

**RECONeixEMENT DEL GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I
TECNOLOGIA NAVAL al GRAU EN TECNOLOGIES MARINES**

CODI	Assignatures GESTN	ECTS		CODI	Assignatures GEM	ECTS
280632	Fonaments de matemàtiques I	6	Q1	280632	Fonaments de matemàtiques I	6
280633	Física	9		280633	Física	9
280634	Expressió gràfica	6		280634	Expressió gràfica	6
280635	Informàtica	6		280635	Informàtica	6
280636	Fonaments de matemàtiques II	6	Q2	280636	Fonaments de matemàtiques II	6
280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6		280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
280607	Química	6		280607	Química	6
280664	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	7,5		280637	Mecànica i resistència de materials	9
280669	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	6				
			280638	Anglès tècnic marítim	6	
280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9	Q3	280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9
280640	Termodinàmica aplicada i termotècnia	6		280640	Termodinàmica aplicada i termotècnia	6
280641	Electricitat i electrotècnia	6		280641	Electricitat i electrotècnia	6
280663	Tecnologia naval i mecànica	9		280642	Tecnologia mecànica	6
				280612	Medicina marítima	3
280643	Ciència i tecnologia de materials	6	Q4	280643	Ciència i tecnologia de materials	6
280644	Teoria del vaixell	6		280644	Teoria del vaixell	6
280645	Mecànica dels fluids	6		280645	Mecànica dels fluids	6
280646	Construcció Naval	9		280646	Construcció Naval	6
280647	Electrònica naval	6		280647	Electrònica naval	6
			Q5	280648	Seguretat i protecció marítima	6
				280649	Prevenició de la contaminació i sostenibilitat	6
280675	Automàtica i mètodes de control	4,5		280650	Control i regulació automàtica	6
				280651	Legislació marítima	3

280667	Propulsors	7,5		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			
				280657	Transports especials	4,5
280658	Instal·lacions i manteniment	4,5		280658	Instal·lacions i manteniment	4,5
280659	Inspecció i ANDs	4,5		280659	Inspecció i ANDs	4,5
280665	Planta elèctrica del vaixell	4,5		280660	Propulsió elèctrica i electrònica de potència	4,5
			280662	Treball fi de grau	12	
			Q8			
				280661	Pràctiques externes	30

**RECONEIXEMENT DEL GRAU EN TECNOLOGIES MARINES al GRAU EN
ENGINYERIA DE SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL**

CODI	Assignatures GEM	ECTS		CODI	Assignatures GESTN	ECTS
280632	Fonaments de matemàtiques I	6	Q1	280632	Fonaments de matemàtiques I	6
280633	Física	9		280633	Física	9
280634	Expressió gràfica	6		280634	Expressió gràfica	6
280635	Informàtica	6		280635	Informàtica	6
280636	Fonaments de matemàtiques II	6	Q2	280636	Fonaments de matemàtiques II	6
280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6		280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
280607	Química	6		280607	Química	6
280642	Tecnologia mecànica	6		280663	Tecnologia naval i mecànica	9
280643	Ciència i tecnologia dels materials	6		280643	Ciència i tecnologia dels materials	6
280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9	Q3	280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9
280640	Termodinàmica aplicada i Termodinàmica	6		280640	Termodinàmica aplicada i Termodinàmica	6
280641	Electricitat i electrotècnica	6		280641	Electricitat i electrotècnica	6
280637	Mecànica i resistència de materials	9		280664	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	7,5
280646	Construcció Naval	6	Q4	280646	Construcció Naval	6
280644	Teoria del vaixell	6		280644	Teoria del vaixell	6
				280666	Equips navals	3
280660	Propulsió elèctrica i electrònica de potència	4,5		280665	Planta elèctrica del vaixell	4,5
280645	Mecànica dels fluids	6		280645	Mecànica dels fluids	6
280647	Electrònica naval	6		280647	Electrònica naval	6
			Q5	280667	Propulsors	7,5
280654	Turbomàquines marines i generadors de vapor	9		280668	Màquines navals	9
280655	Motors de combustió interna	9		280669	Estructures aplicades al'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
280648	Seguretat i protecció marítima	6		280673	Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat	4,5
280649	Prevenició de la contaminació i sostenibilitat	6				
				280674	Projectes de sistemes navals	9
280650	Control i regulació automàtica	6		280675	Automàtica i mètodes de control	4,5
			Q7			
280658	Instal·lacions i manteniment	4,5		280658	Instal·lacions i manteniment	4,5
280659	Inspecció i ANDs	4,5		280659	Inspecció i ANDs	4,5
				280676	Projecte del vaixell i artefactes navals	9
				280690	Optatives	12
			Q8			
				280691	Optatives	6
				280677	Treball fi de grau	24

**RECONeixEMENT DEL GRAU
EN TECNOLOGIES MARINES al
GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM**

CODI	Assignatures GEM	ECTS		CODI	Assignatures GENTM	ECTS
280632	Fonaments de matemàtiques I	6	Q1	280600	Fonaments de matemàtiques I	6
280633	Física	9		280601	Física	9
280634	Expressió gràfica	6		280602	Expressió gràfica	6
280635	Informàtica	6		280603	Informàtica	6
280651	Legislació marítima	3		280604	Legislació marítima	3
280636	Fonaments de matemàtiques II	6	Q2	280605	Fonaments de matemàtiques II	6
280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6		280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
280607	Química	6		280607	Química	6
280638	Anglès tècnic marítim	6		280608	Anglès tècnic marítim	6
				280609	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord	6
			Q3	280610	Navegació costanera	6
280641	Electricitat i electrotècnia	6		280611	Electricitat i electrònica naval	6
280647	Electrònica naval	6				
280612	Medicina marítima	3		280612	Medicina marítima	3
				280613	Anglès tècnic per a navegació	9
280646	Construcció Naval	6		280614	Construcció Naval	6
280644	Teoria del vaixell	6	Q4	280615	Teoria del vaixell	6
280650	Control i regulació automàtica	6		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
280648	Seguretat i protecció marítima	6		280620	Seguretat i protecció marítima	6
280649	Prevenició de la contaminació i sostenibilitat	6		280621	Prevenició 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
				280627	Prevenió de riscos laborals	4,5
			Q7			
280657	Transports especials	4,5		280628	Transports especials	4,5
				280629	Meteorologia i oceanografia nàutiques	7,5
				280678	Optativa	6
				280631	Treball fi de grau	12
			Q8			
				280630	Pràctiques externes*	30

*Quan l'alumne/a tingui una titulació professional en altre secció, el període mínim de pràctiques a la nova secció serà de sis mesos.

**RECONEIXEMENT DEL GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM al
GRAU EN TECNOLOGIES MARINES**

CODI	Assignatures GENTM	ECTS		CODI	Assignatures GEM	ECTS
280600	Fonaments de matemàtiques I	6	Q1	280632	Fonaments de matemàtiques I	6
280601	Física	9		280633	Física	9
280602	Expressió gràfica	6		280634	Expressió gràfica	6
280603	Informàtica	6		280635	Informàtica	6
280605	Fonaments de matemàtiques II	6	Q2	280636	Fonaments de matemàtiques II	6
280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6		280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
280607	Química	6		280607	Química	6
				280637	Mecànica i resistència de materials	9
280608	Anglès tècnic marítim	6		280638	Anglès tècnic marítim	6
			Q3	280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9
				280640	Termodinàmica aplicada i termodinàmica	6
				280641	Electricitat i electrotècnica	6
				280642	Tecnologia mecànica	6
280612	Medicina marítima	3		280612	Medicina marítima	3
			Q4	280643	Ciència i tecnologia de materials	6
280615	Teoria del vaixell	6		280644	Teoria del vaixell	6
				280645	Mecànica dels fluids	6
280614	Construcció Naval	6		280646	Construcció Naval	6
				280647	Electrònica naval	6
280620	Seguretat i protecció marítima	6	Q5	280648	Seguretat i protecció marítima	6
280621	Prevenició de la contaminació i sostenibilitat	6		280649	Prevenició de la contaminació i sostenibilitat	6
				280650	Control i regulació automàtica	6
280604	Legislació marítima	3		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			
280628	Transports especials	4,5		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	Treball fi de grau	12
			Q8			
				280661	Pràctiques externes*	30

*Quan l'alumne/a tingui una titulació professional en altre secció, el període mínim de pràctiques a la nova secció serà de sis mesos.

**RECONeixEMENT DEL GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM
al GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL**

CODI	Assignatures GENTM	ECTS		CODI	Assignatures GESTN	ECTS
280600	Fonaments de matemàtiques I	6	Q1	280632	Fonaments de matemàtiques I	6
280601	Física	9		280633	Física	9
280602	Expressió gràfica	6		280634	Expressió gràfica	6
280603	Informàtica	6		280635	Informàtica	6
280605	Fonaments de matemàtiques II	6	Q2	280636	Fonaments de matemàtiques II	6
280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6		280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
280607	Química	6		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 Termodinàmica	6
				280641	Electricitat i electrotècnica	6
				280664	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	7,5
280614	Construcció Naval	6	Q4	280646	Construcció Naval	6
280615	Teoria del vaixell	6		280644	Teoria del vaixell	6
				280665	Planta elèctrica del vaixell	4,5
				280666	Equips navals	3
				280645	Mecànica dels fluids	6
				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
280620	Seguretat i protecció marítima	6		280673	Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat	4,5
280621	Prevenició de la contaminació i sostenibilitat	6				

				280674	Projectes de sistemes navals	9	
280616	Control i regulació automàtica	4,5			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	Treball fi de grau	24

**RECONeixEMENT DEL GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I
TECNOLOGIA NAVAL al GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM**

CODI	Assignatures GESTN	ECTS		CODI	Assignatures GENTM	ECTS
280632	Fonaments de matemàtiques I	6	Q1	280600	Fonaments de matemàtiques I	6
280633	Física	9		280601	Física	9
280634	Expressió gràfica	6		280602	Expressió gràfica	6
280635	Informàtica	6		280603	Informàtica	6
				280604	Legislació marítima	3
280636	Fonaments de matemàtiques II	6	Q2	280605	Fonaments de matemàtiques II	6
280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6		280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
280607	Química	6		280607	Química	6
				280608	Anglès tècnic marítim	6
				280609	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord	6
			Q3	280610	Navegació costanera	6
280641	Electricitat i electrotècnia	6		280611	Electricitat i electrònica naval	6
280647	Electrònica naval	6				
				280612	Medicina marítima	3
				280613	Anglès tècnic per navegació	9
280646	Construcció Naval	6	280614	Construcció Naval	6	
280644	Teoria del vaixell	6	Q4	280615	Teoria del vaixell	6
280675	Automàtica i mètodes de control	4,5		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
				280620	Seguretat i protecció marítima	6
				280621	Prevenició 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

				280627	Prevenió de riscos laborals	4,5
			Q7			
				280628	Transports especials	4,5
				280629	Meteorologia i oceanografia nàutiques	7,5
				280678	Optativa	6
				280631	Treball fi de grau	12
			Q8			
				280630	Pràctiques externes	30