



Grado en  
**Ingeniería en  
Tecnología Naval**



**¿Qué es?** Es la ingeniería que se ocupa del diseño, planificación, proyecto, construcción y reparación de buques, embarcaciones, y artefactos flotantes como pudieran ser plataformas petrolíferas e incluso campos eólicos marinos.

**¿Para qué sirve?** Te preparamos para realizar proyectos de buques y artefactos oceánicos, incluyendo la totalidad del proceso de diseño y construcción de los sistemas de propulsión y sistemas auxiliares. Además, te formamos para el mantenimiento y reparación de buques, gestión portuaria, administración pública, investigación y desarrollo, náutica de recreo y competición, etc.



**¿Puedo tener un currículum internacional?** Podrás participar en programas de movilidad nacionales e internacionales, algunos exclusivos de la ULPGC, que mejorarán tu formación y tu dominio de idiomas. Te facilitaremos igualmente el aprendizaje de lenguas a través del Aula de Idiomas y de la plataforma de recursos para el autoaprendizaje CRAAL (gratuito).

**?** <https://internacional.ulpgc.es>  
<http://auladeidiomas.ulpgc.es>  
<https://craal.ulpgc.es>



**¿Qué salidas profesionales tiene?** Es un título que te capacita para ejercer la profesión regulada de Ingeniero/a Técnico/a Naval con las atribuciones profesionales de la especialidad que escojas: Propulsión y Servicios del Buque o Estructuras Marinas. Te permitirá la inserción laboral en los todos los campos del sector naval:

- Oficinas técnicas navales
- Astilleros de construcción y reparación naval.
- Compañías navieras
- Sociedades de Clasificación
- Administración Pública:
  - Inspección de buques
- Cuerpo de Ingenieros Navales de la Armada
- Docencia

Dispones de un servicio de orientación laboral que te podrá proporcionar información personalizada.

**?** <https://empresayempleo.ulpgc.es/emplea/bolsa-de-empleo-emplea/>

**¿Cómo lo estudio?** Este grado es de modalidad presencial y, además de las clases impartidas por el profesorado, dispondrás de la plataforma Campus Virtual, mediante la que se realizan actividades en línea y tutorías virtuales, se envían trabajos y permite el acceso a temarios y a foros, entre otras funciones. Igualmente permite realizar gestiones académicas y administrativas. Además, te ofrecemos, a través de la Biblioteca Universitaria, el acceso presencial o virtual a la información que precisas.

## PLAN DE ESTUDIOS

### Primer Semestre

1°	• Álgebra	6
	• Cálculo I	6
	• Física I	6
	• Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	6
	• Química	6

### Segundo Semestre

• Cálculo II	6
• Física II	6
• Ciencias de los Materiales	6
• Fundamentos de Economía y Empresa	6
• Informática y Programación	6

2°	• Física III	6
	• Calidad y Medio Ambiente	4,5
	• Energía y Propulsión	4,5
	• Métodos Estadísticos en Ingeniería	6
	• Teoría de circuitos	4,5
	• Vibraciones y Ruidos	4,5

• Automatismo y control	4,5
• Electrónica Industrial	4,5
• Máquinas Eléctricas	4,5
• Elasticidad y Resistencia de Materiales	6
• Fundamentos de Ingeniería Térmica	6
• Teoría de Máquinas y Mecanismos	4,5

3°	• Corrosión y Contaminación Marina	6
	• Mecánica de Fluidos	6
	• Inglés	6
	• Tecnología Mecánica (B)	6
	• Instrumentación y Sistemas de Navegación (B)	6
	• Cálculo de Estructuras (EM)	6
	• Instrumentación, Control a Bordo y Sistemas de Navegación (EM)	6

• Sistemas Eléctricos de Potencia	4,5
• Energía y Propulsión II (B)	4,5
• Integración de Sistemas Auxiliares (B)	4,5
• Sistemas Auxiliares Especiales (B)	4,5
• Turbo Máquinas Térmicas. Aplicaciones Navales (B)	4,5
• Motores Diesel Marinos (B)	6
• Sistemas Auxiliares (EM)	4,5
• Conformado y Soldadura (EM)	4,5
• Estructuras y Materiales Navales (EM)	6
• Flotabilidad y Estabilidad (EM)	4,5
• Hidrodinámica Naval (EM)	6
• Sistemas Eléctricos de Potencia (EM)	4,5

4°	• Prácticas Externas	12
	• Sistemas Eléctricos Marinos (B)	6
	• Proyectos de Sistemas Auxiliares (B)	6
	• Construcción Naval (EM)	6
	• Proyectos (EM)	6
	• <i>Computación en Tecnología Naval</i>	6
	• <i>Dibujo Naval</i>	6
	• <i>Equipos</i>	6

• Proyecto Fin de Grado	12
• English for Professional and Academic Communication	6
• Transporte Marítimo y Legislación (B)	6
• Tráfico Marítimo (EM)	6
• <i>Componentes de Máquinas</i>	6
• <i>Buques y Artefactos Oceánicos</i>	6

Asignaturas básicas y obligatorias (210 créditos)

Asignaturas optativas (30 créditos)

2 Menciones: Estructuras Marinas (EM)  
y Propulsión y Servicios del Buque (B)



**¿Cómo me inscribo?** En primer lugar, deberás preinscribirte. Esto se puede realizar a través de tu centro de estudios en el mes de abril y, si no, directamente en la ULPGC desde [ulpgcparati.es](http://ulpgcparati.es) en la segunda quincena de junio. Más adelante, cuando concluya el proceso de preinscripción y se te asigne una plaza, podrás realizar la matrícula.

 [www.ulpgcparati.es](http://www.ulpgcparati.es)

**¿Qué ayudas tengo?** Puedes acogerte a las becas que ofrecen el Ministerio de Educación y Formación Profesional, el Gobierno de Canarias y los cabildos insulares. A partir del segundo curso, los matriculados pueden optar a las becas y ayudas propias de la ULPGC.

 <https://www.ulpgc.es/becas>

**¿Por qué en la ULPGC?** Te ofrecemos a precios públicos una formación de calidad acreditada y evaluada externamente, una extensa gama de servicios (deportes, cultura, idiomas, alojamiento, biblioteca, salas de informática, universidades de verano, conexión wifi en todos los campus) que facilitarán tu estancia y ayudarán a complementar tu educación universitaria. Además, la ULPGC ha sido reconocida como una de las 10 mejores universidades de España en empleabilidad (Fundación Everis, 2018). La Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles dispone del certificado de acreditación AUDIT.



[www.ulpgc.es/estudios](http://www.ulpgc.es/estudios)

### Más información

Escuela de Ingenierías  
Industriales y Civiles  
Tel. : + 34 928 45 18 63  
[www.eiic.ulpgc.es](http://www.eiic.ulpgc.es)  
[info.eii@ulpgc.es](mailto:info.eii@ulpgc.es)

Servicio de Información  
al Estudiante  
Tel. : +34 928 45 10 75  
[sie@ulpgc.es](mailto:sie@ulpgc.es)