

## Grado en Marina 2024-25

### OBJETIVOS

El Grado en Marina tiene como objetivo proporcionar los conocimientos y técnicas básicas que debe tener un/una Oficial de Máquinas de la Marina Mercante para el desarrollo de su actividad profesional. Esta titulación forma profesionales con capacitación científico-técnica y metodológica apropiada para el desarrollo de actividades relacionadas con el diseño, mantenimiento y operatividad de cualquier instalación industrial tanto en el ámbito marino como en el terrestre.

### PLAN DE ESTUDIOS

Distribución de créditos y carga lectiva global

Año	Asignaturas Básicas rama	Asignaturas Básicas otras rama	Trabajo Fin Grado	Asignaturas obligatorias	Asignaturas optativas	Total
1	48	12	--	--	--	60
2	--	--	--	60	--	60
3	--	--	--	48	12	60
4	--	--	12	30	18	60
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>138</b>	<b>30</b>	<b>240</b>

El curso académico consta de dos cuatrimestres. La convocatoria ordinaria de todas las asignaturas se realiza al finalizar su docencia y la convocatoria extraordinaria se realiza en el mes de junio.

### PRIMER CURSO

Asignaturas Anuales							
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo				
27442	Expresión Gráfica	6	D				
27449	Informática	6	D				
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
27443	Física I	6	D	27444	Física II	6	D
27445	Matemáticas I	6	D	27446	Matemáticas II	6	D
27447	Química	6	D	27451	Empresa	6	D
27448	Inglés I (En)	6	S	27452	Inglés II (En)	6	S

### SEGUNDO CURSO

Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
27450	Construcción Naval	6	O	27455	Seguridad Aplicada	6	O
27453	Seguridad del Buque y Prevención de la Contaminación	6	O	27457	Sistemas Principales y Auxiliares	6	O
27454	Derecho Marítimo	6	O	27458	Electrotecnia y Propulsión Eléctrica	6	O
27456	Teoría del Buque	6	O	27459	Electrónica y Automática	6	O
27485	Termotecnia y Mecánica de Fluidos	6	O	27484	Mecánica y Resistencia de los Materiales	6	O

### TERCER CURSO

Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
27486	Ciencias y Técnicas de los Materiales	6	O	26047	Tecnología Mecánica	6	O
27487	Instrumentación, Regulación y Control	6	O	27489	Transportes Especiales	6	O
27488	Técnicas de Frio y Climatización	6	O	27490	Oficina Técnica	6	O
27491	Motores de Combustión Interna I	6	O	28278	Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera (Eu)	6	P
27492	Calderas y Turbinas de Vapor I	6	O	27493	Motores de Combustión Interna II	6	P
				27494	Calderas y Turbinas de Vapor II	6	P
				27495	Técnicas de Mantenimiento (*)	6	P
				27496	Electrónica de Potencia y Motores Eléctricos (*)	6	P

(\*) Estas asignaturas no se ofertan en el curso 2024-25

### CUARTO CURSO

Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
28279	Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera (Eu)	6	P	27506	Prácticas en Buques	30	O
27497	Propulsión Eléctrica (*)	4.5	P	27505	Trabajo Fin de Grado	12	Y
27498	Montajes y Mediciones	4.5	P				
27499	Automatización Naval	4.5	P				
27500	Instalaciones Marítimas (*)	4.5	P				
27501	Regulación Automática (*)	4.5	P				
27502	Gestión Integral de Mantenimiento	4.5	P				
27503	Prevención de Riesgos Laborales	4.5	P				
27504	Elasticidad y Resistencia de Materiales (*)	4.5	P				

(\*) Estas asignaturas no se ofertan en el curso 2024-25

#### Oferta docente en euskera:

Todas las asignaturas del primer curso se ofertan en euskera.