

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, https://ecoscanarias.com/es/	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 (https://www.clustermc.es)			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		SMARTBLUEF (MAC2/2.3d/355) 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		4PORTS (MAC2/2.3d/326) 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		IKAT "IKAT Tourism" El objetivo del proyecto es proporcionar servicios de innovación, aceleración, orientación, formación e internacionalización a las PYME turísticas				
		PA- 13		AQUAWIND "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 inno-vadora de acuicultura de peces en TRL4. El prototipo incluirá jaula de peces diseñada a medida con materiales novedosos				
		PA- 14		CIDIHUB "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		CYBERCAN. 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		H2Heat. Objetivo: demostrar la cadena de valor completa de la utilización de hidrógeno (H2) verde para la calefacción de edificios comerciales				
		PA- 17		COASTAL PRO.: 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		TWINNEDbySTARS: 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	joanapatria.reis@ulpgc.es	Taliarte	
		PA- 57	1	Application of morphometry and shape analysis in the identification of coastal stocks	Dra. Joana Vasconcelos	joanapatria.reis@ulpgc.es	Taliarte	
PA- 58	1	Intraspecific variability in otoliths of Helicolenus dactilopterus from the NE Atlantic and Mediterranean Sea	Dra. Joana Vasconcelos	joanapatria.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	
Departamento de Física, ULPGC	Grupo de investigación OFYGA (Oceanografía Física y Geofísica Aplicada)	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	Conocimientos Matlab (nivel medio)
		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 tñidos 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 tñidos tropicales	Iker Zudaire (TFG cotutoriazfo 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