

TFM PROPUESTOS MASTER UNIVERSITARIO DE OCEANOGRAFÍA

Curso 2025/26

	Título	Director/es	e-mails directores y Departamento
1	Conectividad potencial de corales profundos en la región IBI mediante herramientas lagrangianos	Marina Bolado Penagos (UCA), Iria Sala (European Comission, JCR, Italia)	marina.bolado@uca.es Departamento de Física Aplicada, Universidad de Cádiz
2	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
3	Estudio de estructuras mesoescalares con el satélite altimétrico SWOT	Jesús Gómez Enri	jesus.gomez@uca.es Departamento de Física Aplicada, Universidad de Cádiz
4	Análisis de la estructura vertical de las brisas marinas mediante datos observacionales y de modelos atmosféricos	Carlos Román Cascón	carlos.roman@uca.es Departamento de Física Aplicada, Universidad de Cádiz
5	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

6	Influencia de los patrones de viento en la dinámica de vuelo de aves marinas durante su cruce en el Estrecho de Gibraltar	Gonzalo Muñoz Arroyo (Dept. Biología) e Irene Laíz Alonso (Dept. Física Aplicada)(UCA)	gonzalo.muñoz@uca.es Departamento de Biología Irene.laiz@uca.es Departamento de Física Aplicada
7	Paleo-frentes de barita autigénica como indicador de actividad volcánica ligada a emisiones de fluidos ricos en hidrocarburos en el pasado.	Carmina López Rodríguez	carmina.lopez@csic.es Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (IACT-CSIC) Granada
8	Estudio morfométrico de campos de dunas en montes submarinos	Marga García y Luis Miguel Fernández	marga.garcia@ieo.csic.es luismi.fernandez@ieo.csic.es miriam.sayago@ieo.es Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC, Cádiz)
9	Estudio del impacto de los fondeos de grandes buques en la plataforma continental del golfo de Cádiz	Marga García y Luis Miguel Fernández	marga.garcia@ieo.csic.es luismi.fernandez@ieo.csic.es Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC, Cádiz)
10	Análisis de tormentas extratropicales y su impacto en la costa atlántica andaluza	Tomás Fernández Momblant y Alfredo Izquierdo	tomas.fernandez@uca.es Departamento de Ciencias de la Tierra (UCA) alfredo.izquierdo@uca.es Departamento de Física Aplicada, Universidad de Cádiz
11	Caracterización hidrodinámica de zonas de rompiente: análisis de corrientes de resaca y sus riesgos para el baño	Tomás Fernández Momblant	tomas.fernandez@uca.es Departamento de Ciencias de la Tierra (UCA)

12	Análisis de la eficiencia de medidas basadas en la naturaleza para la reducción de riesgos costeros mediante modelos numéricos	Tomás Fernández Momblant	tomas.fernandez@uca.es Departamento de Ciencias de la Tierra (UCA)
13	Variabilidad morfológica de montículos carbonatos en el Mar de Alborán	Olga Sánchez Guillamón y Juan Tomás Vázquez Garrido (IEO-CSIC Málaga)	olga.sanchez@ieo.csic.es juantomas.vazquez@ieo.csic.es Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC, Málaga)
14	Morfología y evolución reciente de cañones submarinos en el Mar de Alborán	Desirée Palomino Cantero y Juan Tomás Vázquez Garrido (IEO-CSIC Málaga)	desiree.palomino@ieo.csic.es juantomas.vazquez@ieo.csic.es Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC, Málaga)
15	Efecto de los Filtros UV sobre la estratificación térmica en la columna de agua bajo condiciones ambientales simuladas.	Antonio Tovar Sánchez y Araceli Rodríguez Romero	a.tovar@csic.es Araceli.rodriguez@csic.es Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC)
16	Dinámica de gases invernadero en el golfo de Cádiz	Jesús Forja Pajares y Teodora Ortega Díaz	jesus.forja@uca.es teodora.ortega@uca.es Departamento de Química Física, UCA
17	Sistema del carbono inorgánico disuelto y dinámica de gases de efecto invernadero en el estuario del Guadalquivir	Jesús Forja Pajares y Teodora Ortega Díaz	jesus.forja@uca.es teodora.ortega@uca.es Departamento de Química Física, UCA
18	Cinética de la respiración en organismos del microplancton	Emilio Garcia Robledo y Sokratis Papaspyrou	emilio.garcia@uca.es sokratis.papaspyrou@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA)
19	Monitorización de variables biológicas en sistemas mareales de la Bahía de Cádiz. Compara entre muestreos manuales y un sistema	Sokratis Papaspyrou y Maria Dolores Jimenez	sokratis.papaspyrou@uca.es

	automatizado		dolores.jimenez@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA)
20	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)
21	Estudio del secuestro de carbono en marismas con distinto grado de renaturalización mediante testigos de sedimento largos	Alfonso Corzo y Sokratis Papaspyrou	alfonso.corzo@uca.es sokratis.papaspyrou@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA)
22	Estudio de los flujos de CO ₂ en marismas con distinto grado de renaturalización mediante la técnica de Atmospheric Eddy Covariance	Alfonso Corzo y Sokratis Papaspyrou	alfonso.corzo@uca.es sokratis.papaspyrou@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA)
23	Evaluación del impacto de la macrofauna en la renaturalización de las salinas abandonadas.	Alfonso Corzo y Sokratis Papaspyrou	alfonso.corzo@uca.es sokratis.papaspyrou@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA)
24	Estudio de la contribución de las microalgas en la producción primaria de las marismas.	Alfonso Corzo y Sokratis Papaspyrou	alfonso.corzo@uca.es sokratis.papaspyrou@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA)
25	Estudio del metabolismo de comunidades bentónicas en la Bahía de Cádiz con el método de Aquatic Eddy covariance	Sokratis Papaspyrou e Irene Laíz	sokratis.papaspyrou@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA) irene.laiz@uca.es Departamento de Física Aplicada (UCA)

26	Producción primaria de sistemas intermareales de la Bahía de Cádiz y migraciones verticales del microfitobentos: Impacto del fotoperiodo y la temperatura	Sokratis Papaspyrou e Irene Laíz	sokratis.papaspyrou@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA) irene.laiz@uca.es Departamento de Física Aplicada (UCA)
27	Impacto de evento climáticos extremos sobre el transporte de sedimento y la actividad en la columna de agua de la Bahía de Cádiz	Sokratis Papaspyrou e Irene Laíz	sokratis.papaspyrou@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA) irene.laiz@uca.es Departamento de Física Aplicada (UCA)
28	Impacto del alga invasora <i>Rugulopteryx okamurae</i> sobre la angiosperma marina <i>Cymodocea nodosa</i> .	Fernando Guillermo Brun Murillo e Ignacio Hernández Carrero	fernando.brun@uca.es Ignacio.hernandez@uca.es Departamento de Biología, Área Ecología (UCA)
29	Estudio de la evolución espacio-temporal del sistema de marisma de la Bahía de Cádiz mediante inteligencia artificial y datos recolectados por sensores embarcados en drones.	Alejandro Román y Sara Haro (ICMAN-CSIC)	a.roman@csic.es sara.haro@csic.es Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC)
30	Aplicación combinada de inteligencia artificial y sensores embarcados en drones para el estudio de la dinámica y tendencias poblacionales de colonias de pingüinos antárticos.	Alejandro Román y Gabriel Navarro Almendros (ICMAN-CSIC)	a.roman@csic.es gabriel.navarro@csic.es Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC)
31	Integración de datos de teledetección y biogeoquímica marina mediante inteligencia artificial en ecosistemas polares.	Alejandro Román y Susana Flecha (ICMAN-CSIC)	a.roman@csic.es susana.flecha@csic.es Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC)