

Guía docente

280681 - 280681 - Gestión y Planificación Portuaria del Transporte

Última modificación: 27/05/2024

Unidad responsable: Facultad de Náutica de Barcelona
Unidad que imparte: 751 - DECA - Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental.
Titulación: GRADO EN NÁUTICA Y TRANSPORTE MARÍTIMO (Plan 2010). (Asignatura optativa).
Curso: 2024 **Créditos ECTS:** 6.0 **Idiomas:** Catalán, Inglés

PROFESORADO

Profesorado responsable: MANUEL GRIFOLL COLLS
Otros: Segon quadrimestre:
MANUEL GRIFOLL COLLS - ERAS, GNTM

COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Específicas:

- Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos; algorítmica numérica; estadística y optimización.
- Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas y financiación de empresas marinas.

METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Conocer y utilizar las herramientas básicas de análisis para la planificación portuaria.
Capacidad de entender los principales condicionantes y requerimientos, tanto externos como internos en el puerto, que afectan a la gestión y planificación portuaria.
Planificar las operaciones de las terminales portuarias.
Conocer las problemáticas habituales en la gestión y planificación portuaria.

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo grande	60,0	40.00
Horas aprendizaje autónomo	90,0	60.00

Dedicación total: 150 h

CONTENIDOS

(CAST) Introducció



(CAST) Condicionants externs I. Comerç internacional i globalització

(CAST) Condicionants externs II. Principals característiques de la indústria marítima

(CAST) Introducció a la gestió portuària

(CAST) Enginyeria portuària i hidrodinàmica marítima

(CAST) Economia portuària

(CAST) Models de gestió i finançament de ports

(CAST) Eines de planificació i gestió en ports

(CAST) Terminals portuàries

(CAST) Condicionants a la gestió. mediambient, seguretat i relació port-ciutat

(CAST) Política portuària i elements actuals de planificació portuària

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

Nota Final = 1st Partial * 0.3 + 2nd Partial * 0.3 + Course Project *0.4

BIBLIOGRAFÍA

Básica:

- Burns, Maria G.. Port management and operations. Boca Ratón: CRC Press, 2014. ISBN 9781482206753.