



PLA D'ESTUDIS DEL DOBLE GRAU EN TECNOLOGIES MARINES I EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Fase Inicial

Cuadr	Codi	Asignatura	Grau	ECTs
Q1	280632	Fonaments de matemàtiques I	GTM · GESTN	6
	280633	Física	GTM · GESTN	9
	280634	Expressió gràfica	GTM · GESTN	6
	280635	Informàtica	GTM · GESTN	6

27

Cuadr	Codi	Asignatura	Grau	ECTs
Q2	280636	Fonaments de matemàtiques II	GTM · GESTN	6
	280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	GTM · GESTN	6
	280607	Química	GTM · GESTN	6
	280663	Tecnologia naval i mecànica (veure nota 1)	GESTN	9
	280643	Ciència i tecnologia dels materials (veure nota 1)	GTM · GESTN	6

33

Fase No Inicial

Cuadr	Codi	Asignatura	Grau	ECTs
Q3	280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	GTM · GESTN	9
	280640	Termodinàmica aplicada i termotècnia	GTM · GESTN	6
	280641	Electricitat i electrotècnia	GTM · GESTN	6
	280664	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval (veure nota 1)	GESTN	7.5
	280612	Medicina marítima	GTM	3

31.5

Cuadr	Codi	Asignatura	Grau	ECTs
Q4	280638	Anglès tècnic marítim (veure nota 1)	GTM	6
	280644	Teoria del vaixell	GTM · GESTN	6
	280645	Mecànica dels fluids	GTM · GESTN	6
	280646	Construcció Naval	GTM · GESTN	6
	280647	Electrònica naval	GTM · GESTN	6
	280665	Planta elèctrica del vaixell	GESTN	4.5
	280666	Equips navals	GESTN	3

37.5



Cuadr	Codi	Asignatura	Grau	ECTs
Q5	280648	Seguretat i protecció marítima	GTM	6
	280649	Prevenició de la contaminació i sostenibilitat	GTM	6
	280650	Control i regulació automàtica	GTM	6
	280651	Legislació marítima	GTM	3
	280669	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	GESTN	6
	280653	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	GTM	4.5

31.5

Cuadr	Codi	Asignatura	Grau	ECTs
Q6	280654	Turbomàquines marines i generadors de vapor	GTM	9
	280655	Motors de combustió interna	GTM	9
	280656	Operació i manteniment de màquines i sistemes marins	GTM	6
	280671	Materials en la indústria naval	GESTN	7.5
	280672	Càlcul numèric d'estructures navals	GESTN	4.5

36

Cuadr	Codi	Asignatura	Grau	ECTs
Q7	280657	Transports especials	GTM	4.5
	280658	Instal·lacions i manteniment	GTM · GESTN	4.5
	280659	Inspecció i ANDs	GTM · GESTN	4.5
	280667	Propulsors	GESTN	7.5
	280670	Organització de la producció i gestió de projectes	GESTN	7.5
	280676	Projecte del vaixell i artefactes navals	GESTN	9

37.5

ITINERARI Menció 1

Cuadr	Codi	Asignatura	Grau	ECTs
Q8	280674	Projectes de sistemes navals	GTM · GESTN	9
Menció 1	280661	Pràctiques Externes	GTM	30

39

Cuadr	Codi	Asignatura	Grau	ECTs
Q9		Optativa	GTM · GESTN	6
Menció 1	280677	Treball fi de grau (veure nota 2)	GTM · GESTN	36

42



ITINERARI Menció 2

Cuadr	Codi	Asignatura	Grau	ECTs
Q8	280674	Projectes de sistemes navals	GESTN	9
Menció 2	280683	Operació i manteniment de sistemes elèctrics d'alta tensió	GTM	6
	280684	Sistemes de control automàtic i xarxes informàtiques del vaixell	GTM	6
	280685	Manteniment i reparació d'equips i sistemes elèctrics del vaixell	GTM	6
	280686	Manteniment i reparació d'equips i sistemes electrònics	GTM	6
	280687	Manteniment i reparació d'equips de radionavegació i sistemes de radiocomunicacions	GTM	6

39

Cuadr	Codi	Asignatura	Grau	ECTs
Q9		Optativa	GTM · GESTN	6
Menció 2	280677	Treball fi de grau (<i>veure nota 2</i>)	GTM · GESTN	36

42

Nota 1: Els estudiants que hagin superat la fase inicial del Grau en Tecnologies Marines hauran de cursar les assignatures 280663 Tecnologia Naval i Mecànica i 280643 Ciència i Tecnologia dels Materials que corresponen al Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval. Les assignatures 280638 Anglès tècnic Marítim i 280664 Mecànica aplicada a l'enginyeria naval quedaran reconegudes per les assignatures ja superades a la fase inicial.

Nota 2: El treball pot consistir en un únic treball de 36 ECTS, o en dos treballs, un de 12 ECTS (GTM) i un de 24 ECTS (GESTN).