

# Grau en Ciències i Tecnologies del Mar

El **grau en Ciències i Tecnologies del Mar** està orientat cap a la capacitació científica i tècnica de professionals per dur a terme feines de recerca i assessorament en els àmbits mediambiental i climàtic, i sobre els impactes de les actuacions econòmiques i socials en el medi marí i costaner (aprofitament ètic, responsable i sostenible dels recursos marins, caracterització de costes, canvi climàtic i el seu impacte sobre el medi marí i la zona costanera, etc.). També s'orienta cap a la formació per a altres científics i tècnics i, en general, per a la societat sobre totes les activitats relacionades amb les ciències i tecnologies marines (bàsiques i aplicades), el seu desenvolupament i la seva divulgació.

Podràs escollir entre dos mencions:

## Ciències i Enginyeria del Mar

Rebràs una formació multidisciplinària que et capacitarà per resoldre els principals problemes i reptes als quals s'enfrontarà la zona costanera en un futur proper, en diferents escenaris de desenvolupament i canvi climàtic.

## Tecnologies del Mar

Menció orientada a l'aplicació de tecnologies en observació, percepció remota i exploració mitjançant autòmats del medi marí, que és essencial per al monitoratge dels cossos d'aigua costaners i l'obtenció de les dades necessàries per al control de les activitats humanes en el medi marí relacionades amb l'explotació dels recursos marins i costaners.

## Mencions

- Ciències i Enginyeria del Mar
- Tecnologies del Mar

## 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 2020-2021

7,154

### Preus i beques

Preu aproximat per curs, 1.660 €. [Consulta el percentatge de minoració en funció de la renda \(beques i modalitats de pagament\).](#)

### Lloc d'impartició

[Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona \(ETSECCPB\)](#) (centre docent **coordinador**)  
[Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú \(EPSEVG\)](#)  
[Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona \(EEABB\)](#)

## ACCÉS

### Places nou ingrés

60

### Places canvi d'estudis

5

### Codi de preinscripció

**Nota de tall del curs 2020-2021**7,154. [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**

---

**Sortides professionals**

Podràs desenvolupar la teva activitat professional en els àmbits i temàtiques següents:

- Gestió integrada de la zona costanera (dels recursos marins i dels recursos costaners).
- Gestió maritimocostanera a l'Administració pública.
- Consultories en el camp del mar i la costa.
- Ports.
- Desenvolupament d'aparells, sensors i infraestructures per mesurar i monitorar el mar.
- Planificació i optimització de les activitats socioeconòmiques (i els seus impactes) relacionades amb el mar i la costa.
- Empreses de serveis marítims i adequació d'aquestes a les normatives sobre medi ambient.
- Estudis d'impacte ambiental al mar, contaminació marítima i manteniment de la qualitat de l'aigua del mar, i canvi climàtic i els seus efectes en el mar i la costa.
- Energies renovables marines.
- Aqüicultura.
- Plataformes *offshore* de petroli i gas.
- Pesca i altres recursos marins.
- Obtenció d'aigua potable del mar.
- Docència i recerca.

---

**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.](#)

- Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)
- Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)
- Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona (EEABB)

---

**PLA D'ESTUDIS**

---

**Assignatures**

