

GRADO EN TECNOLOGÍAS MARINAS

Plan de Estudios

TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS EN EL GRADO SI HA CURSADO Y SUPERADO ASIGNATURAS DE FORMACIÓN BÁSICA EN OTRO GRADO DE LA RAMA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Hasta que se realice la adscripción de este título a un ámbito de conocimiento, en aplicación de la Disposición transitoria quinta del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, si los estudios cursados que se pretenden reconocer pertenecen a la rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura, se reconocerán, al menos, **36 créditos** correspondientes a materias de formación básica de dicha rama. Para ello, se deberá acreditar haber superado, como mínimo, el 15% del total de créditos del título que origina el reconocimiento, correspondientes a materias de formación básica de la rama de Ingeniería y Arquitectura. En la tabla siguiente se especifican las asignaturas de materias de formación básica de la rama de Ingeniería y Arquitectura entre las que se reconocerá el mínimo de 36 créditos.

| CÓDIGO | ASIGNATURAS | CRÉDITOS | MATERIA BÁSICA |
|-----------|---|----------|-------------------|
| 149281001 | Fundamentos Físicos Aplicados a la Ingeniería | 12 | Física |
| 149281002 | Fundamentos Matemáticos Aplicados a la Ingeniería | 9 | Matemáticas |
| 149281003 | Fundamentos Químicos Aplicados al Buque | 9 | Química |
| 149281201 | Expresión Gráfica | 6 | Expresión Gráfica |
| 149282101 | Fundamentos y Aplicaciones Informáticas | 6 | Informática |
| 149282202 | Empresa | 6 | Empresa |

TABLAS DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS SI TIENE UN TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL (LOE o LOGSE)

Atendiendo a la Ley Orgánica 4/2011, de 11 de marzo, y al Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior, la Universidad de La Laguna ha establecido que se reconocerán, **al menos 30 créditos ECTS**, a quienes posean el título de Técnico Superior o equivalente a efectos académicos, de aquellos ciclos formativos de grado superior que tengan establecida relación directa con la titulación para la que se solicita reconocimiento de créditos. La relación directa parte de la adscripción que se hace en la normativa vigente de las familias profesionales a la rama de conocimiento a la que pertenece el correspondiente título de grado.

No obstante lo anterior, podrán ser objeto de reconocimiento los contenidos y competencias adquiridos en títulos de Técnico Superior, que no tengan establecida relación directa con las enseñanzas de grado que se encuentre cursando la persona interesada, en función de su concordancia en contenidos y competencias, en un número inferior a 30 créditos ECTS.



| TÉCNICO SUPERIOR EN ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIAS DE BUQUES Y EMBARCACIONES (LOE) | | | G028 - GRADO EN TECNOLOGÍAS MARINAS | | | |
|---|---|------|-------------------------------------|---|------|-----------|
| CÓDIGO | MÓDULOS FORMATIVOS | ECTS | CÓDIGO | ASIGNATURA | TIPO | ECTS |
| 0179 | Inglés | 7 | 149282201 | Inglés Técnico Marítimo | FB | 6 |
| 1317 | Empresa e Iniciativa Emprendedora | 4 | 149282202 | Empresa | FB | 6 |
| 1310 | Programación y mantenimiento de automatismos hidráulicos y neumáticos en buques y embarcaciones | 9 | 149282203 | Fundamentos y Equipos Automáticos del Buque | OB | 6 |
| 1318 | Formación en Centros de Trabajo | 22 | 149284101 | Prácticas Profesionales Obligatorias en Instalaciones Energéticas Marítimas | PE | 24 |
| TOTAL CRÉDITOS | | | | | | 42 |

| TÉCNICO SUPERIOR EN SUPERVISIÓN Y CONTROL DE MÁQUINAS E INSTALACIONES DEL BUQUE (LOGSE) | | G028 - GRADO EN TECNOLOGÍAS MARINAS | | | |
|---|-------|-------------------------------------|---|------|-----------|
| MÓDULOS FORMATIVOS | HORAS | CÓDIGO | ASIGNATURA | TIPO | ECTS |
| Inglés | 160 | 149282201 | Inglés Técnico Marítimo | FB | 6 |
| Relaciones en el Entorno del Trabajo | 64 | 149282202 | Empresa | FB | 6 |
| Sistemas Automáticos y de Regulación del Buque | 140 | 149282203 | Fundamentos y Equipos Automáticos del Buque | OB | 6 |
| Formación en Centros de Trabajo | 625 | 149284101 | Prácticas Profesionales Obligatorias en Instalaciones Energéticas Marítimas | PE | 24 |
| TOTAL CRÉDITOS | | | | | 42 |



TABLA DE ADAPTACIÓN DE LA DIPLOMATURA EN MÁQUINAS NAVALES AL GRADO.

| P089 DIPLOMADO EN MÁQUINAS NAVALES | | | | G028 GRADUADO EN TECNOLOGÍAS MARINAS | | | |
|------------------------------------|--|------|-------|--------------------------------------|---|------|------|
| CÓDIGO | ASIGNATURA | TIPO | CRÉD. | CÓDIGO | ASIGNATURA | TIPO | ECTS |
| 140891112 | FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS | T | 7.5 | 149281002 | FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA | FB | 9 |
| 140891111 | FUNDAMENTOS FÍSICOS | T | 6 | 149281001 | FUNDAMENTOS FÍSICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA | FB | 12 |
| 140893130 | CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE MÁQUINAS | B | 4,5 | | | | |
| 140891115 | EXPRESIÓN GRÁFICA | T | 6 | 149281201 | EXPRESIÓN GRÁFICA | FB | 6 |
| 140891140 | FUNDAMENTOS INFORMÁTICOS Y AUTOMÁTICA | B | 9 | 149282101 | FUNDAMENTOS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS | FB | 6 |
| 140892114 | FUNDAMENTOS DE TEORÍA DEL BUQUE | T | 6 | 149281004 | FUNDAMENTOS DE CONSTRUCCIÓN NAVAL Y TEORÍA DEL BUQUE | OB | 9 |
| 140892350 | RESISTENCIA A LA PROPULSIÓN Y PROPULSORES | B | 6 | | | | |
| 140891113 | LEGISLACIÓN MARÍTIMA | T | 6 | 149281101 | LEGISLACIÓN Y REGLAMENTACIÓN MARÍTIMA | FB | 6 |
| 140893200 | FUNDAMENTOS DE RESISTENCIA DE MATERIALES | B | 4.5 | 149282104 | RESISTENCIA DE MATERIALES EN MÁQUINAS Y ESTRUCTURAS NAVALES | OB | 6 |
| 140899220 | FORMACIÓN SANITARIA | O | 4.5 | 149282103 | MEDICINA MARÍTIMA | OB | 6 |
| 140891116 | ELECTROTECNIA Y ELECTRÓNICA | T | 6 | 149282102 | ELECTROTECNIA Y ELECTRÓNICA | OB | 6 |
| 140893111 | SEGURIDAD DEL BUQUE Y PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN | T | 9 | 149282001 | SEGURIDAD MARÍTIMA, CONTRAINCENDIOS Y SUPERVIVENCIA EN LA MAR | OB | 12 |
| 140891117 | TERMOTECNIA Y MECÁNICA DE FLUIDOS | T | 7.5 | 149282204 | TERMODINÁMICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS | OB | 6 |
| 140892120 | MÁQUINAS ELÉCTRICAS | B | 4.5 | 149283202 | MÁQUINAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL BUQUE | OB | 6 |
| 140891118 | TECNOLOGÍA Y PROCESOS MECÁNICOS | T | 7.5 | 149283003 | TECNOLOGÍA MECÁNICA Y PROCESOS DE FABRICACIÓN | OB | 12 |



| P089 DIPLOMADO EN MÁQUINAS NAVALES | | | | G028 GRADUADO EN TECNOLOGÍAS MARINAS | | | |
|------------------------------------|---|------|-------|--------------------------------------|---|------|------|
| CÓDIGO | ASIGNATURA | TIPO | CRÉD. | CÓDIGO | ASIGNATURA | TIPO | ECTS |
| 140892111 | FUNDAMENTOS Y OPERACIÓN DE SISTEMAS DE PROPULSIÓN DEL BUQUE | T | 12 | 149283002 | MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA | OB | 12 |
| 140892112 | SISTEMAS AUXILIARES DEL BUQUE | T | 10.5 | 149281005 | SISTEMAS AUXILIARES DEL BUQUE | OB | 9 |
| 140893170 | TÉCNICAS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL | B | 4.5 | 149284201 | MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES MARÍTIMAS | OB | 6 |
| 140899340 | TERMINOLOGÍA INTERNACIONAL EN INGENIERÍA MARÍTIMA I | O | 6 | 149283201 | TERMINOLOGÍA INTERNACIONAL EN INGENIERÍA MARÍTIMA | OB | 6 |

Tipo (Lic): T: Troncal / B: Obligatoria / O: Optativa

Tipo (Grado): FB: Básica / OB: Obligatoria / OP: Optativa / PE: Prácticas externas

(Documento actualizado a fecha 15/06/2022).