

# ¡NUEVO!



BILBOKO  
INGENIARITZA  
ESKOLA  
ESCUELA  
DE INGENIERÍA  
DE BILBAO

## GRADO EN NÁUTICA Y TRANSPORTE MARÍTIMO

### Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

El transporte marítimo ha sido, a lo largo de la historia, el medio más utilizado para el traslado de mercancías y personas. Hoy en día sigue siendo un medio de transporte indispensable que demanda profesionales capacitados en todos sus aspectos técnicos.

El Grado en Náutica y Transporte Marítimo está diseñado para dar acceso a la profesión de Oficial de Puente de la Marina Mercante. Estos oficiales son los responsables de la navegación y la gestión de los buques dedicados al transporte de pasajeros y mercancías.

El Grado cumple con los requisitos del código de formación STCW (por sus siglas en inglés, "Standards of Training, Certification and Watchkeeping", o "Normas de Formación, Titulación y Guardia para la Gente de Mar") de la Organización Marítima Internacional. Además, incluye prácticas vinculadas a Certificados de Especialidad Marítima y ofrece la opción de hacer prácticas en buques de la Marina Mercante.

Esta titulación permite acceso directo al Máster en Náutica y Transporte Marítimo, que permite acceder a la profesión de Capitán de la Marina Mercante.

Es importante tener en cuenta que para la obtención de los títulos profesionales de la Marina Mercante es necesario superar el reconocimiento médico del Instituto Social de Marina, requisito obligatorio para realizar las prácticas y para la prestación de servicios profesionales a bordo de buques mercantes.

En trámite de aprobación. Impartición prevista para el curso 2026/2027. Este grado sustituirá al Grado en Náutica y Transporte Marítimo que se oferta actualmente.

### Esta titulación te capacitará para...

- Acceder a la profesión de Oficial de Puente de la Marina Mercante.
- Gestionar y operar equipos de navegación, radiocomunicaciones, seguridad marítima y operaciones de carga/descarga de los buques.
- Dirigir y supervisar actividades en el ámbito de Náutica y el Transporte Marítimo.
- Realizar inspecciones, mediciones, valoraciones, peritaciones, informes y certificaciones en instalaciones del ámbito náutico-marítimo y terrestre.

### Salidas profesionales:

Podrás trabajar en los siguientes cargos y campos:

- Oficial de Puente de la Marina Mercante.
- Administración Marítima Central y Autonómica.
- Inspección de seguridad y contaminación.
- Peritajes en temas marítimos.
- Servicios de practicaaje.
- Servicio de Vigilancia Aduanera.
- Astilleros.
- Control del tráfico marítimo.
- Comercio exterior.
- Servicios portuarios.
- Inspecciones de buques y mercancías.
- Gestión de empresas navieras.

Si eres una persona amante del mar, te motiva la aventura, sueñas con navegar por todo el planeta y tienes dotes de mando y liderazgo, el Grado en Náutica y Transporte Marítimo es la titulación idónea para ti.

---

## PLAN DE ESTUDIOS

---

### PRIMER CURSO 60 créditos (60 de asignaturas básicas)

---

#### Cuatrimestre 1

- Empresa y Economía Marítima
- Expresión Gráfica
- Física I
- Cálculo
- Inglés Técnico Marítimo

#### Cuatrimestre 2

- Fundamentos Aplicados de Matemáticas
- Química
- Física II
- Álgebra
- Informática

---

### SEGUNDO CURSO 60 créditos (60 de obligatorias)

#### Cuatrimestre 1

- Seguridad del Buque y Prevención de la Contaminación
- Teoría del Buque y Construcción Naval
- Electrónica y Automática
- Sistemas Principales y Auxiliares del Buque
- Derecho Marítimo

#### Cuatrimestre 2

- Medicina Marítima
- Supervivencia y Lucha Contra Incendios
- Electrotecnia Marina
- Maniobra, Reglamentos y Señales
- Navegación de Estima, Navegación Costera

---

### TERCER CURSO 60 créditos (60 de asignaturas obligatorias)

#### Cuatrimestre 1

- Operaciones Avanzadas en Buques Tanque (Anual)
- Radiocomunicaciones (Anual)
- Estiba y Manipulación de Mercancías
- Meteorología Marítima
- Aplicaciones de Teoría del Buque y Construcción Naval

#### Cuatrimestre 2

- Operaciones Avanzadas en Buques Tanque (Anual)
- Radiocomunicaciones (Anual)
- Radionavegación y Plan de Viaje
- Maniobra Avanzada y Guardia en Puente
- Navegación con Radar y Radar de Punteo Automático

---

### CUARTO CURSO 60 créditos (36 de asignaturas obligatorias + 24 de optativas)

#### Cuatrimestre 1

- Derecho Comercial Marítimo
- Navegación Astronómica
- Gestión Integral del Puente
- Oceanografía y Derrota Óptima

#### Optativas

- Comunicación en científico-técnica escrita en Euskera
- Prevención de Riesgos Laborales, Liderazgo y Trabajo en equipo a bordo de los buques
- Buques de Pasaje y Protección Marítima

#### Cuatrimestre 2

#### Optativas

- Comunicación en científico-técnica oral en Euskera
- Ampliación de Derecho Marítimo
- English for the Maritime Workplace
- Prácticas en Buque

### TRABAJO FIN DE GRADO