



Grado

# Tecnologías Marinas

## Menciones del Grado

**NO HAY MENCIONES DENTRO DEL GRADO**

Se pueden realizar especializaciones en diferentes postgrados relacionados

## Información relevante ULL

**240 Créditos ECTS, 4 años.  
110 plazas de nuevo ingreso.**  
Se imparte en la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería.  
Más información en:  
<https://www.ull.es/grados/tecnologias-marinas/>

## Perfil de ingreso

Se recomienda que el alumnado proceda del Bachillerato Científico-Técnico (matemáticas, física, química, Inglés y expresión gráfica). Debe mostrar interés por las ciencias y las técnicas aplicadas al ámbito marítimo e industrial, así como capacidad de análisis, razonamiento lógico, rigor en el trabajo y vocación por la Marina Mercante. Nivel de inglés equivalente al exigido en las pruebas de acceso a la universidad. Es obligatorio el certificado médico.

## Acceso al Grado

### Modalidades de acceso:

- PAU-FP-Mayores de 25, 40 y 45 años-Extranjeros

Nota de corte ULL Curso 2025-2026: 5,000

### Notas de corte ULL actualizadas:

<https://www.ull.es/admision-becas/pau/notas-de-corte/>

No es necesario realizar ninguna prueba especial de acceso.

### Ponderación de las Asignaturas:

<https://www.ull.es/admision-becas/pau/ponderaciones-las-titulaciones-la-ull/>

### Reconocimiento y transferencia de créditos, incluidos FP de Grado Superior:

<https://www.ull.es/grados/tecnologias-marinas/informacion-academica/reconocimiento-y-transferencia-de-creditos/>

CURSO	ASIGNATURAS DEL GRADO					
Primero	Fundamentos Físicos aplicados a la Ingeniería	Fundamentos Matemáticos Aplicados a la Ingeniería	Fundamentos Químicos Aplicados al buque	Fundamentos de Construcción Naval y Teoría del Buque	Sistemas Auxiliares del Buque	Legislación y Reglamentación Marítima
						Expresión Gráfica
Segundo	Seguridad Marítima, Contraincendios y Supervivencia en la Mar	Fundamentos y Aplicaciones Informáticas	Medicina Marítima	Electrotecnia y Electrónica	Resistencia de Materiales en máquinas y estructuras navales	
		Inglés Técnico Marítimo	Empresa	Fundamentos y Equipos Automáticos del Buque	Termodinámica y Mecánica de Fluidos	
Tercero	Máquinas e Instalaciones de Vapor	Motores de Combustión Interna	Tecnología Mecánica y Procesos de Fabricación	Frío y Climatización Industrial	Regulación y Control de Máquinas Navales	
				Terminología Internacional en Ingeniería Marítima	Máquinas e Instalaciones Eléctricas del Buque	
Cuarto	Prácticas Profesionales Optativas			Prácticas Profesionales Obligatorias en Instalaciones Energéticas Marítimas		
	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Marítimas	Optativa	Optativa	Trabajo Fin de Grado en Tecnologías Marinas		

## OPTATIVAS







































































Prácticas Profesionales optativas en Instalaciones Energéticas Simuladas	Prácticas Profesionales optativas en Instalaciones Energéticas Marítimas	Turbinas de Gas	Inspecciones Técnicas de Averías
Corrosión y degradación de materiales	Actividades reconocidas en el Art. 12.8 del RD. 1393/2007 y en el apartado 10º de las Directrices Generales para el Diseño de Títulos de Grado de la ULL		



## Sectores profesionales vinculados

- Administración marítima y comisaría naval
- Construcción naval, mantenimiento e ingeniería marítima
- Consultoría, peritaje y gestión proyectos marítimos
- Control de calidad, inspección y certificaciones marítimas
- Empresas navieras, gestión de flotas y operaciones marítimas
- Energías marinas renovables y tecnologías *offshore*
- Gestión ambiental y sostenibilidad en el medio marino
- Industria petrolera, petroquímica y *offshore*
- Industria petrolera, petroquímica y *offshore*
- Mantenimiento de instalaciones industriales marítimas y terrestres
- Marina mercante y operaciones portuarias
- Oceanografía operativa y monitorización ambiental
- Plataformas e instalaciones marinas
- Robótica marina y sistemas autónomos (ROV, AUV, UUV)
- Seguridad marítima, prevención de riesgos y vigilancia
- Tráfico marítimo, transporte y operaciones logísticas
- Divulgación científica y tecnológica
- Docencia y formación marítima y tecnológica
- Emprendimiento
- Investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) en tecnologías marinas

## Ocupaciones

- Analista de riesgos medioambientales  
- Asesor/a técnico/a en proyectos de ingeniería marina  
- Auditor/a de seguridad marítima  
- Consultor/a o asesor/a en eficiencia energética naval  
- Consultor/a o asesor/a de sistemas electromecánicos navales  
- Consultor/a técnico/a marítimo  
- Coordinador/a de centros, servicios e instalaciones marítimas  
- Coordinador/a de operaciones portuarias y logísticas  
- Especialista en automatización industrial marítima  
- Especialista en control de calidad marítima  
- Especialista en robótica submarina y ROV  
- Inspector/a marítimo/a  
- Jefe/a de mantenimiento de instalaciones marítimas  
- Jefe/a de máquinas de la marina mercante  
- Jefe/a de operaciones de flota y mantenimiento  
- Oficial/ Primer Oficial de máquinas  
- Operador/a de plataformas marinas  
- Perito/a naval  
- Responsable de seguridad marítima y prevención de riesgos  
- Supervisor/a de mantenimiento industrial marítimo  
- Técnico/a de gestión en plantas de energía marítima  
- Técnico de operaciones en industria petrolera y petroquímica marítima  
- Técnico/a de vigilancia aduanera marítima  
- Técnico/a en climatización y sistemas térmicos de buques  
- Técnico/a en estructuras navales y sistemas navales  
- Técnico/a en geoinformación marina (GIS)  
- Técnico/a en instalaciones eléctricas y electrónicas navales  
- Técnico/a en propulsión y maquinaria auxiliar  
- Técnico/a en proyectos de energías marinas  
- Técnico/a en sistemas eléctricos, electrónicos y de automatización naval  
- Técnico/a en tecnologías de observación oceánica  
- Técnico/a o gestor/a en astilleros y empresas navales  
- Docente en Formación Profesional y Universidades  
- Emprendedor/a en el sector azul  
- Investigador/a en tecnología marina  



Ocupación con posible vinculación a la Economía Verde



Ocupación con posible vinculación a la Economía Azul Sostenible

## Otras fuentes consultadas

- Empleo y Transición Ecológica. Yacimientos de Empleo, Transformación Laboral y Retos Formativos en los Sectores Relacionados con el Cambio Climático y la Biodiversidad en España. (Fundación Biodiversidad y Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.)
- Barómetro de la economía azul en Canarias 2023. (CETECIMA)
- Informe Infoempleo Adecco 2022. Oferta y Demanda de empleo en España. (Infoempleo.com y Adecco)
- Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-2009). (Instituto Nacional de Estadística)
- Estudio Prospectivo de las Actividades Económicas relacionadas con la Economía Circular en España.(SEPE. Ministerio de Trabajo y Economía Social).
- Informe de la actividad de la Economía Azul en Canarias 2023. (CETECIMA)
- Perfil Ambiental de España 2022. (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.)
- Economía Azul Sostenible. (UNESCO)
- Clasificación Nacional de Ocupaciones 2011. CNO-2011. (Instituto Nacional de Estadística)
- Directiva (UE) 2024/825 del Parlamento Europeo y del Consejo de 28 de febrero de 2024 en lo que respecta al empoderamiento de los consumidores para la transición ecológica mediante una mejor protección contra las prácticas desleales y mediante una mejor información (Directiva contra el Greenwashing o Greenwashing Directive)
- Real Decreto 186/2023, de 21 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Ordenación de la Navegación Marítima
- Real Decreto 973/2009, que establece las atribuciones de los profesionales de la marina mercante
- Real Decreto 298/2021, de 27 de abril, por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial

## Notas / Observaciones

