

TFM PROPUESTOS MASTER INTERUNIVERSITARIO DE OCEANOGRAFÍA

Curso 2020/21

	Título	Director/es	e-mails directores y Departamento
1	Ecofisiología y parámetros biológicos para el conocimiento de la dispersión de la fase larvaria de la especie <i>Callinectes sapidus</i> o cangrejo azul en poblaciones del golfo de Cádiz	Irene Laiz Alonso (UCA) y Enrique González Ortégón (ICMAN-CSIC)	irene.laiz@uca.es Dpto. Física Aplicada (UCA) quique.gonzalez@icman.csic.es Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC)
2	Sistema de apoyo naval para la flotilla de submarinos de la Armada en su travesía por el Estrecho de Gibraltar mediante modelado hidrodinámico	Carlos J. González (IHM) y Alfredo Izquierdo (UCA).	carlosjose.gonzalez@uca.es Instituto Hidrográfico de la Marina (IHM) alfredo.izquierdo@uca.es Dpto. Física Aplicada (UCA)
3	Hidrografía y circulación en el Atlántico nororiental	Alfredo Izquierdo (UCA) y Andrés Cianca, PLOCAN	alfredo.izquierdo@uca.es Dpto. Física Aplicada (UCA)
4	Modelado numérico 2D de los procesos hidrodinámicos en el estuario del Guadalquivir	Oscar Álvarez (UCA) y Carlos José González (IHM).	oscar.alvarez@uca.es Dpto. Física Aplicada (UCA) carlosjose.gonzalez@uca.es Instituto Hidrográfico de la Marina (IHM)
5	Regeneración de playas	Juan José Muñoz Pérez	juanjose.munoz@uca.es

			Dpto. Física Aplicada (UCA)
6	Efecto de las brisas en el régimen de corrientes superficiales del Golfo de Cádiz.	Miguel Bruno Mejías (UCA) y Carlos Román Cascón (UCM)	miguel.bruno@uca.es Dpto. Física Aplicada (UCA) carlosromancascon@fis.ucm.es Dpto Física de la Tierra y Astrofísica (UCM)
7	Estudio de corrientes superficiales mediante altimetría SAR y radares de alta frecuencia	Jesús Gómez Enri y Rafael Mañanes Salinas	jesus.gomez@uca.es rafael.salinas@uca.es Dpto. Física Aplicada (UCA)
8	A combination of high frequency coastal radar dataset and satellite imagery to study the patterns involved in the coastal counter current events in the Gulf of Cadiz.	Juan Jesús Gomiz Pascual (UCA) y Gabriel Navarro Almendros (CSIC)	juanjesus.gomiz@uca.es Dpto. Física Aplicada (UCA) gabriel.navarro@icman.csic.es Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC)
9	Análisis de la variabilidad estacional del estuario del río Guadalquivir: Distribución y dinámica del microplancton	Carlos M García Jiménez y María José Reyes Martínez	carlos.garcia@uca.es mjose.reyes@uca.es Dpto. Biología (UCA)
10	Biología trófica del bonito atlántico (Sarda sarda) en el golfo de Cádiz.	José Luis Varela Fuentes	joseluis.varela@uca.es Dpto. Biología (UCA)
11	Estudio del efecto de la acidificación y el calentamiento del mar Mediterráneo sobre los estatolitos del escifozoo Rhizostoma sp.	Laura Prieto Gálvez (IIM, CSIC) y Juan Lucas Cervera Currado (UCA)	laura.prieto@icman.csic.es Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC)

			lucas.cervera@uca.es Dpto. Biología (UCA)
12	Distribución y abundancia del coral <i>Dendrophyllia ramea</i> (Cnidaria, Scleractinia) en La Herradura, Mar de Alborán: influencia de las variables oceanográficas e impacto antopogénico.	Juan Lucas Cervera Currado	lucas.cervera@uca.es Dpto. Biología (UCA)
13	Análisis del efecto del cambio global en los flujos de carbono orgánico disuelto (COD) en comunidades formadas por angiospermas marinas.	Fernado Brun Murillo	fernando.brun@uca.es Dpto. de Biología, Área Ecología (UCA)
14	Desarrollo de nuevas metodologías para la germinación y trasplante de semillas en la angiosperm <i>Zostera marina</i>	Fernado Brun Murillo	fernando.brun@uca.es Dpto. de Biología, Área Ecología (UCA)
15	Impacto de las olas de calor sobre el metabolismo neto de zonas costeras someras.	Emilio García Robledo y Sokratis Papaspyrou	emilio.garcia@uca.es sokratis.papaspyrou@uca.es Dpto. de Biología, Área Ecología (UCA)
16	Respiración de la comunidad microbiana en el océano	Emilio García Robledo y Alfonso Corzo	emilio.garcia@uca.es alfonso.corzo@uca.es Dpto. de Biología, Área Ecología (UCA)
17	Ritmos circadianos de migración vertical en diatomeas a alta irradiancia	Emilio García Robledo y Sara Haro	emilio.garcia@uca.es sara.haro@uca.es Dpto. de Biología, Área Ecología (UCA)
18	Impacto de eventos climáticos extremos (de viento) sobre el transporte de sedimento y la actividad en la columna de agua de la	Sokratis Papaspyrou y Irene Laiz	sokratis.papaspyrou@uca.es

	Bahía de Cádiz.		Dpto. de Biología, Área Ecología (UCA) irene.laiz@uca.es Dpto. Física Aplicada (UCA)
19	Variación estacional del contenido en exopolímeros (EPS) en el sedimento intermareal de la Bahía de Cádiz.	Emilio García Robledo y Julio Bohórquez	emilio.garcia@uca.es julio.bohorquez@uca.es Dpto. de Biología, Área Ecología (UCA)
20	Rastreo, caracterización y posibles fuentes de microplásticos en el canal de Mallorca	M ^a Carmen Fernández Puga y M ^a Dolores Coello Oviedo	mcarmen.fernandez@uca.es Dpto. Ciencias de la Tierra (UCA) dolores.coello@uca.es Dpto. Tecnología del Medioambiente (UCA)
21	Análisis de la materia en suspensión y dinámica sedimentaria en la bahía de Málaga	Nieves López González y Patricia Bárcenas Gascón	nieves.lopez@ieo.es patricia.barcenas@ieo.es Instituto Español de Oceanografía (Fuengirola, Málaga)
22	Deslizamientos en la Cuenca Meridional del Mar de Alborán	Desirée Palomino Cantero y Juan Tomás Vázquez Garrido	desiree.palomino@ieo.es juantomás.vazquez@ieo.es Instituto Español de Oceanografía (IEO, Málaga)
23	Geomorfología y evolución reciente de la plataforma continental del Canal de Menorca (Islas Baleares)	Desirée Palomino Cantero y Juan Tomás Vázquez Garrido	desiree.palomino@ieo.es juantomás.vazquez@ieo.es Instituto Español de Oceanografía (IEO, Málaga)

24	Caracterización geomorfométrica y sedimentaria de morfologías relacionadas con escapes de fluidos (pockmarks) usando herramientas semiautomáticas basadas en SIG	Luis Miguel Fernández Salas y Míriam Sayago Gil	luismi.fernandez@ieo.es Instituto Español de Oceanografía (IEO, Cádiz)
25	Procesos y depósitos en canales contorníticos del Golfo de Cádiz: relación entre las corrientes y la sedimentación.	Luis Miguel Fernández Salas y Ricardo Sánchez Leal.	luismi.fernandez@ieo.es ricardo.sanchez@ieo.es Instituto Español de Oceanografía (IEO, Cádiz)
26	Morfodinámica entorno a yacimientos subacuáticos: Modificación de oleaje, hidrodinámica y patrones sedimentarios en el pecio del Rinconcillo	Tomás Fernández Montblanc y Theocharis Plomaritis.	tomas.fernandez@uca.es Dpto. Ciencias de la Tierra (UCA) haris.plomaritis@uca.es Dpto. Física Aplicada (UCA)
27	Valores extremales del nivel del mar y su relación con los índices climáticos en la costas europeas	Tomás Fernández Montblanc	tomas.fernandez@uca.es Dpto. Ciencias de la Tierra (UCA)
28	Análisis toxicogenómico de productos de higiene personal ambientalmente relevantes en el medio marino. Un estudio <i>in silico</i> para dilucidar sus efectos y su asociación con enfermedades.	Marta Sendra (IIM-CSIC) y Antonio Tovar (ICMAN-CSIC)	msendra@iim.csic.es Instituto de Investigaciones Mariñas (CSIC) a.tovar@csic.es Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC)
29	Análisis de imágenes de dron para la cuantificación de poblaciones de pingüinos en la Antártida	Gabriel Navarro Almendros (CSIC) y Antonio Tovar (CSIC)	gabriel.navarro@icman.csic.es a.tovar@csic.es Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC)
30	Caracterización de la materia orgánica disuelta en sistemas	Jesús Forja Pajares (UCA) y Valentina	jesus.forja@uca.es

	estuáricos	Amaral (Universidad de la República, Chile)	Dpto. de Química Física (UCA)
--	------------	---	-------------------------------