

280012 - Impacte de les Activitats Econòmiques Marítimes

Unitat responsable: 280 - FNB - Facultat de Nàutica de Barcelona
Unitat que imparteix: 742 - CEN - Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques
Curs: 2015
Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM (Pla 2014). (Unitat docent Obligatòria)
Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Anglès

Professorat

Responsable: F. Xavier Martínez de Osés

Altres: Sergio Iván, Velásquez Correa

Horari d'atenció

Horari: Dijous de 16 a 17 hores

Capacitats prèvies

Anglès entès i escrit a nivell bàsic

Requisits

No hi ha requisits pre establerts

Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Genèriques:

CG6MENTM. Identificar l'impacte de les activitats econòmiques marítimes en el medi marí i les problemàtiques ambientals que incideixen en el mateix

Transversals:

CT5. TERCERA LENGUA: 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.

Metodologies docents

L'alumne/a adquirirà els coneixements i competències especificades a l'assignatura, relacionades amb la presa de consciència de la necessitat de gestionar les activitats econòmiques humanes al medi marí, seguint la següent metodologia:

- Classes magistrals
- Tutories personalitzades
- Lectura d'articles i informes especialitzats, per obtenir-ne conclusions i després defensar-les a classe.
- Altres activitats susceptibles d'avaluació.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

L'objectiu principal de l'assignatura és el d'il·lustrar l'estudiant, de la necessitat actual d'entendre, ser conscient i poder avaluar a grans trets; l'impacte de les activitats humanes a l'entorn marí.

280012 - Impacte de les Activitats Econòmiques Marítimes

Com a objectius específics tenim:

- Donar una idea de la distribució mundial de les diferents indústries marítimes.
 - Identificar l'impacte que tenen aquestes indústries a l'entorn natural
 - Introduir a l'alumne a la planificació espacial marítima.
 - Analitzar els diferents impactes que té a l'entorn, la contaminació aèria i l'escalfament global.
 - Analitzar l'impacte de determinades activitats marítimes com els ports, l'aplicació als mateixos del Codi ISPS i la de la indústria constructiva naval i la del desballestament.
- ? Conscienciar de la necessitat de tenir una actitud crítica enfront de la realitat econòmica actual.

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 3h	Hores grup gran:	3h	100.00%
	Hores grup mitjà:	0h	0.00%
	Hores grup petit:	0h	0.00%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	0h	0.00%

280012 - Impacte de les Activitats Econòmiques Marítimes

Continguts

<p>Capítol 1- Aspectes socio-econòmics del transport marítim</p>	<p>Dedicació: 2h Grup gran: 2h</p>
<p>Descripció: Breu anàlisi de l'economia marítima mundial, les seves activitats principals i la seva localització geogràfica.</p> <p>Activitats vinculades: Classe magistral i lectura de textos recomanats amb discussió a l'aula.</p> <p>Objectius específics: En aquest capítol es farà una descripció dels aspectes de l'economia mundial que condicionen el transport marítim. La distribució de les àrees de producció i de consum, la influència dels nolis en l'evolució del mercat d'exportació mundial i en el creixement de la flota.</p>	
<p>Capítol 2- Geografia de la indústria marítima</p>	<p>Dedicació: 2h Grup gran: 2h</p>
<p>Descripció: En aquest capítol es farà una descripció dels aspectes de l'economia mundial que condicionen el transport marítim. La distribució de les àrees de producció i de consum, la influència dels nolis en l'evolució del mercat d'exportació mundial i en el creixement de la flota.</p> <p>Activitats vinculades: Classe magistral i comentari a classe de lectures recomanades.</p> <p>Objectius específics: Mostrar a l'alumnat la raó de ser de les grans vies marítimes, els seus volums i la mercaderia que principalment transporten.</p>	
<p>Capítol 3- Impactes de la demanda d'energia</p>	<p>Dedicació: 4h Grup gran: 4h</p>
<p>Descripció: La demanda d'energia del sector marítim serà analitzada, cercant les possibles alternatives existents i les seves fonts de producció. Es valorarà l'impacte que aquesta extracció, generació i consum produeix al medi marí.</p> <p>Activitats vinculades: Classes magistrals juntament amb comentari a classe de documents prèviament preparats pels estudiants</p> <p>Objectius específics: Mostrar la tendència i influència del transport marítim en el consum d'energia i el seu paper en les tasques d'exploració i posterior extracció.</p>	

280012 - Impacte de les Activitats Econòmiques Marítimes

<p>Capítol 4- Impactes mediambientals</p>	<p>Dedicació: 5h Grup gran: 5h</p>
<p>Descripció: Es farà un especial esment a la MSP, com a mesura de gestionar la correcta distribució de les activitats marítimes en un mateix entorn. Tenint en compte l'especial atenció que la UE li atorga. També es presentaran diferents metodologies que permeten avaluar l'impacte que té sobre l'activitat marina.</p> <p>Activitats vinculades: Classes magistrals, activitats proposades i lectura de textos per reflexionar a classe.</p> <p>Objectius específics: En aquest capítol s'explicarà la iniciativa MSP partint de la normativa UE i nacional, per després definir-la i explicar els seus propòsits, exemples d'aplicació i aproximació des de diferents projectes.</p>	
<p>Capítol 5- Impactes en la seguretat i protecció</p>	<p>Dedicació: 4h Grup gran: 4h</p>
<p>Descripció: La protecció del transport marítim i en particular dels ports, serà analitzada en aquest capítol, fent un breu repàs des dels inicis del codi ISPS fins a la seva implantació actualment en ports de 5ena. generació que treballen en xarxa i on la informació viatja més ràpid que la pròpia càrrega.</p> <p>Activitats vinculades: Classe magistral, anàlisi a l'aula de plans de seguretat i protecció; d'alguns ports.</p> <p>Objectius específics: S'analitzarà l'impacte que les mesures de seguretat com plans de contingència o mesures de protecció, tenen en l'entorn portuari, i les conseqüències que poden tenir en el propi tràfic marítim i l'agilitat de tramitació de la mercaderia en els ports.</p>	
<p>Capítol 6- Impacte dels ports</p>	<p>Dedicació: 2h Grup gran: 2h</p>
<p>Descripció: La pròpia concentració d'activitat econòmica que es pot percebre en un port com la de vaixells, passatgers i emissions contaminants, seran revisades en aquest capítol. Les mesures paliatives que els ports més avançats utilitzen, seran comentades.</p> <p>Activitats vinculades: Classes magistrals i comentari de lectures suggerides a classe.</p> <p>Objectius específics: Donar una visió general de la influència a l'entorn de les activitats desenvolupades a un port actual i les mesures paliatives utilitzades.</p>	

280012 - Impacte de les Activitats Econòmiques Marítimes

Capítol 7- Impacte de la construcció naval i la gestió del desballestament	Dedicació: 2h Grup gran: 2h
<p>Descripció: La construcció naval i la indústria de desballestament, seran analitzades en aquest capítol en termes del seu impacte al medi. Es revisarà l'abismal diferència de nivell legal, que hi ha entre països i l'impacte que aquest menor control suposa en l'entorn marítim dels països asiàtics.</p> <p>Activitats vinculades: Classe magistral i discussió a l'aula de lectures recomanades.</p> <p>Objectius específics: S'estudiaran els impactes produïts per la construcció naval i el desballestament, en els seus entorns. Així mateix s'introduirà el concepte de cicle de vida aplicat als vaixells.</p>	

Presentació treball de classe	Dedicació: 3h Grup gran: 3h
<p>Descripció: Es reserva un apartat per a donar temps a que els estudiants presentin un tema de la seva elecció relacionat amb l'assignatura.</p> <p>Activitats vinculades: Defensa de tema a elecció.</p> <p>Objectius específics: Proporcionar una nota numèrica a l'apartat d'activitats de curs i una millor idea del nivell d'assoliment de les competències de l'assignatura.</p>	

Sistema de qualificació

$$N_{\text{final}} = 0,5 \cdot N_{\text{pf}} + 0,50 \cdot N_{\text{td}}$$

N_{final} : Qualificació final

N_{pf} : Qualificació prova final

N_{td} : Qualificació d'un treball dirigit

Normes de realització de les activitats

L'avaluació del treball dirigit serà de tipus continua com la realització de presentacions de reports o articles científics; relacionats amb el capítol impartit a classe. La valoració màxima de cada prova és de 10 punts.

La prova final, serà curta o de tipus test, permetent que l'estudiant demostrï el bagatge acadèmic que ha assolit en el curs.

Per aprovar l'assignatura, s'haurà de superar l'avaluació continua i l'examen final.

280012 - Impacte de les Activitats Econòmiques Marítimes

Bibliografia

Bàsica:

Stopford, Martin. Maritime economics. 3th ed. London [etc.]: Routledge, 2009. ISBN 9780415275583.

Altres recursos:

Bàsica:

UNCTAD: Review of Maritime Transport 2013. Publicat a la web www.unctad.org. 2014

Rodrigue, J.P. et altri. The geography of transport systems. 2013.

Unió Europea. Diferents comunicats i directives. 2015. London & Routledge. ISBN: 0-415-35441-2

Complementària:

Unió Europea. Projectes TEN-T Autopistes del Mar:

Mos4Mos

MONALISA 2.0

ENTEC, 2010

Material audiovisual

Nom recurs

Recurs