

## GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

	Codi	Assignatures	ECTS
	Q1	280632	Fonaments de matemàtiques I
280633		Física	9
280634		Expressió gràfica	6
280635		Informàtica	6
			<b>27</b>
Q2	Codi	Assignatures	ECTS
	280636	Fonaments de matemàtiques II	6
	280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
	280607	Química	6
	280637	Mecànica i resistència de materials	9
	280638	Anglès tècnic marítim	6
		<b>33</b>	
Q3	Codi	Assignatures	ECTS
	280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9
	280640	Termodinàmica aplicada i termotècnia	6
	280641	Electricitat i electrotècnia	6
	280642	Tecnologia mecànica	6
	280612	Medicina marítima	3
		<b>30</b>	
Q4	Codi	Assignatures	ECTS
	280643	Ciència i tecnologia de materials	6
	280644	Teoria del vaixell	6
	280645	Mecànica dels fluids	6
	280646	Construcció Naval	6
	280647	Electrònica naval (Pre-requisit: 280641)	6
		<b>30</b>	
Q5	Codi	Assignatures	ECTS
	280648	Seguretat i protecció marítima	6
	280649	Prevenició de la contaminació i sostenibilitat	6
	280650	Control i regulació automàtica	6
	280651	Legislació marítima	3
	280652	Propulsors	4,5
280653	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	4,5	
		<b>30</b>	
Q6	Codi	Assignatures	ECTS
	280654	Turbomàquines marines i generadors de vapor	9
	280655	Motors de combustió interna	9
	280656	Operació i manteniment de màquines i sistemes marins	6
		Optativa	6
		<b>30</b>	
Q7	Codi	Assignatures	ECTS
	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 (Pre-requisit: 280641)	4,5
	280662	Projecte fi de grau	12
		<b>30</b>	
Q8 Menció 1	Codi	Assignatura: Menció en "Pràctiques en vaixell"	ECTS
	280661	Pràctiques externes	30
		<b>30</b>	
Q8 Menció 2	Codi	Assignatures: Menció en "Electrotècnia marina"	ECTS
	280683	Operació i manteniment de sistemes elèctrics d'alta tensió (Pre Requisit 280660/PCR:280656)	6
	280684	Sistemes de control automàtic i xarxes informàtiques del vaixell (PR:280650/PCR:280656)	6
	280685	Manteniment i reparació d'equips i sistemes elèctrics del vaixell (PR:280660/PCR:280656)	6
	280686	Manteniment i reparació d'equips i sistemes electrònics (PR: 280647/PCR: 280656)	6
	280687	Manteniment i reparació d'equips de radionavegació i sistemes de radiocomunicacions (PR: 280647 /Pre Corequisit: 280656)	6
		<b>30</b>	

(\*) Crèdits a cursar al Q8: 30 ECTS. Veure normativa de Pràctiques externes de l'FNB [Normativa de Pràctiques externes](#)