

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

Fase Inicial

Quadr	Codi	Assignatura	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

Quadr	Codi	Assignatura	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

Quadr	Codi	Assignatura	Grau	ECTs
Q3	280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	GTM · GESTN	9
	280640	Termodinàmica aplicada i termodinàmica	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

Quadr	Codi	Assignatura	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 (Pre-requisit 280641)	GTM · GESTN	6
	280665	Planta elèctrica del vaixell (Pre-requisit 280641)	GESTN	4.5
	280666	Equips navals	GESTN	3

37.5

Cuadr	Codi	Assignatura	Grau	ECTs
Q5	280648	Seguretat i protecció marítima	GTM	6
	280649	Prevenió 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 (Pre. 280664)	GESTN	6
	280653	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	GTM	4.5

31.5

Quadr	Codi	Assignatura	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 (Pre-requi.280669)	GESTN	4.5

36

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

39

Cuadr	Codi	Assignatura	Grau	ECTs
Q9 Menció 1		Optativa	GTM · GESTN	6
	280677	Treball fi de grau (veure nota 2)	GTM · GESTN	24

30

ITINERARI Menció 2

Quadr	Codi	Assignatura	Grau	ECTs
Q8 Menció 2	280674	Projectes de sistemes navals	GESTN	9
	280683	Operació i manteniment de sistemes elèctrics d'alta tensió (Pre. requi. 280660/Co-requi.280656)	GTM	6
	280684	Sistemes de control automàtic i xarxes informàtiques del vaixell (Pre.requi. 280650/Co-requi. 280656)	GTM	6
	280685	Manteniment i reparació d'equips i sistemes elèctrics del vaixell (Pre. requi. 280660 - Co-requi. 280656)	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 (pre.280647/Co.280656)	GTM	6

* Pre. requi. 280647/Co. 280656)

39

Cuadr	Codi	Assignatura	Grau	ECTs
Q9		Optativa	GTM · GESTN	6
Menció 2	280677	Treball fi de grau (veure nota 2)	GTM · GESTN	24

30

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 Reial decret 861/2010 estableix que en cap cas es poden reconèixer els treballs finals de grau, es per això que, malgrat que els estudiants que cursin la doble titulació únicament hauran de realitzar un TFG de 24 crèdits ECTs, caldrà que matriculin els treballs finals de grau d'ambdues titulacions.