

Grado en Ingeniería Marina

CENTRO RESPONSABLE:

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE NAUTICA

RAMA:

Ingeniería y Arquitectura

CRÉDITOS:

240,00

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS DE LA TITULACIÓN	
FORMACIÓN BÁSICA:	60,00
OBLIGATORIOS:	132,00
OPTATIVAS:	36,00
TRABAJO FIN:	12,00

MÓDULO DE FORMACIÓN BÁSICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO
MATERIA MATEMÁTICAS				
G446	Matemáticas I	6,00	Básica	1
G448	Matemáticas II	6,00	Básica	1
MATERIA FÍSICA				
G438	Física I	6,00	Básica	1
G440	Física II	6,00	Básica	1
MATERIA QUÍMICA				
G450	Química	6,00	Básica	1
MATERIA INFORMÁTICA				
G442	Informática	6,00	Básica	1
MATERIA EXPRESIÓN GRÁFICA				
G436	Expresión Gráfica	6,00	Básica	1
MATERIA EMPRESAS				
G434	Empresas	6,00	Básica	1

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO
MATERIA FORMACIÓN EN VALORES, COMPETENCIAS Y DESTREZAS PERSONALES				
G1740	Habilidades, Valores y Competencias Transversales	6,00	Básica	1
MATERIA IDIOMA MODERNO				

MÓDULO DE FORMACIÓN MARINO-NÁUTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO
MATERIA AUTOMÁTICA				
G1072	Automatización	6,00	Obligatoria	2
MATERIA ELECTRÓNICA				
G1073	Electrónica	6,00	Obligatoria	2
MATERIA INGENIERÍA ELÉCTRICA				
G1074	Electricidad y Electrotecnia	6,00	Obligatoria	2
MATERIA SEGURIDAD MARÍTIMA				
G1075	Seguridad Marítima I	6,00	Obligatoria	2
MATERIA CALIDAD Y FORMACIÓN SANITARIA				
G1076	Formación Sanitaria y Calidad	6,00	Obligatoria	2
MATERIA CONSTRUCCIÓN NAVAL Y TEORÍA DEL BUQUE				
G1077	Teoría del Buque y Construcción Naval I	6,00	Obligatoria	2
MATERIA LEGISLACIÓN				
G1078	Legislación Marítima	6,00	Obligatoria	2
MATERIA SISTEMAS AUXILIARES DEL BUQUE				
G1079	Sistemas Auxiliares	6,00	Obligatoria	2

MÓDULO OBLIGATORIO COMÚN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO
MATERIA MECÁNICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES				
G1080	Mecánica y Resistencia de Materiales	6,00	Obligatoria	2
MATERIA TERMODINÁMICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS				
G1081	Termodinámica y Mecánica de los Fluidos	6,00	Obligatoria	2
MATERIA MATERIALES Y TECNOLOGÍA MECÁNICA				
G1082	Materiales y Tecnología Mecánica	6,00	Obligatoria	3
MATERIA MANTENIMIENTO, MONTAJES Y METROTECNIA				
G1083	Mantenimiento, Montajes y Metrotecnica	6,00	Obligatoria	3
MATERIA SISTEMAS DE PROPULSIÓN				
G1084	Generadores de Vapor y Transmisión de Calor	6,00	Obligatoria	3
G1085	Motores de Combustión Interna I	6,00	Obligatoria	3
G1086	Motores de Combustión Interna II	6,00	Obligatoria	3

G1087	Propulsores	6,00	Obligatoria	4
G1088	Regulación y Propulsión Eléctrica	6,00	Obligatoria	3
G1089	Turbinas de Vapor y Gas I	6,00	Obligatoria	3
G1090	Turbinas de Vapor y Gas II	6,00	Obligatoria	3

MATERIA IDIOMAS

G1091	Inglés Técnico	6,00	Obligatoria	3
-------	----------------	------	-------------	---

MATERIA OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA. PROYECTOS

G1092	Optimización Energética. Proyectos	6,00	Obligatoria	3
-------	------------------------------------	------	-------------	---

MATERIA REFRIGERACIÓN. TRANSPORTES ESPECIALES

G1098	Refrigeración. Transportes Especiales	6,00	Obligatoria	4
-------	---------------------------------------	------	-------------	---

ITINERARIO EN INGENIERÍA MARINA APLICADA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO
MATERIA PRÁCTICAS EXTERNAS				
G1912	Prácticas Externas I	6,00	Optativa	4
G1913	Prácticas Externas II	6,00	Optativa	4
G1914	Prácticas Externas III	6,00	Optativa	4
G1915	Prácticas Externas IV	6,00	Optativa	4
G1916	Prácticas Externas V	6,00	Optativa	4

ITINERARIO EN OFICIAL DE MÁQUINAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO
MATERIA PRÁCTICAS DE EMBARQUE				
G1917	Prácticas de Embarque I	6,00	Optativa	4
G1918	Prácticas de Embarque II	6,00	Optativa	4
G1919	Prácticas de Embarque III	6,00	Optativa	4
G1920	Prácticas de Embarque IV	6,00	Optativa	4
G1921	Prácticas de Embarque V	6,00	Optativa	4

MÓDULO OPTATIVO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO
MATERIA ASIGNATURAS OPTATIVAS				
G1306	Dinámica de Estructuras Marinas. Ruido y Vibraciones en Buques	6,00	Optativa	4
G1307	El Barco Eléctrico	6,00	Optativa	4
** G1308	English as a Communication Tool in the Professional Sphere	6,00	Optativa	4

** G1705 Inglés como Herramienta de Comunicación en el Ámbito Profesional

6,00 Optativa 4

MÓDULO TRABAJO FIN DE GRADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO
MATERIA TRABAJO FIN DE GRADO				
G1099	Trabajo Fin de Grado	12,00	Obligatoria	4

CURSO DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA MARINA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO
TRABAJO FIN DE GRADO				
G1444	Trabajo Fin de Grado	12,00	Obligatoria	7

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

RESUMEN DE MATERIAS BÁSICAS POR RAMA DE CONOCIMIENTO
(ANEXO RD/1393/2007)

MATERIAS BÁSICAS DE LA RAMA	
FÍSICA	
Física I	6,00
Física II	6,00
MATEMÁTICAS	
Matemáticas I	6,00
Matemáticas II	6,00
QUÍMICA	
Química	6,00
EMPRESA	
Empresas	6,00
EXPRESIÓN GRÁFICA	
Expresión Gráfica	6,00
INFORMÁTICA	
Informática	6,00
TOTAL CRÉDITOS DE MATERIAS BÁSICAS DE RAMA:	
	48,00
MATERIAS BÁSICAS DE DISTINTA RAMA	
FORMACIÓN BÁSICA TRANSVERSAL	
Habilidades, Valores y Competencias Transversales	6,00
Inglés	6,00
TOTAL CRÉDITOS DE MATERIAS BÁSICAS DE DISTINTA RAMA:	
	12,00
TOTAL CRÉDITOS DE MATERIAS BÁSICAS:	
	60,00