

**RECONeixEMENT DE LA DIPLOMATURA EN MÀQUINES NAVALS
(Pla 2000)
AL GRAU EN ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM**

CODI	Assignatures DMN (Pla 2000)	Crèdits	Quad.		CODI	Assignatures GENTM	ECTS
17351	Fonaments matemàtics	7,5	Q1	Q1	280600	Fonaments de matemàtiques I	6
17350	Fonaments físics	9	Q1		280601	Física	9
17349	Expressió gràfica	6	Q1		280602	Expressió gràfica	6
17355	Fonaments d'informàtica	6	Q2		280603	Informàtica	6
17364	Legislació marítima	7,5	Q4		280604	Legislació marítima	3
				Q2			
17351	Fonaments matemàtics	7,5	Q1		280605	Fonaments de matemàtiques II	6
17357	Mètodes matemàtics i estadística	9	Q2		280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
17353	Ciència i tecnologia de materials	9	Q1		280607	Química	6
17434	Anglès per a màquines navals	9	OP		280608	Anglès tècnic marítim	6
				Q3	280609	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord	6
					280610	Navegació costanera	6
17354	Electrotècnica	6	Q2		280611	Electricitat i electrònica naval	6
17368	Electrònica naval	4,5	Q5		280612	Medicina marítima	3
17451	Medicina naval	4,5	OP		280613	Anglès tècnic per navegació	9
17360	Fonaments de la construcció naval i propulsors	12	Q3	280614	Construcció Naval	6	
				Q4			
17356	Fonaments de la teoria del vaixell	6	Q2		280615	Teoria del vaixell	6
17359	Fonaments d'automàtica	4,5	Q3		280616	Control i regulació automàtica	4,5
					280617	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació	7,5
				280618	Estiba	12	
				Q5			
					280619	Teoria del vaixell i construcció naval	9
17371	Seguretat del vaixell i prevenció de la contaminació	9	Q5	280620	Seguretat i protecció marítima	6	

17371	Seguretat del vaixell i prevenció de la contaminació	9	Q5		280621	Prevenió de la contaminació i sostenibilitat	6
					280622	Reglamentació, explotació del vaixell i logística	9
				Q6			
					280623	Navegació astronòmica	6
					280624	Radiocomunicacions	6
					280625	Maniobra i Reglaments	9
					280626	Derrotes i compassos	4,5
17457	Prevenió de riscos laborals	4,5	OP		280627	Prevenió de riscos laborals marítims	4,5
				Q7			
19701	Transports especials	6	OP		280628	Transports especials	4,5
					280629	Meteorologia i oceanografia nàutiques	7,5
	(*)				280678	Optativa	6
					280631	Projecte fi de grau	12
				Q8			
					280630	Pràctiques en vaixell	30

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

**RECONeixEMENT DE L'ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL EN PROPULSIÓ
I SERVEIS DEL VAIXELL
(Pla 2000)
AL GRAU EN ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM**

CODI	Assignatures ETNPSV (Pla 2000)	Crèdits	Quad.		CODI	Assignatures GENTM	ECTS
17375	Matemàtiques	7,5	Q1	Q1	280600	Fonaments de matemàtiques I	6
17374	Fonaments físics de l'Enginyeria	9	Q1		280601	Física	9
17373	Expressió gràfica	6	Q1		280602	Expressió gràfica	6
17379	Fonaments d'informàtica	6	Q2		280603	Informàtica	6
17388	Dret marítim i administratiu	7,5	Q4		280604	Legislació marítima	3
				Q2			
17375	Matemàtiques	7,5	Q1		280605	Fonaments de matemàtiques II	6
17380	Mètodes matemàtics i estadística	9	Q2		280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
17377	Ciència i tecnologia de materials	9	Q1		280607	Química	6
17434	Anglès per a màquines navals	9	OP		280608	Anglès tècnic marítim	6
					280609	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord	6
				Q3			
					280610	Navegació costanera	6
17378	Electrotècnia	6	Q2		280611	Electricitat i electrònica naval	6
17392	Electrònica naval	4,5	Q5		280612	Medicina marítima	3
17451	Medicina naval	4,5	OP		280613	Anglès tècnic per navegació	9
17384	Fonaments de la construcció naval i propulsors	12	Q3	280614	Construcció Naval	6	
				Q4			
					280615	Teoria del vaixell	6
17383	Fonaments d'automàtica	4,5	Q3		280616	Control i regulació automàtica	4,5
					280617	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació	7,5
					280618	Estiba	12
				Q5			
					280619	Teoria del vaixell i construcció naval	9
17396	Seguretat marítima	6	Q6	280620	Seguretat i protecció marítima	6	

					280621	Prevençió de la contaminació i sostenibilitat	6
					280622	Reglamentació, explotació del vaixell i logística	9
				Q6			
					280623	Navegació astronòmica	6
					280624	Radiocomunicacions	6
					280625	Maniobra i Reglaments	9
					280626	Derrotes i compassos	4,5
17457	Prevençió de riscos laborals	4,5	OP		280627	Prevençió de riscos laborals marítims	4,5
				Q7			
19701	Transports especials	6	OP		280628	Transports especials	4,5
					280629	Meteorologia i oceanografia nàutiques	7,5
	(*)				280678	Optativa	6
					280631	Projecte fi de grau	12
				Q8			
					280630	Pràctiques en vaixell	30

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

**RECONEIXEMENT DE LA DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ
MARÍTIMA (Pla 2000)
al GRAU EN ENGINYERIA MARINA**

CODI	Assignatures DNM (Pla 2000)	Crèdits	Quad.		CODI	Assignatures GEM	ECTS
17326	Àlgebra i geometria	6	Q1	Q1	280632	Fonaments de matemàtiques I	6
17330	Fonaments físics	7,5	Q1		280633	Física	9
17329	Expressió gràfica	6	Q1		280634	Expressió gràfica	6
17334	Introducció a la informàtica	6	Q2		280635	Informàtica	6
				Q2			
17331	Càlcul i estadística	7,5	Q2		280636	Fonaments de matemàtiques II	6
					280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
17336	Química	4,5	Q3		280607	Química	6
					280637	Mecànica i resistència de materials	9
17436	Anglès per a navegació marítima	9	OP	Q3	280638	Anglès tècnic marítim	6
					280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9
					280640	Termodinàmica aplicada i termotècnia	6
17342	Electrotècnia	9	Q4		280641	Electricitat i electrotècnia	6
					280642	Tecnologia mecànica	6
17451	Medicina naval	4,5	OP	Q4	280612	Medicina marítima	3
						Assignatures	ECTS
					280643	Ciència i tecnologia de materials	6
17333	Hidrostàtica i estabilitat	7,5	Q2		280644	Teoria del vaixell	6
					280645	Mecànica dels fluids	6
17332	Fonaments de teoria del vaixell	12	Q2	280646	Construcció Naval	6	
17344	Electrònica naval	4,5	Q5	280647	Electrònica naval	6	
				Q5			
17339	Seguretat del vaixell i prevenció de la contaminació	12	Q3		280648	Seguretat i protecció marítima	6
17339	Seguretat del vaixell i prevenció de la contaminació	12	Q3		280649	Prevenció de la contaminació i sostenibilitat	6
17337	Introducció a l'automàtica	4,5	Q3		280650	Control i regulació automàtica	6

17341	Dret de la navegació	6	Q4		280651	Legislació marítima	3
					280652	Propulsors	4,5
					280653	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	4,5
				Q6			
					280654	Turbomàquines marines i generadors de vapor	9
					280655	Motors de combustió interna	9
					280656	Operació i manteniment de màquines i sistemes marins	6
	(*)				280684	Optativa	6
				Q7			
19700	Transports especials	6	OP		280657	Transports especials	4,5
					280658	Instal·lacions i manteniment	4,5
					280659	Inspecció i ANDs	4,5
					280660	Propulsió elèctrica i electrònica de potència	4,5
					280662	Projecte fi de grau	12
				Q8			
					280661	Pràctiques en vaixell	30

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

RECONeixEMENT DE L'ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL EN PROPULSIÓ I SERVEIS DEL VAIXELL (Pla 2000)

al GRAU EN ENGINYERIA MARINA

CODI	Assignatures ETNPSV (Pla 2000)	Crèdits	Quad.		CODI	Assignatures GEM	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
				Q2			
17375	Matemàtiques	7,5	Q1		280636	Fonaments de matemàtiques II	6
17380	Mètodes matemàtics i estadística	9	Q2		280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
17377	Ciència i tecnologia de materials	9	Q1		280607	Química	6
17376	Mecànica, cinemàtica i dinàmica de màquines	7,5	Q1		280637	Mecànica i resistència de materials	9
17381	Teoria d'estructures	6	Q2		280638	Anglès tècnic marítim	6
17434	Anglès per a màquines navals	9	OP				
				Q3			
17380	Mètodes matemàtics i estadística	9	Q2		280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9
17382	Termodinàmica	4,5	Q2		280640	Termodinàmica aplicada i termodinàmica	6
17386	Termotècnia i mecànica dels fluids	6	Q3		280641	Electricitat i electrotècnia	6
17378	Electrotècnia	6	Q2		280642	Tecnologia mecànica	6
17385	Tecnologia mecànica	7,5	Q3		280612	Medicina marítima	3
17451	Medicina naval	4,5	OP				
				Q4		Assignatures	ECTS
17377	Ciència i tecnologia de materials	9	Q1		280643	Ciència i tecnologia de materials	6
					280644	Teoria del vaixell	6
17386	Termotècnia i mecànica dels fluids	6	Q3		280645	Mecànica dels fluids	6
17384	Fonaments de la construcció naval i propulsors	12	Q3		280646	Construcció Naval	6
17392	Electrònica naval	4,5	Q5		280647	Electrònica naval	6
				Q5			
17396	Seguretat marítima	6	Q6		280648	Seguretat i protecció	6

						marítima	
					280649	Prevenió de la contaminació i sostenibilitat	6
17383	Fonaments d'automàtica	4,5	Q3		280650	Control i regulació automàtica	6
17388	Dret marítim i administratiu	7,5	Q4		280651	Legislació marítima	3
17384	Fonaments de la construcció naval i propulsors	12	Q3		280652	Propulsors	4,5
17393	Instal·lacions frigorífiques	4,5	Q5		280653	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	4,5
				Q6			
17387	Turbines de vapor i gas	6	Q3		280654	Turbomàquines marines i generadors de vapor	9
17389	Generadors de vapor	6	Q4		280655	Motors de combustió interna	9
17391	Motors de combustió interna	6	Q4		280656	Operació i manteniment de màquines i sistemes marins	6
17394	Manteniment i sistemes auxiliars del vaixell	10,5	Q5		280684	Optativa	6
	(*)						
				Q7			
19701	Transports especials	6	OP		280657	Transports especials	4,5
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
17390	Màquines i instal·lacions elèctriques	4,5	Q4		280660	Propulsió elèctrica i electrònica de potència	4,5
				280662	Projecte fi de grau	12	
				Q8			
					280661	Pràctiques en vaixell	30

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

RECONeixEMENT DE LA DIPLOMATURA EN MÀQUINES NAVALS
(Pla 2000) al
GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

CODI	Assignatures DMN (Pla 2000)	Crèdits	Quad.		CODI	Assignatures GESTN	ECTS
17351	Fonaments matemàtics	7,5	Q1	Q1	280632	Fonaments de matemàtiques I	6
17350	Fonaments físics	9	Q1		280633	Física	9
17349	Expressió gràfica	6	Q1		280634	Expressió gràfica	6
17355	Fonaments d'informàtica	6	Q2		280635	Informàtica	6
				Q2			
17351	Fonaments matemàtics	7,5	Q1		280636	Fonaments de matemàtiques II	6
17357	Mètodes matemàtics i estadística	9	Q2		280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
17353	Ciència i tecnologia de materials	9	Q1		280607	Química	6
17361	Tecnologia i processos mecànics	7,5	Q3		280663	Tecnologia naval i mecànica	9
17353	Ciència i tecnologia de materials	9	Q1		280643	Ciència i tecnologia dels materials	6
				Q3			
17357	Mètodes matemàtics i estadística	9	Q2		280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9
17358	Termodinàmica	4,5	Q2		280640	Termodinàmica aplicada i Termotècnia	6
17362	Termotècnia i mecànica dels fluids	6	Q3		280641	Electricitat i electrotècnia	6
17354	Electrotècnia	6	Q2		280664	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	7,5
17352	Mecànica, cinemàtica i dinàmica de màquines	7,5	Q1				
				Q4			
17360	Fonaments de la construcció naval i propulsors	12	Q3		280646	Construcció Naval	6
17356	Fonaments de la teoria del vaixell	6	Q2		280644	Teoria del vaixell	6
17366	Màquines i instal·lacions elèctriques	4,5	Q4		280665	Planta elèctrica del vaixell	4,5
17370	Manteniment i sistemes auxiliars del vaixell	10,5	Q5		280666	Equips navals	3
17362	Termotècnia i mecànica dels fluids	6	Q3		280645	Mecànica dels fluids	6
17368	Electrònica naval	4,5	Q5		280647	Electrònica naval	6

				Q5			
17360	Fonaments de la construcció naval i propulsors	12	Q3		280667	Propulsors	7,5
17363	Turbines de vapor i gas	6	Q3		280668	Màquines navals	9
17365	Generadors de vapor	6	Q4				
17367	Motors de combustió interna	6	Q4				
					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
17371	Seguretat del vaixell i prevenció de la contaminació	9	Q5		280673	Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat	4,5
					280674	Projectes de sistemes navals	9
17359	Fonaments d'automàtica	4,5	Q3		280675	Automàtica i mètodes de control	4,5
				Q7			
17370	Manteniment i sistemes auxiliars del vaixell	10,5	Q5		280658	Instal·lacions i manteniment	4,5
					280659	Inspecció i ANDs	4,5
					280676	Projecte del vaixell i artefactes navals	9
	(*)			280690	Optatives	12	
				Q8			
	(*)				280691	Optatives	6
					280677	Projecte 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

RECONeixEMENT DE LA DIPLOMATURA EN NAVEGACIó MARítIMA
(Pla 2000) al
GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

CODI	Assignatures DNM (Pla 2000)	Crèdits	Quad.		CODI	Assignatures GESTN	ECTS
17326	Àlgebra i geometria	6	Q1	Q1	280632	Fonaments de matemàtiques I	6
17330	Fonaments físics	7,5	Q1		280633	Física	9
17329	Expressió gràfica	6	Q1		280634	Expressió gràfica	6
17334	Introducció a la informàtica	6	Q2		280635	Informàtica	6
				Q2			
17331	Càlcul i estadística	7,5	Q2		280636	Fonaments de matemàtiques II	6
					280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
17336	Química	4,5	Q3		280607	Química	6
					280663	Tecnologia naval i mecànica	9
					280643	Ciència i tecnologia dels materials	6
				Q3			
					280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9
					280640	Termodinàmica aplicada i Termotècnia	6
17342	Electrotècnia	9	Q4		280641	Electricitat i electrotècnia	6
					280664	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	7,5
				Q4			
17332	Fonaments de teoria del vaixell	12	Q2		280646	Construcció Naval	6
17333	Hidrostàtica i estabilitat	7,5	Q2		280644	Teoria del vaixell	6
					280665	Planta elèctrica del vaixell	4,5
					280666	Equips navals	3
					280645	Mecànica dels fluids	6
17344	Electrònica naval	4,5	Q5		280647	Electrònica naval	6
				Q5			
					280667	Propulsors	7,5
					280668	Màquines navals	9
					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
						280672	Càlcul numèric d'estructures navals	4,5
17339	Seguretat del vaixell i prevenció de la contaminació	12	Q3			280673	Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat	4,5
						280674	Projectes de sistemes navals	9
17337	Introducció a 'automàtica	4,5	Q3			280675	Automàtica i mètodes de control	4,5
				Q7				
						280658	Instal·lacions i manteniment	4,5
						280659	Inspecció i ANDs	4,5
						280676	Projecte del vaixell i artefactes navals	9
	(*)					280690	Optatives	12
				Q8				
	(*)					280691	Optatives	6
						280677	Projecte 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