

# HORARIS GRAU 2017-2018

## TARDOR

### **Més informació sobre les assignatures:**

[Pla d'estudis de les assignatures del Grau en Nàutica i Transport Marítim](#)

[Pla d'estudis de les assignatures del Grau en Tecnologies Marines](#)

[Pla d'estudis de les assignatures del Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval](#)

CURS Q1 – TARDOR

GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9		Informàtica (Grup C) (4)	Física		Fonaments de matemàtiques I
9 – 10		Informàtica (Grup C) (4)	Física		Fonaments de matemàtiques I
10 – 11	Fonaments de matemàtiques I	Informàtica	Expressió Gràfica (1)	Informàtica (grup A) (2) Física (grup B) (3)	Física
11 – 12	Fonaments de matemàtiques I	Informàtica	Expressió Gràfica (1)	Informàtica (grup A) (2) Física (grup B) (3)	Física
12 – 13	Expressió Gràfica (1)	Legislació Marítima		Informàtica (grup B) (3) Física (grup A) (2)	
13 – 14	Expressió Gràfica (1)	Legislació Marítima		Informàtica (grup B) (3) Física (grup A) (2)	

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280600	Fonaments de matemàtiques I	6	J. C. Lario
280604	Legislació Marítima	3	J. Rodrigo
280603	Informàtica	6	X. Aymerich / J. Fonollosa/ A. Bachiller
280602	Expressió Gràfica	6	J.M. de la Puente
280601	Física	9	A.Isalgué/ D. Ochoa

(1) Aquesta classe es realitzarà a les aules d'informàtica 1 i 2

(2) Aquesta classe es realitzarà a l'aula d'informàtica 2 per l'assignatura de física i, algunes setmanes, a l'aula d'informàtica 2 per l'assignatura d'informàtica.

(3) Aquesta classe es realitzarà a l'aula d'informàtica 1 per l'assignatura de física i, algunes setmanes, a l'aula d'informàtica 1 per l'assignatura d'informàtica.

(4) Aquesta classe es realitzarà a l'aula d'informàtica 1 algunes setmanes.

CURS Q1 – TARDOR

GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9	Fonaments de matemàtiques I		Física (2)		Física
9 – 10	Fonaments de matemàtiques I		Física (2)		Física
10 – 11	Informàtica (1)	Física	Fonaments de matemàtiques I	Informàtica	Expressió Gràfica
11 – 12	Informàtica (1)	Física	Fonaments de matemàtiques I	Informàtica	Expressió Gràfica
12 – 13		Expressió Gràfica			
13 – 14		Expressió Gràfica			

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280632	Fonaments de matemàtiques I	6	J. Elgueta
280635	Informàtica	6	R. M. Fernández/ A. Bachiller/ J. Fonollosa/ X. Aymerich
280634	Expressió Gràfica	6	J. M. De la Puente
280633	Física	9	A. Isalgué/ D. Ochoa

(1) Aquesta classe es realitzarà, algunes setmanes, a les aules d'informàtica 1 i 2

(2) Aquesta classe es realitzarà a l'aula d'informàtica 2

## CURS Q1 – TARDOR

## GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9	Informàtica	Física	Fonaments de matemàtiques I	Física (1)	Informàtica (grup A) (1)
9 – 10	Informàtica	Física	Fonaments de matemàtiques I	Física (1)	Informàtica (grup A) (1)
10 – 11	Expressió Gràfica	Fonaments de matemàtiques I	Física	Expressió Gràfica	Informàtica (grup B) (2)
11 – 12	Expressió Gràfica	Fonaments de matemàtiques I	Física	Expressió Gràfica	Informàtica (grup B) (2)

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280632	Fonaments de matemàtiques I	6	J. Elgueta
280635	Informàtica	6	R.M. Fernández/ A. Bachiller/ J. Fonollosa/ X. Aymerich
280634	Expressió Gràfica	6	J. M. De la Puente
280633	Física	9	A. Isalgué/ D. Ochoa

(1) Aquesta classe es realitzarà, algunes setmanes, a les aules d'informàtica 1 i 2

(2) Aquesta classe es realitzarà, algunes setmanes, a l'aula d'informàtica 2

Mod. 15/09/17

CURS Q2 – TARDOR

GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 16	Anglès tècnic marítim	Fonaments de matemàtiques II	Química	Anglès tècnic marítim	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord
16 – 17	Anglès tècnic marítim	Fonaments de matemàtiques II	Química	Anglès tècnic marítim	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord
17 – 18	Fonaments de matemàtiques II	Química		Gestió empresarial i organització d'empreses	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord
18 – 19	Fonaments de matemàtiques II	Química		Gestió empresarial i organització d'empreses	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord
19 – 20		Gestió empresarial i organització d'empreses			
20 – 21		Gestió empresarial i organització d'empreses			

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280605	Fonaments de matemàtiques II	6	E. Montoro/ M. Vela
280607	Química	6	L. J. del Valle
280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6	V. Myrthianos
280608	Anglès tècnic marítim	6	C. Barahona
280609	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord	6	J.E. Martínez / A. León

CURS Q2 – TARDOR

GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 16	Fonaments de Matemàtiques II	Mecànica i resistència de materials	Química	Mecànica i resistència de materials	Fonaments de matemàtiques II
16 – 17	Fonaments de Matemàtiques II	Mecànica i resistència de materials	Química	Mecànica i resistència de materials	Fonaments de matemàtiques II
17 – 18	Anglès tècnic marítim	Química	Mecànica i resistència de materials	Gestió empresarial i organització d'empreses	Anglès tècnic marítim
18 – 19	Anglès tècnic marítim	Química	Mecànica i resistència de materials	Gestió empresarial i organització d'empreses	Anglès tècnic marítim
19 – 20		Gestió empresarial i organització d'empreses			
20 – 21		Gestió empresarial i organització d'empreses			

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280636	Fonaments de matemàtiques II	6	À. Grau
280607	Química	6	L.J. del Valle
280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6	V. Myrthianos
280638	Anglès tècnic marítim	6	L. Rodríguez
280637	Mecànica i resistència de materials	9	D. Yebra/ X. Martínez

CURS Q2 – TARDOR

GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 16	Fonaments de matemàtiques II	Tecnologia naval i mecànica	Química	Tecnologia naval i mecànica	Fonaments de matemàtiques II
16 – 17	Fonaments de matemàtiques II	Tecnologia naval i mecànica	Química	Tecnologia naval i mecànica	Fonaments de matemàtiques II
17 – 18	Ciència i tecnologia de materials	Química	Tecnologia naval i mecànica	Gestió empresarial i organització d'empreses	
18 – 19	Ciència i tecnologia de materials	Química	Tecnologia naval i mecànica	Gestió empresarial i organització d'empreses	
19 – 20		Gestió empresarial i organització d'empreses		Ciència i tecnologia de materials	
20 – 21		Gestió empresarial i organització d'empreses		Ciència i tecnologia de materials	

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280636	Fonaments de matemàtiques II	6	À. Grau
280607	Química	6	L. J. del Valle
280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6	V. Myrthianos
280643	Ciència i tecnologia de materials	6	G. Revilla / J.Puiggali/ M. Rivas/ L. J. del Valle
280663	Tecnologia naval i mecànica	9	M. Rodríguez/J. Torralbo

CURS Q3 – TARDOR

GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9			Navegació costera		Construcció naval
9 – 10			Navegació costera		Construcció naval
10 – 11	Anglès tècnic per navegació	Electricitat i electrònica naval	Anglès tècnic per navegació	Electricitat i electrònica naval	Construcció naval
11 – 12	Anglès tècnic per navegació	Electricitat i electrònica naval	Anglès tècnic per navegació	Electricitat i electrònica naval	Construcció naval
12 – 13	Navegació costera	Anglès tècnic per navegació		Medicina Marítima	
13 – 14	Navegació costera	Anglès tècnic per navegació		Medicina Marítima	

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280610	Navegació costanera	6	A. Martín/ J. Moncunill
280611	Electricitat i electrònica naval	6	H. Altelarrea/ Pau Garcies
280612	Medicina Marítima	3	V. García
280613	Anglès tècnic per navegació (*)	9	C. Barahona
280614	Construcció Naval	6	J. de Balle



CURS Q3 – TARDOR

GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Tecnologia mecànica (2)			
9 – 10	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Tecnologia mecànica (2)	Electricitat i electrotècnia		
10 – 11	Electricitat i electrotècnia	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Electricitat i electrotècnia Grups pràctiques 1 i 2 (1)	Tecnologia mecànica	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria
11 – 12	Electricitat i electrotècnia	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Electricitat i electrotècnia Grups pràctiques 1 i 2 (1)	Tecnologia mecànica	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria
12 – 13	Medicina Marítima	Tecnologia mecànica		Termodinàmica aplicada i termotècnia	Termodinàmica aplicada i termotècnia
13 – 14	Medicina Marítima	Tecnologia mecànica		Termodinàmica aplicada i termotècnia	Termodinàmica aplicada i termotècnia

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9	J. C. Lario/ M. Vela
280640	Termodinàmica aplicad i termotècnia	6	S. Velasquez/ I. Ortigosa
280641	Electricitat i electrotècnia	6	J. Nicolàs / F. Díaz/ V. Fuses
280642	Tecnologia mecànica	6	R. Grau / J. Torralbo
280612	Medicina marítima	3	V. García

(1) S'han de realitzar 2 hores de pràctiques de laboratori cada 15 dies en el següent horari, a escollir al moment de realitzar la matrícula:

Grups 1 i 2: Dimecres de 10 a 12

(2) Tecnologia Mecànica: En aquesta franja horària es podran programar grups de pràctiques de 2 hores de duració ( a determinar pels professors)

CURS Q3 – TARDOR

GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9			Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Termodinàmica aplicada i termotècnia	Termodinàmica aplicada i termotècnia
9 – 10	Electricitat i electrotècnia		Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Termodinàmica aplicada i termotècnia	Termodinàmica aplicada i termotècnia
10 – 11	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	Electricitat i electrotècnia
11 – 12	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	Electricitat i electrotècnia Grups 3 i 4 (1)	Electricitat i electrotècnia
12 – 13	Electricitat i electrotècnia Grups 1 i 2 (1)	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval		Electricitat i electrotècnia Grups 3 i 4 (1)	
13 – 14	Electricitat i electrotècnia Grups 1 i 2 (1)	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval			

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9	M. Vela/ J. C. Lario
280640	Termodinàmica aplicad i termotècnia	6	S. Velasquez/ I. Ortigosa
280641	Electricitat i electrotècnia	6	J. Nicolàs / F. Díaz/ V. Fuses
280664	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	7,5	D. Yebra/ X. Martínez García

(1) S'han de realitzar 2 hores de pràctiques de Laboratori cada 15 dies en els següents horaris. Grups a escollir durant la matrícula:

Grups 1 i 2: Dilluns de 12 a 14, alternats

Grup 3 i 4: Dijous de 11-13, alternats

CURS Q3 – TARDOR

DOBLE TITULACIÓ GRAUS EN MARINA-SISTEMES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9			Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Termodinàmica aplicada i termotècnia	Termodinàmica aplicada i termotècnia
9 – 10	Electricitat i electrotècnia		Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Termodinàmica aplicada i termotècnia	Termodinàmica aplicada i termotècnia
10 – 11	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	Electricitat i electrotècnia
11 – 12	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval		Electricitat i electrotècnia
12 – 13	Medicina marítima	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval			Electricitat i electrotècnia Grup 1 (1)
13 – 14	Medicina marítima	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval			Electricitat i electrotècnia Grup 1 (1)

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9	M. Vela/ J. C. Lario
280640	Termodinàmica aplicada i termotècnia	6	S. Velasquez/ I. Ortigosa
280641	Electricitat i electrotècnia	6	J. Nicolàs / F. Díaz / V. Fuses
280664	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	7,5	D. Yebra/X. Martínez García
280612	Medicina marítima	3	V. García

(1) S'han de realitzar 2 hores de pràctiques de Laboratori cada 15 dies en els següents horaris. Grups a escollir durant la matrícula:  
Grup 1: Divendres de 12 a 14, alternats

**CURS Q5 – TARDOR**

**GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM**

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 16	Teoria del Vaixell i Construcció Naval	Seguretat i Protecció Marítima	Teoria del Vaixell i Construcció Naval	Prevenció de la Contaminació i Sostenibilitat	Teoria del Vaixell i Construcció Naval
16 – 17	Teoria del Vaixell i Construcció Naval	Seguretat i Protecció Marítima	Teoria del Vaixell i Construcció Naval	Prevenció de la Contaminació i Sostenibilitat (pendent de confirmar)	Teoria del Vaixell i Construcció Naval
17 – 18	Prevenció de la Contaminació i Sostenibilitat	Reglamentació, Explotació del Vaixell i Logística	Seguretat i Protecció Marítima	Reglamentació, Explotació del Vaixell i Logística	
18 – 19	Prevenció de la Contaminació i Sostenibilitat	Reglamentació, Explotació del Vaixell i Logística	Seguretat i Protecció Marítima	Reglamentació, Explotació del Vaixell i Logística (pendent de confirmar)	
19 – 20		Reglamentació, Explotació del Vaixell i Logística		Reglamentació, Explotació del Vaixell i Logística	
20 – 21					

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280619	Teoria del Vaixell i Construcció Naval	9	M. Castells/ J. E. Martínez
280620	Seguretat i Protecció Marítima	6	F. J. Gonzalez la Flor
280621	Prevenció de la Contaminació i Sostenibilitat	6	S. Ordás
280622	Reglamentació, Explotació del Vaixell i Logística	9	J. Rodrigo / M. Campos

## CURS Q5 – TARDOR

## GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
14 – 15		Control i regulació automàtica			
15 – 16	Prev. de la contaminació i sostenibilitat	Control i regulació automàtica	Legislació marítima	Control i regulació automàtica	Seguretat i protecció marítima
16 – 17	Prev. de la contaminació i sostenibilitat	Control i regulació automàtica	Legislació marítima	Control i regulació automàtica	Seguretat i protecció marítima
17 – 18	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	Propulsors	Prev. de la contaminació i sostenibilitat		Seguretat i protecció marítima
18 – 19	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	Propulsors	Prev. de la contaminació i sostenibilitat		Seguretat i protecció marítima
19 – 20	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	Propulsors			

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280648	Seguretat i protecció marítima	6	J.M. Robledano
280649	Prevenició de la contaminació i sostenibilitat	6	S. Ordás
280650	Control i regulació automàtica	6	S. Romero/ R. M. Fernández
280651	Legislació marítima	3	F. El Machhour
280652	Propulsors	4,5	J. Jurado
280653	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	4,5	I. Echevarrieta

CURS Q5 – TARDOR

GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 16	Màquines navals	Màquines navals	Màquines navals	Propulsors	
16 – 17	Màquines navals	Màquines navals	Màquines navals	Propulsors	
17 – 18	Propulsors	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	Org. de la producció i gestió de projectes	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	Org. de la producció i gestió de projectes
18 – 19	Propulsors	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	Org. de la producció i gestió de projectes	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	Org. de la producció i gestió de projectes
19 – 20	Propulsors		Org. de la producció i gestió de projectes (1)		Org. de la producció i gestió de projectes (1)

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280667	Propulsors	7,5	J. Jurado
280668	Màquines Navals	9	M. Rodríguez/ C. Borén
280669	Estructures Aplicades a l'Enginyeria Naval (2)	6	D. Yebra/ X. Martínez García
280670	Organització de la Producció i Gestió de Projectes	7,5	I. Ortigosa

(1) Aquesta classe s'imparteix de 19:00 a 19:30

(2) Per matricular aquesta assignatura cal haver superat l'assignatura 280664, *Mecànica aplicada a l'enginyeria naval*

CURS Q5 – TARDOR

DOBLE TITULACIÓ GRAUS EN MARINA-SISTEMES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
14 – 15		Control i regulació automàtica (gr. pràctica)			
15 – 16	Prev. de la contaminació i sostenibilitat	Control i regulació automàtica	Legislació Marítima	Control i regulació automàtica	Seguretat i protecció marítima
16 – 17	Prev. de la contaminació i sostenibilitat	Control i regulació automàtica	Legislació Marítima	Control i regulació automàtica	Seguretat i protecció marítima
17 – 18	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	Prev. de la contaminació i sostenibilitat	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	Seguretat i protecció marítima
18 – 19	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	Prev. de la contaminació i sostenibilitat	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	Seguretat i protecció marítima
19 – 20	Instal·lacions frigorífiques i de climatització				

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280648	Seguretat i protecció marítima	6	J.M. Robledano
280649	Prevenició de la contaminació i sostenibilitat	6	S. Ordás
280650	Control i regulació automàtica	6	S. Romero/ R. M. Fernández
280651	Legislació marítima	3	F. El Machhour
280653	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	4,5	I. Echevarrieta
280669	Estructures Aplicades a l'Enginyeria Naval (1)	6	D. Yebra/ X. Martínez García

(1) Per matricular aquesta assignatura cal haver superat la unitat 280664 Mecànica aplicada a l'enginyeria naval

CURS Q7 – TARDOR

GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9					
9 – 10				Meteorologia i Oceanografia	
10 – 11	Meteorologia i Oceanografia			Meteorologia i Oceanografia	
11 – 12	Meteorologia i Oceanografia				
12 – 13	Meteorologia i Oceanografia	Transports Especials			
13 – 14		Transports Especials			
14 – 15		Transports Especials			

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280628	Transports Especials	4,5	M. Badell
280629	Meteorologia i oceanografia nàutiques	7,5	X. Martínez de Osés



CURS Q7 – TARDOR

GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
9 – 10					Propulsió elèctrica Pràctiques, grup 3 (2)
10 – 11		Inspecció i AND's Pràctiques, grup 1 (1)		Inspecció i AND's	Propulsió elèctrica Pràctiques, grup 3 (2)
11 – 12		Inspecció i AND's Pràctiques, grup 2 (1)		Inspecció i AND's	Propulsió elèctrica
12 – 13	Instal·lacions i Manteniment	Inspecció i AND's Pràctiques, grup 3 (1)	Transports Especials		Propulsió elèctrica
13 – 14	Instal·lacions i Manteniment	Inspecció i AND's Pràctiques, grup 4 (1)	Transports Especials		Propulsió elèctrica Pràctiques, grups 1 i 2 (2)
14 – 15	Instal·lacions i Manteniment		Transports Especials		Propulsió elèctrica Pràctiques, grups 1 i 2 (2)

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280657	Transports Especials	4,5	I. Echevarrieta
280658	Instal·lacions i manteniment	4,5	R. Grau
280659	Inspecció i AND's	4,5	J. Moreno
280660	Propulsió elèctrica i electrònica de potència(*)	4,5	P. Casals

(1) Els dimarts els estudiants hauran de realitzar 1 hora de pràctiques de laboratori que organitzarà el professor responsable de l'assignatura

(2) S'han de realitzar 2 hores de pràctiques de Laboratori cada 15 dies en els següents horaris. Grups a escollir durant la matrícula:

Grups 1 i 2: Divendres de 13 a 15h, alternats.

Grup 3: Divendres de 9 a 11

## CURS Q7 – TARDOR

## GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9					
9 – 10					Instal·lacions i Manteniment (2)
10 – 11	Inspecció i AND's Pràctiques, grup 1 (1)			Inspecció i AND's	Instal·lacions i Manteniment (2)
11 – 12	Inspecció i AND's Pràctiques, grup 2 (1)			Inspecció i AND's	Instal·lacions i Manteniment (2)
12 – 13		Projecte del Vaixell i artefactes navals		Inspecció i AND's Pràctiques, grup 3 (1)	Projecte del Vaixell i artefactes navals
13 – 14		Projecte del Vaixell i artefactes navals		Inspecció i AND's Pràctiques, grup 4 (1)	Projecte del Vaixell i artefactes navals
14 - 15		Projecte del Vaixell i artefactes navals			Projecte del Vaixell i artefactes navals

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280658	Instal·lacions i manteniment	4,5	R. Grau
280659	Inspecció i AND's	4,5	J.A. Moreno
280676	Projecte del vaixell i artefactes navals	9	J. García

- (1) Els dilluns i dijous, els estudiants hauran de realitzar 1 hora de pràctiques de laboratori que organitzarà el professor responsable de l'assignatura
- (2) En funció del nombre d'estudiants matriculats, si no s'arriba a un mínim, aquest grup es passarà al grup del Grau en Tecnologies Marines que s'imparteix dilluns de 12 a 15 h.

CURS Q7 – TARDOR

DOBLE TITULACIÓ GRAUS EN MARINA-SISTEMES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
9 – 10					
10 – 11		Inspecció i AND's Pràctiques, grup 1 (1)		Inspecció i AND's	
11 – 12		Inspecció i AND's Pràctiques, grup 2 (1)		Inspecció i AND's	
12 – 13	Instal·lacions i Manteniment	Projecte del Vaixell i artefactes navals	Transports Especials	Inspecció i AND's Pràctiques, grup 3 (1)	Projecte del Vaixell i artefactes navals
13 – 14	Instal·lacions i Manteniment	Projecte del Vaixell i artefactes navals	Transports Especials	Inspecció i AND's Pràctiques, grup 4 (1)	Projecte del Vaixell i artefactes navals
14 – 15	Instal·lacions i Manteniment	Projecte del Vaixell i artefactes navals	Transports Especials		Projecte del Vaixell i artefactes navals

15 – 16				Propulsors	
16 – 17				Propulsors	
17 – 18	Propulsors		Org. de la producció i gestió de projectes		Org. de la producció i gestió de projectes
18 – 19	Propulsors		Org. de la producció i gestió de projectes		Org. de la producció i gestió de projectes
19 – 20	Propulsors		Org. de la producció i gestió de projectes (2)		Org. de la producció i gestió de projectes (2)

## CURS Q7 – TARDOR

## DOBLE TITULACIÓ GRAUS EN MARINA-SISTEMES

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280658	Instal·lacions i manteniment	4,5	R. Grau
280659	Inspecció i AND's	4,5	J.A. Moreno
280676	Projecte del vaixell i artefactes navals	9	J. García
280657	Transports Especials	4,5	I. Echevarrieta
280667	Propulsors	7,5	J. Jurado
280670	Organització de la Producció i Gestió de Projectes	7,5	I. Ortigosa

(1) Els dimarts i dijous, els estudiants hauran de realitzar 1 hora de pràctiques de laboratori que organitzarà el professor responsable de l'assignatura

(2) Aquesta classe s'imparteix de 19:00 a 19:30

CURS Q8 – TARDOR

GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9	Negoci marítim internacional		Negoci marítim internacional		
9 – 10	Negoci marítim internacional		Negoci marítim internacional		
10 – 11		Transport marítim de curta distància	Transport marítim de curta distància		
11 – 12		Transport marítim de curta distància	Transport marítim de curta distància		

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280678	Negoci marítim internacional	6	J. M. Murcia
280682	Transport marítim de curta distància	6	X. Martínez de Osés

CURS Q8 – TARDOR

GRAU EN TECNOLOGIES MARINES/ DOBLE TITULACIÓ GRAUS EN MARINA-SISTEMES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 - 9		Sistemes de control automàtic i xarxes informàtiques del vaixell			
9 - 10	Manteniment i reparació d'equips i sistemes elèctrics del vaixell (1)	Sistemes de control automàtic i xarxes informàtiques del vaixell			
10 - 11	Manteniment i reparació d'equips i sistemes elèctrics del vaixell (1)	Sistemes de control automàtic i xarxes informàtiques del vaixell (2)			
11 - 12	Manteniment i reparació d'equips i sistemes elèctrics del vaixell (1)	Sistemes de control automàtic i xarxes informàtiques del vaixell (2)			
12 - 13	Manteniment i reparació d'equips i sistemes elèctrics del vaixell (1)				

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280684	Sistemes de control automàtic i xarxes informàtiques del vaixell	6	X. Aymerich /R. M <sup>a</sup> Fernández
280685	Manteniment i reparació d'equips i sistemes elèctrics del vaixell	6	R. Bosch

(1) En aquest dia, algunes setmanes es realitzaran pràctiques al laboratori d'alta tensió de l'ETSEIB. En aquest cas les pràctiques començaran a les 10h

(2) Aquesta assignatura s'impartirà a l'aula d'inf. 1

# **HORARIS GRAU 2017-2018**

## **PRIMAVERA**

CURS Q1 – PRIMAVERA

GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 16	Fonaments de matemàtiques I	Expressió Gràfica	Física	Expressió Gràfica	Física
16 – 17	Fonaments de matemàtiques I	Expressió Gràfica	Física	Expressió Gràfica	Física
17 – 18	Informàtica	Física	Fonaments de matemàtiques I	Informàtica (1)	Legislació Marítima
18 – 19	Informàtica	Física	Fonaments de matemàtiques I	Informàtica (1)	Legislació Marítima

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280600	Fonaments de matemàtiques I	6	F. Tiñena
280604	Legislació Marítima	3	J. Rodrigo
280603	Informàtica	6	X. Aymerich / J. Fonollosa/ A. Bachiller
280602	Expressió Gràfica	6	J. M. de la Puente
280601	Física	9	A. Isalgué/D. A. Ochoa

(1) Aquesta classe es realitzarà, algunes setmanes, a les aules d'informàtica 1 y 2



CURS Q1 – PRIMAVERA

GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 16	Fonaments de matemàtiques I	Expressió Gràfica	Física	Expressió Gràfica	Física
16 – 17	Fonaments de matemàtiques I	Expressió Gràfica	Física	Expressió Gràfica	Física
17 – 18	Informàtica (1)	Física	Fonaments de matemàtiques I	Informàtica	
18 – 19	Informàtica (1)	Física	Fonaments de matemàtiques I	Informàtica	

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280632	Fonaments de matemàtiques I	6	F. Tiñena
280635	Informàtica	6	R. M. Fernández/ A. Bachiller / J. Fonollosa
280634	Expressió Gràfica	6	J. M. de la Puente
280633	Física	9	A. Isalgué/D. A. Ochoa

(1) Aquesta classe es realitzarà, algunes setmanes, a les aules d'informàtica 1 y 2

CURS Q1 – PRIMAVERA

GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 16	Fonaments de matemàtiques I	Expressió Gràfica	Física	Expressió Gràfica	Física
16 – 17	Fonaments de matemàtiques I	Expressió Gràfica	Física	Expressió Gràfica	Física
17 – 18	Informàtica (1)	Física	Fonaments de matemàtiques I	Informàtica	
18 – 19	Informàtica (1)	Física	Fonaments de matemàtiques I	Informàtica	

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280632	Fonaments de matemàtiques I	6	F. Tiñena
280635	Informàtica	6	R. M. Fernández/ A. Bachiller / J. Fonollosa
280634	Expressió Gràfica	6	J. M. de la Puente
280633	Física	9	A. Isalgué/D. A. Ochoa

(1) Aquesta classe es realitzarà, algunes setmanes, a les aules d'informàtica 1 y 2

CURS Q2 – PRIMAVERA

GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9	Gestió empresarial i organització d'empreses		Fonaments de matemàtiques II	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord
9 – 10	Gestió empresarial i organització d'empreses	Química	Fonaments de matemàtiques II	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord
10 – 11	Fonaments de matemàtiques II	Química	Química	Anglès tècnic marítim (1)	Gestió empresarial i organització d'empreses
11 – 12	Fonaments de matemàtiques II	Anglès tècnic marítim	Química	Anglès tècnic marítim (1)	Gestió empresarial i organització d'empreses
12 – 13		Anglès tècnic marítim		Anglès tècnic marítim (1)	

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280605	Fonaments de matemàtiques II	6	M. Vela
280607	Química	6	J. L. del Valle / J. Torras / J. De Pablo / A. Farrán
280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6	V. Myrthianos/ J. Vinyals
280608	Anglès tècnic marítim	6	C. Barahona
280609	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord	6	F. El Machhour / F. X. Martínez de Osés

(1) Els dijous de 10 a 13 hores es faran 2 grups de 1h 30m de docència per grup (a determinar cada grup pel professor)

CURS Q2 – PRIMAVERA

GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9	Fonaments de matemàtiques II	Química	Fonaments de matemàtiques II	Química	Gestió empresarial i organització d'empreses
9 – 10	Fonaments de matemàtiques II	Química	Fonaments de matemàtiques II	Química	Gestió empresarial i organització d'empreses
10 – 11	Gestió empresarial i organització d'empreses	Mecànica i resistència de materials	Mecànica i resistència de materials	Mecànica i resistència de materials	Anglès tècnic marítim Grup pràctiques 1 (1)
11 – 12	Gestió empresarial i organització d'empreses	Mecànica i resistència de materials	Mecànica i resistència de materials	Mecànica i resistència de materials	Anglès tècnic marítim Grup pràctiques 1 (1)
12 – 13	Anglès tècnic marítim				Anglès tècnic marítim Grup pràctiques 2 (1)
13 – 14	Anglès tècnic marítim				Anglès tècnic marítim Grup pràctiques 2 (1)

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280636	Fonaments de matemàtiques II	6	F. Tiñena
280607	Química	6	J. L. del Valle / J. Torras / J. De Pablo / A. Farrán
280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6	V. Myrthianos/ J. Vinyals
280638	Anglès tècnic marítim	6	C. Barahona
280637	Mecànica i resistència de materials	9	D. Yebra/ X. Martínez García

(1) Les pràctiques es faran en dos grups i tindran una durada de 1h 30m per grup (a determinar cada grup pel professor)

CURS Q2 – PRIMAVERA

GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9		Química	Tecnologia naval i mecànica	Química	Tecnologia naval i mecànica
9 – 10		Química	Tecnologia naval i mecànica	Química	Tecnologia naval i mecànica
10 – 11	Ciència i tecnologia de materials	Fonaments de matemàtiques II	Fonaments de matemàtiques II	Tecnologia naval i mecànica (1)	Ciència i tecnologia de materials
11 – 12	Ciència i tecnologia de materials	Fonaments de matemàtiques II	Fonaments de matemàtiques II	Tecnologia naval i mecànica (1)	Ciència i tecnologia de materials
12 – 13	Gestió empresarial i organització d'empreses	Gestió empresarial i organització d'empreses		Tecnologia naval i mecànica (1)	
13 – 14	Gestió empresarial i organització d'empreses	Gestió empresarial i organització d'empreses		Tecnologia naval i mecànica (1)	

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280636	Fonaments de matemàtiques II	6	F. Tiñena
280607	Química	6	J. L. del Valle / J. Torras / J. De Pablo / A. Farrán/
280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6	V. Myrthianos/ J. Vinyals
280643	Ciència i tecnologia de materials	6	G. Revilla / L. J. Del Valle / J. Puiggali/ M. Rivas
280663	Tecnologia naval i mecànica	9	M. Rodríguez/ J. Torralbo

(1) Tecnologia Naval i Mecànica: En aquesta franja horària es podran programar grups de pràctiques de 2 hores de duració (a determinar pels professors)

CURS Q3 – PRIMAVERA

GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 16	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria				Electricitat i electrotècnia
16 – 17	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria				Electricitat i electrotècnia
17 – 18	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Electricitat i electrotècnia		Electricitat i electrotècnia Pràctiques grups 1 i 2 (1)
18 – 19		Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Electricitat i electrotècnia Pràctiques grup 3 (1)		Electricitat i electrotècnia Pràctiques grups 1 i 2 (1)
19 – 20		Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Electricitat i electrotècnia Pràctiques grup 3 (1)		

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9	J. C. Lario
280641	Electricitat i electrotècnia	6	F. Díaz/ V. Fuses

(1) S'han de realitzar 2 hores de pràctiques de Laboratori cada 15 dies en els següents horaris. Grups a escollir durant la matrícula:

Grups 1 i 2: Divendres de 17 a 19h, alternats.

Grup 3 i 4: Dimecres de 18 a 20h, alternats.

CURS Q3 – PRIMAVERA

GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 16	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval		Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	Electricitat i electrotècnia
16 – 17	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval		Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	Electricitat i electrotècnia
17 – 18	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Electricitat i electrotècnia	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	Electricitat i electrotècnia Pràctiques grups 1 i 2 (1)
18 – 19		Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Electricitat i electrotècnia Pràctiques grup 3 (1)		Electricitat i electrotècnia Pràctiques grups 1 i 2 (1)
19 – 20		Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Electricitat i electrotècnia Pràctiques grup 3 (1)		

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9	J. C. Lario
280641	Electricitat i electrotècnia	6	F. Díaz/ V. Fuses
280664	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	7,5	D. Yebra/ X. Martínez García

(1) S'han de realitzar 2 hores de pràctiques de Laboratori cada 15 dies en els següents horaris. Grups a escollir durant la matrícula:

Grups 1 i 2: Divendres de 17 a 19h, alternats.

Grup 3 i 4: Dimecres de 18 a 20h, alternats

CURS Q3 – PRIMAVERA

DOBLE TITULACIÓ GRAUS EN MARINA-SISTEMES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 16	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval		Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	Electricitat i electrotècnia
16 – 17	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval		Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	Electricitat i electrotècnia
17 – 18	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Electricitat i electrotècnia	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	Electricitat i electrotècnia Pràctiques grups 1 i 2 (1)
18 – 19		Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Electricitat i electrotècnia Pràctiques grup 3 (1)		Electricitat i electrotècnia Pràctiques grups 1 i 2 (1)
19 – 20		Mètodes matemàtics per a l'enginyeria	Electricitat i electrotècnia Pràctiques grup 3 (1)		

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9	J. C. Lario
280641	Electricitat i electrotècnia	6	F. Díaz/ V. Fuses
280664	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	7,5	D. Yebra/ X. Martínez García

(1) S'han de realitzar 2 hores de pràctiques de Laboratori cada 15 dies en els següents horaris. Grups a escollir durant la matrícula:

Grups 1 i 2: Divendres de 17 a 19h, alternats.

Grup 3 i 4: Dimecres de 18 a 20h, alternats



CURS Q4 – PRIMAVERA

GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9	Estiba	Estiba	Estiba	Control i regulació automàtica	Estiba
9 – 10	Estiba	Estiba	Estiba	Control i regulació automàtica	Estiba
10 – 11		Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació (1)	Teoria del vaixell	Control i regulació automàtica
11 – 12		Teoria del vaixell	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació (1)	Teoria del vaixell	Control i regulació automàtica
12 – 13		Teoria del vaixell			

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280615	Teoria del Vaixell	6	I. El Bali
280616	Control i regulació automàtica	4,5	S. Romero
280617	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació	7,5	J. Recolons / J. Mateu
280618	Estiba	12	M. Badell / F. El Machour

(1) A l'assignatura 280617, *Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació*, es definiran grups que realitzaran dues hores de pràctiques a la setmana. Els horaris d'aquests grups es definiran amb el professor a l'inici del curs

CURS Q4 – PRIMAVERA

GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9	Mecànica de fluids		Mecànica de fluids	Construcció naval	Construcció naval
9 – 10	Mecànica de fluids	Electrònica naval (1)	Mecànica de fluids	Construcció naval	Construcció naval
10 – 11	Ciència i tecnologia dels materials	Electrònica naval (1)		Teoria del vaixell	Ciència i tecnologia dels materials
11 – 12	Ciència i tecnologia dels materials	Teoria del vaixell		Teoria del vaixell	Ciència i tecnologia dels materials
12 – 13	Electrònica naval (1)	Teoria del vaixell			
13-14	Electrònica naval (1)				

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280643	Ciència i tecnologia dels materials	6	G. Revilla / L. J. Del Valle / J.Puiggali/ M. Rivas
280644	Teoria del vaixell	6	I. El Bali
280645	Mecànica de fluids	6	A. Maidana
280646	Construcció naval	6	J. de Balle / A. León
280647	Electrònica naval	6	P. Garcies / C. Pol

(1) S'han de realitzar les pràctiques de laboratori cada 15 dies, a determinar entre els grups:

Grup 1: dilluns de 15 a 17 h.

Grup 2: dimarts de 15 a 17 h.

Grup 3: dimecres de 10 a 12 h.

Grup 4: dimecres de 14 a 16 h.

Grup 5: dimecres de 16:30 a 18:30

Grup 6: aquest grup es per als estudiants que en el moment de matricular-se trobin els

altres grups plens. Posteriorment el professor els distribuirà en els grups existents en funció de la seva ocupació. (modif. 22/12/17)

L'assistència a les pràctiques es obligatòria i s'han d'aprovar per separat de la teoria. Grups a escollir durant la matrícula. Cada grup pot tenir com a màxim 16 estudiants

CURS Q4 – PRIMAVERA

GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9	Mecànica de fluïds		Mecànica de fluïds		Construcció naval
9 – 10	Mecànica de fluïds	Teoria del vaixell	Mecànica de fluïds		Construcció naval
10 – 11	Electrònica naval (1)	Teoria del vaixell	Equips navals	Construcció naval	Planta elèctrica del vaixell
11 – 12	Electrònica naval (1)	Electrònica naval (1)	Equips navals	Construcció naval	Planta elèctrica del vaixell
12 – 13	Planta elèctrica del vaixell (2)	Electrònica naval (1)		Teoria del vaixell	Planta elèctrica del vaixell (2)
13 – 14	Planta elèctrica del vaixell (2)	Planta elèctrica del vaixell (2)		Teoria del vaixell	Planta elèctrica del vaixell (2)
14 – 15		Planta elèctrica del vaixell (2)			

(1) S’han de realitzar les pràctiques de laboratori cada 15 dies, a determinar entre els grups:

Grup 1: dilluns de 15 a 17 h.

Grup 2: dimarts de 15 a 17 h.

Grup 3: dimecres de 10 a 12 h.

Grup 4: dimecres de 14 a 16 h.

Grup 5: dimecres de 16:30 a 18:30

Grup 6: aquest grup es per als estudiants que en el moment de matricular-se trobin els altres grups plens. Posteriorment el professor els distribuirà en els grups existents en funció de la seva ocupació. (modif. 22/12/17)

L’assistència a les pràctiques es obligatòria i s’han d’aprovar per separat de la teoria. Grups a escollir durant la matrícula. Cada grup pot tenir com a màxim 16 estudiants

(2) S’han de realitzar 2 hores de pràctiques de laboratori cada 15 dies en els següents horaris. Grups a escollir durant la matrícula de 10 places cadascú. **Les setmanes que no hi hagi pràctiques es realitzaran 3 hores de teoria (divendres de 10:00 a 13:00 h).**

Grups 1 i 2: dilluns de 12 a 14 h.

Grups 3 i 4 : dimarts de 13 a 15 h.

Grups 5 i 6: divendres de 12 a 14 h.

Grup: 7 (Horari a determinar pel professor)

## CURS Q4 – PRIMAVERA

## GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280646	Construcció naval	6	F. J. De Balle / A. León
280644	Teoria del vaixell	6	A. Llambrich
280665	Planta elèctrica del vaixell (*)	4,5	P. Casals / J. Nicolas
280666	Equips navals	3	M. Rodríguez
280645	Mecànica de fluids	6	A. Maidana
280647	Electrònica naval	6	P. Garcies / C. Pol

(\*) Per matricular aquesta assignatura cal haver superat la unitat 280641 Electricitat i electrotècnia

CURS Q4 – PRIMAVERA

DOBLE TITULACIÓ GRAUS EN MARINA-SISTEMES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9	Mecànica de fluids		Mecànica de fluids		Construcció naval
9 – 10	Mecànica de fluids	Teoria del vaixell	Mecànica de fluids		Construcció naval
10 – 11	Electrònica naval (1)	Teoria del vaixell	Equips navals	Construcció naval	Planta elèctrica del Vaixell (2)
11 – 12	Electrònica naval (1)	Electrònica naval (1)	Equips navals	Construcció naval	Planta elèctrica del Vaixell (2)
12 – 13	Anglès tècnic marítim	Electrònica naval (1)		Teoria del vaixell	Anglès tècnic marítim Grup pràctiques (3)
13 – 14	Anglès tècnic marítim	Planta elèctrica del vaixell (2)		Teoria del vaixell	Anglès tècnic marítim Grup pràctiques (3)
14 – 15		Planta elèctrica del vaixell (2)			

(1) S’han de realitzar les pràctiques de laboratori cada 15 dies, a determinar entre els grups:

(2) Grup 1: dilluns de 15 a 17 h.      Grup 2: dimarts de 15 a 17 h.      Grup 3: dimecres de 10 a 12 h.

(3) Grup 4: dimecres de 14 a 16 h.      Grup 5: dimecres de 16:30 a 18:30      Grup 6: aquest grup es per als estudiants que en el moment de matricular-se trobin els altres grups plens. Posteriorment el professor els distribuirà en els grups existents en funció de la seva ocupació. (modif. 22/12/17)

L’assistència a les pràctiques es obligatòria i s’han d’aprovar per separat de la teoria. Grups a escollir durant la matrícula. Cada grup pot tenir com a màxim 16 estudiants

(2) S’han de realitzar 2 hores de pràctiques de laboratori cada 15 dies en els següents horaris. Grups a escollir durant la matrícula de 10 places cadascú. **Les setmanes que no hi hagi pràctiques es realitzaran 3 hores de teoria (divendres de 10:00 a 13:00 h).**

Grups 1 i 2: Dilluns de 12 a 14 h.      Grups 3 i 4 : Dimarts de 13 a 15 h.      Grups 5 i 6: Divendres de 12 a 14 h.

Grup: 7 (Horari a determinar pel professor)

(3) Les pràctiques es faran en un grup i tindran una durada de 1h 30m

**CURS Q4 – PRIMAVERA****DOBLE TITULACIÓ GRAUS EN MARINA-SISTEMES**

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280646	Construcció naval	6	A. León / F. J. De Balle
280644	Teoria del vaixell	6	A. Llambrich
280665	Planta elèctrica del vaixell (*)	4,5	P. Casals / J. Nicolas
280666	Equips navals	3	M. Rodríguez
280645	Mecànica de fluids	6	A. Maidana
280647	Electrònica naval	6	P. Garcies / C. Pol
280638	Anglès tècnic marítim	6	C. Barahona

(\*) Per matricular aquesta assignatura cal haver superat la unitat 280641 Electricitat i electrotècnia

CURS Q6 – PRIMAVERA

GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 16	Navegació Astronòmica	Prevenió de Riscos Laborals	Derrotes i compassos	Radiocomunicacions	Radiocomunicacions (2)
16 – 17	Navegació Astronòmica	Prevenió de Riscos Laborals	Derrotes i compassos	Radiocomunicacions	Radiocomunicacions (2)
17 – 18	Navegació Astronòmica	Prevenió de Riscos Laborals	Derrotes i compassos	Radiocomunicacions	Radiocomunicacions (2)
18 – 19	Navegació Astronòmica	Maniobra i reglaments (1)		Maniobra i reglaments (1)	
19 – 20		Maniobra i reglaments (1)		Maniobra i reglaments (1)	

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280623	Navegació Astronòmica	6	A. Martin
280624	Radiocomunicacions	6	J. del Fante
280625	Maniobra i Reglaments	9	J. Moncunill/ J. F. González la Flor/ I. El Bali
280626	Derrotes i Compassos	4,5	J. F. González la Flor
280627	Prevenió de Riscos Laborals	4,5	V. García

(1) A l'assignatura 280625, *Maniobra i reglaments*, es definiran 5 grups que realitzaran dues hores de pràctiques a la setmana. Els horaris d'aquests grups es definiran amb el professor a l'inici del curs.

(2) A l'assignatura 280624, *Radiocomunicacions*, es definiran 4 grups de pràctiques. Aquestes seran de 1.5h a la setmana. Els grups seran els divendres amb horaris: 11:00-12:30, 12:30-14:00; 15-16:30 i 16:30-18:00

CURS Q6 – PRIMAVERA

GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 16	Motors de combustió interna	Turbomàquines marines i generadors de vapor	Motors de combustió interna	Motors de combustió interna	Operació i manteniment de màquines i sist. Marins Grup pràctiques 5 (1)
16 – 17	Motors de combustió interna	Turbomàquines marines i generadors de vapor	Motors de combustió interna	Motors de combustió interna	Operació i manteniment de màquines i sist. Marins Grup pràctiques 5 (1)
17 – 18	Turbomàquines marines i generadors de vapor	Operació i manteniment de màquines i sist. marins		Turbomàquines marines i generadors de vapor	
18 – 19	Turbomàquines marines i generadors de vapor	Operació i manteniment de màquines i sist. marins		Turbomàquines marines i generadors de vapor	

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280654	Turbomàquines marines i generadors de vapor	9	G. de Melo/ I. Echevarrieta
280655	Motors de combustió interna	9	M. Rodríguez
280656	Operació i manteniment de màquines i sistemes marins	6	R. Grau/ C. Borén

(1) Les pràctiques de l'assignatura 280656, *Operació i manteniment de màquines i sistemes marins*, es realitzaran a la sala del simulador de màquines de l'edifici NT3. Els grups de pràctiques tindran els següents horaris:

Grup pràctiques 1: Dijous de 10 a 12 hores

Grup pràctiques 2: Dijous de 12 a 14h

Grup pràctiques 3: Divendres de 10 a 12 hores

Grup pràctiques 4: Divendres de 12 a 14h

Grup pràctiques 5: Divendres de 15 a 17h



CURS Q6 – PRIMAVERA

GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 16			Automàtica i mètodes de control	Automàtica i mètodes de control	Materials en la indústria naval
16 – 17	Projectes de sistemes navals	Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat	Automàtica i mètodes de control	Automàtica i mètodes de control	Materials en la indústria naval
17 – 18	Projectes de sistemes navals	Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat	Càlcul numèric d'estructures navals (1)	Projectes de sistemes navals	Materials en la indústria naval
18 – 19	Projectes de sistemes navals	Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat	Càlcul numèric d'estructures navals (1)	Projectes de sistemes navals	
19 – 20	Materials en la indústria naval*		Càlcul numèric d'estructures navals (1)	Projectes de sistemes navals	
20 – 21	Materials en la indústria naval*				

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280671	Materials en la indústria naval	7,5	S. Velasquez
280672	Càlcul numèric d'estructures navals (*)	4,5	X. Martínez García
280673	Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat	4,5	S. Ordás
280674	Projectes de sistemes navals	9	J. García / J. M. Robledano / J. C. Murcia
280675	Automàtica i mètodes de control	4,5	S. Romero

(\*) Per matricular aquesta assignatura cal haver superat la unitat 280669 Estructures aplicades a l'enginyeria naval

(1) Aquesta assignatura s'imparteix a l'aula d'informàtica 2.

## CURS Q6 – PRIMAVERA

## DOBLE TITULACIÓ GRAUS EN MARINA-SISTEMES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 16	Motors de combustió interna	Turbomàquines marines i generadors de vapor	Motors de combustió interna	Motors de combustió interna	Materials en la indústria naval
16 – 17	Motors de combustió interna	Turbomàquines marines i generadors de vapor	Motors de combustió interna	Motors de combustió interna	Materials en la indústria naval
17 – 18	Turbomàquines marines i generadors de vapor	Operació i manteniment de màquines i sist. Marins (2)	Càlcul numèric d'estructures navals (1)	Turbomàquines marines i generadors de vapor	Materials en la indústria naval
18 – 19	Turbomàquines marines i generadors de vapor	Operació i manteniment de màquines i sist. Marins (2)	Càlcul numèric d'estructures navals (1)	Turbomàquines marines i generadors de vapor	
19 – 20	Materials en la indústria naval*		Càlcul numèric d'estructures navals (1)		
20 – 21	Materials en la indústria naval*				

- (1) Aquesta assignatura s'imparteix a l'aula d'informàtica 2.
- (2) Les pràctiques de l'assignatura 280656, *Operació i manteniment de màquines i sistemes marins*, es realitzaran a la sala del simulador de màquines de l'edifici NT3. Els grups de pràctiques tindran els següents horaris:  
 Grup pràctiques 1: Dijous de 10 a 12 hores      Grup pràctiques 2: Dijous de 12 a 14h      Grup pràctiques 3: Divendres de 10 a 12 hores  
 Grup pràctiques 4: Divendres de 12 a 14h

(\*) Per matricular aquesta assignatura cal haver superat la unitat 280669 Estructures aplicades a l'enginyeria naval

\*

## CURS Q6 – PRIMAVERA

## DOBLE TITULACIÓ GRAUS EN MARINA-SISTEMES

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280654	Turbomàquines marines i generadors de vapor	9	G. de Melo/ I. Echevarrieta
280655	Motors de combustió interna	9	M. Rodríguez
280656	Operació i manteniment de màquines i sistemes marins	6	R. Grau/ C. Borén
280671	Materials en la indústria naval	7,5	S. Velasquez
280672	Càlcul numèric d'estructures navals (*)	4,5	X. Martínez García

CURS Q8 – PRIMAVERA

GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM  
 MENCIÓ 2: NEGOCI MARÍTIM I LOGÍSTICA PORTUÀRIA

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9	Negoci marítim internacional	Subjectes i documentació de la cadena logística del transport	Negoci marítim internacional	Legislació, reglamentació i economia marítima	Subjectes i documentació de la cadena logística del transport
9 – 10	Negoci marítim internacional	Subjectes i documentació de la cadena logística del transport	Negoci marítim internacional	Legislació, reglamentació i economia marítima	Subjectes i documentació de la cadena logística del transport
10 – 11	Gestió i planificació portuària i del transport	Legislació, reglamentació i economia marítima	Transport marítim de curta distància	Gestió i planificació portuària i del transport	Transport marítim de curta distància
11 – 12	Gestió i planificació portuària i del transport	Legislació, reglamentació i economia marítima	Transport marítim de curta distància	Gestió i planificació portuària i del transport	Transport marítim de curta distància

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280678	Negoci marítim internacional	6	J. M. Murcia
280679	Subjectes i documentació de la cadena logística del transport	6	J. E. Martínez
280680	Legislació, reglamentació i economia marítima	6	J. Rodrigo / A. León
280681	Gestió i planificació portuària i del transport	6	M. Grifoll
280682	Transport marítim de curta distància	6	X. Martínez de Osés

CURS Q8 – PRIMAVERA

**GRAU EN TECNOLOGIES MARINES/ DOBLE TITULACIÓ GRAUS EN MARINA-SISTEMES**  
**MENCIÓ 2: ELECTROTÈCNIA MARINA**

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9				Sistemes de control automàtic i xarxes informàtiques del vaixell	
9 – 10	Manteniment i reparació d'equips i sistemes elèctrics del vaixell (1)	Operació i manteniment de sistemes elèctrics d'alta tensió (1)	Sistemes de control automàtic i xarxes informàtiques del vaixell	Sistemes de control automàtic i xarxes informàtiques del vaixell	Manteniment i reparació d'equips de radionaveg. i sistemes de radiocom.
10 – 11	Manteniment i reparació d'equips i sistemes elèctrics del vaixell (1)	Operació i manteniment de sistemes elèctrics d'alta tensió (1)	Sistemes de control automàtic i xarxes informàtiques del vaixell	Manteniment i reparació d'equips i sistemes electrònics	Manteniment i reparació d'equips de radionaveg. i sistemes de radiocom.
11 – 12	Manteniment i reparació d'equips i sistemes elèctrics del vaixell (1)	Operació i manteniment de sistemes elèctrics d'alta tensió (1)		Manteniment i reparació d'equips i sistemes electrònics	Manteniment i reparació d'equips de radionaveg. i sistemes de radiocom.
12 – 13	Manteniment i reparació d'equips i sistemes elèctrics del vaixell (1)	Operació i manteniment de sistemes elèctrics d'alta tensió (1)		Manteniment i reparació d'equips i sistemes electrònics	Manteniment i reparació d'equips de radionaveg. i sistemes de radiocom.
13 – 14				Manteniment i reparació d'equips i sistemes electrònics	

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280683	Operació i manteniment de sistemes elèctrics d'alta tensió	6	P. Casals
280684	Sistemes de control automàtic i xarxes informàtiques del vaixell	6	X. Aymerich / R. M <sup>a</sup> Fernández
280685	Manteniment i reparació d'equips i sistemes elèctrics del vaixell	6	V. Fuses

280686	Manteniment i reparació d'equips i sistemes electrònics	6	P. Garcies
280687	Manteniment i reparació d'equips de radionavegació i sistemes de radiocomunicacions	6	J. Recolons

(1) Algunes setmanes es realitzaran pràctiques al laboratori d'alta tensió de l'ETSEIB. En aquest cas les pràctiques començaran a les 10h.

CURS Q8 – PRIMAVERA

DOBLE TITULACIÓ GRAUS EN MARINA-SISTEMES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 16					
16 – 17	Projectes de sistemes navals				
17 – 18	Projectes de sistemes navals			Projectes de sistemes navals	
18 – 19	Projectes de sistemes navals			Projectes de sistemes navals	
19 – 20				Projectes de sistemes navals	

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280674	Projectes de sistemes navals	9	J. García / J. M Robledano/ <b>J. C. Murcia</b>

Els estudiants que decideixin cursar la menció 2 en "Electrotècnia Marina" hauran de cursar també les assignatures d'aquesta menció, definides a l'horari de Q8 del Grau en Tecnologies Marines