



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

Segundo Semestre

1°	• Álgebra	6	• Cálculo II	6
	• Cálculo I	6	• Física II	6
	• Física I	6	• Ciencias de los Materiales	6
	• Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	6	• Fundamentos de Economía y Empresa	6
	• Química	6	• Principios de Ingeniería Naval	6
2°	• Dibujo Naval	4,5	• Dinámica de Fluidos Computacional Aplicada a la Ingeniería Naval	6
	• Informática y Programación	6	• Elasticidad y Resistencia de Materiales	6
	• Mecánica de Fluidos	4,5	• Vibraciones y Ruido	6
	• Mecánica de Máquinas	6	• Electrónica Aplicada al Buque	3
	• Métodos Estadísticos en Ingeniería	6	• Fundamentos de Ingeniería Térmica	6
• Teoría de Circuitos	3	• Inglés	6	
			• Máquinas Eléctricas	3
3°	• Calidad, Seguridad y Protección Ambiental y Corrosión	4,5	• Automatismos y Control Aplicado al Buque	3
	• Instalaciones Eléctricas a Bordo	3	• Energía y Propulsión I	6
	• Cálculo de Estructuras Navales (EM)	6	• Vibraciones y Ruido	4,5
	• Conformado y Soldadura (EM)	6	• Estructuras y Materiales Navales (EM)	6
	• Flotabilidad y Estabilidad (EM)	4,5	• Sistemas Auxiliares (EM)	4,5
	• Hidrodinámica Naval (EM)	6	• Tráfico Marítimo (EM)	6
	• Hidrodinámica, Resistencia y Propulsión (B)	6	• Diseño de Planta Eléctrica (B)	3
	• Hidrodinámica y Estabilidad (B)	4,5	• Equipos y Sistemas Auxiliares (B)	4,5
	• Motores Diésel Marinos y Turbomáquinas Térmicas (B)	6	• Sistemas Eléctricos de Potencia (B)	3
	• Tecnología Mecánica (B)	6	• Transporte Marino y Legislación (B)	6
4°	• English for Professional and Academic Communication	6	• Prácticas Externas	12
	• Cálculo Avanzado de Estructuras Marinas (EM)	4,5	• Proyecto Fin de Grado	12
	• Construcción Naval (EM)	6	• Dirección de Proyectos Navales (EM/B)	6
	• Proyectos (EM)	7,5		
	• Energía y Propulsión II (B)	6		
	• Maniobrabilidad y Posicionamiento Dinámico (B)	4,5		
	• Proyectos de Sistemas Auxiliares (B)	7,5		
	• <i>Iniciación a la Robótica Marina (EM/B)</i>	3		
	• <i>Innovación en Plantas de Propulsión Naval (EM/B)</i>	3		
	• <i>Instalaciones Frigoríficas Navales (EM/ B)</i>	3		
	• <i>Mantenimiento y Reparación de Buques (EM/B)</i>	3		
	• <i>Sostenibilidad y Sistemas de Mitigación de Emisiones en el Transporte Marino (EM/B)</i>	3		

Asignaturas básicas y obligatorias (234 créditos)

Asignaturas optativas (6 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 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

¿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

Más información

Escuela de Ingenierías
Industriales y Civiles
Tel. : + 34 928 45 18 63
eiic.ulpgc.es
comunicacion@eiic.ulpgc.es

Servicio de Información
al Estudiante
Tel. : +34 928 45 10 72 / 74 / 75
whatsapp 660 599 038
sie.ulpgc.es

Síguenos en

