

280657 - Transports Especials

Unitat responsable: 280 - FNB - Facultat de Nàutica de Barcelona
 Unitat que imparteix: 742 - CEN - Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques
 Curs: 2019
 Titulació: GRAU EN TECNOLOGIES MARINES (Pla 2010). (Unitat docent Obligatòria)
 GRAU EN TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL (Pla 2016). (Unitat docent Obligatòria)
 Crèdits ECTS: 4,5 Idiomes docència: Castellà

Professorat

Responsable: IGNACIO ECHEVARRIETA SAZATORNIL
 Altres: Primer quadrimestre:
 IGNACIO ECHEVARRIETA SAZATORNIL - 1

Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Específiques:

2. Coneixement de la diferent tipologia de transports especials i mercaderies perilloses transportades per via marítima.

Transversals:

1. SOSTENIBILITAT I COMPROMÍS SOCIAL - Nivell 3: Tenir en compte les dimensions social, econòmica i ambiental en aplicar solucions i dur a terme projectes coherents amb el desenvolupament humà i la sostenibilitat.

Metodologies docents

Treball de classe. Pràctica en simulador.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Vigilar el compliment de les prescripcions legislatives.
 Coneixement pràctic bàsic dels convenis pertinents de la OMI relatiu a la seguretat de la vida humana al mar i a la protecció del medi marí.

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 112h 30m	Hores grup gran:	40h	35.56%
	Hores grup mitjà:	5h	4.44%
	Hores grup petit:	0h	0.00%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	67h 30m	60.00%

280657 - Transports Especials

Continguts

Vaixells petroliers	Dedicació: 1h Grup gran/Teoria: 1h
Descripció: Vaixells petroliers	
Sistemes de Gas inert	Dedicació: 1h Grup gran/Teoria: 1h
Descripció: Sistemes de Gas inert	
Equipaments i operacions de rentat amb petroli cru.	Dedicació: 1h Grup gran/Teoria: 1h
Descripció: Equipaments i operacions de rentat amb petroli cru.	
Tecnologia del transport marítim de LPG	Dedicació: 1h Grup gran/Teoria: 1h
Descripció: Tecnologia del transport marítim de LPG	
Tecnologia del transport marítim de LNG	Dedicació: 1h Grup gran/Teoria: 1h
Descripció: Tecnologia del transport marítim de LNG	
Vaixells per el transport de productes químics	Dedicació: 1h Grup gran/Teoria: 1h
Descripció: Vaixells per el transport de productes químics	

280657 - Transports Especials

(CAT) -	Dedicació: 3h 30m Grup gran/Teoria: 3h Grup petit/Laboratori: 0h 30m
---------	--

Sistema de qualificació

Una o varies proves de control amb un 30% de la nota. Prova final amb un 70%.
La reevaluació es un examen.

Bibliografia

Bàsica:

LNG shipping knowledge. 2nd ed. Livingstone: Witherby Seamanship International, [2011]. ISBN 9781856095044.

McGuire, Graham; White, Barry. Liquefied gas handling principles on ships and in terminals. 3RD ED. Livingstone: Witherby seamanship international, 2000. ISBN 9781856091640.

LNG : operational practice. Londres: Witherby seamanship international, 2006. ISBN 9781856093217.