

## TFM PROPUESTOS MASTER UNIVERSITARIO DE OCEANOGRAFÍA

### Curso 2024/25

	Título	Director/es	e-mails directores y Departamento
1	Macroalgas nativas: Refugio de macroinvertebrados frente a la invasión de <i>Rugulopteryx okamurae</i> .	Ignacio Gestoso García y Marcos González Porto	ignacio.gestoso@uca.es Departamento de Biología (Área de Ecología). Universidad de Cádiz. marcos.gonzalez@ieo.csic.es Departamento de Ecosistemas Bentónicos y Geociencias Marinas, Centro Oceanográfico de Canarias (IEO-CSIC)
2	Determinación de plásticos en atún rojo ( <i>Thunnus thynnus</i> )	Carmen Morales Caselles	carmen.morales@uca.es Departamento de Biología (Área de Ecología). Universidad de Cádiz.
3	El efecto de las áreas marinas protegidas en la biodiversidad de macroinvertebrados de la rompiente de playa.	Iván Franco Rodil y Carlos Rodríguez García	ivan.franco@uca.es carlos.rodriguezgarcia@uca.es Departamento de Biología. Universidad de Cádiz.
4	Desarrollo de métodos para medidas de respiración de la comunidad microplanctónica	Emilio Garcia Robledo y Juan Manuel González Olalla	emilio.garcia@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA) jmolalla@ugr.es Departamento de Ecología (Universidad de Granada)
5	Cinética de la respiración microplanctónica en el Golfo de Cadiz	Emilio Garcia Robledo y Juan Manuel González Olalla	emilio.garcia@uca.es

			Departamento de Biología, Área Ecología (UCA) jmolalla@ugr.es Departamento de Ecología (Universidad de Granada)
6	Monitorización de variables biológicas en sistemas mareales de la Bahía de Cádiz. Comparación entre muestreos manuales y un sistema automatizado	Sokratis Papaspyrou y Maria Dolores Jimenez	sokratis.papaspyrou@uca.es dolores.jimenez@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA)
7	Estudio de la temperatura en el estado fisiológico de las microalgas bentónicas mediante microsensores y fluorometría 2D.	Alfonso Corzo y Emilio García Robledo	alfonso.corzo@uca.es emilio.garcia@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA)
8	Estudio de las migraciones verticales del microfitobentos mediante optodos 2D.	Emilio García Robledo y Sokratis Papaspyrou	emilio.garcia@uca.es sokratis.papaspyrou@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA)
9	: Estudio de los flujos sedimento aire y sedimento agua marismas con distinto grado de renaturalización mediante cámaras bentónicas y cores largos	Alfonso Corzo y Sokratis Papaspyrou	alfonso.corzo@uca.es sokratis.papaspyrou@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA)
10	Estudio del metabolismo de comunidades bentónicas en la Bahía de Cadiz con el método de Aquatic Eddy covariance	Sokratis Papaspyrou y Emilio Garcia Robledo	sokratis.papaspyrou@uca.es emilio.garcia@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA)
11	Conectando bioregiones: El Jet Atlántico y su impacto en la dinámica estacional del Mar de Alborán.	Ana Bartual Magro e Iria Sala	ana.bartual@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA). iria.sala@ieo.csic.es Instituto Español de Oceanografía IEO, Gijón (CSIC).

12	Efecto de las condiciones medioambientales en los corales de la Bahía de Tela (Honduras)	Irene Laiz y Emilio García Robledo	irene.laiz@uca.es Departamento de Física Aplicada, Universidad de Cádiz emilio.garcia@uca.es Departamento de Biología (Área de Ecología). Universidad de Cádiz.
13	Integración de modelos biogeoquímicos con datos de la flota BGC-Argo	Irene Laiz y Eva Álvarez	irene.laiz@uca.es Departamento de Física Aplicada, Universidad de Cádiz eva.alvarez@ieo.csic.es Instituto Español de Oceanografía IEO-CSIC, Centro Oceanográfico de Gijón
14	Estudio observacional de nieblas de advección y radiación en el entorno de la Bahía de Cádiz	Alfredo Izquierdo y Carlos Román	alfredo.izquierdo@uca.es carlos.roman@uca.es Departamento de Física Aplicada, Universidad de Cádiz
15	Tendencias del sistema de afloramiento Ibérico costero en las últimas décadas	Rubén Vázquez Medina y Alfredo Izquierdo	ruben.vazquezm@uah.es Departamento de Física y Matemáticas, Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares. alfredo.izquierdo@uca.es Departamento de Física Aplicada, Universidad de Cádiz
16	Cambios en la salinidad superficial del Atlántico Norte en distintos niveles de calentamiento	Iván M. Parras Berrocal y Alfredo Izquierdo	ivan.parras@meteo.fr CNRM, Université de Toulouse, Météo-France, CNRS, Toulouse, Francia

			alfredo.izquierdo@uca.es Departamento de Física Aplicada, Universidad de Cádiz
17	Operational tools for model validation and forecast quality assessment	Juan Hervás y Alfredo Izquierdo González	jlhervas@ualg.pt Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA), Portugal alfredo.izquierdo@uca.es Departamento de Física Aplicada, Universidad de Cádiz
18	Estudio del impacto ambiental en columnas sedimentarias	Inmaculada Ramos Lerate y Manuel Jesús Gázquez González	inmaculada.ramos@uca.es manueljesus.gazquez@uca.es Departamento de Física Aplicada, Universidad de Cádiz
19	Caracterización de formas de fondo y dinámica estuarina en el Guadalquivir y Guadiana	M <sup>a</sup> Carmen Fernández Puga (UCA) y Marina Bolado Penagos (UCA)	mcarmen.fernandez@uca.es Departamento de Ciencias de la Tierra (UCA) marina.bolado@uca.es Departamento de Física Aplicada (UCA)
20	Las chimeneas carbonatadas de los volcanes de fango del Golfo de Cádiz como indicadores de emisiones submarinas de hidrocarburos: análisis geoquímico, mineralógico y fotogramétrico	Carmina López-Rodríguez (IEO-CSIC) y Juan Tomás Vázquez Garrido (IEO-CSIC)	carmina.lopez@ieo.es juantomas.vazquez@ieo.es Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC, Málaga)
21	Geomorfología y evolución reciente de la plataforma continental del Canal de Menorca (Islas Baleares)	Desireé Palomino Cantero (IEO-CSIC) y Juan Tomás Vázquez Garrido (IEO-CSIC)	desiree.palomino@ieo.es juantomas.vazquez@ieo.es Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC, Málaga)
22	Deslizamientos en la Cuenca Meridional del Mar de Alborán	Desireé Palomino Cantero (IEO-CSIC) y	desiree.palomino@ieo.es

		Juan Tomás Vázquez Garrido (IEO-CSIC)	juantomas.vazquez@ieo.es Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC, Málaga)
23	Caracterización geomorfológica y sedimentaria de morfologías relacionadas con escapes de fluidos (pockmarks) usando herramientas semiautomáticas basadas en SIG.	Luis Miguel Fernández Salas y Miriam Sayago Gil (IEO-CSIC)	luismi.fernandez@ieo.es miriam.sayago@ieo.es Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC, Cádiz)
24	Procesos y depósitos en canales contorníticos del Golfo de Cádiz: relación entre las corrientes y la sedimentación	Luis Miguel Fernández Salas (IEO-CSIC) y Ricardo Sánchez Leal (IEO-CSIC)	luismi.fernandez@ieo.es ricardo.sanchez@ieo.es Instituto Español de Oceanografía (IEO, Cádiz)
25	Morfometría de montículos submarinos	Juan Tomás Vázquez Garrido (IEO-CSIC)	juantomas.vazquez@ieo.es Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC, Málaga)
26	Distribución ambiental de contaminantes emergentes en sistemas acuáticos.	Marina G. Pintado Herrera	marina.pintado@uca.es Departamento de Química Física. Universidad de Cádiz
27	Alcalinidad orgánica en sedimentos estuáricos	Jesús Forja Pajares y Teodora Ortega Díaz	jesus.forja@uca.es teodora.ortega@uca.es Departamento de Química Física, UCA
28	Producción bentónica de metano en sedimentos de sistemas costeros.	Jesús Forja Pajares y Teodora Ortega Díaz	jesus.forja@uca.es teodora.ortega@uca.es Departamento de Química Física, UCA