

## 280712 - Gestió de les Terminals Marítimes

Unitat responsable: 280 - FNB - Facultat de Nàutica de Barcelona  
Unitat que imparteix: 742 - CEN - Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques  
Curs: 2019  
Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN NÀUTICA I GESTIÓ DEL TRANSPORT MARÍTIM (Pla 2016). (Unitat docent Obligatòria)  
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA NAVAL I OCEÀNICA (Pla 2017). (Unitat docent Optativa)  
Crèdits ECTS: 5 Idiomes docència: Castellà

### Professorat

Responsable: JOSE MANUEL VALLELLANO GARCÍA

### 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

Dedicació total: 45h	Hores grup gran:	45h	100.00%
----------------------	------------------	-----	---------

## 280712 - Gestió de les Terminals Marítimes

### Continguts

<p>Tema 1: Tipus de Terminals portuàries: contenidors, càrrega rodada, passatge, gas, químic, drybulk, monoboies</p>	<p>Dedicació: 17h</p> <p>Grup gran/Teoria: 4h Grup mitjà/Pràctiques: 2h Activitats dirigides: 1h Aprentatge autònom: 10h</p>
<p>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.</p>	
<p>Tema 2: Regulació i normativa de les terminals marítimes</p>	<p>Dedicació: 17h</p> <p>Grup gran/Teoria: 4h 30m Grup mitjà/Pràctiques: 1h 30m Activitats dirigides: 1h Aprentatge autònom: 10h</p>
<p>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.</p>	
<p>Tema 3: Funcionament d'una terminal</p>	<p>Dedicació: 17h</p> <p>Grup gran/Teoria: 4h 30m Grup mitjà/Pràctiques: 1h 30m Activitats dirigides: 1h Aprentatge autònom: 10h</p>
<p>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)</p>	

## 280712 - Gestió de les Terminals Marítimes

<p>Tema 4: Gestió d'una terminal</p>	<p>Dedicació: 17h</p> <p>Grup gran/Teoria: 4h 30m Grup mitjà/Pràctiques: 1h 30m Activitats dirigides: 1h Aprentatge autònom: 10h</p>
<p>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</p>	
<p>Tema 5: La terminal multimodal</p>	<p>Dedicació: 14h</p> <p>Grup gran/Teoria: 1h 30m Grup mitjà/Pràctiques: 1h Activitats dirigides: 1h 30m Aprentatge autònom: 10h</p>
<p>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</p>	
<p>Tema 6: Reglamentació i disposició dels equips de treball de personal portuari</p>	<p>Dedicació: 14h</p> <p>Grup gran/Teoria: 1h Grup mitjà/Pràctiques: 1h 30m Activitats dirigides: 1h 30m Aprentatge autònom: 10h</p>
<p>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.</p>	

## 280712 - Gestió de les Terminals Marítimes

<p>Tema 7: El dipòsit de contenidors: tipus de contenidors dry, reefer i isotank</p>	<p>Dedicació: 14h</p> <p>Grup gran/Teoria: 1h Grup mitjà/Pràctiques: 1h 30m Activitats dirigides: 1h 30m Aprentatge autònom: 10h</p>
<p>Descripció:</p> <p>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.</p> <p>L'equip reefer: neteja, pre-trip, reparació. La cisterna o ISO-Tank.</p>	
<p>Tema 8: Tarifes i Taxes Portuàries: T0, T1, T2, T3, L7 ...</p>	<p>Dedicació: 15h</p> <p>Grup gran/Teoria: 2h Grup mitjà/Pràctiques: 1h 30m Activitats dirigides: 1h 30m Aprentatge autònom: 10h</p>
<p>Descripció:</p> <p>Análisis 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.</p>	

## 280712 - Gestió de les Terminals Marítimes

### 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: 13/07/2017]. Disponible a: <<https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2011-16467>>.

Wright, Paul (ed). Port and Terminal Management. London: Institute of Chartered Shipbrokers, 2015. ISBN 9781908833631.

"Reglamento (UE) n° 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: 12/07/2017]. Disponible a: <[http://www.agenciatributaria.es/AEAT.internet/Norm\\_aduanera/codigo\\_aduanero.shtml](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. 3rd ed. London: Routledge, 2008. ISBN 9781843117506.

#### 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](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]