



REQUISITS PER A L'OBTENCIÓ DELS CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA PER A ESTUDIANTS INTERNS



CERTIFICATS D'ESPECIALITAT

FORMACIÓ BÀSICA EN SEGURETAT MARÍTIMA	2
AVANÇAT DE LLUITA CONTRA INCENDIS	3
BOTS DE RESCAT RÀPIDS	4
EMBARCACIONS DE SUPERVIVÈNCIA I BOTS DE RESCAT NO RÀPIDS	5
TRANSPORTS ESPECIALS BÀSICS	6
TRANSPORTS ESPECIALS AVANÇATS	7
RADAR DE PUNTEIG AUTOMÀTIC	9
OPERADOR GENERAL DEL SMSSM	10
OPERADOR RESTRINGIDO DEL SMSSM	11
MARINER DE PONT.....	12
MARINER DE MÀQUINES.....	13
VAIXELLS DE PASSATGE	14
FORMACIÓ BÀSICA EN PROTECCIÓ MARÍTIMA.....	15
ÚS OPERACIONAL DEL SISTEMA DE VISUALIZATCIÓ DE CARTES I D'INFORMACIÓ ELECTRÒNICA (ECDIS)	16



**REQUISITS PER A L'OBTENCIÓ DELS
CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA
PER A ESTUDIANTS INTERNS**



FORMACIÓ BÀSICA EN SEGURETAT MARÍTIMA

Secció A-VI/1 del STCW

Per obtenir el certificat, els estudiants de GNTM i GTM hauran de tenir superades les següents assignatures:

Codi	Assignatura	Titulació
280648	Seguretat i Protecció Marítima	GTM
280649	Prevenició de la Contaminació i Sostenibilitat	GTM
280620	Seguretat i Protecció Marítima	GNTM
280621	Prevenició de la Contaminació i Sostenibilitat	GNTM
280612	Medicina Marítima (*)	GTM/GNTM

I a més hauran de :

- Superar les pràctiques corresponents al mòdul de: Supervivència en la mar
- Superar les practiques del mòdul de: Prevenició i Lluita contra incendis

(*) Els estudiants amb l'assignatura de Medicina Marítima superada obtindran la convalidació del mòdul de: Primers Auxilis



**REQUISITS PER A L'OBTENCIÓ DELS
CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA
PER A ESTUDIANTS INTERNS**



AVANÇAT DE LLUITA CONTRA INCENDIS

Secció A-VI/ 3 del STCW

Per obtenir el certificat, els estudiants de GNTM i GTM hauran de tenir superades les següents assignatures:

Codi	Assignatura	Titulació
280648	Seguretat i Protecció Marítima	GTM
280620	Seguretat i Protecció Marítima	GNTM

I a més hauran de :

- Superar les practiques del mòdul de: Prevenció i Lluita contra incendis avançat
- Disposar del Certificat de Formació Bàsica en Seguretat



REQUISITS PER A L'OBTENCIÓ DELS CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA PER A ESTUDIANTS INTERNS



BOTS DE RESCAT RÀPIDS

Secció A-VI / 2.2

Per obtenir el certificat, els estudiants de GNTM i GTM hauran de tenir superades les següents assignatures:

Codi	Assignatura	Titulació
280648	Seguretat i Protecció Marítima	GTM
280620	Seguretat i Protecció Marítima	GNTM

I a més hauran de :

- Superar les practiques del mòdul de: Posada a flotació de bot i simulació de rescat i emergència
- Disposar del Certificat de Formació Bàsica en Seguretat
- Disposar del Certificat en Embarcacions de Supervivència i Bots de Rescat No Ràpids



**REQUISITS PER A L'OBTENCIÓ DELS
CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA
PER A ESTUDIANTS INTERNS**



EMBARCACIONS DE SUPERVIVÈNCIA I BOTS DE RESCAT NO RÀPIDS

Secció A-VI / 2.1 del STCW

Per obtenir el certificat, els estudiants de GNTM i GTM hauran de tenir superades les següents assignatures:

Codi	Assignatura	Titulació
280648	Seguretat i Protecció Marítima	GTM
280620	Seguretat i Protecció Marítima	GNTM

I a més hauran de :

- Superar les practiques del mòdul de: Posada en flotació de bot i Supervivència en la Mar avançat



REQUISITS PER A L'OBTENCIÓ DELS CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA PER A ESTUDIANTS INTERNS



TRANSPORTS ESPECIALS BÀSICS

Formació bàsica per a operacions de càrrega en vaixells petrolers i químics:
Secció A-V/ 1-1-1 del Codi de Formació

Formació bàsica per a operacions de càrrega en vaixells tanc per al transport de gas líquid. Secció A-V/1-2, del Codi de Formació

Per obtenir el certificat, els estudiants de GNTM i GTM hauran de tenir superades les següents assignatures:

Codi	Assignatura	Titulació
280657	Transports Especials	GTM
280628	Transports Especials	GNTM



**REQUISITS PER A L'OBTENCIÓ DELS
CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA
PER A ESTUDIANTS INTERNS**



TRANSPORTS ESPECIALS AVANÇATS

Formació avançada per a operacions de càrrega en petroliers: Secció A-V/1-1 i A-V/1-2 del Codi de Formació

Formació avançada per a operacions de càrrega en quimiquers: Secció A-V/1-1 i AV/1-1-3 del Codi de Formació

Formació avançada per a operacions de càrrega en vaixells tanc per al transport de gas líquat: Secció A-V/1-2-2 del Codi de Formació

Per obtenir el certificat, els estudiants de GTM hauran de tenir superades les següents assignatures:

Codi	Assignatura
280657	Transports Especials
280633	Física
280643	Ciència i Tecnologia dels Materials
280640	Termodinàmica aplicada i Termotècnia
280645	Mecànica de Fluids
280648	Seguretat i Protecció Marítima
280649	Prevenició de la Contaminació i Sostenibilitat
280612	Medicina Marítima



**REQUISITS PER A L'OBTENCIÓ DELS
CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA
PER A ESTUDIANTS INTERNS**



Per obtenir el certificat, els estudiants de GNTM hauran de tenir superades les següents assignatures:

Codi	Assignatura
280628	Transports Especials
280618	Estiba
280601	Física
280615	Teoria del Vaixell
280620	Seguretat i Protecció Marítima
280621	Prevenició de la Contaminació i Sostenibilitat
280611	Electricitat i Electrònica Naval
280612	Medicina Marítima
280629	Meteorologia i oceanografia Nàutiques

I a més, tots els estudiants (GTM i GNTM) hauran de:

- Disposar dels Certificats de Formació Bàsica en Seguretat i del Certificat Avançat en Lluita Contra Incendis.
- Superar el mòdul pràctic al simulador de càrregues líquides:
 - o Avançat petrolers
 - o Avançat gasers
 - o Avançat químiquers



**REQUISITS PER A L'OBTENCIÓ DELS
CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA
PER A ESTUDIANTS INTERNS**



RADAR DE PUNTEIG AUTOMÀTIC

Secció A-II / 1 del STCW

Per obtenir el certificat, els estudiants de GNTM hauran de tenir superades les següents assignatures:

Codi	Assignatura
280617	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació



**REQUISITS PER A L'OBTENCIÓ DELS
CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA
PER A ESTUDIANTS INTERNS**



OPERADOR GENERAL DEL SMSSM

Secció A-IV / 2 del STCW

Per obtenir el certificat, els estudiants de GNTM hauran de tenir superades les següents assignatures:

Codi	Assignatura
280624	Radiocomunicacions
280601	Física
280603	Informàtica
280611	Electricitat i Electrònica Navals
280617	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació



**REQUISITS PER A L'OBTENCIÓ DELS
CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA
PER A ESTUDIANTS INTERNS**



OPERADOR RESTRINGIDO DEL SMSSM

Secció A-IV /2 del STCW

Per obtenir el certificat, els estudiants de GNTM hauran de tenir superades les següents assignatures:

Codi	Assignatura
280624	Radiocomunicacions
280601	Física



REQUISITS PER A L'OBTENCIÓ DELS CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA PER A ESTUDIANTS INTERNS



MARINER DE PONT

Secció A-II/4 i Secció A-VI del STCW

Per als estudiants de l'FNB que cursen la titulació de GNTM, de conformitat amb la "ORDEN de 21 de junio de 2001 sobre tarjetas profesionales de la Marina Mercante", que hagin finalitzat al menys un curs lectiu, i compleixen amb les disposicions de les seccions A-II/4 i A-VI del STCW

Requisits

- (1) Haver superat un curs lectiu de la titulació de GNTM
- (2) Tenir el certificat de FORMACIÓN BÁSICA



REQUISITS PER A L'OBTENCIÓ DELS CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA PER A ESTUDIANTS INTERNS



MARINER DE MÀQUINES

Secció A-III/4 i Secció A-VI del STCW

Per als estudiants de l'FNB que cursen la titulació de GTM, de conformitat amb la "ORDEN de 21 de junio de 2001 sobre tarjetas profesionales de la Marina Mercante", que hagin finalitzat al menys un curs lectiu, i compleixen amb les disposicions de les seccions A-III/4 i A-VI del STCW

Requisits

- (1) Haver superat un curs lectiu de la titulació de GTM
- (2) Tenir el certificat de FORMACIÓN BÁSICA



**REQUISITS PER A L'OBTENCIÓ DELS
CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA
PER A ESTUDIANTS INTERNS**



VAIXELLS DE PASSATGE

Secció A-V/2 par. 4

Secció A-V/3 par. 1 al 5

Per obtenir el certificat, els estudiants de GNTM i GTM hauran de tenir superades les següents assignatures:

Codi	Assignatura	Titulació
280648	Seguretat i Protecció Marítima	GTM
280649	Prevenició de la Contaminació i Sostenibilitat	GTM
280620	Seguretat i Protecció Marítima	GNTM
280621	Prevenició de la Contaminació i Sostenibilitat	GNTM



**REQUISITS PER A L'OBTENCIÓ DELS
CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA
PER A ESTUDIANTS INTERNS**



FORMACIÓ BÀSICA EN PROTECCIÓ MARÍTIMA

Secció A-VI/6 del STCW par. 1 a 4 i 6 a 8

Per obtenir el certificat, els estudiants de GNTM i GTM hauran de tenir superades les següents assignatures:

Codi	Assignatura	Titulació
280648	Seguretat i Protecció Marítima	GTM
280620	Seguretat i Protecció Marítima	GNTM



**REQUISITS PER A L'OBTENCIÓ DELS
CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA
PER A ESTUDIANTS INTERNS**



**ÚS OPERACIONAL DEL SISTEMA DE VISUALIZATCIÓ DE CARTES I
D'INFORMACIÓ ELECTRÒNICA (ECDIS)**

Secció A-II/1, A-II/2 I A-II/3 del STCW

Per obtenir el certificat, els estudiants de GNTM hauran de tenir superades les següents assignatures:

Codi	Assignatura	Titulació
280610	Navegació costanera	GNTM
280617	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació	GNTM

NOTA: Els estudiants provinents de CFGS que hagin convalidat l'assignatura 280610 Navegació costanera, o bé la tinguin equiparada/adaptada, degut a un canvi de pla d'estudis, i que vulguin sol·licitar el certificat d'especialitat d'ECDIS, hauran de realitzar unes pràctiques addicionals. Per fer les pràctiques addicionals els estudiants interessats s'hauran de posar en contacte amb el professor responsable de l'assignatura.