

## LINEAS DE INVESTIGACIÓN MASTER INTERUNIVERSITARIO DE OCEANOGRAFÍA

### Curso 2017/18

	Título	Director/es	e-mails directores y Departamento
1	Importancia ecológica de estructuras diapíricas de la plataforma del Golfo de Cádiz para el establecimiento de hábitats vulnerables de interés comunitario	José Luis Rueda Ruiz (IEO) y María del Carmen Fernández Puga (UCA)	<a href="mailto:jose.rueda@ma.ieo.es">jose.rueda@ma.ieo.es</a> Instituto Español de Oceanografía (Fuengirola, Málaga) <a href="mailto:mcarmen.fernandez@uca.es">mcarmen.fernandez@uca.es</a> Departamento de Ciencias de la Tierra (UCA)
2	Geomorfología del Monte submarino de Ibn Batouta: Influencia sobre los sistemas sedimentarios en la Cuenca Occidental del Mar de Alborán	Juan Tomás Vázquez Garrido y Mari Carmen Fernández-Puga o Desirée Palomino Cantero	<a href="mailto:juantomas.vazquez@ieo.es">juantomas.vazquez@ieo.es</a> Instituto Español de Oceanografía (Fuengirola, Málaga) <a href="mailto:mcarmen.fernandez@uca.es">mcarmen.fernandez@uca.es</a> Departamento de Ciencias de la Tierra (UCA)
3	Análisis de la materia en suspensión y dinámica sedimentaria en la bahía de Málaga	Nieves López González y Patricia Bárcenas Gascón	<a href="mailto:nieves.lopez@ieo.es">nieves.lopez@ieo.es</a> Instituto Español de Oceanografía (Fuengirola, Málaga)
4	Estudio morfosedimentario de la plataforma continental entre Estepona y Gibraltar: factores y procesos implicados en su evolución.	Luis Miguel Fernández Salas	Instituto Español de Oceanografía (Cádiz)
5	Impacto de tormentas en Islas Barrera. Procesos morfodinámicos, peligrosidad y riesgos.	Theocharis Plomaritis	<a href="mailto:haris.plomaritis@uca.es">haris.plomaritis@uca.es</a> Departamento de Ciencias de la Tierra (UCA)

6	Vulnerabilidad de playas ante la erosión costera	Laura del Río	laura.delrio@uca.es Departamento de Ciencias de la Tierra (UCA)
7	Toxicidad de las nanopartículas de dióxido de cerio (CeO <sub>2</sub> NPs) en diferentes poblaciones de hemolinfa de mejillón ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> ), mediante ensayos <i>in vitro</i> y técnicas de citometría de flujo.	Julián Blasco Moreno y Marta Sendra Vega	<a href="mailto:julian.blasco@icman.csic.es">julian.blasco@icman.csic.es</a> marta.sendra@icman.csic.es Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC)
8	Caracterización y comportamiento de microplásticos en el medio marino. Toxicidad de microplásticos en hemolinfa de mejillón ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> ) mediante citometría de flujo.	Julián Blasco Moreno y Marta Sendra Vega	julian.blasco@icman.csic.es marta.sendra@icman.csic.es Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC)
9	Los elementos de tierras raras (REE): ¿Un riesgo para los ecosistemas marinos?	Julián Blasco y Antonio Tovar	<a href="mailto:julian.blasco@icman.csic.es">julian.blasco@icman.csic.es</a> a.tovar@csic.es Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC)
10	Emisión de gases invernadero en sistemas estuáricos	Teodora Ortega Díaz	<a href="mailto:teodora.ortega@uca.es">teodora.ortega@uca.es</a> Departamento de Química Física (UCA)
11	Producción bentónica de gases invernadero en sistemas costeros	Abelardo Gómez Parra	<a href="mailto:abelardo.gomez@uca.es">abelardo.gomez@uca.es</a> Departamento de Química Física (UCA)
12	Análisis de los efectos de las descargas de ríos sobre las zonas costeras	Jesús Gómez Enri y Gabriel Navarro Almendros	<a href="mailto:jesus.gomez@uca.es">jesus.gomez@uca.es</a> Departamento de Física (UCA)

			gabriel.navarro@inmar.csic.es Instituto de Ciencias Marinas (CSIC)
13	Modelización de los aportes de materia particulado del río Tinto al Golfo de Cádiz"	Juan José Gomiz Pascual y Rafael Mañanes Salinas	rafael.salinas@uca.es Departamento de Física (UCA)
14	Patrones de circulación en la plataforma continental del golfo de Cádiz	Irene Laiz	irene.laiz@uca.es Departamento de Física (UCA)
15	Análisis de las variaciones del nivel del mar en las islas Decepción y Livingston (Antártida).	Miguel Bruno Mejias y Manuel Berrocoso Domínguez	miguel.bruno@uca.es Departamento de Física (UCA)
16	Desarrollo de un modelo numérico hidrodinámico unidimensional, en diferencias finitas, aplicado a la simulación en caños de marea, estuarios y sistemas litorales análogos.	Alfredo Izquierdo Gonzalez y Carlos J. González Mejías	alfredo.izquierdo@uca.es carlosjose.gonzalez@uca.es Departamento de Física (UCA)
17	Efecto de los ciclos mareales sobre la producción primaria microfítobentónica en un escenario de cambio climático debido al aumento de la temperatura.	Alfonso Corzo y Emilio García Robledo	<a href="mailto:alfonso.corzo@uca.es">alfonso.corzo@uca.es</a> <a href="mailto:emilio.garcia@uca.es">emilio.garcia@uca.es</a> Departamento de Biología (UCA)
18	Regulación ecológica y biogeoquímica de la producción de sustancias exopoliméricas (EPS) en sedimentos intermareales de la Bahía de Cádiz.	Sokratis Papaspyrou () y Julio Bohórquez ()	<a href="mailto:sokratis.papaspyrou@uca.es">sokratis.papaspyrou@uca.es</a> <a href="mailto:julio.bohorquez@uca.es">julio.bohorquez@uca.es</a> Departamento de Biología (UCA)
19	Gradientes del medio físico y relación con variables biológicas y composición de la comunidad planctónica	Carlos Manuel García	carlos.garcia@uca.es

	en el río Guadalquivir y costa adyacente. Énfasis en microplancton.	Jiménez	Departamento de Biología (UCA)
20	Presencia y distribución de microplásticos en el río Guadalquivir y costa adyacente.	Fidel Echevarría Navas	<a href="mailto:fidel.echevarria@uca.es">fidel.echevarria@uca.es</a> Departamento de Biología (UCA)
21	Variabilidad espaciotemporal de la presencia de aldehídos poliinsaturados disueltos en el Estrecho de Gibraltar y Mar de Alborán	Ana Bartual Magro	<a href="mailto:ana.bartual@uca.es">ana.bartual@uca.es</a> Departamento de Biología (UCA)