

# ADAPTACIÓ DE L'ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL EN PROPULSIÓ I SERVEIS DEL VAIXELL (Pla 2000) al GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

CODI	Assignatures ETNPSV (Pla 2000)	Crèdits	Quad.		CODI	Assignatures GESTN	ECTS
17375	Matemàtiques	7,5	Q1	Q1	280632	Fonaments de matemàtiques I	6
17374	Fonaments físics de l'enginyeria	9	Q1		280633	Física	9
17373	Expressió gràfica	6	Q1		280634	Expressió gràfica	6
17379	Fonaments d'informàtica	6	Q2		280635	Informàtica	6
17375	Matemàtiques	7,5	Q1	Q2	280636	Fonaments de matemàtiques II	6
17380	Mètodes matemàtics i estadística	9			280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
17377	Ciència i tecnologia de materials	9	Q1		280607	Química	6
17385	Tecnologia mecànica	7,5	Q3		280663	Tecnologia naval i mecànica	9
17377	Ciència i tecnologia de materials	9	Q1		280643	Ciència i tecnologia dels materials	6
17380	Mètodes matemàtics i estadística	9	Q2	Q3	280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9
17382	Termodinàmica	4,5	Q2		280640	Termodinàmica aplicada i Termodinàmica	6
17386	Termodinàmica i mecànica dels fluids	6	Q3		280641	Electricitat i electrotècnica	6
17378	Electrotècnica	6	Q2		280664	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	7,5
17376	Mecànica, cinemàtica i dinàmica de màquines	7,5	Q1				
17384	Fonaments de la construcció naval i propulsors	12	Q3	Q4	280646	Construcció Naval	6
					280644	Teoria del vaixell	6
17390	Màquines i instal·lacions elèctriques	4,5	Q4		280665	Planta elèctrica del vaixell	4,5
17394	Manteniment i sistemes auxiliars del vaixell	10,5	Q5		280666	Equips navals	3
17386	Termodinàmica i mecànica dels fluids	6	Q3		280645	Mecànica dels fluids	6
17392	Electrònica naval	6	Q5		280647	Electrònica naval	6

				Q5			
17384	Fonaments de la construcció naval i propulsors	12	Q3		280667	Propulsors	7,5
17387 17389 17391	Turbines de vapor i gas Generadors de vapor Motors de combustió interna	6 6 6	Q3 Q4 Q4		280668	Màquines navals	9
17381	Teoria d'estructures	6	Q2		280669	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	6
					280670	Organització de la producció i gestió de projectes	7,5
				Q6			
					280671	Materials en la indústria naval	7,5
19705	Teoria i pràctica del mètode dels elements finits en CN. Introducció al CAE	4,5	Op		280672	Càlcul numèric d'estructures navals	4,5
					280673	Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat	4,5
					280674	Projectes de sistemes navals	9
17383	Fonaments d'automàtica	4,5	Q3	280675	Automàtica i mètodes de control	4,5	
				Q7			
17394	Manteniment i sistemes auxiliars del vaixell	10,5	Q5		280658	Instal·lacions i manteniment	4,5
17890	Assaigs no destructius. Tècniques d'inspecció de materials metàl·lics i compostos	6	OP		280659	Inspecció i ANDs	4,5
17395	Projectes	6	Q5		280676	Projecte del vaixell i artefactes navals	9
	(*)			280690	Optatives	12	
				Q8			
					280691	Optatives	6
				280677	Treball fi de grau	24	

NOTA: (\*) Es poden reconèixer crèdits d'optativitat cursats i aprovats, sense assignatura adaptada al Grau, fins el màxim de la titulació, amb un factor de conversió per crèdit superat al Pla 2000 de 0.8 per crèdit ECTS