

Guia docent

280712 - 280712 - Gestió de les Terminals Marítimes

Última modificació: 27/05/2025

Unitat responsable: Facultat de Nàutica de Barcelona
Unitat que imparteix: 742 - CEN - Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques.
Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN NÀUTICA I GESTIÓ DEL TRANSPORT MARÍTIM (Pla 2016). (Assignatura obligatòria).
Curs: 2025 **Crèdits ECTS:** 5.0 **Idiomes:** Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: JOSE MANUEL VALLELLANO GARCÍA
Altres: Segon quadrimestre:
JOSE MANUEL VALLELLANO GARCÍA - MNGTM

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

CE15-MNGTM. Coneixement del transport marítim internacional, els mercats de fletes, la construcció i reparació, així com els seus aspectes legals i econòmics, la contractació i les seves especificacions.
CE17-MNGTM. Gestió d'activitats portuàries.

Genèriques:

CG13-MNGTM. Capacitat per dirigir, gestionar i explotar vaixells i artefactes flotants, navilieres i altres empreses marines

CG14-MNGTM. Capacitat per al projecte i instal·lació d'equips nàutics i de seguretat del vaixell i instal·lacions marines, dins l'àmbit de la seva especialitat, és a dir, operació i explotació

CG15-MNGTM. Capacitat per resoldre problemes complexos i prendre decisions amb responsabilitat sobre bases científiques i tecnològiques en l'àmbit de la seva especialitat

Transversals:

CT4. ÚS SOLVENT DELS RECURSOS D'INFORMACIÓ: Gestionar l'adquisició, l'estructuració, l'anàlisi i la visualització de dades i informació de l'àmbit d'especialitat, i valorar de forma crítica els resultats d'aquesta gestió.

CT5. TERCERA LLENGUA: Conèixer una tercera llengua, preferentment l'anglès, amb un nivell adequat oral i escrit i en consonància amb les necessitats que tindran els titulats i titulades.

CT1. EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ: Conèixer i comprendre l'organització d'una empresa i les ciències que en regeixen l'activitat; tenir capacitat per comprendre les regles laborals i les relacions entre la planificació, les estratègies industrials i comercials, la qualitat i el benefici.

Bàsiques:

CB6. Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context d'investigació.

CB7. Que els estudiants sàpiguin aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi.

CB9. Que els estudiants sàpiguin comunicar les seves conclusions i els coneixements i raons últimes que les sustenten a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.

CB10. Que els estudiants tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant d'una manera que haurà de ser en gran mesura autodirigit o autònom.

METODOLOGIES DOCENTS

OBJECTIUS D'APRENENTATGE DE L'ASSIGNATURA

- Les funcions de la Terminal marítima dins de la cadena de subministrament i el comerç internacional
- El paper i funcions del director de la Terminal en l'operació eficaç i eficient d'una terminal de càrrega i passatge
- Entendre els diferents tipus de terminals, configuració i operacions
- Com està estructurada una terminal i la seva relació amb armadors, transportistes, autoritat portuària i duana i consignataris i / o embarcadors
- Com un terminal genera beneficis
- La tecnologia i el seu efecte en l'eficiència
- La importància de les relacions laborals amb els treballadors i el paper dels estibadors.
- La regulació mediambiental i qualitat en relació a les operacions de terminal.

HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	45,0	36.00
Hores aprenentatge autònom	80,0	64.00

Dedicació total: 125 h

CONTINGUTS

Tema 1: Tipus de Terminals portuàries: contenidors, càrrega rodada, passatge, gas, químic, drybulk, monoboies

Descripció:

Introducció al comerç internacional i la logística. Història del desenvolupament del comerç i evolució actual. Tipologia de mercaderies transportades. Globalització i transport marítim: oferta i demanda. Desenvolupament històric de ports i terminals. Paper dels ports i terminals en les cadenes logístiques i globals. Tipologia de les terminals en funció de les mercaderies manipulades.

Dedicació: 17h

Grup gran/Teoria: 4h

Grup mitjà/Pràctiques: 2h

Activitats dirigides: 1h

Aprenentatge autònom: 10h

Tema 2: Regulació i normativa de les terminals marítimes

Descripció:

Marc jurídic espanyol: Reial Decret Legislatiu 2/2011 del 5 de setembre. La Terminal com a recinte duaner: el CAU. Regulació mediambiental en les Terminals. Manipulació de MP Plans de contingència. Seguretat i higiene en el Treball. El conveni de l'ILO i les operacions de terminals.

Dedicació: 17h

Grup gran/Teoria: 4h 30m

Grup mitjà/Pràctiques: 1h 30m

Activitats dirigides: 1h

Aprenentatge autònom: 10h

Tema 3: Funcionament d'una terminal

Descripció:

Característiques del vaixell i de la càrrega. Tipus de terminals: granel líquids i sòlids, càrrega general i de projecte, contenidors, ro-ro, creuers i passatge. Nous desenvolupaments. Infraestructures de la Terminal, configuració i equipament. Principals operadors de terminals. Procés del flux de càrrega. Seguretat del treball en terminals. Mesures de rendiment de terminals (KPIs)

Dedicació: 17h

Grup gran/Teoria: 4h 30m

Grup mitjà/Pràctiques: 1h 30m

Activitats dirigides: 1h

Aprenentatge autònom: 10h

Tema 4: Gestió d'una terminal

Descripció:

Estratègies de negoci. Principis de màrqueting, activitat promocional i desenvolupament de negoci. Atenció al client. Estructures de tarifes i preus. Gestió de qualitat. Economia del port i operacions portuàries. Conceptes financers. Anàlisi de pressupostos, beneficis i costos. Anàlisi financers i mesures. Depreciació. Programes de reducció de costos. Gestió de riscos

Dedicació: 17h

Grup gran/Teoria: 4h 30m

Grup mitjà/Pràctiques: 1h 30m

Activitats dirigides: 1h

Aprenentatge autònom: 10h

Tema 5: La terminal multimodal

Descripció:

Posició del port a la cadena intermodal. Estratègies de millora de la competitivitat en el node portuari. Tipus de Terminals marítimes intermodals: contenidors, mercaderia general unitzada i ro-ro. Connexió amb els corredors viaris i ferroviaris. Terminals ferroviàries: característiques, disposició i dimensionat. Àrees d'operació. Terminal ferroportuària i accessos ferroviaris

Dedicació: 14h

Grup gran/Teoria: 1h 30m

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Activitats dirigides: 1h 30m

Aprenentatge autònom: 10h

Tema 6: Reglamentació i disposició dels equips de treball de personal portuari

Descripció:

Història de l'ocupació en ports i terminals. La reforma laboral i altres temes socials. Contractacions i relacions laborables. La Societat Estatal d'Estiba i Desestiba. Anàlisi de la sentència del Tribunal Suprem de Luxemburg sobre el model d'estiba espanyol. Comparació amb altres models europeus. El futur.

Dedicació: 14h

Grup gran/Teoria: 1h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h 30m

Activitats dirigides: 1h 30m

Aprenentatge autònom: 10h

Tema 7: El dipòsit de contenidors: tipus de contenidors dry, reefer i isotank

Descripció:

Història del contenidor. Tipologia de contenidors. Conveni internacional d'estandardització de contenidors. Instal·lacions i maquinària del depot. Inspecció del contenidor a l'entrada. Reparació, neteja. Les companyies d'inspecció i segurs. L'equip reefer: neteja, pre-trip, reparació. La cisterna o ISO-Tank.

Dedicació: 14h

Grup gran/Teoria: 1h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h 30m

Activitats dirigides: 1h 30m

Aprenentatge autònom: 10h

Tema 8: Tarifes i Taxes Portuàries: T0, T1, T2, T3, L7 ...

Descripció:

Anàlisis de la Ley Refundida de Puertos RDL 02/2011, La concesión administrativa de la Autoridad Portuaria y el coste del espacio marítimo portuario, Terminales en concesión y privadas.

Dedicació: 15h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h 30m

Activitats dirigides: 1h 30m

Aprenentatge autònom: 10h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- "Real Decreto Legislativo 2/2011, de 5 de septiembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Puertos del Estado y de la Marina Mercante". BOE Boletín Oficial del Estado [en línia]. núm. 253, 20 octubre 2011, pàg. 109456 a 109710 [Consulta: 31/01/2020]. Disponible a: <https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2011-16467>.- Port and terminal management. London: Institute of Chartered Shipbrokers, 2015. ISBN 9781908833631.
- "Reglamento (UE) nº 952/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de octubre de 2013, por el que se establece el código aduanero de la Unión (refundición)". Diario Oficial de la Unión Europea [en línia]. DO L 269 de 10.10.2013, p. 1/101 [Consulta: 31/01/2020]. Disponible a: http://www.agenciatributaria.es/AEAT.internet/Norm_aduanera/codigo_aduanero.shtml.

Complementària:

- Stopford, Martin. Maritime economics. 3th ed. London: Routledge, 2009. ISBN 9780415275583.
- Alderton, Patrick. Port management and operations. 2nd ed. London: LLP, 2005. ISBN 1843114224.

RECURSOS

Altres recursos:

Código Aduanero y disposiciones de aplicación del Código Aduanero [en línia]. Madrid : Agencia Tributaria. Disponible a: http://www.agenciatributaria.es/AEAT.internet/Norm_aduanera/codigo_aduanero.shtml [Consulta: 12 juliol 2017]

UNCTAD. Port management monograph : monografías sobre gestión de puertos [en línia]. Ginebra: Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo. Disponible a: <http://unctad.org/es/paginas/publications/Port-Management-Monograph.aspx> [Consulta: 12 juliol 2017]

