-2017 29-12-2021		1
USO DE BIOPOLÍMEROS CON TROPISMO CELULAR ESPECÍFICO PARA LA ADMINISTRACIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS DE ORIGEN MARINO EN EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS Y SUS COMPLICACIONES ASOCIADAS	P20-01331-INIBICA	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDADES		01-01-2021 31-12-2023		2
RESTAURACIÓN Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD EN MARISMAS ANTRÓPICAS FRENTE AL CAMBIO GLOBAL COMO BASES PARA LA DINAMIZACIÓN ECONÓMICA DE SALINAS ARTESANALES	RESBIOMAR	Consejería de Universidad, Investigación e Innovación	252476	01-01-2020 30-09-2025		1

EXPLORANDO LA FICOSFERA: INTERACCIONES ENTRE FITOPLANCTON PRODUCTOR DE ALDEHÍDOSPOLIINSATURADOS Y SUS PROCARIOTAS ASOCIADOS	RTI2018-101272-B-I00	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES	157300	01-01-2019 30-09-2022	971639586	1
BÚSQUEDA DE NUEVOS AGENTES ANTIINFLAMATORIOS. SÍNTESIS DE FTALIDAS DENSAMENTE FUNCIONALIZADAS (FTALAS).	FEDER-UCA-2024-A2-55)	CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - JUNTA DE ANDALUCÍA	39.930 €.	15/09/2024 - 14/09/2027	971639586	1
PROTECCIÓN DE CULTIVOS MEDIANTE PRODUCTOS BOTÁNICOS: DE LA BIOPROSPECCIÓN A LAS FORMULACIONES BIOACTIVAS	PID2024-156361OB-C21	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	193750 €.	15/09/2024 - 14/09/2027		1

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 8205L08

Nombre de la línea	EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AMBIENTAL Y MEJORAS TECNOLÓGICAS DE INSTALACIONES MARINAS					
Número de profesorado diferente de la línea	8					
Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)	2					

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 8205L08

Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio - Fecha fin del proyecto	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del proyecto implicados en el programa
GESTION EFICIENTE Y SOSTENIBLE DE EFLUENTES EN ACUICULTURA MARINA MEDIANTE TECNOLOGIA SOLAR	AGL2016-80507-R	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	108900	30-12-2016 29-12-2020	776569356	1
ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE CÁPSULAS PARA BEBIDAS ESPIRITUOSAS MEDIANTE RESTOS DE MATERIALES RESIDUALES PROPIOS DEL SECTOR DE LA MARROQUINERÍA EN LA SIERRA DE CÁDIZ (SMART LEATHER LIFE, SLL)	AT21_00279	SEC. GRAL. DE UNIVERSIDADES, INVEST Y TECNOLOGÍA - JUNTA DE ANDALUCÍA	39200	01-09-2022 31-05-2023		1

LINGOTES DE COBRE DEL PECIO ARAPAL (SANCTI-PETRI, CÁDIZ). ANALISIS ARQUEOMETALURGICO Y ARQUEOMETRICO DE LOS METALLA DEL SW IBERICO.	CEIJ-C02.2	FUNDACIÓN CEI-MAR	4000	01-10-2018 30-11-2020		1
PHOTOX. EVALUACIÓN DE TRATAMIENTOS FOTOQUÍMICOS PARA LA CORRECTA DEGRADACIÓN DE TOXINAS MARINAS Y ORGANISMOS ASOCIADOS	CEI-JD-01	FUNDACIÓN CEI-MAR	1800	02-01-2023 01-01-2024	794546133	4
COPRODUCCION DE HIDROGENO Y METANO MEDIANTE CODIGESTION ANAEROBIA DE BIOSOLIDOS Y VINAZAS	CTM2015-64810-R	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	200862.4	01-01-2015 31-12-2020		1
RED DE COOPERACIÓN EN I+D+I ORIENTADA AL DISEÑO DE UN SISTEMA SOSTENIBLE Y TRANSFRONTERIZO DEL TRANSPORTE MARITIMO-FLUVIAL EN EL GOLFO DE CÁDIZ.	ESPOMAR	UNIÓN EUROPEA	165787.81	14-06-2017 30-06-2021		2
ANÁLISIS DE LOS RETOS ECONÓMICOS, TECNOLÓGICOS Y AMBIENTALES DE LA ENTRADA EN VIGOR DE LA CONVENCIÓN PARA EL CONTROL Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LASTRE.	FEDER-UCA18-105151	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	49938	01-04-2020 31-12-2021	777515006	3
INTEGRACIÓN DE LA BIO-REFINERÍA ANAEROBIA EN EL TRATAMIENTO DE CO-DIGESTIÓN DE BIOSÓLIDOS Y RESIDUOS AGROALIMENTARIOS	FEDER-UCA18-107460	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	95000	19-05-2020 31-03-2023	162089357	1
TECNOHABS. DESARROLLO DE PROCESOS TECNOLÓGICOS PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS AMENAZADOS POR FLORACIONES NOCIVAS DE MICROALGAS (HABS).	FEDER-UCA18-108023	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA	153200	01-05-2020 30-04-2023	794546133	3
DISEÑO Y DESARROLLO DE AGROCOMPOSITES MEDIANTE VALORIZACIÓN DE RESIDUOS (ECONOMÍA CIRCULAR)	GO2020-10	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE - JUNTA DE ANDALUCÍA	122887.92	18-04-2022 18-10-2024		1
POTENCIACIÓN DE LA I+D+I DE EXCELENCIA EN MATERIA DE DEPURACIÓN DE LAS AGUAS EN PEQUEÑAS AGLOMERACIONES URBANAS	IDlaqua	UNIÓN EUROPEA	80138.68	08-08-2017 05-07-2021		1
MEJORA DE LOS PROCESOS DE HIGIENIZACIÓN EN INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE MOLUSCOS BIVALVOS A TRAVÉS DEL DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE TECNOLOGÍA UV-LED	PCM_00015	CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	151603.35	23-01-2023 30-09-2025	777515006, 794546133	4

PRODUCCIÓN DE PRECURSORES DE BIOPLÁSTICOS (POLIHIDROXIALCANOATOS) A PARTIR DE MACROALGAS	PID2019-104525RB-I00	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES	211750	01-06-2020 29-02-2024		1
VULNERABILIDAD DEL PATRIMONIO CULTURAL LITORAL FRENTE A AGENTES AMBIENTALES: IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO	PID2020-117812RB-I00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	66550	01-09-2021 31-08-2025	054918022	1
ANÁLISIS DEL RIESGO AMBIENTAL ASOCIADO AL LAVADO DE GASES DE ESCAPE EN BUQUES MEDIANTE SCRUBBERS Y EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA SU MINIMIZACIÓN	PID2021-123155OB-I00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	169400	01-01-2021 31-12-2026	777515006, 794546133	4
LA INFLUENCIA DEL TRASPORTE MARÍTIMO SOBRE LA SALUD HUMANA. PROPUESTA DE UN MODELO DE CÁLCULO DE PREDICCIÓN DE MUERTES Y HOSPITALIZACIONES ANUALES EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ.	PI-0094-2017	FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD (FPS-SSPA)	197372	30-12-2017 30-12-2020	016899335	1
RECUPERACIÓN Y VALORIZACIÓN DE NUTRIENTES EXCEDENTES DE LA ACUICULTURA INTENSIVA MARINA MEDIANTE BIOTECNOLOGÍA DE MICROALGAS	P18-RT-3406	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA - JUNTA DE ANDALUCÍA	108292	01-01-2020 31-03-2023		1
REGENERANDO LA BIODIVERSIDAD Y EL FUNCIONAMIENTO DE LOS VIÑEDOS A TRAVÉS DE LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS AGROALIMENTARIOS	REGENBIOVIN	Consejería de Universidad, Investigación e Innovación	252476	01-01-2020 30-09-2025		1
MEJORA DE LA PRODUCCIÓN DE PRECURSORES DE BIOPLÁSTICOS (PHAS) MEDIANTE FERMENTACIÓN OSCURA E HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA A PARTIR DE ARRIBAZONES DE ALGAS INVASORAS	TED2021-130891B-I00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	166750	01-12-2022 31-05-2025		1
ESTRATEGIAS PARA MINIMIZAR LA TRANSFERENCIA DE CONTAMINACIÓN PORTUARIA PRODUCIDA A TRAVÉS DE LAS AGUAS DE LASTRE. PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN MICROBIOLÓGICA.	TED2021-130994B-C31	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	126500	01-12-2022 30-09-2025	777515006, 794546133	4
CONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA SOBRE VEHÍCULOS AÉREOS Y ACUÁTICOS PARA EL DESARROLLO TRANSFRONTERIZO DE CIENCIAS MARINAS Y PESQUERAS.	0622_KTTSEADRONE S_5_E	UNIÓN EUROPEA	264672	01-10-2017 31-10-2022	054918022	1
MASTERPLAN FOR OPS IN SPANISH PORTS	1128893	UNIÓN EUROPEA	10000	01-11-2016 30-06-2021	016899335	1

UNIDAD DE INNOVACIÓN CONJUNTA (UIC) UCA-NAVANTIA ¿ASTILLERO 4.0: DESARROLLO DE UN MODELO PRODUCTIVO NAVAL SOSTENIBLE BASADO EN TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN AVANZADA Y HABILITADORAS DE LA INDUSTRIA 4.0 - LÍNEA 5	202C1800001-05	AGENCIA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE ANDALUCÍA (IDEA)	01-05-2018 30-04-2020	1
---	----------------	--	--------------------------	---

