



## Planificación, explotación y gestión portuaria

### Resumen

La asignatura Planificación, Explotación y Gestión Portuaria ofrece una visión integral del funcionamiento de los sistemas portuarios, abordando su importancia estratégica, los distintos tipos de puertos y los principales modelos de gestión. Incluye también los fundamentos del transporte marítimo, el papel de la comunidad portuaria y los servicios esenciales que permiten las operaciones al buque y a la mercancía.

El contenido se completa con la planificación del dominio público portuario y el régimen de autorizaciones y concesiones, así como con el estudio de la gestión operativa de diferentes tipos de terminales (contenedores, graneles, pasajeros y multipropósito) y la introducción a la gestión medioambiental en clave de puertos verdes y eco-proactivos. La asignatura incorpora además casos prácticos para afianzar los conceptos y resolver dudas aplicadas.

### Temario

1. Introducción a los sistemas portuarios
  - 1.1. Importancia de los sistemas portuarios
  - 1.2. Tipos de puertos
  - 1.3. Puertos de Interés General del Estado
  - 1.4. Modelos de gestión
2. Operaciones al buque y a la mercancía
  - 2.1. La comunidad portuaria
  - 2.2. Introducción al transporte marítimo
  - 2.3. Servicios en el puerto
3. Planificación portuaria
  - 3.1. Plan estratégico, plan director y plan de empresa
  - 3.2. Dominio público portuario
  - 3.3. Autorizaciones y concesiones demaniales
  - 3.4. Planificación económica y tasas portuarias
4. Gestión operativa de terminales portuarias
  - 4.1. Terminales de contenedores
  - 4.2. Terminales de graneles (sólidos y líquidos)
  - 4.3. Terminales de pasajeros
  - 4.4. Terminales multipropósito
5. Gestión medioambiental y transición energética



5.1. Puertos eco-proactivos

5.2. Puertos verdes

6. Geopolítica mundial

6.1. geopolítica de la Energía

6.2. Desarrollo de infraestructuras duales

7. Casos prácticos y resolución de dudas