

## Oferta de asignaturas del Grado en Ingeniería Marítima para el curso 2022–2023

**CENTRO RESPONSABLE:** ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE NAUTICA  
**RAMA:** Ingeniería y Arquitectura  
**CRÉDITOS:** 240,00

### MÓDULO DE FORMACIÓN BÁSICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
<b>MATERIA MATEMÁTICAS</b>						
G310	Matemáticas I	6,00	Básica	1	1	S
G311	Matemáticas II	6,00	Básica	1	2	S
<b>MATERIA FÍSICA</b>						
G312	Física I	6,00	Básica	1	1	S
G313	Física II	6,00	Básica	1	2	S
<b>MATERIA QUÍMICA</b>						
G314	Química	6,00	Básica	1	1	S
<b>MATERIA INFORMÁTICA</b>						
G315	Informática	6,00	Básica	1	1	S
<b>MATERIA EXPRESIÓN GRÁFICA</b>						
G317	Expresión Gráfica	6,00	Básica	1	2	S
<b>MATERIA EMPRESAS</b>						
G318	Empresas	6,00	Básica	1	2	S

### CAPACITACIÓN LINGÜÍSTICA EN INGLÉS Y FORMACIÓN EN VALORES, COMPETENCIAS Y DESTREZAS PERSONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
<b>MATERIA FORMACIÓN EN VALORES, COMPETENCIAS Y DESTREZAS PERSONALES</b>						
G1741	Habilidades, Valores y Competencias Transversales	6,00	Básica	1	2	S
<b>MATERIA IDIOMA MODERNO</b>						
G316	Inglés	6,00	Básica	1	1	S

(EN INGLÉS)

### MÓDULO COMÚN A LA RAMA NAVAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
<b>MATERIA AUTOMÁTICA</b>						
G1100	Automatización	6,00	Obligatoria	2	2	S

MATERIA ELECTRÓNICA						
G1101	Electrónica	6,00	Obligatoria	2	1	S
MATERIA INGENIERÍA ELÉCTRICA						
G1102	Electricidad y Electrotecnia	6,00	Obligatoria	2	1	S
MATERIA MECÁNICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES						
G1103	Mecánica y Resistencia de Materiales	6,00	Obligatoria	2	1	S
MATERIA SEGURIDAD MARÍTIMA						
G1104	Seguridad Marítima I	6,00	Obligatoria	2	2	S
MATERIA CALIDAD Y FORMACIÓN SANITARIA						
G1105	Formación Sanitaria y Calidad	6,00	Obligatoria	2	2	S
MATERIA CONSTRUCCIÓN NAVAL Y TEORÍA DEL BUQUE						
G1106	Teoría del Buque y Construcción Naval I	6,00	Obligatoria	2	1	S
MATERIA LEGISLACIÓN						
G1107	Legislación Marítima	6,00	Obligatoria	2	2	S
MATERIA MECÁNICA DE FLUIDOS Y TERMODINÁMICA						
G1108	Termodinámica y Mecánica de Fluidos	6,00	Obligatoria	2	2	S
MATERIA MATERIALES Y TECNOLOGÍA MECÁNICA						
G1109	Materiales y Tecnología Mecánica	6,00	Obligatoria	3	1	S

**MÓDULO DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA. PROPULSIÓN Y SERVICIOS DEL BUQUE**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CUATR</b>	<b>MAT.AUT</b>	
MATERIA TECNOLOGÍA MECÁNICA							
G1124	Mechanical Technology	6,00	Obligatoria	4	2	S	(EN INGLÉS)
MATERIA SISTEMAS AUXILIARES DEL BUQUE							
G1110	Sistemas Auxiliares	6,00	Obligatoria	2	1	S	
MATERIA MONTAJES Y MANTENIMIENTO							
G1111	Mantenimiento, Montajes y Metrotecnia	6,00	Obligatoria	3	1	S	
MATERIA SISTEMAS DE PROPULSIÓN							
G1112	Generadores de Vapor y Transmisión de Calor	6,00	Obligatoria	3	1	S	
G1113	Motores de Combustión Interna I	6,00	Obligatoria	3	1	S	
G1114	Motores de Combustión Interna II	6,00	Obligatoria	3	2	S	
G1115	Propulsores	6,00	Obligatoria	4	2	S	
G1116	Regulación y Propulsión Eléctrica	6,00	Obligatoria	3	2	S	
G1117	Turbinas de Vapor y Gas I	6,00	Obligatoria	3	1	S	
G1118	Turbinas de Vapor y Gas II	6,00	Obligatoria	3	2	S	

MATERIA IDIOMAS							S	(EN INGLÉS)
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT		
G1119	Inglés Técnico	6,00	Obligatoria	3	2		S	(EN INGLÉS)
MATERIA OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA Y PROYECTOS								
G1120	Optimización Energética. Proyectos	6,00	Obligatoria	3	2		S	
MATERIA CONSTRUCCIÓN NAVAL								
G1121	Construcción Naval I	6,00	Obligatoria	4	1		S	
G1122	Construcción Naval II	6,00	Obligatoria	4	2		S	
MATERIA MECÁNICA DE FLUIDOS								
G1123	Mecánica de Fluidos II	6,00	Obligatoria	4	1		S	

### MÓDULO OPTATIVO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MATERIA ASIGNATURAS OPTATIVAS						
G1125	Energías Renovables Marinas	6,00	Optativa	4	1	S
G1126	Modelado 3D de Elementos del Buque	6,00	Optativa	4	1	S

### MÓDULO PRÁCTICAS EXTERNAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MATERIA PRÁCTICAS DE EMPRESA						
G1127	Prácticas de Empresa	12,00	Prácticas externas	4		S

### MÓDULO TRABAJO FIN DE GRADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MATERIA TRABAJO FIN DE GRADO						
G1128	Trabajo Fin de Grado	12,00	Obligatoria	4		S

Las asignaturas marcadas con asteriscos (\*\*) tienen una idéntica en este mismo título.