

HORARIS GRAU 2023-2024

PRIMAVERA

(Horaris provisionals)

Els quadrimestres tenen una durada de 15 setmanes. Si l'assignatura té classe algun festiu intersemanal, el/la professor/a pot posar feina als estudiants o indicar una altra franja horària per recuperar la classe. Cada horari té una franja horària grisa  que es podrà fer servir per recuperar hores de classe.

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 – PRIMAVERA GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 - 17	Fonaments de matemàtiques I	Informàtica	Física	Expressió Gràfica	Física
17 - 19	Informàtica (1)	Física	Expressió Gràfica	Fonaments de matemàtiques I	Legislació Marítima
19 - 21					

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280600	Fonaments de matemàtiques I	6	F. Tiñena
280604	Legislació Marítima	3	C. Domingo
280603	Informàtica	6	X. Aymerich / M. Jové/ R.M. Fernández
280602	Expressió Gràfica	6	J. M. de la Puente
280601	Física	9	A. Isalgué / S. Massip / D. Ochoa

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

CURS Q1 – PRIMAVERA

GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

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

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280632	Fonaments de matemàtiques I	6	F. Tíñena
280635	Informàtica	6	R.M. Fernández / A. Fuentes / G. Yañez / M. Jové
280634	Expressió Gràfica	6	J. M. de la Puente
280633	Física	9	A. Isalgué / S. Massip / D. Ochoa

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

CURS Q1 – PRIMAVERA

GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

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

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

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

CURS Q2 – PRIMAVERA

GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

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

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280605	Fonaments de matemàtiques II	6	M. Vela
280607	Química (1)	6	J. L. del Valle / N. Lozano / A. Calvet / P. Alonso
280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6	V. Myrthianos / L. Kingeski / A. León
280608	Anglès tècnic marítim	6	D. Krauth
280609	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord	6	F. X. Martínez de Osés / A. León

(1) Durant la primera setmana de classe es realitzaran 10h de classe d'iniciació a l'assignatura.

CURS Q2 – PRIMAVERA

GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 10	Fonaments de matemàtiques II		Fonaments de matemàtiques II		
10 – 12	Gestió empresarial i organització d'empreses	Mecànica i resistència dels materials	Mecànica i resistència dels materials	Mecànica i resistència dels materials	Gestió empresarial i organització d'empreses
12 – 14	Anglès tècnic marítim	Química	Activitats de Formació complementària (*)	Química	Anglès tècnic marítim

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280636	Fonaments de matemàtiques II	6	F. Tiñena
280607	Química (1)	6	J. L. del Valle / N. Hernández / A. Calvet / O. González / J. Torras
280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6	V. Myrthianos / L. Kingeski / A. León
280638	Anglès tècnic marítim	6	C. Bordera
280637	Mecànica i resistència dels materials	9	X. Martínez García / F. Otero

(1) Durant la primera setmana de classe es realitzaran 10h de classe d'iniciació a l'assignatura.

CURS Q2 – PRIMAVERA

GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 10	Tecnologia naval i mecànica	Química	Tecnologia naval i mecànica	Tecnologia naval i mecànica (2)	Química
10 – 12	Fonaments de matemàtiques II	Ciència i tecnologia de materials	Fonaments de matemàtiques II	Tecnologia naval i mecànica (1)-Pràctiques GSDT2	Ciència i tecnologia de materials
12 – 14	Gestió empresarial i organització d'empreses		Tecnologia naval i mecànica (1)-Pràctiques GSDT1	Tecnologia naval i mecànica (1)-Pràctiques GSDT3	Gestió empresarial i organització d'empreses
			Activitats de Formació complementària (*)		

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280636	Fonaments de matemàtiques II	6	F. Tiñena
280607	Química (3)	6	J. L. del Valle / N. Hernández / A. Calvet / O. González / J. Torras
280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6	V. Myrthianos / L. Kingeski / A. León
280643	Ciència i tecnologia de materials	6	M.M. Pérez / J. Sans / G. Revilla / L. J. Del Valle
280663	Tecnologia naval i mecànica	9	J. Torralbo / M. Rodríguez

(1) 280663 *Tecnologia Naval i Mecànica*: Realització de pràctiques de laboratori de 2 hores de duració. Grups a escollir durant la matrícula, (per raons organitzatives els estudiants que hagin escollit un grup es poden reubicar segons resultats de la matrícula i raons organitzatives de les pràctiques)

GSDT1: Dimecres 12h a 14h **GSDT2**: Dijous 10h a 12h **GSDT3**: Dijous de 12 a 14h

(2) 280663 *Tecnologia Naval i Mecànica*: Si fos necessari es podran programar grups de pràctiques de 2h de duració 8h a 10h (a determinar pels professors)

(3) Durant la primera setmana de classe es realitzaran 10h de classe d'iniciació a l'assignatura.

CURS Q4 – PRIMAVERA

GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 9	Estiba				Estiba
9 – 10	Estiba	Estiba	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació (1)		Estiba
10 – 11	Control i regulació automàtica	Estiba	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació (1)	Teoria del vaixell	Teoria del vaixell
11 – 12	Control i regulació automàtica	Estiba	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació (1)	Teoria del vaixell	Teoria del vaixell
12 – 13		Estiba	Activitats de Formació complementària (*)	Control i regulació automàtica	
13 – 14				Control i regulació automàtica	

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280615	Teoria del Vaixell	6	M. Castells
280616	Control i regulació automàtica	4,5	R. Fernández / G. Yañez
280617	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació	7,5	J. A. Ribet / J. Agut
280618	Estiba	12	X. Martínez de Osés / C. Campos

(1) Els estudiants que vulguin obtenir el certificat ECDIS caldrà que tinguin aprovades les assignatures de Navegació Costanera i Sistemes Electrònics d'Ajuda a la Navegació i realitzin els mòdul pràctic de ECDIS que es realitzarà a l'Aula Professional.

CURS Q4 – PRIMAVERA GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 10	Electrònica naval (1) (Classe de 9h a 12h)	Mecànica de fluids		Construcció naval	
10 – 12	Electrònica naval (1) (Classe de 9h a 12h)	Ciència i tecnologia dels materials		Construcció naval	Ciència i tecnologia dels materials
12 – 14		Teoria del vaixell	Activitats de Formació complementària (*)	Teoria del vaixell	Mecànica de fluids

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280643	Ciència i tecnologia dels materials	6	M.M. Pérez / J. Sans / G. Revilla / L. J. Del Valle
280644	Teoria del vaixell	6	A. Morral
280645	Mecànica de fluids	6	P. Trubat / A. Mujal / M. Dolz
280646	Construcció naval	6	J. de Balle
280647	Electrònica naval	6	J.M. Torrents / R. Macario / J. D. Castillo

(1) (Pre-requisit: superada 280641). Cada alumne realitzarà una pràctica d'Electrònica Naval de 2 hores al laboratori cada 15 dies. L'assistència a les pràctiques és obligatòria i s'han d'aprovar per separat de la teoria. Les pràctiques es fan en parelles. Atesa la capacitat del laboratori, cada grup pot tenir com a màxim 10 alumnes (5 parelles). Els grups a escollir durant la matrícula seran els següents:

GSDT1/GSDT2: dimarts de 8h a 10h

GSDT3/GSDT4: dimarts d'11h a 13h

GSDT5/GSDT6: dimarts de 15h a 17h (provisional)

GSDT7/GSDT8: dijous de 16h a 18h

GSDT9/GSDT0: dijous de 18h a 20h

(per raons organitzatives i segons resultat de la matrícula, podrien reorganitzar-se alguns dels grups de pràctiques).

CURS Q4 – PRIMAVERA

GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 10	Electrònica naval (1) (Classe de 9h a 12h)		Teoria del vaixell		Planta elèctrica del Vaixell (2)
10 – 12	Electrònica naval (1) (Classe de 9h a 12h)	Mecànica de fluids	Equips navals	Construcció naval	Mecànica de fluids
12 – 14		Construcció naval	Activitats de Formació complementària (*)	Teoria del vaixell	

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280646	Construcció naval	6	A. Llull
280644	Teoria del vaixell	6	A. Llull
280665	Planta elèctrica del vaixell (*)	4,5	J. Nicolas / V. Rodríguez / M. Montalà
280666	Equips navals	3	M. Rodríguez
280645	Mecànica de fluids	6	P. Trubat / A. Mujal / M. Dolz
280647	Electrònica naval	6	J.M. Torrents / R. Macario / J. D. Castillo

(1) (Pre-requisit: superada 280641). Cada alumne realitzarà una pràctica d'Electrònica Naval de 2 hores al laboratori cada 15 dies. L'assistència a les pràctiques és obligatòria i s'han d'aprovar per separat de la teoria. Les pràctiques es fan en parelles. Atesa la capacitat del laboratori, cada grup pot tenir com a màxim 10 alumnes (5 parelles). Els grups a escollir durant la matrícula seran els següents:

GSDT1/GSDT2: dimarts de 8h a 10h

GSDT3/GSDT4: dimarts d'11h a 13h

GSDT5/GSDT6: dimarts de 15h a 17h (provisional)

GSDT7/GSDT8: dijous de 16h a 18h

GSDT9/GSDT0: dijous de 18h a 20h

(per raons organitzatives i segons resultat de la matrícula, podrien reorganitzar-se alguns dels grups de pràctiques)

(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:

GSDT1/GSDT2: dilluns de 12h a 14h

GSDT3/GSDT4: dimarts de 13h a 15h

GSDT5/GSDT6: divendres de 12h a 14h

GSDT7: dilluns de 14h a 16h

CURS Q4 – PRIMAVERA DOBLE TITULACIÓ GRAUS EN MARINA-SISTEMES (Pels qui venen de MARINA Grup matrícula GTDT)

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 10	Tecnologia Naval i Mecànica (Q2 Sistemes) (3) (Classe de 8h a 10h)	Mecànica de fluids (Q4 Marina)	Tecnologia Naval i Mecànica (Q2 Sistemes) (3)	Construcció naval	Planta elèctrica del Vaixell (2)
	Electrònica naval (1) (Classe de 9h a 12h)				
10 – 12	Electrònica naval (1) (Classe de 9h a 12h)	Ciència i Tecnologia de Materials (Q4 Marina)	Equips navals	Construcció naval	Ciència i Tecnologia de Materials (Q4 Marina)
12 – 14		Teoria del vaixell (Q4 Marina)	Activitats de Formació complementària (*)	Teoria del vaixell (Q4 Marina)	Mecànica de fluids (Q4 Marina)

DOBLE TITULACIÓ GRAUS EN MARINA-SISTEMES (Pels qui venen de SISTEMES Grup matrícula GSDT)

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 10	Electrònica naval (1) (Classe de 9h a 12h)		Teoria del vaixell (Q4 Sistemes)		Planta elèctrica del Vaixell (2)
10 – 12	Electrònica naval (1) (Classe de 9h a 12h)	Mecànica de fluids (Q4 Sistemes)	Equips navals	Construcció naval	Mecànica de fluids
12 – 14	Anglès tècnic marítim	Construcció naval	Activitats de Formació complementària (*)	Teoria del vaixell (Q4 Sistemes)	Anglès tècnic marítim

(1) (Pre-requisit: superada 280641). Cada alumne realitzarà una pràctica d'Electrònica Naval de 2 hores al laboratori cada 15 dies. L'assistència a les pràctiques és obligatòria i s'han d'aprovar per separat de la teoria. Les pràctiques es fan en parelles. Atesa la capacitat del laboratori, cada grup pot tenir com a màxim 10 alumnes (5 parelles). Els grups a escollir durant la matrícula seran els següents:

GSDT1/GSDT2: dimarts de 8h a 10h

GSDT3/GSDT4: dimarts d'11h a 13h

GSDT5/GSDT6: dimarts de 15h a 17h (provisional)

GSDT7/GSDT8: dijous de 16h a 18h

GSDT9/GSDT10: dijous de 18h a 20h

(per raons organitzatives i segons resultat de la matrícula, podrien reorganitzar-se alguns dels grups de pràctiques)

(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:

GSDT1/GSDT2: dilluns de 12h a 14h

GSDT3/GSDT4: dimarts de 13h a 15h

GSDT5/GSDT6: divendres de 12h a 14h

GSDT7: dilluns de 14h a 16h

(3) 280663 *Tecnologia Naval i Mecànica*: Realització de pràctiques de laboratori de 2 hores de duració. Grups a escollir durant la matrícula, (per raons organitzatives els estudiants que hagin escollit un grup es poden reubicar segons resultats de la matrícula i raons organitzatives de les pràctiques)

GSDT1: Dimecres 12h a 14h

GSDT2: Dijous 10h a 12h

GSDT3: Dijous de 12 a 14h

Si fos necessari es podran programar grups de pràctiques de 2h de duració en la franja horària dels dijous de 08h a 10h (a determinar pels professors)

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280646	Construcció naval	6	A. León / A. Llull
280644	Teoria del vaixell	6	A. Llull
280665	Planta elèctrica del vaixell	4,5	J. Nicolas / V. Rodríguez / M. Montalà
280666	Equips navals	3	M. Rodríguez
280645	Mecànica de fluids	6	P. Trubat / A. Mujal / M. Dolz
280647	Electrònica naval	6	J.M. Torrents / R. Macario / J. D. Castillo
280638	Anglès tècnic marítim	6	C. Bordera

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

Nota explicativa: 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.

CURS Q6 – PRIMAVERA

GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
11 - 15					Radiocomunicacions (2) (d'11h a 14h)
15 - 16	Navegació Astronòmica (3)	Derrotes i compassos	Prevenció de Riscos Laborals Marítims	Navegació Astronòmica	
16 - 17	Navegació Astronòmica (3)	Derrotes i compassos	Prevenció de Riscos Laborals Marítims	Navegació Astronòmica	Radiocomunicacions (2)
17 - 18	Maniobra i reglaments (1)	Derrotes i compassos	Prevenció de Riscos Laborals Marítims	Maniobra i reglaments (1)	Radiocomunicacions (2)
18 - 19	Maniobra i reglaments (1) (Fins a les 19:30h)			Maniobra i reglaments (1) (Fins a les 19:30h)	Radiocomunicacions (2)

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280623	Navegació Astronòmica (3)	6	A. Martin
280624	Radiocomunicacions (2)	6	R. Fernández / J. Fonollosa
280625	Maniobra i Reglaments (1)	9	J. Moncunill / I. El Bali
280626	Derrotes i Compassos	4,5	J. Moncunill / A. Uyà
280627	Prevenció de Riscos Laborals Marítims	4,5	S. Ordás

(1) A l'assignatura 280625, *Maniobra i reglaments*, cada alumne realitzarà 6 pràctiques de maniobra al Simulador. Cada pràctica tindrà una durada de 2h i es realitzaran abans de finalitzar el temari de Maniobra. Grups a escollir durant la matrícula, (per raons organitzatives, podria reagrupar-se algun dels grups segons resultats de la matrícula)

GNTM1: dilluns de 08:30h a 11h

GNTM2: dilluns d'11:30h a 14h

GNTM3: dimarts de 08:30h a 11h

GNTM5: dimecres de 08:30h a 11h

GNTM6: dimecres de d'11:30h a 14h

GNTM7: dijous de 08:30h a 11h

GNTM8: dijous d'11:30h a 14h

(2) A l'assignatura 280624, *Radiocomunicacions*, es faran grups de pràctiques d'1,5h a la setmana.

(3) Per matricular l'assignatura *Navegació Astronòmica* cal haver superat l'assignatura 28610 *Navegació Costanera*.

+CURS Q6 – PRIMAVERA

GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15 – 17	Motors de combustió interna	Turbomàquines marines i generadors de vapor	Motors de combustió interna	Motors de combustió interna	
17 – 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/ A. Picazo
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. Grups a escollir durant la matrícula:

GTDT1: Dijous de 10h a 12h

GTDT2: Dijous de 12h a 14h

GTDT3: Divendres de 10h a 12h

GTDT4: Divendres de 12h a 14h (aquest grup s'obrirà només en el cas que la resta es quedin sense places)

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 (*)	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 (*)	Projectes de sistemes navals	
19 – 20	Materials en la indústria naval		Càlcul numèric d'estructures navals (*)	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	F. Otero / Pendent assignar
280673	Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat	4,5	S. Ordás
280674	Projectes de sistemes navals	9	E. Pascual / J.C. Murcia / R. Pacheco
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*. Aquesta assignatura s'imparteix en un altre grup els dimarts de 10 a 13h. El nombre màxim d'alumnes per grup és de 35. L'assignatura s'imparteix, per tots dos grups, a l'aula d'informàtica 2.

GSTN1 – DT1: dimecres de 17h a 20h

GSTN2 – DT2: dimarts de 10h a 13h

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 (1)	Càlcul numèric d'estructures navals (2)	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 (1)	Càlcul numèric d'estructures navals (2)	Turbomàquines marines i generadors de vapor	
19 – 20	Materials en la indústria naval		Càlcul numèric d'estructures navals (2)		
20 – 21	Materials en la indústria naval				

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280654	Turbomàquines marines i generadors de vapor	9	G. de Melo/ A. Picazo
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 (2)	4,5	F. Otero / F. Turón

(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. Grups a escollir durant la matrícula:

GTDT1: Dijous de 10 a 12 hores

GTDT2: Dijous de 12 a 14h

GTDT3: Divendres de 10 a 12 hores

GTDT4: Divendres de 12 a 14h (aquest grup s'obrirà només en el cas que la resta es quedin sense places)

(2) Aquesta assignatura s'imparteix a l'aula d'informàtica 2. Aquesta assignatura s'imparteix en un **altre grup els dimarts de 10 a 13h**. El nombre màxim d'alumnes per grup és de 35. L'assignatura s'imparteix, per tots dos grups, a l'aula d'informàtica 2.

GSTN1 – DT1: dimecres de 17h a 20h

GSTN2 – DT2: dimarts de 10h a 13h

CURS Q8 – PRIMAVERA

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

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8 – 10	Negoci marítim internacional	Gestió i planificació portuària del transport	Negoci marítim internacional	Legislació, reglamentació i economia marítima	Subjectes i documentació de la cadena logística del transport
10 – 12	Gestió i planificació portuària del transport	Legislació, reglamentació i economia marítima	Transport marítim de curta distància	Transport marítim de curta distància	Subjectes i documentació de la cadena logística del transport
12-14			Activitats de Formació complementària (*)		

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

CURS Q8 – PRIMAVERA GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM:

PRÀCTIQUES EXTERNES: Classe telemàtica síncrona els dimecres de 16h a 18h

CURS Q8 – PRIMAVERA

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

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

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/a
280683	Operació i manteniment de sistemes elèctrics d'alta tensió (1)	6	R. Bosch / J. Riba
280684	Sistemes de control automàtic i xarxes informàtiques del vaixell	6	X. Aymerich / R.M. Fernández / M. Jové / G. Yañez
280685	Manteniment i reparació d'equips i sistemes elèctrics del vaixell (1)	6	V. Fuses
280686	Manteniment i reparació d'equips i sistemes electrònics	6	J.M. Torrents
280687	Manteniment i reparació d'equips de radionavegació i sistemes de radiocomunicacions	6	E. Bernal

(1) Per matricular aquesta assignatura cal haver superat una d'aquestes unitats 280660 *Propulsió elèctrica i electrònica de potència* o 28665 *Planta elèctrica del vaixell*. 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 GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

PRÀCTIQUES EXTERNES: Classe telemàtica síncrona els dimecres de 16h a 18h

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	E. Pascual / J.C. Murcia / R. Pacheco

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