

## Oferta de asignaturas del Grado en Ingeniería Marina para el curso 2020–2021

**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>						
G446	Matemáticas I	6,00	Básica	1	1	S
G448	Matemáticas II	6,00	Básica	1	2	S
<b>MATERIA FÍSICA</b>						
G438	Física I	6,00	Básica	1	1	S
G440	Física II	6,00	Básica	1	2	S
<b>MATERIA QUÍMICA</b>						
G450	Química	6,00	Básica	1	1	S
<b>MATERIA INFORMÁTICA</b>						
G442	Informática	6,00	Básica	1	1	S
<b>MATERIA EXPRESIÓN GRÁFICA</b>						
G436	Expresión Gráfica	6,00	Básica	1	2	S
<b>MATERIA EMPRESAS</b>						
G434	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>						
G1740	Habilidades, Valores y Competencias Transversales	6,00	Básica	1	2	S
<b>MATERIA IDIOMA MODERNO</b>						
G444	Inglés	6,00	Básica	1	1	S

(EN INGLÉS)

### MÓDULO DE FORMACIÓN MARINO–NÁUTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
<b>MATERIA AUTOMÁTICA</b>						
G1072	Automatización	6,00	Obligatoria	2	2	S

<b>MATERIA ELECTRÓNICA</b>						
G1073	Electrónica	6,00	Obligatoria	2	1	S
<b>MATERIA INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>						
G1074	Electricidad y Electrotecnia	6,00	Obligatoria	2	1	S
<b>MATERIA SEGURIDAD MARÍTIMA</b>						
G1075	Seguridad Marítima I	6,00	Obligatoria	2	2	S
<b>MATERIA CALIDAD Y FORMACIÓN SANITARIA</b>						
G1076	Formación Sanitaria y Calidad	6,00	Obligatoria	2	2	S
<b>MATERIA CONSTRUCCIÓN NAVAL Y TEORÍA DEL BUQUE</b>						
G1077	Teoría del Buque y Construcción Naval I	6,00	Obligatoria	2	1	S
<b>MATERIA LEGISLACIÓN</b>						
G1078	Legislación Marítima	6,00	Obligatoria	2	2	S
<b>MATERIA SISTEMAS AUXILIARES DEL BUQUE</b>						
G1079	Sistemas Auxiliares	6,00	Obligatoria	2	1	S

### **MÓDULO OBLIGATORIO COMÚN**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CUATR</b>	<b>MAT.AUT</b>
<b>MATERIA MECÁNICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES</b>						
G1080	Mecánica y Resistencia de Materiales	6,00	Obligatoria	2	1	S
<b>MATERIA TERMODINÁMICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS</b>						
G1081	Termodinámica y Mecánica de los Fluidos	6,00	Obligatoria	2	2	S
<b>MATERIA MATERIALES Y TECNOLOGÍA MECÁNICA</b>						
G1082	Materiales y Tecnología Mecánica	6,00	Obligatoria	3	1	S
<b>MATERIA MANTENIMIENTO, MONTAJES Y METROTECNIA</b>						
G1083	Mantenimiento, Montajes y Metrotecnica	6,00	Obligatoria	3	1	S
<b>MATERIA SISTEMAS DE PROPULSIÓN</b>						
G1084	Generadores de Vapor y Transmisión de Calor	6,00	Obligatoria	3	1	S
G1085	Motores de Combustión Interna I	6,00	Obligatoria	3	1	S
G1086	Motores de Combustión Interna II	6,00	Obligatoria	3	2	S
G1087	Propulsores	6,00	Obligatoria	4	2	S
G1088	Regulación y Propulsión Eléctrica	6,00	Obligatoria	3	2	S
G1089	Turbinas de Vapor y Gas I	6,00	Obligatoria	3	1	S
G1090	Turbinas de Vapor y Gas II	6,00	Obligatoria	3	2	S
<b>MATERIA IDIOMAS</b>						
G1091	Inglés Técnico	6,00	Obligatoria	3	2	S

(EN INGLÉS)

MATERIA OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA. PROYECTOS						
G1092	Optimización Energética. Proyectos	6,00	Obligatoria	3	2	S
MATERIA REFRIGERACIÓN. TRANSPORTES ESPECIALES						
G1098	Refrigeración. Transportes Especiales	6,00	Obligatoria	4	2	S

#### **ITINERARIO EN INGENIERÍA MARINA APLICADA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CUATR</b>	<b>MAT.AUT</b>
MATERIA PRÁCTICAS EXTERNAS						
G1744	Prácticas Externas	30,00	Optativa	4		S

#### **ITINERARIO EN OFICIAL DE MÁQUINAS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CUATR</b>	<b>MAT.AUT</b>
MATERIA PRÁCTICAS DE EMBARQUE						
G1906	Prácticas de Embarque	30,00	Optativa	4		S

#### **MÓDULO OPTATIVO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CUATR</b>	<b>MAT.AUT</b>
MATERIA ASIGNATURAS OPTATIVAS						
G1306	Dinámica de Estructuras Marinas. Ruido y Vibraciones en Buques	6,00	Optativa	4	2	S
G1307	El Barco Eléctrico	6,00	Optativa	4	2	S
G1308	English as a Communication Tool in the Professional Sphere	6,00	Optativa	4	2	S

(EN INGLÉS)

#### **MÓDULO TRABAJO FIN DE GRADO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CUATR</b>	<b>MAT.AUT</b>
MATERIA TRABAJO FIN DE GRADO						
G1099	Trabajo Fin de Grado	12,00	Obligatoria	4		S

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