

INFORMACIÓN

El Grado en Ingeniería en Tecnología Naval es un título con gran tradición en nuestro país y en el resto de sistemas universitarios europeos. Posee un elevado arraigo en Canarias, siendo el origen, conjuntamente con otras titulaciones, de la creación de la Universidad Politécnica, embrión de la actual Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

El futuro egresado se enmarca dentro de la profesión regulada de Ingeniero Técnico Naval, con atribuciones profesionales plenas en el campo de la Ingeniería en Tecnología Naval. Será capaz de desempeñar actividades relacionadas con el proyecto básico (especificación, plano de formas, disposición general, requisitos de potencia, estructura, estabilidad, selección adecuada de maquinaria), así como el proyecto de sistemas mecánicos, eléctricos, de fluidos y de control, y con los procesos de construcción, reparación y conversión y mantenimiento de buques y de los citados sistemas, y de la inspección de trabajos de su ámbito.



HABILIDADES

Conocimientos y capacidades:

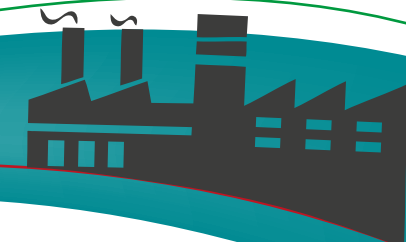
- Para la realización de cálculos de geometría de buques y artefactos, flotabilidad y estabilidad.
- De la hidrodinámica naval aplicada.
- De las características de los materiales estructurales navales y de los criterios para su selección.
- Para el diseño y cálculo de estructuras navales.
- Para el diseño y cálculo de los espacios habitables de los buques y artefactos marinos, y de los servicios que se disponen en dichos espacios.
- Para la integración a bordo de los sistemas propulsores, auxiliares, eléctricos y electrónicos de control y navegación, teniendo en cuenta su impacto, peso, cargas dinámicas, impacto en la estanqueidad, el espacio necesario para su mantenimiento, etc.
- De los motores diesel marinos, turbinas de gas y plantas de vapor.
- De los procesos de fabricación mecánica.
- De los materiales específicos para máquinas, equipos y sistemas navales y de los criterios para su selección.



COMPETENCIAS PROFESIONALES

Como Ingenieros Técnicos Navales tienen unas atribuciones profesionales que les permiten una gran variedad de opciones profesionales, fundamentalmente en el ámbito de la tecnología naval.

- Ligadas al ámbito de la Ingeniería Naval y Oceánica (proyecto, ingeniería de fabricación, dirección de obra, inspección técnica, seguridad, salvamento y rescates, apoyo logístico, planes de mantenimiento, transformaciones, reformas y grandes reparaciones, gestión de industrias marítimas, etc.) se desarrollan, principalmente, sobre los siguientes sistemas tecnológicos:
 - Buques y embarcaciones de todo tipo.
 - Plataformas y artefactos flotantes y fijos (diques flotantes, exploración y aprovechamiento de recursos marinos, etc.)
 - Viveros marinos y sistemas de pesca.
 - Industrias marítimas (astilleros, navieras, etc.).



La asignatura de Prácticas Externas del Grado es una materia curricular cuyo objetivo fundamental es fomentar una formación integral del estudiante mediante la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos al cursar el Grado, lo que facilita un contacto directo con la actividad profesional y la oportunidad de incorporarse al mundo profesional con un mínimo de experiencia.

Para que el estudiante pueda realizar las prácticas en una empresa determinada se ha de firmar un convenio entre ésta y la Universidad.

- La asistencia mínima del estudiante al centro de trabajo es de 172 horas.
- Coste cero para la empresa o institución.
- El estudiante tiene un seguro de accidentes cubierto por la Universidad.
- Son prácticas no remuneradas.
- La empresa o institución participa en la evaluación de la asignatura.



Subdirección de Prácticas de Empresa,
Comunicación e Inserción Laboral.

 <http://www.eiic.ulpgc.es>

 928 459 648

 sub_pecil@eiic.ulpgc.es




UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

Prácticas Externas en Empresa
e Instituciones

**GRADO EN INGENIERÍA EN
TECNOLOGÍA
NAVAL**

Subdirección de Prácticas de Empresa,
Comunicación e Inserción Laboral.

 <http://www.eiic.ulpgc.es>

 928 459 648

 sub_pecil@eiic.ulpgc.es