

## GRADO EN CIENCIAS DEL MAR 2023-2024

### ASIGNACIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS

Institución/Empresa	Grupo/Sección	Código	NOMBRE/DESCRIP. DE LA PRÁCTICA	TUTOR EMPRESA	Contacto	Lugar
Elittoral S.L.N.E., Estudios de Ingeniería Costera y Oceanográfica		PA- 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
Oceanográfica: Divulgación, Educación y Ciencia S.L.		PA- 2	A establecer con estudiantes, relacionado con custodia marina participativa	Dra. Cristina Fernández	<a href="mailto:cristina@oceanografica.com">cristina@oceanografica.com</a>	A acordar con el estudiante
ECOS estudios ambientales y oceanografía		PA- 3	Desarrollo de proyectos en curso, <a href="https://ecoscanarias.com/es/">https://ecoscanarias.com/es/</a>	Dr. Gregorio Louzara	<a href="mailto:glouzara@ecoscanarias.com">glouzara@ecoscanarias.com</a>	
Fundación Loro Parque	Poema del Mar o Loro Parque	PA- 4	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
Centro Oceanográfico de Canarias (Instituto Español de Oceanografía, IEO - CSIC)		PA- 5A	VULCANA: Vulcanología Canaria Submarina (Incluye participación en campaña oceanográfica a bordo del Ángeles Alvariño)	Dr. Eugenio Fraile	<a href="mailto:eugenio.fraile@ieo.csic.es">eugenio.fraile@ieo.csic.es</a>	Sta. Cruz de Tenerife
		PA- 5B	Estudio del intercambio de microorganismos entre el océano y la atmósfera.	Dr. Jesús M. Arrieta	<a href="mailto:jesus.arrieta@ieo.csic.es">jesus.arrieta@ieo.csic.es</a>	Sta. Cruz de Tenerife
		PA- 5C	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	Procesamiento y adquisición de datos de hidrografía y geofísica marina, desde buques, ROVs y UAS.	Marcos Cividanes García (TFG codirigido por Dra. Isabel Montoya)	<a href="mailto:marcos.cividanes@datadron.com">marcos.cividanes@datadron.com</a>	A acordar con el estudiante
AZTI		PA- 7	Biología del crecimiento de tónidos 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 tónidos tropicales.	Dra. Patricia Lastra Luque (TFG Codirigido por otros investigadores y Dr. José Juan Castro)	<a href="mailto:plastra@azti.es">plastra@azti.es</a>	Pasaia (Guipuzkoa)

		PA- 8	Estimación de la estructura de tallas de tiburones azules en la costa vasca utilizando grabaciones de dron	Dra. Maite Erauskin-Extramiana (TFG cdirigido por Dr. José Juan Castro)	<a href="mailto:merauskin@azti.es">merauskin@azti.es</a>	Pasaia (Guipuzkoa)
PLOCAN		PA- 9	Manejo y pilotage de gliders	Dr. Carlos Barrera, TFG cotutorizado por Dr. Ángel Rodríguez	<a href="mailto:angel.santana@ulpgc.es">angel.santana@ulpgc.es</a>	Taliarte (PLOCAN)
Cluster Marítimo de Canarias ( <a href="https://www.clustermc.es">https://www.clustermc.es</a> )			Integración en uno de los siguientes proyectos europeos:	A acordar con la empresa	Para más información escribir a:  <a href="mailto:mquesada@clustermc.es">mquesada@clustermc.es</a> (Mónica Quesada)  también escribiendo al Vicedecano de Prácticas: <a href="mailto:antonio.martinez@ulpgc.es">antonio.martinez@ulpgc.es</a>	
		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	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	Determination of emerging compounds in microplastics from Gran Canaria islands	Dr. Rayco Guedes Alonso (TFG codirigido por José J. Santana Rodríguez)	<a href="mailto:rayco.guedes@ulpgc.es">rayco.guedes@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas
		PA- 21	Analysis of pharmaceutical compounds in marine organisms	Dra. Sarah Montesdeoca Esponda (TFG cotutorizado por Dra. M. Esther Torres Padrón)	<a href="mailto:sarah.montesdeoca@ulpgc.es">sarah.montesdeoca@ulpgc.es</a>	
	Grupo de Ecología Marina Aplicada y Pesquerías	PA- 22	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	Morphospace generation of intertidal crabs and its relationship to space use.	Raül Triay Portella,	<a href="mailto:raul.triay@ulpgc.es">raul.triay@ulpgc.es</a>	
	Grupo de Investigación GIRMA - Radioactividad Ambiental	PA- 24	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	<a href="mailto:alicia.tejera@ulpgc.es">alicia.tejera@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas
		PA- 25	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	Study of alcohols photocatalytic degradation in gas phase.	Dr. Javier Araña; TFG codirigido por Dra. Andrea Illana	<a href="mailto:javier.arana@ulpgc.es">javier.arana@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas
Geología de Terrenos volcánicos (GEOVOL)	PA- 27	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	

Instituto Universitario de Oceanografía y Cambio Global (IOCAG)	Grupo de Geología Aplicada y Regional (GEOGAR)	PA- 28	Morphological response to swell storms: the case of Barra de Lagoa beach (Florianópolis, Brasil)	Dra. Maria José Sánchez	<a href="mailto:mariajose.sanchez@ulpgc.es">mariajose.sanchez@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas
		PA- 29	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	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	Atlas of beaches in the western Canary Islands	Dr. Ignacio Alonso Bilbao	<a href="mailto:ignacio.alonso.bilbao@ulpgc.es">ignacio.alonso.bilbao@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas
		PA- 32	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	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	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	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	Taxonomic versus functional diversity in decapods migrants	Dr. Javier Diaz (TFG cotutorizado por Dr. Santiago Hernández León)	shernandezleon@ulpgc.es	
		PA- 37	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	<a href="mailto:jose.landeira@ulpgc.es">jose.landeira@ulpgc.es</a>	
	Química Marina (QUIMA)	PA- 38	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	Biogeoquímica de metales traza en el medio marino. Fe en regiones hidrotermales	Dra. Juana Magdalena Santana. TFG codirigido por Dr. David González	<a href="mailto:magdalena.santana@ulpgc.es">magdalena.santana@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas
		PA- 41	Economía Circular para la acción climática en Canarias	Dr Aridane González	aridane.gonzalez@ulpgc.es	Edif. Ciencias Básicas
Grupo de Oceanografía Física	PA- 42	Eddies on the eurasian basin	Dra. María Dolores Pérez	<a href="mailto:mdolores.perez@ulpgc.es">mdolores.perez@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas	
	PA- 43	The Canary Current through the Pressure Inverted Echo Sounders (PIES)	Dr. Alonso Hernández	<a href="mailto:alonso.hernandez@ulpgc.es">alonso.hernandez@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas	

	(GOF)	PA- 44	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	Negative emissions to remove CO2: Ocean Alkalinisation	Dr. Javier Aristegui (TFG cotutorizado por Dra. Laura Marín)	<a href="mailto:javier.aristegui@ulpgc.es">javier.aristegui@ulpgc.es</a>	Taliarte y Edif. Ciencias Básicas
		PA- 46	Ecology of phytoplankton and bacteria	María Fernanda Montero (TFG cotutorizado por Dr. Nauzet Hernández y Ana Fernandez Carrera)	<a href="mailto:maria.montero@ulpgc.es">maria.montero@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas y Taliarte
Instituto Universitario ECOAQUA	Grupo EOMAR	PA- 47	Toxicidad de los aditivos del plástico en el plancton	DR. Rodrigo Almeda	<a href="mailto:rodrigo.almeda@ulpgc.es">rodrigo.almeda@ulpgc.es</a>	
		PA- 48	Estudios de Contaminación por Microplásticos en Canarias	Dr. Alicia Herrera	<a href="mailto:alicia.herrera@ulpgc.es">alicia.herrera@ulpgc.es</a>	
	Grupo de Biodiversidad y Conservación (BIOCON)	PA- 49	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 )	<a href="mailto:jose.castro@ulpgc.es">jose.castro@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas/Taliarte (Plocan)
		PA- 50	Morphological analysis of signatids species from photographs	Dr. Airam Guerra, TFG cotutorizado por Dr. José J. Castro	<a href="mailto:airam.guerra@ulpgc.es">airam.guerra@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas
		PA- 51	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	Assessment of elasmobranch species populations in waters of the Canary Islands.	Dr. David Jiménez; TFG codirigido por Dr. José Juan Castro	<a href="mailto:david.jimenez@ulpgc.es">david.jimenez@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas
		PA- 53	Rhodolith beds as hábitat for associated epifauna	Dr. Fernando Tuya; TFG codirigido con Dr. Rodrigo Riera	<a href="mailto:fernando.tuya@ulpgc.es">fernando.tuya@ulpgc.es</a>	Taliarte o Edif. Ciencias Básicas
		PA- 54	Habitat fragmentation and edge effect on coastal biodiversity	Dr. Rodrigo Riera	<a href="mailto:rodrigo.riera@ulpgc.es">rodrigo.riera@ulpgc.es</a>	Taliarte o Edif. Ciencias Básicas
		PA- 55	Human-driven perturbations on coastal marine assemblages	Dr. Rodrigo Riera	rodrigo.riera@ulpgc.es	Taliarte o Edif. Ciencias Básicas
		PA- 56	Fecundity regulation of the blue Jack mackerel, Trachurus picturatus, from the Canary Islands (NE Atlantic)	Dra. Joana Vasconcelos	<a href="mailto:joanapatria.reis@ulpgc.es">joanapatria.reis@ulpgc.es</a>	Taliarte
PA- 57	Application of morphometry and shape analysis in the identification of coastal stocks	Dra. Joana Vasconcelos	joanapatria.reis@ulpgc.es	Taliarte		
PA- 58	Intraspecific variability in otoliths of Helicolenus dactilopterus from the NE Atlantic and Mediterranean Sea	Dra. Joana Vasconcelos	joanapatria.reis@ulpgc.es	Taliarte		

	Grupo de Investigación en Acuicultura (GIA)	PA- 59	The study of marine food webs	Dra. Inmaculada Herrera	<a href="mailto:inma.herrera@ulpgc.es">inma.herrera@ulpgc.es</a>	Taliarte
		PA- 60	Study and description of the life cycle of the Monogenean parasite <i>Neobenedenia sp.</i> under different environmental temperatures.	Dr. Francisco Javier Roo Filgueira	<a href="mailto:francisco.roo@ext.ulpgc.es">francisco.roo@ext.ulpgc.es</a>	Taliarte
		PA- 61	Study of the nutritional requirements of histidine in the larval culture of <i>Seriola (Seriola dumerili)</i>	Dr. Francisco Javier Roo Filgueira	<a href="mailto:francisco.roo@ext.ulpgc.es">francisco.roo@ext.ulpgc.es</a>	
		PA- 62	Evaluation and implementation of a remote system for monitoring and managing feeding in offshore cages	Dr. Francisco Javier Roo Filgueira	<a href="mailto:francisco.roo@ext.ulpgc.es">francisco.roo@ext.ulpgc.es</a>	
Instituto Universitario SIANI	Grupo de Modelización y Simulación Computacional	PA- 63A	Hybridizable Discontinuous Galerkin methods for the two-layer shallow water model	Dr. Albert Oliver (TFG codirigido por Dr. Francisco Machín)	<a href="mailto:albert.oliver@ulpgc.es">albert.oliver@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas
		PA- 63B	Analysis of the conservation properties of different numerical discretizations of the shallow water equations	Dr. Albert Oliver (TFG codirigido por Dr. Francisco Machín)	<a href="mailto:albert.oliver@ulpgc.es">albert.oliver@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas/Matemáticas
Departamento de Química, ULPGC	Grupo de Investigación Tecnologías, Gestión y Biogeoquímica Ambiental (TGBA)	PA- 64	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 Hernandez Brito)	<a href="mailto:maria.gelado@ulpgc.es">maria.gelado@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas
		PA- 65	Chemical composition, sources and potential biogeochemical effect of the atmospheric particulate matter in the Canary Islands.	Dra. María Gelado Caballero	<a href="mailto:maria.gelado@ulpgc.es">maria.gelado@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas
		PA- 66	Determination and quantification of marine microplastics in the water column at Canary Islands region - Validation of transport models.	Dra. Daura Vega Moreno	<a href="mailto:daura.vega@ulpgc.es">daura.vega@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas
Departamento de Física, ULPGC	Grupo de investigación OFYGA (Oceanografía Física y Geofísica Aplicada)	PA- 68	Estudio y distribución de las masas de agua en la Cuenca Canaria	Dr. Angel Rodríguez, TFG tutorizado por Dr. Andrés Sianca (PLOCAN)	<a href="mailto:angel.santana@ulpgc.es">angel.santana@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas
		PA- 69	Ocean-Atmosphere interaction in the Canary Basin	Dr. Francisco José Machín Jiménez (TFG codirigido por Dr. Miguel Borja)	<a href="mailto:francisco.machin@ulpgc.es">francisco.machin@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas
		PA- 70	Ocean-Atmosphere interaction in the Canary Basin	Dr. Borja Aguiar, TFG cotutorizado por Francisco Machín y Matthew Carr (University of Cape Town)	<a href="mailto:borja.aguiar@ulpgc.es">borja.aguiar@ulpgc.es</a>	Edif. Ciencias Básicas
Universidad de La Laguna, ULL.	Laboratorio de productos marinos del IUBO (Instituto Universitario de Bio- Orgánica de la ULL)	PA-71	Bioprospection of organisms from marine sources	Dr. José Javier Fernández Castro (TFG codirigido por Dra. Elsa Rodríguez)	<a href="mailto:elsamaria.rodriguez@ulpgc.es">elsamaria.rodriguez@ulpgc.es</a>	La Laguna, Tenerife
		PA-72	Biotechnological potential of marine microorganisms	Dr. José Javier Fernández Castro (TFG codirigido por Dra. Elsa Rodríguez)	<a href="mailto:elsamaria.rodriguez@ulpgc.es">elsamaria.rodriguez@ulpgc.es</a>	La Laguna, Tenerife

PRACTICAS REALIZADAS DURANTE EL CURSO POR ESTUDIANTES DE INTERCAMBIO INCOMING							
Institución/Empresa	Grupo/Sección	Código		NOMBRE/DESCRIP. DE LA PRÁCTICA	TUTOR EMPRESA	Contacto	Lugar realización
ULPGC (ECOQUA)		PC	1	Animal-borne telemetry and physical oceanography ( a realizar el 1er semestre)	Dra. Ana Liria Loza, TFG cotutorizado por Dr. Miguel Borja Aguiar, Dr. Francisco Machín		Taliarte y Edificio de Ciencias Básicas
ULPGC: Instituto Universitario ECOQUA		PC	2	Changes in the otolith shape of three myctophids during the Pleistocene Climate warming	Dra. Joana Patricia Reis		
ULPGC: Instituto Universitario ECOQUA		PC	3	Habitat fragmentation and edge effect on coastal biodiversity	Dr. Rodrigo Riera		Taliarte o Edif. Ciencias Básicas
ULPGC: Instituto de Estudios Ambientales y Recursos Naturales		PC	4	Compuestos de interés en algas rojas	Dra. Pilar García Jimenez		Edif. Ciencias Básicas
ULPGC: IUNAT		PC	5	Determination of emerging pollutants in environmental samples from Canary Islands	Dr. Rayco Guedes Alonso		Edif. Ciencias Básicas