

280713 - Logística i Gestió de Transport Marítim i Intermodal

Unitat responsable: 280 - FNB - Facultat de Nàutica de Barcelona
Unitat que imparteix: 751 - DECA - Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental
Curs: 2019
Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN NÀUTICA I GESTIÓ DEL TRANSPORT MARÍTIM (Pla 2016). (Unitat docent Obligatòria)
Crèdits ECTS: 5 Idiomes docència: Castellà

Professorat

Responsable: MANUEL GRIFOLL COLLS

Metodologies docents

L'assignatura s'avaluarà mitjançant dos exàmens parcials. Cada un d'ells eliminarà la matèria corresponent a aquest examen i tots dos tindran el mateix pes en la nota final.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

L'assignatura s'enfoca cap a l'adquisició de coneixements sobre el transport intermodal i les activitats i requeriments necessaris per desenvolupar aquest tipus de transport.

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

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

280713 - Logística i Gestió de Transport Marítim i Intermodal

Continguts

<p>Introducció al transport intermodal de mercaderies.</p>	<p>Dedicació: 12h Grup gran/Teoria: 3h Aprentatge autònom: 9h</p>
<p>Descripció: Introducció al transport intermodal de mercaderies.</p> <p>Activitats vinculades: Lectura d'un article científic i/o de divulgació sobre aquest tema per la seva discussió a classe.</p>	
<p>Les unitats de càrrega en el transport intermodal.</p>	<p>Dedicació: 12h Grup gran/Teoria: 3h Aprentatge autònom: 9h</p>
<p>Descripció: Les unitats de càrrega en el transport intermodal.</p> <p>Activitats vinculades: Lectura d'un article científic i/o de divulgació sobre aquest tema per la seva discussió a classe.</p>	
<p>Equips de manipulació de càrrega en el transport intermodal.</p>	<p>Dedicació: 12h Grup gran/Teoria: 3h Aprentatge autònom: 9h</p>
<p>Descripció: Equips de manipulació de càrrega en el transport intermodal.</p> <p>Activitats vinculades: Lectura d'un article científic i/o de divulgació sobre aquest tema per la seva discussió a classe.</p>	

280713 - Logística i Gestió de Transport Marítim i Intermodal

<p>Vehicles i sistemes del transport intermodal de mercaderies.</p>	<p>Dedicació: 12h Grup gran/Teoria: 3h Aprentatge autònom: 9h</p>
<p>Descripció: Vehicles i sistemes del transport intermodal de mercaderies.</p> <p>Activitats vinculades: Lectura d'un article científic i/o de divulgació sobre aquest tema per la seva discussió a classe.</p>	
<p>Infraestructures i terminals del transport intermodal de mercaderies</p>	<p>Dedicació: 15h Grup gran/Teoria: 6h Aprentatge autònom: 9h</p>
<p>Descripció: Infraestructures i terminals del transport intermodal de mercaderies</p> <p>Activitats vinculades: Lectura d'un article científic i/o de divulgació sobre aquest tema per la seva discussió a classe.</p>	
<p>Introducció a la simulació discreta d'esdeveniments en l'àmbit de les terminals portuàries.</p>	<p>Dedicació: 15h Grup gran/Teoria: 3h Grup mitjà/Pràctiques: 3h Aprentatge autònom: 9h</p>
<p>Descripció: Introducció a la simulació discreta d'esdeveniments en l'àmbit de les terminals portuàries.</p> <p>Activitats vinculades: Lectura d'un article científic i/o de divulgació sobre aquest tema per la seva discussió a classe.</p>	
<p>El problema de l'assignació de molls.</p>	<p>Dedicació: 12h Grup gran/Teoria: 1h Grup mitjà/Pràctiques: 2h Aprentatge autònom: 9h</p>
<p>Descripció: El problema de l'assignació de molls.</p> <p>Activitats vinculades: Lectura d'un article científic i/o de divulgació sobre aquest tema per la seva discussió a classe.</p>	

280713 - Logística i Gestió de Transport Marítim i Intermodal

<p>El problema de l'assignació d'equips de descàrrega.</p>	<p>Dedicació: 12h Grup gran/Teoria: 1h Grup mitjà/Pràctiques: 2h Aprentatge autònom: 9h</p>
<p>Descripció: El problema de l'assignació d'equips de descàrrega.</p> <p>Activitats vinculades: Lectura d'un article científic i/o de divulgació sobre aquest tema per la seva discussió a classe.</p>	
<p>Algoritmia de determinació del camí òptim en l'àmbit del transport marítim.</p>	<p>Dedicació: 15h Grup gran/Teoria: 2h Grup mitjà/Pràctiques: 4h Aprentatge autònom: 9h</p>
<p>Descripció: Algoritmia de determinació del camí òptim en l'àmbit del transport marítim.</p> <p>Activitats vinculades: Lectura d'un article científic i/o de divulgació sobre aquest tema per la seva discussió a classe.</p>	
<p>Cas pràctic: Simulació d'una terminal portuària</p>	<p>Dedicació: 6h Grup gran/Teoria: 6h</p>
<p>Descripció: Implementació d'un model de simulació d'una terminal portuària.</p>	
<p>Cas pràctic: elecció d'una cadena intermodal de transport</p>	<p>Dedicació: 3h Grup gran/Teoria: 3h</p>
<p>Descripció: contingut català</p>	

Sistema de qualificació

La nota final de l'assignatura serà la mitjana de les notes dels dos exàmens parcials.



280713 - Logística i Gestió de Transport Marítim i Intermodal

Bibliografia