

ESTUDIS NÀUTICS

I

TITULACIONS PROFESSIONALS

TÍTOLS ACADÈMICS
TÍTOLS DE LA MARINA MERCANT
ATRIBUCIONS I REQUISITS
CERTIFICATS D'ESPECIALITAT
TRÀMITS
CONVALIDACIONS TÍTOLS D'ESBARJO

David García Soler

2^a Edició – Setembre 2018



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Nàutica de Barcelona



Reconeixement - NoComercial - CompartirIgual: Es permet no només la reproducció, distribució i comunicació pública de l'obra original, sinó també la creació d'obres derivades com traduccions, resums o versions infantils. No es permet un ús comercial de l'obra original ni de les possibles obres derivades, la distribució de les quals s'ha de fer amb la mateixa llicència CC o amb una llicència equivalent a la que regula l'obra original.

La llicència completa es pot consultar a:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/deed.es>

Autor: David García Soler

Primera edició: Juliol 2017

Segona edició: Setembre 2018

CONTINGUT

INTRODUCCIÓ	4
ESTUDIS NÀUTICS I SORTIDES A LA MARINA MERCANT	5
ÀREA DE PONT.....	5
ÀREA DE MÀQUINES.....	6
TITULACIONS PROFESSIONALS I ATRIBUCIONS.....	7
ÀREA DE PONT.....	7
ÀREA DE MÀQUINES.....	10
ÀREA DE RADIOCOMUNICACIONS	12
CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA.....	13
DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA PER EMBARCAR	18
PROCEDIMENTS PER OBTENIR LA LLIBRETA MARÍTIMA, CERTIFICATS I TÍTOLS PROFESSIONALS	19
CERTIFICATS D'ESPECIALITAT	20
LLIBRETES MARÍTIMES.....	21
RECONeixEMENT MÈDIC DE L'ISM.....	24
LLIBRE DE REGISTRE DE LA FORMACIÓ	25
TÍTOLS PROFESSIONALS.....	25
CONVALIDACIONS DE TÍTOLS D'ESBARJO	29
ANNEX I: LLISTAT DE PREUS	31
REFERÈNCIES	32

INTRODUCCIÓ

Les titulacions de la Marina Mercant són tot un món. Sovint, els estudiants que es preparen per exercir una professió a la mar es troben nombrosos dubtes que sorgeixen en torn als procediments per embarcar per primer cop, o què poden fer amb la titulació que adquireixen.

Davant d'aquesta situació, l'alumne, freqüentment, es sent perdut i no sap com començar, fet que allarga i dificulta el procés per a embarcar. Per això, aquesta guia serveix de molta ajuda a l'estudiant de curs avançat que té pensat navegar.

Aquest document, llavors, té l'objectiu de reunir tota aquesta informació de forma detallada per a que l'estudiant sàpiga tot allò que necessita per treure's un títol acadèmic, un títol professional, quins certificats ha d'adquirir i el procediment per a tramitar-los.

La guia també inclou un últim apartat amb informació sobre nàutica d'esbarjo. Amb aquesta informació, l'alumne pot esbrinar quan i com pot aconseguir un títol de nàutica esportiva a través de les convalidacions amb títols acadèmics i professionals publicades al BOE.

Aquest document ha estat redactat en base als enllaços, a la informació i la legislació vigent al setembre del 2018.

ESTUDIS NÀUTICS I SORTIDES A LA MARINA MERCANT

ÀREA DE PONT

ESTUDI	CONDICIONS	ANYS	TÍTOL MARINA MERCANT*
CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ EN NAVEGACIÓ	Haver superat l'ESO	2	Patró de Litoral
CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR EN NAVEGACIÓ	CFGM o bé Batxillerat	2	Patró d'Altura
GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	CFGS o bé Batxillerat	4	Pilot de 2a de la M.M. Pilot de 1a de la M.M.
MÀSTER EN ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	Graduat universitari	1,5	Capità de la M.M.**

Els estudis de Cicles Formatius es realitzen a Escoles oficials o Instituts homologats.

Els estudis de Grau i Màster es realitzen a un centre universitari.

* Per conèixer les condicions i atribucions de cada títol, veure l'apartat *Titulacions professionals*.

** Per obtenir el títol de Capità, s'ha de cursar prèviament el Grau en Nàutica i Transport Marítim i complir els requisits específics per a aquesta titulació.

ESTUDIS NÀUTICS I SORTIDES A LA MARINA MERCANT

ÀREA DE MÀQUINES

ESTUDI	CONDICIONS	ANYS	TÍTOL MARINA MERCANT*
CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ EN MÀQUINES NAVALS	Haver superat l'ESO	2	Mecànic Naval
CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR EN MÀQUINES NAVALS	CFGM o bé Batxillerat	2	Mecànic Major Naval
GRAU EN TECNOLOGIES MARINES	CFGS o bé Batxillerat	4	Oficial de Màquines de 2a de la M.M. Oficial de Màquines de 1a de la M.M.
MÀSTER EN ENGINYERIA MARINA	Graduat universitari	1,5	Cap de Màquines de la M.M. **

Els estudis de Cicles Formatius es realitzen en escoles oficials o instituts homologats.

Els estudis de Grau i Màster es realitzen en un centre universitari.

* Per conèixer les condicions i atribucions de cada títol, veure l'apartat *Titulacions professionals*.

** Per obtenir el títol de Cap de Màquines, s'ha de cursar prèviament el Grau en Tecnologies Marines i complir els requisits específics per a aquesta titulació.

TITULACIONS PROFESSIONALS I ATRIBUCIONS

ÀREA DE PONT

CAPITÀ DE LA MARINA MERCANT

ATRIBUCIONS	<ul style="list-style-type: none"> ⚓ Govern de vaixells civils sense limitació.
REQUISITS	<ul style="list-style-type: none"> ⚓ Possessió del títol universitari de Màster en Enginyeria Nàutica i Transport Marítim. ⚓ Possessió del Títol de Pilot de 1a de la M.M. o Pilot de 2a de la M.M. ⚓ Embarcar 36 mesos com a oficial de pont. O bé: <ul style="list-style-type: none"> ⚓ Embarcar 24 mesos si, com a mínim, 12 d'aquests s'ha embarcat com a Primer Oficial o Capità en vaixells de més de 3.000 GT.

PILOT DE 1a DE LA MARINA MERCANT

ATRIBUCIONS	<ul style="list-style-type: none"> ⚓ Exercir d'oficial de pont en vaixells sense limitació. ⚓ Exercir com a Capità en vaixells civils de menys de 500 GT. ⚓ Exercir com a Capità en vaixells civils de menys de 3.000 GT si: <ul style="list-style-type: none"> ⚓ S'ha embarcat 36 mesos com a oficial de pont. O bé: <ul style="list-style-type: none"> ⚓ S'ha embarcat 24 mesos si, com a mínim, 12 d'aquests s'ha embarcat com a Primer Oficial o Capità.
REQUISITS	<ul style="list-style-type: none"> ⚓ Possessió del títol universitari de Grau en Nàutica i Transport Marítim. ⚓ Possessió del Títol de Pilot de 2a de la M.M. ⚓ Embarcar 12 mesos com a oficial de pont.

PILOT DE 2a DE LA MARINA MERCANT

ATRIBUCIONS	<ul style="list-style-type: none"> ⚓ Exercir com a 2n o 3r oficial de pont en vaixells sense limitació. ⚓ Exercir com a 1r Oficial en vaixells de menys de 3.000 GT ⚓ Exercir com a Capità en vaixells civils de menys de 500 GT si: <ul style="list-style-type: none"> ⚓ S'ha embarcat 12 mesos com a oficial de pont.
REQUISITS	<ul style="list-style-type: none"> ⚓ Possessió del títol universitari de Grau en Nàutica i Transport Marítim. ⚓ Embarcar 12 mesos com a alumne de pont en pràctiques a bord d'un vaixell de més de 100 GT o a bord d'un vaixell escola de més de 50 GT. ⚓ Superar un examen professional.

Per obtenir qualsevol titulació de la Marina Mercant és necessari tenir en vigor el reconeixement mèdic que expedeix l'ISM

PATRÓ D'ALTURA

ATRIBUCIONS	<ul style="list-style-type: none"> ⚓ Exercir com a oficial de pont en vaixells civils de menys de 1.600 GT. O bé: <ul style="list-style-type: none"> ⚓ Exercir com a oficial de pont en vaixells civils de menys de 3.000GT si les pràctiques s'han realitzat fent guàrdies de navegació. ⚓ Exercir com a Patró en vaixells civils de menys de 500 GT i amb un aforament màxim de 350 passatgers, amb la condició d'haver embarcat 12 mesos com a oficial de pont. ⚓ Exercir com a oficial de pont en vaixells civils sense limitació si s'ha embarcat 24 mesos com a oficial de pont en vaixells d'entre 100 GT i 1.600 GT. ⚓ Exercir com a Patró en vaixells civils de menys de 1.600 GT si: <ul style="list-style-type: none"> ⚓ S'ha embarcat 36 mesos com a oficial de pont. O bé: <ul style="list-style-type: none"> ⚓ S'ha embarcat 24 mesos si, com a mínim, 12 d'aquests s'ha embarcat com a Primer Oficial o Capità.
REQUISITS	<ul style="list-style-type: none"> ⚓ Possessió del títol de CFGS de Tècnic Superior en Transport Marítim. ⚓ Haver fet els 20 anys. ⚓ Embarcar 12 mesos com a alumne de pont o mariner, realitzant guàrdies de navegació durant, al menys, 6 d'aquests mesos. ⚓ Superar un examen professional.

PATRÓ DE LITORAL

ATRIBUCIONS	<ul style="list-style-type: none"> ⚓ Exercir com a oficial de pont en vaixells civils de menys de 1.600 GT. ⚓ Exercir com a Patró o Primer Oficial en vaixells civils de menys de 200 GT i amb un aforament màxim de 250 passatgers, a menys de 30' de la costa, si: <ul style="list-style-type: none"> ⚓ S'ha embarcat 12 mesos com a oficial de pont. ⚓ Exercir com a Patró o Primer Oficial en vaixells civils de menys de 500 GT si: <ul style="list-style-type: none"> ⚓ S'ha embarcat 36 mesos com a oficial de pont. O bé: <ul style="list-style-type: none"> ⚓ S'ha embarcat 24 mesos si, com a mínim, 12 d'aquests s'ha embarcat com a Primer Oficial o Capità.
REQUISITS	<ul style="list-style-type: none"> ⚓ Possessió del títol de CFGM de Tècnic en Navegació. ⚓ Haver fet els 19 anys. ⚓ Embarcar 12 mesos com a alumne de pont o mariner, realitzant guàrdies de navegació durant, al menys, 6 d'aquests mesos. ⚓ Superar un examen professional.

Per obtenir qualsevol titulació de la Marina Mercant és necessari tenir en vigor el reconeixement mèdic que expedeix l'ISM

PATRÓ PORTUARI

ATRIBUCIONS	<ul style="list-style-type: none"> ⚓ Exercir com a Patró en vaixells civils de menys de 100 GT que realitzin navegacions a menys de 3' d'un port i que transportin un màxim de 150 passatgers. ⚓ Exercir simultàniament el govern de l'embarcació i de la màquina sempre i quan la potència d'aquest no superi els 375 kW per motor.
REQUISITS	<ul style="list-style-type: none"> ⚓ Superar el curs i les proves pràctiques de la DGMM. ⚓ Haver fet els 20 anys. O bé: <ul style="list-style-type: none"> ⚓ Haver fet els 19 anys en el cas de tindre un títol de FP. ⚓ Embarcar 12 mesos, on 6 d'aquests seran al servei del pont i els altres 6 al servei de les màquines. ⚓ Posseir els certificats de: <ul style="list-style-type: none"> ⚓ Formació Bàsica en Seguretat. ⚓ Operador restringit del GMDSS. ⚓ Formació sanitària específica inicial.

Per obtenir qualsevol titulació de la Marina Mercant és necessari tenir en vigor el reconeixement mèdic que expedeix l'ISM

TITULACIONS PROFESSIONALS I ATRIBUCIONS

ÀREA DE MÀQUINES

CAP DE MÀQUINES DE LA MARINA MERCANT

ATRIBUCIONS	<ul style="list-style-type: none"> ✦ Exercir de Cap de Màquines o oficial de màquines en vaixells civils sense limitació de potència.
REQUISITS	<ul style="list-style-type: none"> ✦ Possessió del títol universitari de Màster en Enginyeria Marina. ✦ Possessió del títol d'Oficial de Màquines de 1a de la M.M. o d'Oficial de Màquines de 2a de la M.M. ✦ Embarcar 36 mesos com a oficial de màquines. O bé: <ul style="list-style-type: none"> ✦ Embarcar 24 mesos si, com a mínim, 12 d'aquests s'ha embarcat com a Primer Oficial de Màquines.

OFICIAL DE MÀQUINES DE 1a DE LA MARINA MERCANT

ATRIBUCIONS	<ul style="list-style-type: none"> ✦ Exercir d'oficial de màquines en vaixells civils sense limitació de potència. ✦ Exercir de Cap de Màquines en vaixells civils amb una potència de menys de 3.000 kW si: <ul style="list-style-type: none"> ✦ S'ha embarcat 24 mesos com a oficial de màquines.
REQUISITS	<ul style="list-style-type: none"> ✦ Possessió del títol universitari de Grau en Tecnologies Marines. ✦ Possessió del títol d'Oficial de Màquines de 2a de la M.M. ✦ Embarcar 12 mesos com a oficial de màquines.

OFICIAL DE MÀQUINES DE 2a DE LA MARINA MERCANT

ATRIBUCIONS	<ul style="list-style-type: none"> ✦ Exercir d'oficial de màquines en vaixells civils sense limitació de potència. ✦ Exercir de Primer Oficial de Màquines en vaixells civils amb una potència de menys de 3.000 kW si: <ul style="list-style-type: none"> ✦ S'ha embarcat 12 mesos com a oficial de màquines. ✦ Exercir de Cap de Màquines en vaixells civils d'una potència màxima de 750 kW.
REQUISITS	<ul style="list-style-type: none"> ✦ Possessió del títol universitari de Grau en Tecnologies Marines. ✦ Complir una formació de taller i període d'embarcament de 12 mesos, on 6 d'aquests ha de embarcar com a alumne de màquines, a bord d'un vaixell de més de 750 kW. ✦ Superar un examen professional.

Per obtenir qualsevol titulació de la Marina Mercant és necessari tenir en vigor el reconeixement mèdic que expedeix l'ISM

MECÀNIC MAJOR NAVAL

ATRIBUCIONS	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Exercir d'oficial de màquines en vaixells civils de menys de 3.000 kW. ✚ Exercir de Primer Oficial de màquines en vaixells civils de menys de 3.000 kW si: <ul style="list-style-type: none"> ✚ S'ha embarcat com a oficial de màquines durant 12 mesos. ✚ Exercir d'oficial de màquines en vaixells civils de més de 3.000 kW si: <ul style="list-style-type: none"> ✚ S'ha embarcat 12 mesos com a oficial de màquines en vaixells d'entre 500-3.000 kW. ✚ Exercir de Cap de Màquines en vaixells civils de menys de 750 kW. ✚ Exercir de Cap de Màquines en vaixells civils de menys de 3.000 kW si: <ul style="list-style-type: none"> ✚ S'ha embarcat 24 mesos com a oficial de màquines en vaixells d'entre 500-3.000 kW, 12 dels quals ha exercit com a Primer Oficial de Màquines. ✚ Exercir de Cap de Màquines en vaixells civils de menys de 6.000 kW si: <ul style="list-style-type: none"> ✚ S'ha embarcat 36 mesos com a oficial de màquines en vaixells d'entre 500-3.000 kW, 12 d'aquests ha exercit com a Primer Oficial de Màquines.
REQUISITS	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Possessió del títol de CFGS de Tècnic Superior en Màquines Navals. ✚ Haver fet els 20 anys. ✚ Complir una formació de taller i període d'embarcament de 12 mesos, on 6 d'aquests ha d'embarcar com a mariner o alumne de màquines. ✚ Superar un examen professional.

MECÀNIC NAVAL

ATRIBUCIONS	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Exercir d'oficial de màquines en vaixells civils de menys de 3.000 kW. ✚ Exercir de Primer Oficial de màquines en vaixells civils de menys de 3.000 kW si: <ul style="list-style-type: none"> ✚ S'ha embarcat com a oficial de màquines durant 12 mesos. ✚ Exercir d'oficial de màquines en vaixells civils de menys de 6.000 kW si: <ul style="list-style-type: none"> ✚ Es compleixen el requisits per adquirir el títol, a més de realitzar un curs homologat. ✚ Exercir de Cap de Màquines en vaixells civils de menys de 1.400 kW si: <ul style="list-style-type: none"> ✚ S'ha embarcat 24 mesos com a oficial de màquines, 12 dels quals ha exercit com a Primer Oficial de Màquines.
REQUISITS	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Possessió del títol de CFGM de Tècnic en Màquines Navals. ✚ Haver fet els 18 anys. ✚ Complir una formació de taller i període d'embarcament de 12 mesos, on 6 d'aquests ha d'embarcar com a mariner o alumne de màquines. ✚ Superar un examen professional.

Per obtenir qualsevol titulació de la Marina Mercant és necessari tenir en vigor el reconeixement mèdic que expedeix l'ISM

TITULACIONS PROFESSIONALS I ATRIBUCIONS

ÀREA DE RADIOCOMUNICACIONS

La figura de l'Oficial Radioelectrònic a bord està obsoleta. Això és degut a que els Pilots i Capitans posseeixen un títol que els permet operar l'estació de radiocomunicacions a bord, fet que fa innecessari la presència d'un radio-operador.

La titulació d'Oficial Radioelectrònic de la Marina Mercant existeix, però és impossible aconseguir-la, ja que les escoles de nàutica no ofereixen cap curs de la titulació.

Actualment s'ofereixen dos tipus de titulacions imprescindibles per als Patrons, Pilots, Capitans i operadors a terra:

OPERADOR GENERAL DEL GMDSS

ATRIBUCIONS	(¶) Exercir com a radio-operador del GMDSS (SMSSM) a qualsevol zona de navegació.
REQUISITS	(¶) Haver fet els 18 anys. (¶) Superar el curs aprovat per la DGMM.

OPERADOR RESTRINGIT DEL GMDSS

ATRIBUCIONS	(¶) Exercir com a radio-operador del GMDSS (SMSSM) a la zona A1 de navegació.
REQUISITS	(¶) Haver fet els 18 anys. (¶) Superar el curs aprovat per la DGMM.

Per obtenir qualsevol titulació de la Marina Mercant és necessari tenir en vigor el reconeixement mèdic que expedeix l'ISM

CERTIFICATS D'ESPECIALITAT MARÍTIMA

El certificats d'especialitat són aquells que expedeix la DGMM que acrediten unes competències específiques per poder embarcar.

Per als alumnes, alguns certificats s'adquireixen quan es superen certes assignatures, mentre que hi ha d'altres que, a més, s'han de realitzar uns cursos pràctics.

Certificats obligatoris per als tripulants*:

- Formació Bàsica en Seguretat**.
- Formació Bàsica en Protecció Marítima.
- Avançat en Lluita Contra Incendis.
- Embarcacions de Supervivència i Bots de Rescat No Ràpids.
- Bots de Rescat Ràpids.

Certificats específics segons el tipus de vaixell:

- Formació Bàsica en Operacions de Càrrega de Petrolers i Químiquers.
- Formació Bàsica en Operacions de Càrrega en Gasers.
- Formació Avançada en Operacions de Càrrega de Petrolers i Químiquers.
- Formació Avançada en Operacions de Càrrega de Químiquers.
- Formació Avançada en Operacions de Càrrega de Gasers.
- Vaixells de Passatge.

Certificats i Títols obligatoris per Pilots i Capitans de la Marina Mercant:

- Radar de Punteig Automàtic (ARPA).
- Operador General del GMDSS (Títol professional).
- Sistema d'Informació i Visualització de Cartes Electròniques (ECDIS).
- Oficial de Protecció del Vaixell/Oficial de protecció de la Companyia.

Altres:

- Mariner de Pont.
- Mariner de Màquines.

La validesa dels Certificats d'Especialitat Marítima és de 5 anys

Si no s'ha aprovat una assignatura condicional per adquirir un certificat, s'haurà de fer el curs complet. Si aquesta assignatura es compensa, s'haurà d'esperar a acabar la titulació per a que compti com a aprovada.

*Veure obligacions detallades al quadre informatiu de cada certificat.

**El certificat de Formació Bàsica en Seguretat serà el mínim exigít per poder embarcar com a alumne. Els demés certificats poden ser exigits per embarcar professionalment.

FORMACIÓ BÀSICA EN SEGURETAT

DEFINICIÓ	Certificat obligatori per tota la tripulació. És el mínim requerit per embarcar.
EN QUÈ CONSISTEIX?	Consta d'una part teòrica i dos pràctiques: 1- <u>Pràctiques de supervivència a la mar</u> : Familiaritzar-se amb els equips de supervivència i realitzar exercicis a l'aigua. 2- <u>Prevenició i lluita contra incendis</u> : Familiaritzar-se amb els equips contra incendis i realitzar pràctiques a un parc de proves.
REQUISITS FNB	Superar les assignatures de: <ul style="list-style-type: none"> - Seguretat i Protecció Marítima. - Prevenició de la Contaminació i Sostenibilitat. - Medicina Marítima. Realitzar les pràctiques del curs.

FORMACIÓ BÀSICA EN PROTECCIÓ MARÍTIMA

DEFINICIÓ	Certificat obligatori per tota la tripulació.
EN QUÈ CONSISTEIX?	Contingut teòric sobre protecció del vaixell i terminals portuàries. Plans de protecció, vigilància, seguretat en la navegació i en port, etc.
REQUISITS FNB	Superar les assignatures de: <ul style="list-style-type: none"> - Seguretat i Protecció Marítima.

AVANÇAT EN LLUITA CONTRA INCENDIS

DEFINICIÓ	Certificat obligatori per la tripulació de pont i màquines de vaixells superiors a 75 GT.
EN QUÈ CONSISTEIX?	Es realitzen pràctiques en dos dies. Obtenir coneixements avançats en lluita contra incendis i realitzar pràctiques d'alt nivell a un parc de proves.
REQUISITS FNB	Tenir el Certificat de Formació Bàsica en Seguretat. Superar les assignatures de: <ul style="list-style-type: none"> - Seguretat i Protecció Marítima. Realitzar les pràctiques del curs.

EMBARCACIONS DE SUPERVIVÈNCIA I BOTS DE RESCAT NO RÀPIDS

DEFINICIÓ	Certificat obligatori per la tripulació de pont i màquines d'un vaixell de passatge o d'un vaixell de més de 75 GT.
EN QUÈ CONSISTEIX?	Es realitzen pràctiques en dos dies. Obtenir coneixements d'embarcacions de supervivència i realitzar exercicis amb aquestes.
REQUISITS FNB	Tenir el Certificat de Formació Bàsica en Seguretat. Superar les assignatures de: <ul style="list-style-type: none"> - Seguretat i Protecció Marítima Realitzar les pràctiques del curs.

BOTS DE RESCAT RÀPIDS

DEFINICIÓ	Certificat obligatori pels tripulants d'un bot de rescat ràpid (segons vaixell).
EN QUÈ CONSISTEIX?	Es realitza en una jornada. Obtenir coneixements d'embarcacions de rescat ràpides i realitzar exercicis amb aquestes.
REQUISITS FNB	Tenir el Certificat de Formació Bàsica en Seguretat. Superar les assignatures de: - Seguretat i Protecció Marítima Realitzar les pràctiques del curs.

FORMACIÓ DE PETROLERS, QUIMIQUERS I GASERS

FORMACIÓ BÀSICA EN OPERACIONS DE CÀRREGA DE PETROLERS I QUIMIQUERS

FORMACIÓ BÀSICA EN OPERACIONS DE CÀRREGA EN GASERS

FORMACIÓ AVANÇADA EN OPERACIONS DE CÀRREGA DE PETROLERS*

FORMACIÓ AVANÇADA EN OPERACIONS DE CÀRREGA DE QUIMIQUERS*

FORMACIÓ AVANÇADA EN OPERACIONS DE CÀRREGA DE GASERS*

DEFINICIÓ	Certificat obligatori per la tripulació de pont i de màquines que naveguin a bord de vaixells d'aquest tipus.
EN QUÈ CONSISTEIX?	Contingut teòric sobre les maniobres de càrrega, descàrrega i transport de productes en petrolers, químiquers i gasers. Pràctiques amb un simulador.
REQUISITS FNB	Per l'àrea de pont, superar les assignatures de: <ul style="list-style-type: none"> - Seguretat i Protecció Marítima. - Transports Especials. - Estiba. - Teoria del Vaixell. - Prevenció de la Contaminació i Sostenibilitat. - Electricitat i Electrònica Naval. - Medicina Marítima. - Meteorologia i Oceanografia Nàutiques. Per l'àrea de màquines, superar les assignatures de: <ul style="list-style-type: none"> - Seguretat i Protecció Marítima. - Transport Especials. - Física. - Ciència i Tecnologia dels Materials. - Termodinàmica aplicada a la Termodinàmica. - Mecànica de Fluids. - Prevenció de la Contaminació i Sostenibilitat. - Medicina Marítima.

*Per obtenir la formació avançada, s'ha d'adquirir primer la formació bàsica.

VAIXELLS DE PASSATGE

DEFINICIÓ	Certificat obligatori per la tripulació de pont i màquines d'un vaixell de passatge de més de 500 GT o que puguin transportar més de 300 passatgers.
EN QUÈ CONSISTEIX?	Contingut teòric sobre aplicació de tècniques de seguretat en situació d'emergència. Procediments de seguretat en quant al passatge, la càrrega i l'estructura del vaixell.
REQUISITS FNB	Superar les assignatures de: <ul style="list-style-type: none"> - Seguretat i Protecció Marítima. - Prevenció de la Contaminació i Sostenibilitat.

RADAR DE PUNTEIG AUTOMÀTIC (ARPA)

DEFINICIÓ	Certificat obligatori pels Capitans i Oficials de pont que naveguin a bord d'un vaixell amb aquest equip.
EN QUÈ CONSISTEIX?	Contingut teòric i pràctic sobre l'ús d'aquest aparell. Coneixements de cinemàtica. Pràctiques amb un simulador.
REQUISITS FNB	Superar les assignatures de: <ul style="list-style-type: none"> - Sistemes Electrònics d'Ajuda a la Navegació. - Navegació Astronòmica.

OPERADOR GENERAL I RESTRINGIT DEL GMDSS

DEFINICIÓ	<i>Títol professional</i> obligatori pels Capitans i Oficials de pont, segons l'àrea de navegació (consultar apartat <i>Titulacions Professionals</i>).
EN QUÈ CONSISTEIX?	Contingut teòric i pràctic sobre l'ús d'aquest aparell. Coneixements de radiocomunicacions. Pràctiques amb un simulador.
REQUISITS FNB	Superar les assignatures de: <ul style="list-style-type: none"> - Radiocomunicacions - Física.

SISTEMA D'INFORMACIÓ I VISUALITZACIÓ DE CARTES ELECTRÒNIQUES (ECDIS)

DEFINICIÓ	Certificat obligatori pels Capitans i Oficials de pont que naveguin a bord d'un vaixell amb aquest equip.
EN QUÈ CONSISTEIX?	Contingut teòric i pràctic sobre l'ús d'aquest aparell. Coneixements de navegació i derrotes. Pràctiques amb un simulador.
REQUISITS FNB	Superar les assignatures de: <ul style="list-style-type: none"> - Sistemes Electrònics d'Ajuda a la Navegació. - Navegació Costanera.

OFICIAL DE PROTECCIÓ DEL VAIXELL / COMPANYYA (OPV) (OPC)

DEFINICIÓ	Certificat obligatori per aquell Oficial o Capità que exerceix com a OPB a bord.
EN QUÈ CONSISTEIX?	Obtenir coneixements avançats sobre protecció del vaixell. ISPS.
REQUISITS FNB	Tenir la Formació Bàsica en Protecció. Tenir el Títol Professional que permeti enrolar-se com a Oficial o Capità.

MARINER DE PONT

DEFINICIÓ	Certificat que capacita al titulat per formar part de la guàrdia de la navegació, fent de vigia i timoner.
EN QUÈ CONSISTEIX?	Contingut teòric sobre principis elementals de navegació, reglaments, maniobra i protocols de pont.
REQUISITS FNB	Haver superat un curs lectiu del Grau en Nàutica i Transport Marítim. Posseir el Certificat de Formació Bàsica en Seguretat (<i>veure condicions d'obtenció d'aquest certificat</i>).

MARINER DE MÀQUINES

DEFINICIÓ	Certificat que capacita al titulat per formar part de la guàrdia de màquines, realitzar tasques de manteniment.
EN QUÈ CONSISTEIX?	Contingut teòric sobre principis elementals d'enginyeria marina, motors, manteniment i mecànica.
REQUISITS FNB	Haver superat un curs lectiu del Grau en Tecnologies Marines. Posseir el Certificat de Formació Bàsica en Seguretat (<i>veure condicions d'obtenció d'aquest certificat</i>).

DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA PER EMBARCAR

Són nombrosos els tràmits que s'han de realitzar per poder embarcar per primer cop. Aquí es reuneix tota la informació per a que l'alumne no s'oblidi de res.

Documents necessaris per embarcar:

- **Llibreta de Navegació**

És el document que identifica al marí i, a la vegada, fa de registre d'embarcaments i desembarcaments.

Hi ha dos tipus de llibretes:

- o Llibreta d'Inscripció Marítima: Únicament per navegació en aigües espanyoles.
- o Document d'Identitat del Marí (DIM): Per navegar per aigües espanyoles i d'arreu del món.

- **Certificat de Formació Bàsica en Seguretat**

Com ja s'ha especificat a l'apartat *Certificats d'Especialitat Marítima*, aquest certificat és el mínim que s'ha d'adquirir per poder embarcar.

- **Reconeixement mèdic de l'ISM**

Per embarcar, qualsevol membre de la tripulació ha de passar un reconeixement mèdic que expedeix l'Institut Social de la Marina.

- **Llibre de Registre de la Formació**

És un llibre que enregistra la formació de l'alumne de pont i màquines durant els mesos d'embarcament.

Abans d'embarcar, el centre educatiu ha de firmar i segellar la pàgina del Certificat de l'Alumne, conforme té els requisits per poder embarcar.

El signen i segellen el Capità i els Oficials periòdicament.

VACUNA CONTRA LA FEBRE GROGA

És important saber que algunes companyies demanen tenir el certificat de la vacuna contra la Febre Groga, si els seus vaixells recalen a ports africans o sud-americans.

És una vacuna que dura per sempre, i les companyies ho exigeixen a tots els tripulants .

PROCEDIMENTS PER OBTENIR LA LLIBRETA MARÍTIMA, CERTIFICATS I TÍTOLS PROFESSIONALS

Una vegada l'alumne ha complert els requisits per obtenir cada Certificat d'Especialitat i/o Títol Professional, s'han de seguir uns passos molt concrets en un ordre determinat, amb molta burocràcia de per mig. Aquest apartat reuneix la informació necessària per realitzar pagaments i tramitacions al centre educatiu i a Capitania Marítima.

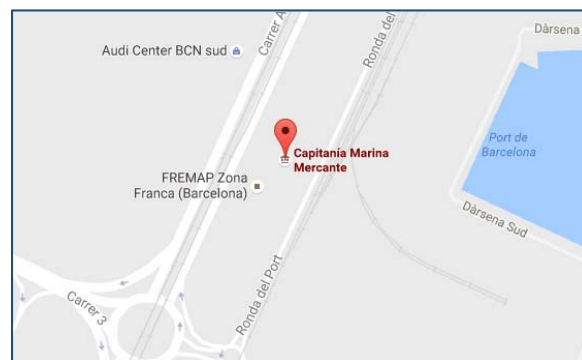
***Important:** Es recomana tenir tota la documentació descrita a continuació ben feta, ordenada i llesta per entregar. Qualsevol error pot suposar tornar a repetir el procediment. A CAPITANIA NO FAN FOTOCÒPIES.*

Localització Capitania Marítima Barcelona:

Ctra. de Circumval·lació Tram VI, Recinte Portuari

CP: 08040 BCN

Tel: 93 223 42 75

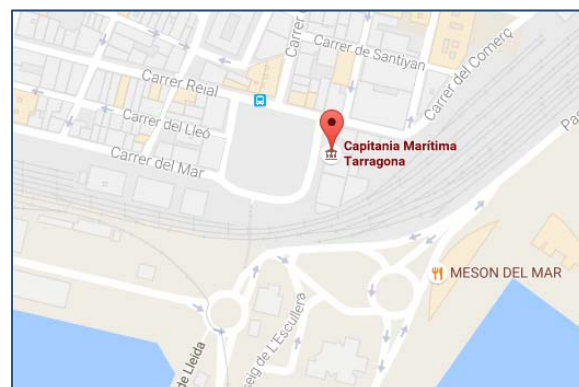


Localització Capitania Marítima Tarragona*:

Plaça dels Carros, 2, baixos.

CP: 43071 TGN

Tel: 977 24 09 25



*A la Capitania de Tarragona fan els tràmits el mateix dia. A Barcelona es triga un parell de dies.

CERTIFICATS D'ESPECIALITAT

El primer certificat que s'ha de tramitar és el de Formació Bàsica en Seguretat. Però, si s'han adquirit més certificats, és possible tramitar-los tots de cop, per estalviar viatges a Capitania.

Passos a seguir per adquirir els certificats a la Facultat:

- 1- Demanar a Secretaria la fulla de sol·licitud de certificats. Marcar amb una X els certificats que es volen recollir.
- 2- Anar al banc i fer el pagament de 40 € per cada certificat, seguint les instruccions de la fulla de sol·licitud (Oficina La Caixa Pla de Palau).
- 3- Entregar a Secretaria la fulla de sol·licitud i el resguard del pagament bancari.

Documentació necessària per tramitar els certificats a Capitania:

- Sol·licitud normalitzada (una per cada certificat).
- Pagament de taxes (5,33 €).
- Fotocòpia del certificat emès per la Facultat.
- Una fotocòpia del DNI.

Passos a seguir per fer la sol·licitud:

- 1- Descarregar (cantonada superior dreta: **Tramitación en papel**) sense imprimir la sol·licitud normalitzada al següent enllaç:

https://sede.fomento.gob.es/SEDE_ELECTRONICA/LANG_CASTELLANO/OFICINAS_SECTORIALES/MARINA_MERCANTE/TITULACIONES/CERTIFICADOS_ESPECIALIDAD/

Aquest document es pot omplir des de l'ordinador.

- 2- A aquest document, omplir les dades en MAJÚSCULES al quadre *INTERESADO*. Seguidament, a l'apartat *SOLICITA*, marcar amb una X la *EXPEDICIÓN* a la columna *CERTIFICADO ESPECIALIDAD*.
- 3- Al quadre *DATOS RELATIVOS A LA SOLICITUD*, marcar amb una X els següents apartats:
 - *Resguardo de ingreso de las tasas, modelo 790, código 028.*
 - *Copia de DNI, pasaporte o NIE en vigor.*
 - *Para los Certificados de Especialidad: copia de certificado expedido por el centro homologado de formación que impartió el curso.*
- 4- A l'últim apartat *VERIFICACIÓN DE IDENTIDAD Y FIRMA*, marcar amb una X per recollir el certificat a *BARCELONA*, posar data, imprimir i signar.

Passos a seguir per realitzar el pagament:

- 1- Al següent enllaç, fer click a *SIN CERTIFICADO* (marge dret) :
https://sede.fomento.gob.es/SEDE_ELECTRONICA/LANG_CASTELLANO/TASAS/AUTOLIQUIDABLES/
- 2- Fer click a *TÍTULOS MARÍTIMOS PROFESIONALES Y DE RECREO*.
- 3- Omplir dades personals. A l'apartat *CONCEPTOS*, a la casella *EXPEDICIÓN DE CERTIFICADOS DE ESPECIALIDAD*, posar el número de certificats que es tramiten.
- 4- Fer click a *ACTUALIZAR*.
- 5- Posar lloc i data.
- 6- A *INGRESO*, apareixerà l'import del pagament, fer click a *ACTUALIZAR*. Si es vol pagar en efectiu, marcar *EFFECTIVO*, en cas de voler que el banc ho retiri del compte, marcar *ADEUDO EN CUENTA* i escriure el número de compte bancari.
- 7- Fer click a *GENERAR IMPRESO OFICIAL*. Imprimir les tres fulles del document.
- 8- Anar a la teva oficina per a que facin l'ingrés. De les tres fulles, una és per al banc, una es per l'interessat, i l'altra se la queda Capitanía Marítima.

LLIBRETES MARÍTIMES

LLIBRETA D'INSCRIPCIÓ MARÍTIMA

Els requisits per adquirir la Llibreta d'Inscripció Marítima són:

- Tenir la Nacionalitat Espanyola.
- Tenir el Certificat de Formació Bàsica en Seguretat.

Documentació necessària:

- Sol·licitud normalitzada.
- Pagament de taxes (1,80 €).
- Una fotografia mida carnet.
- Una fotocòpia del DNI o Passaport.
- Una fotocòpia del Certificat de Formació Bàsica en Seguretat (pot ser vàlid el paper que expedeix la Facultat o la còpia del definitiu que expedeix Capitanía).

Passos a seguir per fer la sol·licitud:

- 1- Descarregar (cantonada superior dreta: **Tramitación en papel**) sense imprimir la sol·licitud normalitzada al següent enllaç:
https://sede.fomento.gob.es/SEDE_ELECTRONICA/LANG_CASTELLANO/OFICINAS_SECTORIALES/MARINA_MERCANTE/TITULACIONES/CERTIFICADOS_ESPECIALIDAD/

Aquest document es pot omplir des de l'ordinador.

- 2- A aquest document, omplir les dades en MAJÚSCULES al quadre *INTERESADO*. Seguidament, a l'apartat *SOLICITA*, marcar amb una X la *EXPEDICIÓN* a la columna *LIBRETA MARÍTIMA*.

- 3- Al quadre *DATOS RELATIVOS A LA SOLICITUD*, marcar amb una X els següents apartats:
 - *Resguardo de ingreso de las tasas, modelo 790, código 028.*
 - *Copia de DNI, pasaporte o NIE en vigor.*
 - *Una fotografía de tamaño pasaporte, actual, con la cabeza descubierta y sin gafas oscuras.*
 - *Expedición de la Libreta Marítima: copia del Certificado de Formación Básica en Seguridad.*
- 4- A l'últim apartat *VERIFICACIÓN DE IDENTIDAD Y FIRMA*, marcar amb una X per recollir la llibreta a *BARCELONA*, posar data, imprimir i signar.

Passos a seguir per realitzar el pagament:

- 1- Realitzar el pagament de 1,80 € al següent compte del BBVA.

0182-2370-48-0201518791

- 2- Guardar el rebut bancari i presentar-lo junt amb la documentació.

DOCUMENT D'IDENTITAT DEL MARÍ

Els requisits per adquirir el DIM són:

- 1- Tenir la Nacionalitat Espanyola.
- 2- Tenir un Títol Professional de la Marina Mercant, el Certificat de Formació Bàsica o el Certificat de Mariner.
- 3- Pretensió d'embarcar a bord de vaixells que realitzin rutes fora d'aigües espanyoles.
- 4- No tenir ni haver sol·licitat una Llibreta Marítima DIM a un altre Estat.

Documentació necessària:

- Sol·licitud normalitzada.
- Pagament de taxes (42,04 €).
- Una fotografia mida carnet.
- Una fotocòpia del DNI o Passaport.
- Una fotocòpia del Certificat de Formació Bàsica en Seguretat.
- Declaració responsable de estar navegant en vaixells espanyols o estrangers que realitzin rutes internacionals.

Passos a seguir per fer la sol·licitud:

- 1- Descarregar (cantonada superior dreta: **Tramitación en papel**) sense imprimir la sol·licitud normalitzada al següent enllaç:
https://sede.fomento.gob.es/SEDE_ELECTRONICA/LANG_CASTELLANO/OFICINAS_SECTORIALES/MARINA_MERCANTE/TITULACIONES/LIBRETA_MARITIMA/LM_DIM/
Aquest document es pot omplir des de l'ordinador.
- 2- A aquest document, omplir les dades en MAJÚSCULES al quadre *INTERESADO*. Seguidament, a l'apartat *SOLICITA*, marcar amb una X la *EXPEDICIÓN* si no es posseeix la Llibreta Marítima (en cas contrari, marcar *CANJE*).
- 3- Al quadre *DATOS RELATIVOS A LA SOLICITUD*, marcar amb una X els següents apartats:
 - *Resguardo de ingreso de las tasas, modelo 790, código 094.*
 - *Copia de DNI, pasaporte o NIE en vigor.*
 - *Una fotografía de tamaño pasaporte, actual, con la cabeza descubierta y sin gafas oscuras.*
 - *Para la expedición y revalidación: copia del Certificado de Formación Básica en Seguridad.*
 - *Declaración responsable de navegación.*
- 4- A l'últim apartat, marcar amb una X per recollir la llibreta a *BARCELONA*, posar data, imprimir, enganxar la foto i signar.

Passos a seguir per omplir la Declaració Responsable de Navegació:

- 1- Descarregar sense imprimir el següent document:
<http://www.fomento.gob.es/NR/rdonlyres/3FAD0E97-A84B-4D3D-A321-C24C70728D17/114890/Declaraci%C3%B3nResponsableDIM2013.pdf>
Aquest document es pot omplir des de l'ordinador. En cas contrari, imprimir i omplir a mà en lletres MAJÚSCULES.
- 2- Omplir les dades personals en MAJÚSCULES.
- 3- Marcar amb una creu les opcions que més s'adeqüin al sol·licitant. En cas de no saber el tipus de vaixell al que s'embarcarà, marcar TOTES les opcions.
- 4- Imprimir, firmar i posar data.

Passos a seguir per realitzar el pagament:

- 1- Al següent enllaç, fer click a *SIN CERTIFICADO* (marge dret) :
https://sede.fomento.gob.es/SEDE_ELECTRONICA/LANG_CASTELLANO/TASAS/AUTOLIQUIDABLES/
- 2- Fer click a *LIBRETA MARÍTIMA DIM*.
- 3- Omplir dades. A l'apartat *CONCEPTOS*, marcar *EXPEDICIÓN*, si és la primera vegada que es sol·licita. En cas de tenir una Llibreta Marítima, marcar *CANJE*.
- 4- Fer click a *ACTUALIZAR*.
- 5- Posar lloc i data.

- 6- A **INGRESO**, apareixerà l'import de 42,04 €, fer click a **ACTUALIZAR**. Si es vol pagar en efectiu, marcar **EFFECTIVO**, en cas de voler que el banc ho retiri del compte, marcar **ADEUDO EN CUENTA** i escriure el número de compte bancari.
- 7- Fer click a **GENERAR IMPRESO OFICIAL**. Imprimir les tres fulles del document.
- 8- Anar a la teva oficina per a que facin l'ingrés. De les tres fulles, una és per al banc, una es per l'interessat, i l'altra se la queda Capitania Marítima.

RECONeixEMENT MÈDIC DE L'ISM

Per embarcar és necessari haver aprovat el reconeixement mèdic que realitza l'ISM, a més de que, per obtenir un títol professional, s'ha de tenir en vigor el mateix reconeixement. **LA VALIDESA DEL RECONeixEMENT ÉS DE 2 ANYS.**

Important: Es recomana tenir fet el reconeixement mèdic alguns mesos abans d'embarcar. És possible que l'ISM doni dates de visita d'un mes.

Localització consulta mèdica de l'ISM Barcelona:

Carrer d'Albareda, 1, 08004 Barcelona – Casa del Mar, 3r pis.



Documentació necessària per fer el reconeixement mèdic:

- Llibreta Marítima o el DIM
- Fotocòpia del Certificat de Formació Bàsica en Seguretat.
- Targeta/es de vacunació
- Targeta del Servei Català de Salut o equivalent
- Qualsevol informe o informació mèdica rellevant

Passos a seguir per fer el reconeixement mèdic:

- 1- Anar un dia laborable de 09:00h a 11:00h **en dejú** amb la documentació al lloc indicat.
- 2- Fer el registre i seguir les instruccions del metge.
- 3- Anar, amb el document que faciliten, a fer l'anàlisi d'orina i de sang a l'adreça que faciliten.
- 4- Anar a l'ISM el dia de la segona cita programada i recollir els resultats.

LLIBRE DE REGISTRE DE LA FORMACIÓ

Aquest llibre enregistra la formació de l'alumne de pont i de màquines durant els 12 mesos d'embarcament que fa per obtenir el títol de Pilot o Oficial de Màquines.

El llibre es compra a la Llibreria Nàutica i costa 11€.

Dins del mateix llibre, hi ha una pàgina que correspon al Certificat d'Alumne. Aquesta pàgina l'ha de signar i segellar la Facultat, certificant que l'alumne compleix els requisits acadèmics per poder realitzar les pràctiques.

Quan s'embarca, s'ha d'anar omplint correctament pel Capità i oficials. Quan es desembarca, ha d'estar degudament signat i complimentat.

Passos a seguir per obtenir el llibre:

- 1- Comprar-lo a la Llibreria Nàutica.
- 2- Entregar-ho a la Secretaria de la Facultat per a que signin i segellin el Certificat d'alumne, entregant també una fotocòpia de la llibreta marítima.
- 3- Anar al banc i pagar les taxes al compte de la Facultat per la tramitació del Certificat d'alumne i l'assegurança (27,27€ + 27,27€ = 54,54€).

TÍTOLS PROFESSIONALS

Els requisits per obtenir el títol professional estan a l'apartat *Titulacions Professionals*.

Nota: Els títols de *Mariner de Pont* i *Mariner de Màquines* ja no es tramiten com a títols, sinó com a certificats. Els títols d'*Operador General* i *Restringit del GMDSS* es tramiten de forma diferent a la resta.

OPERADOR GENERAL I RESTRINGIT DEL GMDSS

Documentació necessària:

- Sol·licitud normalitzada.
- Pagament de taxes (45,75€).
- Dos fotografies mida carnet.
- Una fotocòpia del DNI o Passaport.
- Fotocòpia del reconeixement mèdic de l'ISM en vigor.
- Fotocòpia del certificat emès per la Facultat*.

En cas de caducitat, per renovar un títol professional s'haurà de presentar la Declaració de dies d'embarcament i el Certificat de la naviliera de períodes d'embarcament. Si no s'ha navegat, s'haurà de realitzar un curs d'actualització.

*Per saber com demanar el certificat a la Facultat, veure pg.19 *Procediments per tramitar certificats*.

Passos a seguir per fer la sol·licitud:

- 1- Descarregar (cantonada superior dreta: **Tramitación en papel**) sense imprimir la sol·licitud normalitzada al següent enllaç:

https://sede.fomento.gob.es/SEDE_ELECTRONICA/LANG_CASTELLANO/OFFICINAS_SECTORIALES/MARINA_MERCANTE/TITULACIONES/CERTIFICADOS_ESPECIALIDAD/

Aquest document es pot omplir des de l'ordinador.

- 2- A aquest document, omplir les dades en MAJÚSCULES al quadre *INTERESADO*. Seguidament, a l'apartat *SOLICITA*, marcar amb una X la *EXPEDICIÓN* a la columna *TÍTULO* i també a *TARJETA*.
- 3- Al quadre *DATOS RELATIVOS A LA SOLICITUD*, marcar amb una X els següents apartats:
 - *Resguardo de ingreso de las tasas, modelo 790, código 028.*
 - *Copia de DNI, pasaporte o NIE en vigor.*
 - *Una fotografía de tamaño pasaporte, actual, con la cabeza descubierta y sin gafas oscuras.*
 - *Copia de reconocimiento médico en vigor realizado por el Instituto Social de la Marina (ISM).*
 - *Copia de certificado de examen o título académico.*
- 4- A l'últim apartat *VERIFICACIÓN DE IDENTIDAD Y FIRMA*, marcar amb una X per recollir el certificat a *BARCELONA*, posar data, imprimir i signar.

Passos a seguir per realitzar el pagament:

- 1- Al següent enllaç, fer click a *SIN CERTIFICADO* (marge dret):

https://sede.fomento.gob.es/SEDE_ELECTRONICA/LANG_CASTELLANO/TASAS/AUTOLIQUIDABLES/

- 2- Fer click a *TÍTULOS MARÍTIMOS PROFESIONALES Y DE RECREO*
- 3- Omplir dades. A l'apartat *CONCEPTOS*, marcar *EXPEDICIÓN DE TÍTULOS PROFESIONALES DE LA MARINA MERCANTE* i també *EXPEDICIÓN/RENOVACIÓN DE TARJETAS PROFESIONALES DE LA MARINA MERCANTE (38,13€ + 7,62€)*.
- 4- Fer click a *ACTUALIZAR*.
- 5- Posar lloc i data.
- 6- A *INGRESO*, apareixerà l'import de 45,75 €, fer click a *ACTUALIZAR*. Si es vol pagar en efectiu, marcar *EFFECTIVO*, en cas de voler que el banc ho retiri del compte, marcar *ADEUDO EN CUENTA* i escriure el número de compte bancari.
- 7- Fer click a *GENERAR IMPRESO OFICIAL*. Imprimir les tres fulles del document.
- 8- Anar a la teva oficina per a que facin l'ingrés. De les tres fulles, una és per al banc, una es per l'interessat, i l'altra se la queda Capitanía Marítima.

ALTRES TÍTOLS PROFESSIONALS

Documentació necessària si s'ha navegat a bord de vaixells mercants*:

- Sol·licitud normalitzada.
- Pagament de taxes (45,75€).
- Una fotografia mida carnet.
- Una fotocòpia del DNI o Passaport.
- Fotocòpia d'assentaments d'embarcament/desembarcament de la Llibreta.
- Fotocòpia del reconeixement mèdic de l'ISM en vigor.
- Fotocòpia del títol acadèmic emès per la Facultat.
- Certificat de la naviliera dels períodes d'embarcament**.
- Declaració de dies d'embarcament**.
- Discharge/Seamen Book***.

Passos a seguir per fer la sol·licitud:

- 1- Descarregar (cantonada superior dreta: **Tramitación en papel**) sense imprimir la sol·licitud normalitzada al següent enllaç:
https://sede.fomento.gob.es/SEDE_ELECTRONICA/LANG_CASTELLANO/OFFICINAS_SECTORIALES/MARINA_MERCANTE/TITULACIONES/CERTIFICADOS_ESPECIALIDAD/
 Aquest document es pot omplir des de l'ordinador.
- 2- A aquest document, omplir les dades en MAJÚSCULES al quadre *INTERESADO*. Seguidament, a l'apartat *SOLICITA*, marcar amb una X la *EXPEDICIÓN* a la columna *TÍTULO* i també a *TARJETA*.
- 3- Al quadre *DATOS RELATIVOS A LA SOLICITUD*, marcar amb una X els següents apartats:
 - *Resguardo de ingreso de las tasas, modelo 790, código 028.*
 - *Copia de DNI, pasaporte o NIE en vigor.*
 - *Una fotografía de tamaño pasaporte, actual, con la cabeza descubierta y sin gafas oscuras.*
 - *Copia de reconocimiento médico en vigor realizado por el Instituto Social de la Marina (ISM).*
 - *Copia de certificado de examen o título académico.*
 - *Declaración de períodos de embarque firmada por el declarante.*
 - *Certificado/s de la empresa naviera.*
 - *Copia de asientos de embarque y desembarque de la libreta marítima.*
 - *Discharge/Seamen book o copia de rol, en buques extranjeros**.*
- 4- A l'últim apartat *VERIFICACIÓN DE IDENTIDAD Y FIRMA*, marcar amb una X per recollir el certificat a *BARCELONA*, posar data, imprimir i signar.

*Vaixells mercants que no siguin de llista 6a o 7a (veure pàgina 28 per a més informació).

** Per obtenir la *Declaració de dies d'embarcament* és l'Anexe III de la *Orden Ministerial del 21/06/2001*. El *Certificat de l'empresa* és l'Anexe IV de la mateixa i ha de facilitar-lo el Capità.

***Només si s'ha navegat a vaixells estrangers. Certificat d'embarcament i desembarcament.

Passos a seguir per realitzar el pagament:

1. Al següent enllaç, fer click a *SIN CERTIFICADO* (marge dret) :
https://sede.fomento.gob.es/SEDE_ELECTRONICA/LANG_CASTELLANO/TASAS/AUTOLIQUIDABLES/
2. Fer click a *TÍTULOS MARÍTIMOS PROFESIONALES Y DE RECREO*
3. Omplir dades. A l'apartat *CONCEPTOS*, marcar *EXPEDICIÓN DE TÍTULOS PROFESIONALES DE LA MARINA MERCANTE* i també *EXPEDICIÓN/RENOVACIÓN DE TARJETAS PROFESIONALES DE LA MARINA MERCANTE (38,13€ + 7,62€)*.
4. Fer click a *ACTUALIZAR*.
5. Posar lloc i data.
6. A *INGRESO*, apareixerà l'import de 45,75 €, fer click a *ACTUALIZAR*. Si es vol pagar en efectiu, marcar *EFFECTIVO*, en cas de voler que el banc ho retiri del compte, marcar *ADEUDO EN CUENTA* i escriure el número de compte bancari.
7. Fer click a *GENERAR IMPRESO OFICIAL*. Imprimir les tres fulles del document.
8. Anar a la teva oficina per a que facin l'ingrés. De les tres fulles, una és per al banc, una es per l'interessat, i l'altra se la queda Capitania Marítima.

Documentació necessària si s'ha navegat a bord de vaixells de llista 6a o 7a:

- Sol·licitud normalitzada.
- Pagament de taxes (45,75€).
- Dos fotografies mida carnet.
- Una fotocòpia del DNI o Passaport.
- Fotocòpia del reconeixement mèdic de l'ISM en vigor.
- Fotocòpia del títol acadèmic emès per la Facultat.
- Certificat de la naviliera dels períodes d'embarcament.
- Discharge/Seamen Book*.
- Còpia dels contractes de treball.
- Còpia de les cotitzacions al Règim Especial de la Mar de la Seguretat Social (Història de vida laboral).

En cas de caducitat, per renovar un títol professional s'haurà de presentar la Declaració de dies d'embarcament i el Certificat de la naviliera de períodes d'embarcament. Si no s'ha navegat, s'haurà de realitzar un curs d'actualització.

*Només si s'ha navegat a vaixells estrangers. Certificat d'embarcament i desembarcament.

CONVALIDACIONS DE TÍTOLS D'ESBARJO

Mentre l'alumne està enmig de la carrera pot adquirir un títol de nàutica d'esbarjo, al igual que els professionals de la Marina Mercant.

És important saber que un títol professional no habilita directament a ningú per governar embarcacions d'esbarjo, sinó que ha d'adquirir el corresponent títol d'esbarjo fent les tramitacions a la *Capitania Marítima*.

Relació de titulacions de nàutica esportiva:

- **Capità de Iot:** Govern d'embarcacions fins a 24m d'eslora i sense limitació de navegació.
- **Patró de Iot:** Govern d'embarcacions fins a 24m d'eslora i navegació fins a les 150 milles nàutiques de la costa.
- **Patró d'Embarcacions d'Esbarjo:** Govern d'embarcacions fins a 15m d'eslora i navegació fins les 12 milles nàutiques de la costa.
- **Patró de Navegació Bàsica:** Govern d'embarcacions fins a 8m d'eslora i navegació fins les 5 milles d'un port o lloc d'abric.

Les taules de convalidacions son les següents:

CAPITÀ DE IOT

TITULACIONS PROFESSIONALS	TITULACIONS ACADÈMIQUES
<ul style="list-style-type: none"> - Capità de la Marina Mercant. - Pilot de 1a i 2a de la Marina Mercant. - Patró d'Altura. 	<u>Titulats Grau i Màster en Nàutica:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Haver realitzat 3 mesos de les pràctiques d'embarcament. - O bé, realitzar les pràctiques de navegació, radiocomunicacions i vela (si es desitgen).

PATRÓ DE IOT

TITULACIONS PROFESSIONALS	TITULACIONS ACADÈMIQUES
<ul style="list-style-type: none"> - Capità de la Marina Mercant. - Pilot de 1a i 2a de la Marina Mercant. - Patró d'Altura. - Patró de Litoral. 	<u>Titulats Grau i Màster en Nàutica:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Convalidació directa.

PATRÓ D'EMBARCACIONS D'ESBARJO

TITULACIONS PROFESSIONALS	TITULACIONS ACADÈMIQUES
<ul style="list-style-type: none"> - Capità de la Marina Mercant. - Pilot de 1a i 2a de la Marina Mercant. - Patró d'Altura. - Patró de Litoral. - Patró Portuari. - Cap de Màquines de la Marina Mercant. - Oficial de Màquines de 1a i 2a de la Marina Mercant. - Mecànic Major Naval. - Mecànic Naval. - Mariner de Pont*. - Mariner de Màquines*. 	<p><u>Titulats Grau i Màster en Nàutica:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Convalidació directa. <p><u>Titulats Grau i Màster de Màquines:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Haver realitzat 3 mesos de les pràctiques d'embarcament en les que es certifiqui que s'han realitzat pràctiques de navegació, radiocomunicacions i seguretat. - O bé, realitzar les pràctiques de navegació, radiocomunicacions i vela (si es desitgen).

PATRÓ DE NAVEGACIÓ BÀSICA

TITULACIONS PROFESSIONALS	TITULACIONS ACADÈMIQUES
<ul style="list-style-type: none"> - Capità de la Marina Mercant. - Pilot de 1a i 2a de la Marina Mercant. - Patró d'Altura. - Patró de Litoral. - Patró Portuari. - Cap de Màquines de la Marina Mercant. - Oficial de Màquines de 1a i 2a de la Marina Mercant. - Mecànic Major Naval. - Mecànic Naval. - Mariner de Pont*. - Mariner de Màquines*. 	<p><u>Titulats Grau i Màster en Nàutica:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Convalidació directa. <p><u>Titulats Grau i Màster de Màquines:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Convalidació directa.

*L'avantatge del Mariner de Pont i Màquines: Es pot aconseguir el PER i PNB abans de finalitzar la carrera si es compleixen els requisits per obtenir els certificats de Mariner de Pont o Mariner de Màquines (veure *Certificats d'Especialitat Marítima* pg. 16).

ANNEX I

LLISTAT DE PREUS

CERTIFICATS I TÍTOLS FNB	40 €
CERTIFICATS CAPITANIA	5,33 €
EXPEDICIÓ TÍTOL CAPITANIA	38,13 €
EXP/RENOV TARGETA PROF.	7,62 €
LLIBRETA INSCRIPCIÓ M ^a	1,80 €
DOCUMENT IDENTITAT MARÍ	42,04 €
LLIBRE ALUMNE	11 €
CERTIFICAT ALUMNE	27,27 €
ASSEGURANÇA ALUMNE	27,27 €

REFERÈNCIES

Aquest treball ha estat redactat, principalment, en base als coneixements propis adquirits a través de viure l'experiència d'embarcar per primer cop. Però, també s'han realitzat recerques a pàgines web i consultes amb professionals:

- Web del Ministerio de Fomento, àrea de Titulacions de la M.M.:
http://www.fomento.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/DIRECCIONES_GENERALES/MARINA_MERCANTE/TITULACIONES/
- Web de l'Aula Professional de la Facultat de Nàutica de Barcelona:
<http://www.fnb.upc.edu/content/aula-fnb-0>
- Web de l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya:
<http://agora.xtec.cat/iesnautica/>
- Reial Decret 973/2009 del 12 de juny, pel qual es regulen les titulacions professionals de la Marina Mercant:
<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2009-10900>
- Ordre FOM/2296/2002, de 4 de setembre, per la qual es regulen els programes de formació dels títols professionals de Mariners de Pont i de Màquines de la Marina Mercant, i de Patró Portuari, així com els certificats d'especialitat acreditatius de la competència professional:
https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2002-18310
- Resolució del 5 de juny de 2008, per la que es crea el certificat d'especialitat d'oficial de protecció del vaixell i oficial de la companyia per la protecció marítima.
https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2008-10629
- Reial Decret 875/2014 del 10 d'octubre, pel qual es regulen les titulacions nàutiques pel govern d'embarcacions d'esbarjo:
https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2014-10344
- Consultes al personal de la Capitania Marítima de Barcelona, àrea de titulacions.
- Coneixements adquirits durant el període d'alumne.