

## GRADO EN CIENCIAS DEL MAR 2022-2023

### OFERTA DE PRÁCTICAS EXTERNAS (SÓLO PARA ESTUDIANTES ULPGC MATRICULADOS EN EL GRADO):

- Todas las prácticas están asociadas a TFG excepto las que así lo indican en la columna "Observaciones". Si se quiere realizar sólo las prácticas: contactar con tutores para saber si es posible
- Se recomienda que, antes de solicitar una práctica, se contacte con el tutor de empresa para conocer detalles de las prácticas ofertadas. Los tutores entrevistarán a estudiantes antes de aceptarlos
- La solicitud se realizará en octubre presentando en administ. el impreso de solicitud. Fecha tope indicada en calendario de actuaciones

Institución/Empresa	Grupo/Sección	Código Práctica	PLAZAS (+: posibilidad aceptar a más)	NOMBRE/DESCRIP. DE LA PRÁCTICA	TUTOR EMPRESA	Contacto	Lugar	Observaciones
Elittoral S.L.N.E., Estudios de Ingeniería Costera y Oceanográfica		PA-1	1+	A establecer con el estudiante, relacionado con estudios ambientales y oceanográficos costeros	A acordar con la empresa	Dr. Óscar Bergasa obergasa@elittoral.es	Parque Científico Tecnológico - Tafira	Imprescindible contactar con empresa para envío de curriculum y entrevista previa
Oceanográfica: Divulgación, Educación y Ciencia S.L.		PA-2	1+	A establecer con estudiantes, relacionado con: -Gestión del litoral con modelos participativos de custodia marina -Lucha contra el Cambio climática -Divulgación marina aplicada y educación ambiental	Dra. Cristina Fernández	Dra. Cristina Fernández Gil cristina@oceanografica.com	A acordar con el estudiante	
ECOS estudios ambientales y oceanografía		PA-3	1+	Desarrollo de proyectos en curso, <a href="https://ecoscanarias.com/es/">https://ecoscanarias.com/es/</a>	Dr. Gregorio Louzara	Dr. Gregorio Louzara glouzara@ecoscanarias.com		
Fundación Loro Parque CONTACTO:	Poema del Mar o Loro Parque	PA-4	?	Participación en proyectos de la Fundación (A mediados de septiembre ofrecerán charla informativa sobre proyectos que actualmente están en marcha)	Persona a asignar por la fundación	Coordinador de Prácticas FCM (antonio.martinez@ulpgc.es)	Poema del Mar o Loro Parque	Se ofertarán sólo como prácticas pero están abiertos a desarrollar también TFG con cotutor
Centro Oceanográfico de Canarias (Instituto Español de Oceanografía, IEO - CSIC)		PA-5	1	Estudio de la evolución de anomalías físico-químicas y biológicas asociadas a salidas de fluidos hidrotermales por volcanes submarinos y/o fuentes hidrotermales. Posibilidad de participación en campañas oceanográficas.	Dr. Eugenio Fraile	eugenio.fraile@ieo.es	Sta. Cruz de Tenerife (contactar por si es posible realizarla en Las Palmas)	
		PA-6		Estudio del intercambio de microorganismos entre el océano y la atmósfera.	Dr. Jesús M. Arrieta	jesus.arrieta@ieo.csic.es	Sta. Cruz de Tenerife (contactar por si es posible realizarla en Las Palmas)	

Banco Español de Algas (FPCT-ULPGC)		PA-8	1 (posible 2 plazas)	Biotecnología de Algas	Investigador del grupo	Dr. Juan Luis Gómez Pinchetti juan.gomez@ulpgc.es	Taliarte	
Instituto Universitario de Estudios Ambientales y Recursos Naturales (IUNAT)	Grupo de Análisis Químico Medioambiental (AQMA)	PA-9	1+	Determinación de contaminantes emergentes en muestras ambientales	Investigador del grupo	Dra. María Zoraida Sosa zoraida.sosa@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
	Grupo de Ecología Marina Aplicada y Pesquerías	PA-10	1	Aspectos reproductores y crecimiento en peces y/o crustáceos.	Investigador del grupo	Dres. José González Pajuelo y Raül Triay Portella, jose.pajuelo@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	Se recomienda haber cursado o estar cursando Pesquerías (4º). Horario a acordar con estudiante dentro del rango 8-16:00
	Física Marina y Meteorología Costera Aplicadas (GARR)	PA-11-1	1	Física Marina y Meteorología Costera Aplicadas	Dr. Germán Rodríguez	german.rodriguez@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA-11-2	1	Teledetección Aplicada	Dr. Luis Garcia	luis.garciaweil@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
	Grupo de Investigación GIRMA - Radioactividad Ambiental	PA-12-1	1	Evaluación del impacto radiológico ambiental sobre la biota marina con la herramienta ERICA. Un caso de estudio.	Dra. Alicia Tejera Cruz, Cotutor TFG: Dr. Pablo Martel Escobar	alicia.tejera@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA-12-2	1	Análisis de la radiactividad ambiental de las costas de Canarias				
Geología de Terrenos volcánicos (GEOVOL)	PA-13	1+	A establecer con estudiante, relacionado con Geología de Terrenos volcánicos	Investigador del grupo	alejandro.rodriguezgonzalez@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas		
Instituto Universitario de Oceanografía y Cambio Global (IOCAG)	Grupo de Geología Aplicada y Regional (GEOGAR)	PA-14-1	3+	- sedimentología de zonas costeras y plataformas insulares	Investigador del grupo	Dr. José Mangas Viñuela jose.mangas@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA-14-2		- procedencia y naturaleza de sedimentos de áreas costeras y de plataforma.				
		PA-14-3		- flujos litogenicos oceanicos en la zona del archipiélago canario y caracterización de los aportes del polvo sahariano				
	Grupo de Oceanografía Biológica y Cambio Global	PA-15-1	1	Physical-biological interactions in the ocean	Dr. José M. Landeira (TFG codirigido por Dr. Santiago Hernández)	Dr. José María Landeira jose.landeira@ulpgc.es	Taliarte	
PA-15-2		1	Plankton Physiology and Ecology					
PA-15-3		1	Phenotypic Plasticity in a Changing Climate					

Instituto Universitario de Oceanografía y Cambio Global (IOCAG)	Química Marina (QUIMA)	PA-16-1 PA-16-2 PA-16-3	3	Acidificación Oceánica y Ciclos Biogeoquímicos	Dra. Juana Magdalena Santana. TFGs Tutorizados por: - Dres. Aridane González y Norma Pérez - Dres. Magdalena Santana y David González - Dres. Melchor González y Aridane González	Dra. Juana Magdalena Santana magdalena.santana@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA-16-4	1	Estudio de metabolitos de microalgas y macroalgas marinas	Dra. Milagros Rico (TFG cotutorizado por Dr. Argimiro Rivero)	Riveroargimiro.rivero@ulpgc.es; milagros.ricosantos@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
	Grupo de Oceanografía Biológica (GOB)	PA-17-1	1	Ocean-based carbon dioxide removal strategies (CDRs): negative effects and co-benefits on marine ecosystems	Dr. Javier Arístegui	javier.aristegui@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas y Taliarte	
		PB-17-2	1	Relación entre procesos físicos y estructura de comunidades de plancton	Dr. Javier Arístegui Ruiz (TFG cotutorizado por Dr. Nauzet Hernández)	javier.aristegui@ulpgc.es	Taliarte y Edif. Ciencias Básicas	
		PB-17-3	1	Estudio sobre comunidades microbianas en la playa de Las Canteras	Dra. María Fernanda Montero del Pino (TFG cotutorizado por Dr. Javier Arístegui)	maria.montero@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas y Taliarte	
	Instituto Universitario ECOAQUA	Grupo de Biodiversidad y Conservación (BIOCON)	PA-18-1	1+	A establecer con estudiante, relacionado con pesquerías artesanales en Canarias	Investigador del grupo	Dr. José Juan Castro jose.castro@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas
PA-18-2			1+	A establecer con estudiante, relacionado con Biodiversidad y Recursos biológicos Costeros	Investigador del grupo	Dr. Fran Otero francesco_25@hotmail.com>	Taliarte o Edif. Ciencias Básicas	
PA-18-3			1+	Efectos de las perturbaciones humanas sobre los ecosistemas marinos costeros.	Dr. Rodrigo Riera	rodrigo.riera@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
Grupo de Investigación en Acuicultura (GIA)		PA-20	1	Engorde de peces en acuicultura	Dra. Lidia Esther Robaina Robaina	Dra. Lidia Esther Robaina Robaina lidia.robaina@ulpgc.es	Taliarte	
		PA-21	1	Sistemas acuapónicos y cultivo vertical	Dra. Lidia Esther Robaina Robaina	Dra. Lidia Esther Robaina Robaina lidia.robaina@ulpgc.es		
		PA-22	1+	Posibilidad de prácticas en cultivos marinos con otros tutores del grupo: contactar	Investigador del grupo	juanmanuel.afonso@ulpgc.es		

Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)	Delegación Territorial de la AEMET en Canarias	PA-23	1	Meteorología y Climatología en Canarias	Dr. David Suárez. (TFG codirigido con Dr. Luis Cana (ULPGC))	dsuarezm@aemet.es, luis.cana@ulpgc.es	Tafira	
Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria	Concejalía de Ciudad de Mar	PA-24-1	1	Trabajos de apoyo a establecer con la Concejalía de Ciudad del Mar	Andrés Caballero (técnico de Ciudad de Mar)	acaballe@laspalmasgc.es		No asociado a TFG pero se podría plantear. Imprescindible contactar
	Grupos partecipantes en convenio de colaboración ULPGC-Ayuntamiento de Las Palmas	PA-24-2	2+	Participación en estudio de Playa de Las Canteras, a acordar con grupos participantes	Contactar con Miriam Torres o Ema Pérez-Chacón	miriam.torres@ulpgc.es ; emma.perez-chacon@ulpgc.es		Imprescindible contactar antes de solicitar
Ilustre Ayuntamiento de la Villa de San Bartolomé de Tirajana	Departamento Educando para la Sostenibilidad	PA-25	1	A establecer con el estudiante, relacionado con actividades y recursos que permitan a estudiantes de secundaria el acercamiento a la biodiversidad y ecosistemas marinos e impacto en la sociedad.	José Luis Navarro Pérez	jlnavarro@maspalomas.com		No asociado a TFG pero se podría plantear. Imprescindible contactar
Centro Tecnológico Ciencias Marinas (CETECIMA)		PA-26	1	RESILIENCIA DE POBLACIONES COSTERAS: Herramientas de Planificación de Infraestructuras y Gestión de Riesgos para el desarrollo de Economías Costeras Resilientes al cambio climático		Elvira Balguerías Quintero <ebalguerias@cetecima.es>, Jose Luis Guersi Sauret <jlguersi@cetecima.es>; Sebastián Hernández García <shernandez@cetecima.es> https://www.cetecima.com	A acordar con el estudiante	
		PA-27	1	TURISMO MARÍTIMO: actividad ecoturística de Whale Watching como modelo de desarrollo económico sostenible mediante la protección y conservación de las poblaciones de cetáceos				
		PA-28	1	SEGURIDAD EN PLAYAS: normas de seguridad en playas, tecnologías/soluciones disponibles y adaptaciones a causa del Covid19				
		PA-29	1	CONTAMINACIÓN MARINA: Prevención y Gestión de Riesgos Específicos de contaminación y salvamento ligados al espacio marítimo y a la zona costera				
		PA-30	1	PESCA y ACUICULTURA: vigilancia Sanitaria de los productos Pesqueros y Acuícolas				
		PA-31	1	BASURAS MARINAS: Gestión de espacios naturales protegidos costeros y marinos afectados por basuras marinas en archipiélagos oceánicos				
		PA-32	1	CRECIMIENTO AZUL y CLUSTERIZACIÓN: competitividad de las empresas marino-marítimas, red de agentes marítimos y promoción de procesos de innovación e internacionalización.				

Departamento de Química, ULPGC	Grupo de Investigación Tecnologías, Gestión y Biogeoquímica Ambiental (TGBA)	PA-33	1	Impacto de la acidificación atmosférica sobre los ciclos biogeoquímicos	Dra. María Gelado Caballero	maria.gelado@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA-34	1	Estudio de la relación entre concentraciones de microplástico y la dinámica oceánica.	Dra. Daura Vega Moreno	daura.vega@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
Departamento de Física, ULPGC	Grupo de investigación OFYGA (Oceanografía Física y Geofísica Aplicada)	PA-35-1	1	Animal-borne telemetry and physical oceanography: White sharks in the Greater Agulhas Current System	Dr. Miguel Borja Aguiar. TFG dirgido además por Francisco Machín y Alison Kock (South African National Parks)	borja.aguiar@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	Conocimitos Matlab (nivel medio) e Inglés (uno de los tutores es de habla inglesa).
		PA-35-2	1	Animal-borne telemetry and physical oceanography: Sea turtles performing transoceanic migrations in the North Atlantic Ocean	Pascual Calabuig (Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Tafira). TFG dirgido además por Dres. Miguel Borja Aguiar, Alejandro Usategui (ADS Biodiversidad) y	francisco.machin@ulpgc.es	Instalaciones de CRFST y Edif. Ciencias Básicas	Conocimitos Matlab (nivel medio)
		PA-35-3	1	Animal-borne telemetry and physical oceanography: Sea turtles in the northwest African upwelling	Dra. Ana Liria Loza (ADS Biodiversidad). TFG codirgido por Dres. Francisco Machín y Nuria Varo Cruz (CEAMAR)	ana.liria101@alu.ulpgc.es; francisco.machin@ulpgc.es	Taliarte y Edif. Ciencias Básicas	Conocimitos Matlab (nivel medio) e Inglés
Instituto Universitario SIANI	Grupo de Modelización y Simulación Computacional	PA-36	1	Desarrollo del método numérico Hybridizable Discontinuous Galerkin (HDG) para problemas de interés en la oceanografía física.	Dr. Albert Oliver (TFG codirigido por Dr. Francisco Machín)	albert.oliver@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
Plocan ( <a href="https://www.plocan.eu">https://www.plocan.eu</a> )		PA-37-1	1	Análisis de datos acústicos en el mar	Eric Delory	eric.delory@plocan.eu	Taliarte o Edif. de Ciencia Básicas	
		PA-37-2	1	Estudio de la masa de agua antártica profunda en la región de Canarias	Dr. Andrés Cianca	andrescianca@gmail.com	Taliarte o Edif. de Ciencia Básicas	

Cluster Marítimo de Canarias ( <a href="https://www.clustermc.es">https://www.clustermc.es</a> )		PA-38	6	<b>Temáticas transversales:</b> - Modernización de los sectores tradicionales de la economía azul a través de acciones para hacerlos más “verdes y digitales” - Vocaciones Azules, como acercar a los jóvenes a los sectores de la economía azul y fomentar la cultura de mar - Género y economía azul  <b>Temáticas sectoriales:</b> - Energías renovables marinas, particularmente eólica marina - Turismo marítimo y costero. Servicios auxiliares a la náutica - Biotecnología Azul - Servicios al Oil and Gas en África	A acordar con la empresa	Para más información escribir a:  mquesada@clustermc.es (Mónica Quesada)  también escribiendo al Vicedecano de Prácticas:  antonio.martinez@ulpgc.es		
---	--	-------	---	---	--------------------------	--	--	--

Prácticas propuestas por estudiantes en Empresas /Instituciones con convenio								
Institución/Empresa	Grupo/Sección	Código Práctica	Nº estudiantes	NOMBRE/DESCRIP. DE LA PRÁCTICA	TUTOR EMPRESA	Contacto	Lugar realización	Estudiante solicitante y asignado a la práctica en caso de aprobación por CPE
IOCAG	Grupo de Oc. Física (GOF)	PB-1	1	Análisis de datos de campaña oceanográfica	Dr. Antonio Martínez Marrero		Edif.Ciencias Básicas	Laura Verdugo Ross
Universidad de La Laguna, ULL. Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González	Grupo de Productos Marinos ( <a href="https://portalciencia.ull.es/grupos/6261/detalle">https://portalciencia.ull.es/grupos/6261/detalle</a> )	PB-2	1	Búsqueda de sustancias bioactivas de organismos marinos. Estudios bioguiados	Dr. José Javier Fernández Castro (TFG codirigido por Dra. Elsa Rodríguez)		Univ. de La Laguna	Ainara Ravelo Santana
IUSA		PB-3	1	Extracción de biotoxinas marinas a partir de muestras de pescado	Dr. Fernando Real		Edif. Veterinaria	Breixo Sánchez Alemán
Universidad de La Laguna	Dpt. Biología animal, Edafología y Geología	PB-4	1	Comparative ecology, ontogenic development and body condition of deep-diving predators within the Canary Island archipelago	Dra. Patricia Arranz		La Laguna	Mónica Montoya Vallribera
Departamento de Física, ULPGC	Grupo OFYGA	PB-5	1	Formación de masas de agua profunda en altas latitudes	Dr. Ángel Rodríguez Santana		Edif. Ciencias Básicas	Sonia Domingo Pascual

IUNAT	Geología de Terrenos volcánicos (GEOVOL)	PB-6	1	Apoyo en investigaciones de la línea de hidrogeología en Gran Canaria	Esmeralda Estévez Navarro		Edif. Ciencias Básicas	Daniel Schöfecker
IOCAG	Grupo de Oceanografía Biológica y Cambio Global	PB-7	1	Identification and estimation of abundance and biomass of mesopelagic fishes	Dr. Airam Nauzet Sarmiento Lezcano		Taliarte	Laura Escobar Martín

### INSTITUCIONES CON CONVENIO QUE PODRÍAN OFRECER PRÁCTICAS EN CASO DE INTERÉS.

En caso de interés escribir a contacto o a coordinador de prácticas: [antonio.martinez@ulpgc.es](mailto:antonio.martinez@ulpgc.es) antes del 15 de septiembre para consultar con tutores de empresa. NO SE ADMITIRAN SOLICITUDES SIN ESTE PASO

Institución/Empresa - Grupo de Investigación/Sección	Código de Práctica	Nº estudiantes	DESCRIPCIÓN DE LA PRÁCTICA EXTERNA	TUTOR EMPRESA	CONTACTO	Lugar realización
AZTI			Contactar en caso de interés. Se recomienda hacerlo a través de un profesor de la Facultad que colabore con este instituto		Javier Garcia, <a href="mailto:jgarcia@azti.es">jgarcia@azti.es</a> , Haritz Arrizabalaga Mingo, <a href="mailto:harri@azti.es">harri@azti.es</a>	País Vasco, distintas sedes
Voluntarios de Ayuda a la Naturaleza de Fuerteventura (AVANFUER)			Práctica en el área de conservación Marina (sólo práctica, no se tutoriza TFG)	Contacto: Asociación Avanfuer	<a href="mailto:avanfuer@gmail.com">avanfuer@gmail.com</a>	Fuerteventura
Fundación Canarias Recicla.			Educación Ambiental: creación y edición de materiales pedagógicos y educativos, elaboración de presentaciones, dinamización de charlas y talleres de educación ambiental y seguimiento de proyectos de sensibilización	Jésica Cámara	<a href="mailto:direccion@fundacioncanariasrecicla.org">direccion@fundacioncanariasrecicla.org</a> <a href="mailto:comunicacion@fundacioncanariasrecicla.org">comunicacion@fundacioncanariasrecicla.org</a>	
Instituto Tecnológico de CANARIAS (ITC)			Actividades relacionadas con el área. Se recomienda hacerlo a través de un profesor de la Facultad	Sr. Baltasar Peñate Suárez	Sr. Baltasar Peñate Suárez	
Sociedad Pitiusa de Actividades Submarinas SL (PITIUSUB SL)			Actividades relacionadas con proyectos de investigación en curso	Dr. Manu San Félix	<a href="mailto:manu@vellmari.com">manu@vellmari.com</a>	Formentera
Institutos de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Cualquier centro Español		A contactar por el estudiante. Se recomienda hacerlo a través de un profesor de la Facultad			