

## GRADO EN CIENCIAS DEL MAR 2023-2024

### 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	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 entrevista
Oceanográfica: Divulgación, Educación y Ciencia S.L.		PA- 2	1+	A establecer con estudiantes, relacionado con custodia marina participativa	Dra. Cristina Fernández	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	glouzara@ecoscanarias.com		
Fundación Loro Parque	Poema del Mar o Loro Parque	PA- 4	1+	Participación en proyectos de la Fundación Loro Parque o	Persona a asignar por la fundación	Coordinador de Prácticas FCM (antonio.martinez@ulpgc.es)	Poema del Mar o Loro Parque	<u>Se ofertarán sólo como prácticas.</u> En algún tema están abiertos a desarrollar también TFG con cotutor
Centro Oceanográfico de Canarias (Instituto Español de Oceanografía, IEO - CSIC)		PA- 5A	1	VULCANA: Vulcanología Canaria Submarina (Incluye participación en campaña oceanográfica a bordo del Ángeles Alvariño)	Dr. Eugenio Fraile	eugenio.fraile@ieo.csic.es	Sta. Cruz de Tenerife	
		PA- 5B	1	Estudio del intercambio de microorganismos entre el océano y la atmósfera.	Dr. Jesús M. Arrieta	jesus.arrieta@ieo.csic.es	Sta. Cruz de Tenerife	
		PA- 5C	1	Desarrollo de rutinas en entorno R para tratamientos de datos pesqueros y provisión de información a organizaciones regionales de pesca	Dres. Vanessa Rojo y Francisco Abascal	vanessa.rojo@ieo.csic.es francisco.abascal@ieo.csic.es	Sta. Cruz de Tenerife	
DataDron S.L.	Geofísica Marina	PA- 6	1+	Procesamiento y adquisición de datos de hidrografía y geofísica marina, desde buques, ROVs y UAS.	Marcos Cividanes García (TFG codirigido por Dra. Isabel Montoya)	marcos.cividanes@datadron.com	A acordar con el estudiante	
AZTI		PA- 7	1	Biología del crecimiento de túnidos tropicales en el Océano Atlántico: estimación de parámetros de crecimiento (como edad) y ajuste a curvas de crecimiento (talla-edad) fundamentales en la gestión y evaluación pesquera de tunidos tropicales.	Dra. Patricia Lastra Luque (TFG Codirigido por otros investigadores y Dr. José Juan Castro)	plastra@azti.es	Pasaia (Guipuzkoa)	1-Muestreo biológicos: obtención muestras 2- Preparación de muestras biológicas: preparación de cortes de radios espinosos y otolitos para posterior lectura de anillos de crecimiento. 3-Analizador de imágenes: elaboración de catálogo de imágenes para lectura y biometría de los anillos de crecimiento 4-Base de datos: introducir datos y actualizar la base de datos biológicos

		PA- 8	1	Estimación de la estructura de tallas de tiburones azules en la costa vasca utilizando grabaciones de dron	Dra. Maite Erauskin-Extramiana (TFG dirigido por Dr. José Juan Castro)	merauskin@azti.es	Pasaia (Guipuzkoa)	1- Revisión literaria. 2- Aplicación de la metodología a los vídeos de dron disponibles. 3- Estimación de la estructura de tallas de los tiburones observados en la costa vasca. 4- Diseño de metodología aplicada a las características de la zona y especies.
PLOCAN		PA- 9	4	Manejo y pilotaje de gliders	Dr. Carlos Barrera, TFG cotutorizado por Dr. Ángel Rodríguez	angel.santana@ulpgc.es	Taliarte (PLOCAN)	
Cluster Marítimo de Canarias ( <a href="https://www.clustermc.es">https://www.clustermc.es</a> )			1+	Integración en uno de los siguientes proyectos europeos:	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		
		PA- 10		<b>SMARTBLUEF (MAC2/2.3d/355)</b> Consolidación de Alianza del Atlántico Central para la competitividad Pyme de la economía azul. Objetivo: consolidar alianza transnacional de apoyo a la innovación como herramienta para promover la cultura innovadora y la internacionalización en cooperación MAC				
		PA- 11		<b>4PORTS (MAC2/2.3d/326)</b> Transición de entidades y empresas portuarias del espacio de cooperación MAC hacia Industria 4.0 y Smart Port. Objetivo: Crear estrategia de acción en base al análisis de iniciativas globales y capacidades locales en materia de Industria 4.0 y Smart Port, y dotar a las entidades/empresas /startup portuarias de herramientas y servicios para su digitalización e ideas de negocio innovadoras				
		PA- 12		<b>IKAT "IKAT Tourism"</b> El objetivo del proyecto es proporcionar servicios de innovación, aceleración, orientación, formación e internacionalización a las PYME turísticas				
		PA- 13		<b>AQUAWIND</b> "Innovative multi-use prototype combining offshore renewable energy and aquaculture in the Atlantic Basin". Objetivo: combinar prototipo de producción de energía renovable marina Wind to Power (W2Power) en TRL6 con una solución innovadora de acuicultura de peces en TRL4. El prototipo incluirá jaula de peces diseñada a medida con materiales novedosos				
		PA- 14		<b>CIDIHUB</b> "Canary Islands Digital Innovation Hub". Objetivo: colaborar y apoyar el desarrollo tecnológico en el sector. Impulsar soluciones tecnológicas innovadoras a empresas. Fortalecer tejido empresarial canario, mediante colaboración entre empresas, asociaciones, organismos, etc. Favorecer la internacionalización de las empresas canarias				
		PA- 15		<b>CYBERCAN.</b> Objetivo: informar, formar y demostrar la necesidad de desarrollar una política de ciberseguridad en todo tipo de organizaciones, haciendo hincapié en las pymes y las instituciones públicas de implantación europea, nacional, auto-nómica o local				

		PA- 16		<b>H2Heat.</b> Objetivo: demostrar la cadena de valor completa de la utilización de hidrógeno (H2) verde para la calefacción de edificios comerciales				
		PA- 17		<b>COASTAL PRO.:</b> crear herramientas de aprendizaje de vanguardia, ofrecer cursos de formación y apo-yo de máxima calidad, desarrollar un marco com-petencial de nueva generación en turismo costero				
		PA- 18		<b>TWINNEDbySTARS:</b> convertir regiones ultraperi-féricas europeas en destino de ecoturismo marí-timo reconocido, que aproveche los beneficios del turismo para conservación de biodiversidad marina y la mitigación del cambio climático.				
Banco Español de Algas (FPCT-ULPGC)		PA- 19	1	Algae (macro- or microalgae) cultivation and potential applications	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- 20	1	Determination of emerging compounds in microplastics from Gran Canaria islands	Dr. Rayco Guedes Alonso (TFG codirigido por José J. Santana Rodríguez)	rayco.guedes@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 21	1	Analysis of pharmaceutical compounds in marine organisms	Dra. Sarah Montesdeoca Esponda (TFG cotutorizado por Dra. M. Esther Torres Padrón)	sarah.montesdeoca@ulpgc.es		
	Grupo de Ecología Marina Aplicada y Pesquerías	PA- 22	1	Age and growth of the anchovy <i>Engraulis encrasicolus</i> off Canary Islands	Dr. J.G. Pajuelo (TFG codirigido por R. Triay Portella)	jose.pajuelo@ulpgc.es		
		PA- 23	1	Morphospace generation of intertidal crabs and its relationship to space use.	Raül Triay Portella,	raul.triay@ulpgc.es		
	Grupo de Investigación GIRMA - Radioactividad Ambiental	PA- 24	1	Radiological risk assessment in the marine ecosystem of the Confital bay by using Erica tool	Dra. Alicia Tejera Cruz, Cotutor TFG: Dr. Pablo Martel Escobar	alicia.tejera@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 25	1	Sand radioactivity levels of several Gran Canaria beaches and sedimentary dynamics implications	Dra. Alicia Tejera; TFG codirigido por Dr. Pablo Martel	alicia.tejera@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
	Photocatalysis and Spectroscopy for Environmental Applications (FEAM)	PA- 26	1	Study of alcohols photocatalytic degradation in gas phase.	Dr. Javier Araña; TFG codirigido por Dra. Andrea Illana	javier.arana@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
	Geología de Terrenos volcánicos (GEOVOL)	PA- 27	1	Morphometric analysis and lava flow simulation of recent volcanism in Oceanic Islands: A case study of the Canary Islands	Dr. Alejandro Rodríguez	alejandro.rodriguezgonzalez@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 28	1	Morphological response to swell storms: the case of Barra de Lagoa beach (Florianópolis, Brasil)	Dra. Maria José Sánchez	mariajose.sanchez@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	

Instituto Universitario de Oceanografía y Cambio Global (IOCAG)	Grupo de Geología Aplicada y Regional (GEOGAR)	PA- 29	1	Sediment provenance from the dune field-beach system of La Graciosa and Corralejo	Dr. José Mangas, TFG cotutorizado por Dra. Inmaculada Menéndez	jose.mangas@ulpgc.es; inmaculada.menendez@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 30	1	Sediment provenance from the dune field-beach system of Boa Vista (Cape Verde).	Dr. José Mangas, TFG cotutorizado por Dra. Inmaculada Menéndez	jose.mangas@ulpgc.es; inmaculada.menendez@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 31	1	Atlas of beaches in the western Canary Islands	Dr. Ignacio Alonso Bilbao	ignacio.alonso.bilbao@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 32	1	Textural and Mineralogical Characterization of the Saharan Dust in the Canary Basin	Dra. Inmaculada Menéndez González (TFG codirigido por Dr. José Mangas)	jose.mangas@ulpgc.es; inmaculada.menendez@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
	Grupo de Oceanografía Biológica y Cambio Global	PA- 33	1	Comparison of zooplankton migrant biomass in the oligotrophic and eutrophic areas from COPERNICUS data	Dra. María Couret Huertas (TFG cotutorizado por Dr. Santiago Hernández León)	maria.couret101@alu.ulpgc.es; shernandezleon@ulpgc.es	Taliarte	
		PA- 34	1	Longitudinal versus latitudinal zooplankton distribution in the North Atlantic Ocean.	Dra. María Couret Huertas (TFG cotutorizado por Dr. Santiago Hernández León)	maria.couret101@alu.ulpgc.es; shernandezleon@ulpgc.es		
		PA- 35	1	Comparison of micronekton migrant biomass in the oligotrophic and eutrophic areas from COPERNICUS data	Dr. Airam N. Sarmiento Lezcano (TFG cotutorizado por Dr. Santiago Hernández León)	airam.sarmiento@ulpgc.es; shernandezleon@ulpgc.es		
		PA- 36	1	Taxonomic versus functional diversity in decapods migrants	Dr. Javier Díaz (TFG cotutorizado por Dr. Santiago Hernández León)	shernandezleon@ulpgc.es		
		PA- 37	1	Plasticity during the larval development of the invasive crab <i>Chironius ruber</i> under climate change scenarios.	DR. José María Landeira; TFG cotutorizado por Dra. Effrosyni Fatira	jose.landeira@ulpgc.es		
	Química Marina (QUIMA)	PA- 38	1	CO2 y acidificación oceánica. Red CanOA	Dr. Melchor González (TFG. Cotutorizado por Dr. Aridane González)	melchor.gonzalez@ulpgc.es; aridane.gonzalez@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 40	1	Biogeoquímica de metales traza en el medio marino. Fe en regiones hidrotermales	Dra. Juana Magdalena Santana. TFG codirigido por Dr. David González	magdalena.santana@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 41	1	Economía Circular para la acción climática en Canarias	Dr Aridane González	aridane.gonzalez@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
	Grupo de Oceanografía Física (GOF)	PA- 42	1	Eddies on the eurasian basin	Dra. María Dolores Pérez	mdolores.perez@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 43	1	The Canary Current through the Pressure Inverted Echo Sounders (PIES)	Dr. Alonso Hernández	alonso.hernandez@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
PA- 44		1	The eastward/westward flow in the South Atlantic Subtropical Gyre at the Mid-Atlantic Ridge.	Dr. Alonso Hernández	alonso.hernandez@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas		

	Grupo de Oceanografía Biológica (GOB)	PA- 45	1	Negative emissions to remove CO2: Ocean Alkalinisation	Dr. Javier Aristegui (TFG cotutorizado por Dra. Laura Marín)	javier.aristegui@ulpgc.es	Taliarte y Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 46	2	Ecology of phytoplankton and bacteria	María Fernanda Montero (TFG cotutorizado por Dr. Nauzet Hernández y Ana Fernandez Carrera)	maria.montero@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas y Taliarte	
Instituto Universitario ECOAQUA	Grupo EOMAR	PA- 47	1	Toxicidad de los aditivos del plástico en el plancton	DR. Rodrigo Almeda	rodrigo.almeda@ulpgc.es		
		PA- 48	1	Estudios de Contaminación por Microplásticos en Canarias	Dr. Alicia Herrera	alicia.herrera@ulpgc.es		
	Grupo de Biodiversidad y Conservación (BIOCON)	PA- 49	1	Evaluation of metrics for the automation of the measurement of the effect of offshore structures such as artificial reefs	Dr. José Juan Castro (TFG cotutorizado por Joaquín Hernández, PLOCAN) )	jose.castro@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas/Taliarte (Plocan)	
		PA- 50	1	Morphological analysis of signatids species from photographs	Dr. Airam Guerra, TFG cotutorizado por Dr. José J. Castro	airam.guerra@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 51	1	Impact of climatic variability on the artisanal fishery of Gran Canaria	Dr. Airam Guerra, TFG cotutorizado por Dr. José J. Castro	airam.guerra@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 52	1	Assessment of elasmobranch species populations in waters of the Canary Islands.	Dr. David Jiménez; TFG codirigido por Dr. José Juan Castro	david.jimenez@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 53	1	Rhodolith beds as hábitat for associated epifauna	Dr. Fernando Tuya; TFG codirigido con Dr. Rodrigo Riera	fernando.tuya@ulpgc.es	Taliarte o Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 54	1	Habitat fragmentation and edge effect on coastal biodiversity	Dr. Rodrigo Riera	rodrigo.riera@ulpgc.es	Taliarte o Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 55	1	Human-driven perturbations on coastal marine assemblages	Dr. Rodrigo Riera	rodrigo.riera@ulpgc.es	Taliarte o Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 56	1	Fecundity regulation of the blue Jack mackerel, Trachurus picturatus, from the Canary Islands (NE Atlantic)	Dra. Joana Vasconcelos	joanapatricia.reis@ulpgc.es	Taliarte	
		PA- 57	1	Application of morphometry and shape analysis in the identification of coastal stocks	Dra. Joana Vasconcelos	joanapatricia.reis@ulpgc.es	Taliarte	
PA- 58	1	Intraspecific variability in otoliths of Helicolenus dactilopterus from the NE Atlantic and Mediterranean Sea	Dra. Joana Vasconcelos	joanapatricia.reis@ulpgc.es	Taliarte			
PA- 59	1	The study of marine food webs	Dra. Inmaculada Herrera	inma.herrera@ulpgc.es	Taliarte			

	Grupo de Investigación en Acuicultura (GIA)	PA- 60	1	Study and description of the life cycle of the Monogenean parasite <i>Neobenedenia sp.</i> under different environmental temperatures.	Dr. Francisco Javier Roo Filgueira	francisco.roo@ext.ulpgc.es	Taliarte	
		PA- 61	1	Study of the nutritional requirements of histidine in the larval culture of <i>Seriola (Seriola dumerili)</i>	Dr. Francisco Javier Roo Filgueira	francisco.roo@ext.ulpgc.es		
		PA- 62	1	Evaluation and implementation of a remote system for monitoring and managing feeding in offshore cages	Dr. Francisco Javier Roo Filgueira	francisco.roo@ext.ulpgc.es		
Instituto Universitario SIANI	Grupo de Modelización y Simulación Computacional	PA- 63A	1	Hybridizable Discontinuous Galerkin methods for the two-layer shallow water model	Dr. Albert Oliver (TFG codirigido por Dr. Francisco Machín)	albert.oliver@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	Validación de un modelo numérico para la simulación de problemas de interés en la oceanografía física mediante el método HDG. El lenguaje de programación es Python; no se requiere experiencia
		PA- 63B	1	Analysis of the conservation properties of different numerical discretizations of the shallow water equations	Dr. Albert Oliver (TFG codirigido por Dr. Francisco Machín)	albert.oliver@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas/Matemáticas	
Departamento de Química, ULPGC	Grupo de Investigación Tecnologías, Gestión y Biogeoquímica Ambiental (TGBA)	PA- 64	1	Impact of atmospheric events in a coastal experimental site: AIRE (Advanced study of the atmospheric flow Integrating REal climate conditions) Project.	Dra. María Gelado Caballero (TFG cotutorizado por Dr. José Joaquín Hernández Brito)	maria.gelado@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 65	1	Chemical composition, sources and potential biogeochemical effect of the atmospheric particulate matter in the Canary Islands.	Dra. María Gelado Caballero	maria.gelado@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 66	2	Determination and quantification of marine microplastics in the water column at Canary Islands region - Validation of transport models.	Dra. Daura Vega Moreno	daura.vega@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
		PA- 68	1	Estudio y distribución de las masas de agua en la Cuenca Canaria	Dr. Angel Rodríguez, TFG tutorizado por Dr. Andrés Sianca (PLOCAN)	angel.santana@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	
Departamento de Física, ULPGC	Grupo de investigación OFYGA (Oceanografía Física y Geofísica Aplicada)	PA- 69	1	Ocean-Atmosphere interaction in the Canary Basin	Dr. Francisco José Machín Jiménez (TFG codirigido por Dr. Miguel Borja)	francisco.machin@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	Conocimientos Matlab (nivel medio)
		PA- 70	1	Ocean-Atmosphere interaction in the Canary Basin	Dr. Borja Aguiar, TFG cotutorizado por Francisco Machín y Matthew Carr (University of Cape Town)	borja.aguiar@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas	Conocimientos Matlab (nivel medio)
Universidad de La Laguna, ULL.	Laboratorio de productos marinos del IUBO (Instituto Universitario de Bio-Organica de la ULL)	PA-71	1	Bioprospection of organisms from marine sources	Dr. José Javier Fernández Castro (TFG codirigido por Dra. Elsa Rodríguez)	elsamaria.rodriguez@ulpgc.es	La Laguna, Tenerife	
		PA-72	1	Biotechnological potential of marine microorganisms	Dr. José Javier Fernández Castro (TFG codirigido por Dra. Elsa Rodríguez)	elsamaria.rodriguez@ulpgc.es	La Laguna, Tenerife	

Practicas propuestas por estudiantes en Empresas/Instituciones externas a la ULPGC con convenio (pendientes de ser aprobadas por CPE)								
Institución/Empresa	Grupo/Sección	Código	Nº estudiantes	NOMBRE/DESCRIP. DE LA PRÁCTICA	TUTOR EMPRESA	Contacto	Lugar realización	Estudiante solicitante y asignado a la práctica
AZTI		PB- 1		Biología reproductiva de túnidos tropicales del Océano Atlántico e Indico: estimación de parámetros reproductivos como la talla/edad de madurez (L50) y fecundidad, fundamentales en la gestión y evaluación de túnidos tropicales	Iker Zudaire (TFG cotutorizado por Dr. José Juan Castro)		Pasaia (Guipuzkoa)	Enrique Junior Pérez-Seoane Mintegui
UABCS		PB- 2		A establecer	Investigador de la Institución, TFG cotutorizado por Dra. May Gómez		La Paz, México	Estudiantes Erasmus Prácticas solicitantes
Universidad de Vigo		PB- 3		A establecer	Jose Manuel Leao Martins		Vigo	Maria Emilia Paz Rendal

ESTUDIANTES DE INTERCAMBIO INCOMING								
Institución/Empresa	Grupo/Sección	Código	Nº estudiantes	NOMBRE/DESCRIP. DE LA PRÁCTICA	TUTOR EMPRESA	Contacto	Lugar realización	Estudiante solicitante y asignado a la práctica
ULPGC		PC 1	1	Animal-borne telemetry and physical oceanography ( a realizar el 1er sesmtre)	Dra. Ana Liria Loza		A acordar con el estudiante	ROSE-HANNA CHAMPION