



Departament de Ciència
i Enginyeria Nàutiques

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

S'aproven les esmenes de l'encàrrec docent pel curs 2015/16.

Acord efectuat en Consell Ordinari del 6 d'octubre de 2015

**ENCÀRREC DOCENT DEPARTAMENT DE CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES
PER AL CURS 2015/2016**

Professors	Assignatures			Crèdits Assig	Punts	Compartida	Crèdits	Punts	Carrera	Q	
MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS											
Ignacio Echevarrieta	280653	o	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	4,50	13,50			4,50	13,50	GTM	Q5 T
	280654	o	Turbomàquines marines i generadors de vapor	9,00	27,00	G. de Melo		4,50	13,50	GTM	Q6 P
	280657	o	Transports especials	4,50	13,50			4,50	13,50	GTM	Q7 T
	280697	o	Inspecció, reparació i manteniment de sistemes marins	6,00	18,00			6,00	18,00	GTM-GESTN	Q8 T
	280023	o	Plantes de vapor, gestió i optimització energètica	7,52	20,30			7,52	20,30	MEM	Q2 P
							27,02	78,80			
Ramón Grau	280656	o	Operació i manteniment de màquines i sistemes marins	6,00	18,00	C. Borén		6,00	18,00	GTM	Q6 P
	280642	o	Tecnologia mecànica	6,00	18,00	Torrallbo		7,80	23,40	GTM	Q3 T
	280658	o	Instal·lacions i manteniment	4,50	13,50			4,50	13,50	GTM/GESTN	Q7 T
	280027	o	Gestió del manteniment	4,52	12,20			4,52	12,20	MEM	Q2 P
							22,82	67,10			
German de Melo	280020	o	Turbomàquines tèrmiques i hidràuliques	6,00	16,20			6,00	16,20	MEM	Q1 T
	280018	o	Cicles combinats i cogeneració	6,00	16,20			6,00	16,20	MEM	Q1 T
	280021	o	Economia i negoci marítim	3,00	8,10			3,00	8,10	MEM	Q1 T
	280654	o	Turbomàquines marines i generadors de vapor	9,00	27,00	I.Echevarrieta		4,50	13,50	GTM	Q6 P
							19,50	54,00			
Joan A. Moreno	280659	o	Inspecció i AND's	4,50	13,50			19,50	58,50	GTM/GESTN	Q7 T
	280661	o	Pràctiques en vaixell	10,00	30,00			10,80	32,40	GTM	Q8 T-P
							30,30	90,90			
Santiago Ordas	280011	o	Gestió de la seguretat i prevenció i de la contaminació	4,52	12,20	Rodrigo		2,26	6,10	MEM	Q2 P
	280031	o	Optimització de sistemes de seguretat operacional	4,52	12,20	Castells		2,26	6,10	MEM	Q3 T
	280621	o	Prevenició de la contaminació i sostenibilitat	6,00	18,00			6,00	18,00	GNTM	Q5 T
	280649	o	Prevenició de la contaminació i sostenibilitat	6,00	18,00			6,00	18,00	GTM	Q5 T
	280673	o	Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat	4,50	13,50			4,50	13,50	GESTN	Q6 P
							21,02	61,70			
Manuel Rodriguez	280666	o	Equips navals	3,00	9,00			3,00	9,00	GESTN	Q4 P
	280668	o	Màquines navals	9,00	27,00	C. Borén		3,00	9,00	GESTN	Q5 T
	280017	o	Motors de combustió interna	6,00	16,20			5,40	16,20	MEM	Q1 T
	280655	o	Motors de combustió interna	9,00	27,00			9,00	27,00	GTM	Q6 P
	280663	o	Tecnologia naval mecànica	9,00	27,00	J.Torrallbo		13,20	39,60	GESTN	Q2 P-T
							33,60	100,80			
Jordi Torralbo	280663	o	Tecnologia naval mecànica	9,00	27,00	M.Rodríguez		12,00	36,00	GESTN	Q2 P-T
	280642	o	Tecnologia mecànica	6,00	18,00	R.Grau		0,00	0,00	GTM	Q3 T
	280692	op	Inspecció tècnica d'embarcacions d'esbarjo (Intensificació 1)	6,00	18,00			6,00	18,00	GESTN-GTM-GNT	Q6 T
							18,00	54,00			
Clara Borén	280656	o	Operació i manteniment de màquines i sistemes marins	6,00	18,00	R. Grau		4,50	13,50	GTM	Q6 P
	280003	o	Sistemes auxiliars i propulsió	6,00	16,20	M. Castells		3,00	8,10	MENTM	Q1 T
	280668	o	Màquines navals	9,00	27,00	M.Rodríguez		6,00	18,00	GESTN	Q5 T
							13,50	39,60			
DRET MERCANTIL											
Jaime Rodrigo	280604	o	Legislació Marítima	3,00	9,00			3,00	9,00	GNTM	Q1 T
	280011	o	Gestió de la seguretat i prevenció i de la contaminació	4,52	12,20	Ordás		2,26	6,10	MEM	Q2 P
	280030	o	Administració marítima i documentació del vaixell	4,52	12,20			4,52	12,20	MEM	Q1 T
	280680	o	Legislació, reglamentació i economia marítima	6,00	18,00	A. León		3,00	9,00	GNTM	Q8 P
	280622	o	Reglamentació, explotació del vaixell i logística	4,50	13,50		ITT	4,50	13,50	GNTM	Q5 T
							17,28	49,80			
CONSTRUCCIONS NAVALS											
Alejandro Besednjak	280691	op	Intensificació en construcció d'embarcacions d'esbarjo	6,00	18,00			6,00	18,00	GESTN	Q6 P
	280690	op	Intensificació amb mètodes de producció amb materials compostos	6,00	18,00			6,00	18,00	GESTN	Q5 T
							12,00	36,00			
Julio García	280672	o	Càlcul numèric d'estructures navals	4,50	13,50	X.Martínez		2,25	6,75	GESTN	Q6 P
	280674	o	Projectes de sistemes navals	9,00	27,00	M.Pardo, J.M.Robledano		3,00	9,00	GESTN	Q6 P
	280645	o	Mecànica de fluids	6,00	18,00			6,60	19,80	GESTN/GTM	Q4 P
	280676	o	Projecte del vaixell i artefactes navals	9,00	27,00			9,00	27,00	GESTN/GTM	Q7 T
							20,85	62,55			

J. Manuel de la Puente	280602	o	Expressió gràfica	6,00	18,00				12,00	36,00	GNTM	Q1	T-P	
	280634	o	Expressió gràfica	6,00	18,00				18,00	54,00	GTM-GESTN	Q1	T-P	
	280651	o	Legislació marítima	3,00	9,00				3,00	9,00	GTM	Q5	T	
	280604	o	Legislació Marítima	3,00	9,00				3,00	9,00	GNTM	Q2	P	
										36,00	108,00			
M. Pardo	280674	o	Projectes de sistemes navals	9,00	27,00	J.García, J.M.Robledano			3,00	9,00	GESTN	Q6	P	
	280644	o	Teoria del vaixell	6,00	18,00				6,00	18,00	GESTN/GTM	Q4	P	
	280670	o	Organització de la producció i gestió de projectes	7,50	22,50				7,50	22,50	GESTN	Q5	T	
										16,50	49,50			
Joel Jurado	280696	op	Inspecció, reparació i manteniment d'estructures de vaixell	6,00	18,00				6,00	18,00	GTM-GESTN	Q8	P	
	280652	o	Propulsors	4,50	13,50				4,50	13,50	GTM	Q5	T	
	280667	o	Propulsors	7,50	22,50				7,50	22,50	GESTN	Q5	T	
										18,00	54,00			
ENGINYERIA MECANICA														
Xavier Martínez	280669	o	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	6,00	18,00	D.Yebra			3,00	9,00	GESTN	Q5	T	
	280672	o	Càlcul numèric d'estructures navals	4,50	13,50	J.García			2,25	6,75	GESTN	Q6	P	
	280664	o	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	7,50	22,50	D. Yebra			6,00	18,00	GESTN	Q3	T-P	
	280022	o	Enginyeria mecànica aplicada als sistemes marins	3,00	8,10	D. Yebra			1,15	3,10	MEM	Q1	T	
	280637	o	Mecànica i resistència de materials	18,00	54,00	D. Yebra			9,00	27,00	GTM	Q2	T-P	
										21,40	63,85			
Daniel Yebra	280022	o	Enginyeria mecànica aplicada als sistemes marins	3,00	8,10	X. Martínez			1,85	5,00	MEM	Q1	T	
	280669	o	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	6,00	18,00	X.Martínez			3,00	9,00	GESTN	Q5	T	
	280664	o	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	7,50	22,50	X. Martínez			9,00	27,00	GESTN	Q3	T-P	
	280637	o	Mecànica i resistència de materials	18,00	54,00	X. Martínez			9,00	27,00	GTM	Q2	T-P	
										22,85	68,00			
CIÈNCIES I TÈCNiques DE LA NAVEGACIÓ														
Javier de Balle	280646	o	Construcció naval	6,00	18,00				6,00	18,00	GTM/GEST	Q4	P	
	280614	o	Construcció naval	6,00	18,00				6,00	18,00	GNTM	Q3	T	
										12,00	36,00			
Mariano Badell	280618	o	Estiba	12,00	36,00	X. M. de Osés			4,00	12,00	GNTM	Q4	P	
	280628	o	Transports especials	4,50	13,50				4,50	13,50	GNTM	Q7	T	
	280004	o	IMDG i estiba	9	24,30				9,00	24,30	MENTM	Q1	T	
										17,50	49,80			
Marcel·la Castells	280003	o	Sistemes auxiliars i propulsió	6,00	16,20	C. Borén			3,00	8,10	MENTM	Q1	T	
	280031	o	Optimització de sistemes de seguretat operacional	4,52	12,20	S. Ordas			2,26	6,10	MEM	Q3	T	
	280009	o	Dinàmica del vaixell	4,52	12,20				4,07	12,20	MENTM	Q2	P	
	280615	o	Teoria del vaixell	6,00	18,00				6,00	18,00	GNTM	Q4	P	
	280619	o	Teoria del vaixell i construcció naval	9,00	27,00	J.E.Martínez			6,00	18,00	GESTN	Q5	T	
	17431	o	Hidrodinàmica, Resistència i Propulsió Marina	6,00	18,00				0,00	0,00	LNTM	Q3	T	
										21,33	62,40			
Alejandro León	280008	o	Mercadotècnia i gestió de les indústries marítimes	6,00	16,20				6,00	16,20	MENTM	Q1	P	
	280007	o	Lideratge i gestió d'empreses marítimes	4,52	12,20				4,52	12,20	MENTM/MEM	Q2	P	
	280680	o	Legislació, reglamentació i economia marítima	6,00	18,00	J. Rodrigo			3,00	9,00	GNTM	Q8	P	
	280609	o	Economia Marítima, gestió naviliera i de recursos humans	12,00	36,00	J.Ferrer			3,00	9,00	GNTM	Q2	T-P	
										16,52	46,40			
J. Ferrer	280609	o	Economia Marítima, gestió naviliera de recursos humans	12,00	36,00	A. León			9,00	27,00	GNTM		T-P	
	280678	o	Negoci marítim internacional	6,00	18,00				6,00	18,00	GNTM	Q8	P	
										15,00	45,00			
Agustí Martín	280610	o	Navegació costanera	6,00	18,00	J.Moncunill			6,92	20,75	GNTM	Q3	T	
	280002	o	Maniobra de vaixells	6,00	16,20				6,00	16,20	MENTM	Q1	T	
	280625	o	Maniobra i reglaments	9,00	27,00	J.Moncunill			13,20	39,60	GNTM	Q6	P	
	280001	o	Procediments del pont	6,00	16,20				6,00	16,20	MENTM	Q2	T	
										32,12	92,75			
Alfred Torné	18	280630	o	Pràctiques en vaixell	10,00	30,00				10,80	32,40	GNTM	Q8	T-P
										10,80	32,40			

J. Carlos Murcia	6	280013	o	Normativa d'inspecció i classificació de vaixells	6,00	16,20				6,00	16,20	MEM	Q1	T
										6,00	16,20			
J. E. Martínez	18	280619	o	Teoria del vaixell i construcció naval	9,00	27,00	M.Castells			3,00	9,00	GESTN	Q5	T
		280679	o	Subjectes i documentació de la cadena logística del transport	6,00	18,00				6,00	18,00	GNTM	Q8	P
										9,00	27,00			
F.X. Martínez de Osés	14	280629	o	Meteorologia i oceanografia, nàutiques	7,50	22,50				7,50	22,50	GNTM	Q7	T
		280012	o	Impacte de les activitats econòmiques marines	3,00	8,10	Velásquez			1,50	4,05	MENTM	Q3	T
		280006	o	Gestió i planificació de la seguretat a la navegació	6,00	16,20	Moncunill			0,59	1,60	MENT	Q2	P
		280618	o	Estiba	12,00	36,00	M.Badell			8,00	24,00	GNTM	Q4	P
		280682	o	Transport marítim de curta distància	6,00	18,00				6,00	18,00	GNTM	Q8	P
										23,59	70,15			
S. Moyano	18	280623	o	Navegació astronòmica	6,00	18,00				6,00	18,00	GNTM	Q6	P
		280626	op	Derrotes i compassos	4,50	13,50				4,50	13,50	GNTM	Q6	P
		280617	o	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació	7,50	22,50	J. Recolons			6,00	18,00	GNTM	Q4	P
										16,50	49,50			
S. Velasquez	18	280012	o	Impacte de les activitats econòmiques marines	3,00	8,10	X.M. de Osés			1,50	4,05	MENTM	Q3	T
		280640	o	Termodinàmica aplicada i termodinàmica	6,00	18,00				6,00	18,00	GTM/GESTN	Q3	T
		280671	op	Materials en la indústria naval	7,50	22,50				7,50	22,50	GESTN	Q6	P
										15,00	44,55			
J. Recolons	24	280014	o	Metodologia d'investigació i noves tecnologies	9,00	24,30				9,00	24,30	MENTM	Q3	T
		280687	o	Manteniment i reparació d'equips de radionavegació i sistemes de r	6,00	18,00				6,00	18,00	GTM	Q8	P
		280617	o	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació	7,50	22,50	S. Moyano			10,50	31,50	GNTM	Q4	P
										25,50	73,80			
J. M. Robledano	18	280648	o	Seguretat i protecció marítima	6,00	18,00				6,00	18,00	GTM	Q5	T
		280620	o	Seguretat i protecció marítima	6,00	18,00				6,00	18,00	GNTM	Q5	T
		280674	o	Projectes de sistemes navals	9,00	27,00	J.García	M.Pardo		3,00	9,00	GESTN	Q6	P
										15,00	45,00			
J. Moncunill	18	280625	o	Maniobra i reglaments	9,00	27,00	A.Martín			3,00	9,00	GNTM	Q6	P
		280610	o	Navegació costanera	6,00	18,00	A.Martín			9,58	28,75	GNTM	Q3	T
		280006	o	Gestió i planificació de la seguretat a la navegació	6,00	16,20	X.M.de Osés			5,41	14,60	MENT	Q2	P
										17,99	52,35			
MEDICINA NAVAL														
V. García Carcellé	24	280010	o	Medicina naval avançada	4,52	12,20				4,52	12,20	MENT	Q2	P
		280627	o	Prevenió de riscos laborals	4,50	13,50				4,50	13,50	GNTM	Q6	P
		280612	op	Medicina Marítima	3,00	9,00				3,00	9,00	GNTM/GTM	Q3	T
										12,02	34,70			
Master		IVIEN I M		IVIEM										
										TOTAL	616,50	1816,60		

ED FNB Personalitzat V6 (juliol 2015)