

Grado en Ingeniería Marítima

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: | 150,00 |
| OPTATIVAS: | 6,00 |
| PRÁCTICAS EXTERNAS: | 12,00 |
| TRABAJO FIN: | 12,00 |

MÓDULO DE FORMACIÓN BÁSICA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CRÉDITOS | TIPO | CURSO |
|----------------------------------|-------------------|----------|--------|-------|
| MATERIA MATEMÁTICAS | | | | |
| G310 | Matemáticas I | 6,00 | Básica | 1 |
| G311 | Matemáticas II | 6,00 | Básica | 1 |
| MATERIA FÍSICA | | | | |
| G312 | Física I | 6,00 | Básica | 1 |
| G313 | Física II | 6,00 | Básica | 1 |
| MATERIA QUÍMICA | | | | |
| G314 | Química | 6,00 | Básica | 1 |
| MATERIA INFORMÁTICA | | | | |
| G315 | Informática | 6,00 | Básica | 1 |
| MATERIA EXPRESIÓN GRÁFICA | | | | |
| G317 | Expresión Gráfica | 6,00 | Básica | 1 |
| MATERIA EMPRESAS | | | | |
| G318 | 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 | | | | |
| G1741 | Habilidades, Valores y Competencias Transversales | 6,00 | Básica | 1 |

MATERIA IDIOMA MODERNO

| | | | | |
|------|--------|------|--------|---|
| G316 | Inglés | 6,00 | Básica | 1 |
|------|--------|------|--------|---|

MÓDULO COMÚN A LA RAMA NAVAL

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CRÉDITOS | TIPO | CURSO |
|--|---|-----------------|-------------|--------------|
| MATERIA AUTOMÁTICA | | | | |
| G1100 | Automatización | 6,00 | Obligatoria | 2 |
| MATERIA ELECTRÓNICA | | | | |
| G1101 | Electrónica | 6,00 | Obligatoria | 2 |
| MATERIA INGENIERÍA ELÉCTRICA | | | | |
| G1102 | Electricidad y Electrotecnia | 6,00 | Obligatoria | 2 |
| MATERIA MECÁNICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES | | | | |
| G1103 | Mecánica y Resistencia de Materiales | 6,00 | Obligatoria | 2 |
| MATERIA SEGURIDAD MARÍTIMA | | | | |
| G1104 | Seguridad Marítima I | 6,00 | Obligatoria | 2 |
| MATERIA CALIDAD Y FORMACIÓN SANITARIA | | | | |
| G1105 | Formación Sanitaria y Calidad | 6,00 | Obligatoria | 2 |
| MATERIA CONSTRUCCIÓN NAVAL Y TEORÍA DEL BUQUE | | | | |
| G1106 | Teoría del Buque y Construcción Naval I | 6,00 | Obligatoria | 2 |
| MATERIA LEGISLACIÓN | | | | |
| G1107 | Legislación Marítima | 6,00 | Obligatoria | 2 |
| MATERIA MECÁNICA DE FLUIDOS Y TERMODINÁMICA | | | | |
| G1108 | Termodinámica y Mecánica de Fluidos | 6,00 | Obligatoria | 2 |
| MATERIA MATERIALES Y TECNOLOGÍA MECÁNICA | | | | |
| G1109 | Materiales y Tecnología Mecánica | 6,00 | Obligatoria | 3 |

MÓDULO DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA. PROPULSIÓN Y SERVICIOS DEL BUQUE

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CRÉDITOS | TIPO | CURSO |
|--|---------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|
| MATERIA TECNOLOGÍA MECÁNICA | | | | |
| ** G1124 | Mechanical Technology | 6,00 | Obligatoria | 4 |
| ** G1695 | Tecnología Mecánica | 6,00 | Obligatoria | 4 |
| MATERIA SISTEMAS AUXILIARES DEL BUQUE | | | | |
| G1110 | Sistemas Auxiliares | 6,00 | Obligatoria | 2 |
| MATERIA MONTAJES Y MANTENIMIENTO | | | | |
| G1111 | Mantenimiento, Montajes y Metrotecnia | 6,00 | Obligatoria | 3 |
| MATERIA SISTEMAS DE PROPULSIÓN | | | | |

| | | | | |
|-------|---|------|-------------|---|
| G1112 | Generadores de Vapor y Transmisión de Calor | 6,00 | Obligatoria | 3 |
| G1113 | Motores de Combustión Interna I | 6,00 | Obligatoria | 3 |
| G1114 | Motores de Combustión Interna II | 6,00 | Obligatoria | 3 |
| G1115 | Propulsores | 6,00 | Obligatoria | 4 |
| G1116 | Regulación y Propulsión Eléctrica | 6,00 | Obligatoria | 3 |
| G1117 | Turbinas de Vapor y Gas I | 6,00 | Obligatoria | 3 |
| G1118 | Turbinas de Vapor y Gas II | 6,00 | Obligatoria | 3 |

MATERIA IDIOMAS

| | | | | |
|-------|----------------|------|-------------|---|
| G1119 | Inglés Técnico | 6,00 | Obligatoria | 3 |
|-------|----------------|------|-------------|---|

MATERIA OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA Y PROYECTOS

| | | | | |
|-------|------------------------------------|------|-------------|---|
| G1120 | Optimización Energética. Proyectos | 6,00 | Obligatoria | 3 |
|-------|------------------------------------|------|-------------|---|

MATERIA CONSTRUCCIÓN NAVAL

| | | | | |
|-------|----------------------|------|-------------|---|
| G1121 | Construcción Naval I | 6,00 | Obligatoria | 4 |
|-------|----------------------|------|-------------|---|

| | | | | |
|-------|-----------------------|------|-------------|---|
| G1122 | Construcción Naval II | 6,00 | Obligatoria | 4 |
|-------|-----------------------|------|-------------|---|

MATERIA MECÁNICA DE FLUIDOS

| | | | | |
|-------|------------------------|------|-------------|---|
| G1123 | Mecánica de Fluidos II | 6,00 | Obligatoria | 4 |
|-------|------------------------|------|-------------|---|

MÓDULO OPTATIVO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CRÉDITOS | TIPO | CURSO |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|
| MATERIA ASIGNATURAS OPTATIVAS | | | | |
| G1125 | Energías Renovables Marinas | 6,00 | Optativa | 4 |
| G1126 | Modelado 3D de Elementos del Buque | 6,00 | Optativa | 4 |

MÓDULO PRÁCTICAS EXTERNAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CRÉDITOS | TIPO | CURSO |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|--------------|
| MATERIA PRÁCTICAS DE EMPRESA | | | | |
| G1127 | Prácticas de Empresa | 12,00 | Prácticas externas | 4 |

MÓDULO TRABAJO FIN DE GRADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CRÉDITOS | TIPO | CURSO |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------|--------------|
| MATERIA TRABAJO FIN DE GRADO | | | | |
| G1128 | Trabajo Fin de Grado | 12,00 | Obligatoria | 4 |

CURSO DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA MARÍTIMA

| <i>CÓDIGO</i> | <i>DESCRIPCIÓN</i> | <i>CRÉDITOS</i> | <i>TIPO</i> | <i>CURSO</i> |
|------------------------------|----------------------|-----------------|-------------|--------------|
| MATERIA TRABAJO FIN DE GRADO | | | | |
| G1335 | 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 |