

Grau en Nàutica i Transport Marítim

Amb el **grau en Nàutica i Transport Marítim**, adquiriràs els coneixements tècnics necessaris per garantir l'òptima direcció de les maniobres en l'àmbit de la navegació, de la seguretat i la prevenció de la contaminació, dels transports especials i dels sistemes radioelectrònics, entre altres. La teva formació es completarà amb coneixements sobre meteorologia, tècniques de representació i disseny per ordinador, legislació i normativa marítima i organització, gestió, comercialització i finançament d'empreses marítimes. Podràs escollir entre dues mencions:

Menció en Pràctiques en Vaixell

T'embarcaràs en un vaixell mercant com a alumne en pràctiques i podràs realitzar part de les pràctiques professionals necessàries per obtenir el títol de pilot de la marina mercant.

Menció en Negoci Marítim i Logística Portuària

Adquiriràs coneixements sobre el funcionament i els agents que intervenen en el negoci marítim i la logística portuària, aprofundint en temes de gestió, planificació, legislació, economia, negoci marítim internacional i de curta distància, etc. Aquesta menció s'imparteix en anglès.

Mencions

- Pràctiques en Vaixell
- Negoci Marítim i Logística Portuària

DADES GENERALS

Durada

4 anys

Càrrega lectiva

240 crèdits ECTS (incloent-hi el treball de fi de grau). Un crèdit equival a 25-30 hores de treball.

Tipus de docència

Presencial

Nota de tall del curs 2022-2023

7,820

Horaris/torns

Matí

Idiomes

Consulta l'idioma d'impartició de cada assignatura a la guia docent dintre del pla d'estudis, i als horaris dels grups.

Informació sobre [l'ús de llengües a l'aula i els drets lingüístics de l'estudiantat](#).

Preus i beques

Preu aproximat per curs, 1.107 €. [Consulta el percentatge de minoració en funció de la renda \(beques i modalitats de pagament\)](#).

Lloc d'impartició

[Facultat de Nàutica de Barcelona \(FNB\)](#)

Títol oficial

[Inscrit en el registre del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport](#)

ACCÉS

Places nou ingrés

50

Places canvi d'estudis

8

Codi de preinscripció

31045

Nota de tall del curs 2022-2023

7,820. [Notes de tall](#)

Ponderacions PAU

[Taula de ponderacions de les matèries per a la fase específica](#)

Com s'hi accedeix

[Totes les vies d'accés, preinscripció i matrícula.](#)

Convalidacions de CFGS

[Convalidacions de CFGS](#)

Legalització de documents

Els documents expedits per estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre l'espai econòmic europeu han d'estar [legalitzats per via diplomàtica](#) o amb la postil·la corresponent.

SORTIDES PROFESSIONALS

Professió regulada

Dóna accés al títol professional de:

- Pilot de la marina mercant *.
- Capità/ana de la marina mercant * (cursant el [màster universitari en Nàutica i Gestió del Transport Marítim](#)).

* Un cop finalitzat el període d'embarcament requerit i haver complert els requisits que estableix la [Marina Mercant](#).

Sortides professionals

- Direcció de ports esportius.
- Inspector/a de vaixells i de pesca.
- Controlador/a del trànsit marítim.
- Pèrit judicial en temes marítims.
- Consignatari/ària.
- Càrrecs tècnics i de gestió a ports de l'Estat
- Inspecció de seguretat.
- Càrrecs tècnics en empreses estibadores.
- Practicatge.
- Docència.

ORGANITZACIÓ ACADÈMICA: NORMATIVES, CALENDARIS

Calendari acadèmic

[Calendari acadèmic dels estudis universitaris de la UPC](#)

Normatives acadèmiques

[Normativa acadèmica dels estudis de grau de la UPC](#)

Accreditació i reconeixement d'idiomes

Els estudiants de grau han d'acreditar la competència en una tercera llengua per obtenir el títol de grau. [Certifica el teu nivell d'idiomes](#).

Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB)

PLA D'ESTUDIS

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
PRIMER QUADRIMESTRE		
Expressió Gràfica	6	Obligatòria
Física	9	Obligatòria
Fonaments de Matemàtiques I	6	Obligatòria
Informàtica	6	Obligatòria
Legislació Marítima	3	Obligatòria
SEGON QUADRIMESTRE		
Anglès Tècnic Marítim	6	Obligatòria
Economia Marítima, Gestió Naviliera i de Recursos Humans a Bord	6	Obligatòria
Fonaments de Matemàtiques II	6	Obligatòria
Gestió Empresarial i Organització d'Empreses	6	Obligatòria
Química	6	Obligatòria
TERCER QUADRIMESTRE		
Anglès Tècnic per a la Navegació	9	Obligatòria
Construcció d'Embarcacions d'Esbarjo	6	Optativa
Construcció Naval	6	Obligatòria
Electricitat i Electrònica Navals	6	Obligatòria
Gestió de la Innovació	6	Optativa
Gestió de Projectes	6	Optativa
Habilitats Directives	6	Optativa
Inspecció Tècnica d'Embarcacions d'Esbarjo	6	Optativa
Medicina Marítima	3	Obligatòria
Mètodes de Producció amb Materials Compostos	6	Optativa
Navegació Costanera	6	Obligatòria
Tractament en Matlab de Dades i Informació en l'Àmbit Marí	6	Optativa
QUART QUADRIMESTRE		
Control i Regulació Automàtica	4.5	Obligatòria
Estiba	12	Obligatòria
Sistemes Electrònics d'Ajuda a la Navegació	7.5	Obligatòria
Teoria del Vaixell	6	Obligatòria
CINQUÈ QUADRIMESTRE		
Prevenió de la Contaminació i Sostenibilitat	6	Obligatòria
Reglamentació, Explotació del Vaixell i Logística	9	Obligatòria
Seguretat i Protecció Marítimes	6	Obligatòria
Teoria del Vaixell i Construcció Naval	9	Obligatòria
SISÈ QUADRIMESTRE		
Derrotes i Compassos	4.5	Obligatòria

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Maniobra i Reglaments	9	Obligatòria
Navegació Astronòmica	6	Obligatòria
Prevenió de Riscos Laborals Marítims	4.5	Obligatòria
Radiocomunicacions	6	Obligatòria
SETÈ QUADRIMESTRE		
Meteorologia i Oceanografia Nàutiques	7.5	Obligatòria
Pràctiques Externes	30	Obligatòria
Transports Especials	4.5	Obligatòria
VUITÈ QUADRIMESTRE		
Gestió i Planificació Portuària del Transport	6	Obligatòria
Legislació, Reglamentació i Economia Marítima	6	Obligatòria
Negoci Marítim Internacional	6	Obligatòria
Subjectes i Documentació de la Cadena Logística del Transport	6	Obligatòria
Transport Marítim de Curta Distància	6	Obligatòria
Treball de Fi de Grau	12	Projecte