

# GRAU EN CIÈNCIES I TECNOLOGIES DEL MAR

## Pla d'estudis

### 1r curs

Rebràs formació en ciències bàsiques i aplicades

Física i Medi Ambient	6
Química Mediambiental	6
Biologia Ambiental	6
Fonaments de Geologia	6
Fonaments Matemàtics per al Medi Ambient	6
Física del Medi Marí	6
Química del Medi Marí	6
Biologia del Medi Marí	6
Geologia i Geomorfologia Costanera	6
Matemàtiques per al Medi Ambient	6

### 2n curs

Cursaràs assignatures de sostenibilitat marina i tècniques aplicades

Contaminació Marina. Origen, Transport i Impactes	6
Química Orgànica Marina	6
Estadística Ambiental	6
Impacte Mediambiental Marí	6
Ampliació de Matemàtiques per al Medi Ambient	6
Sistemes d'Informació Geogràfica i GNSS	6
Ecologia Marina, Ecosistemes i Processos Productius	6
Mètodes Estadístics en Ciències del Mar	6
Cicle Hidrològic Costaner i Aportacions Continentals al Mar	6
Matemàtiques en Ciències del Mar	6

### 3r curs

Les assignatures se centren en eines científicotecnològiques aplicades a l'oceanografia i el medi marí

Circulació Atmosfèrica i Oceànica a Escala Planetària	6
Cicles Biogeoquímics Globals	6
Processos Biològics Oceànics	6
Geodinàmica Marina	6
Anàlisi Computacional i Eines de Solucions Intel·ligents	6
Instrumentació i Anàlisi de Dades en Ciències del Mar	6
Tècniques Experimentals al Camp i al Laboratori	6
Modelat Integral de Sistemes Marins	6
Percepció Remota i Sensors	6
Recursos Marins Vius, Renovables i no Renovables	6

### 4t curs

Cursaràs una de les mencions i tindràs assignatures optatives que et permetran entrar en contacte directe amb el medi marí, com ara salvament aquàtic, activitats subaquàtiques, navegació o fotografia submarina

Ciències i Enginyeria del Mar	30
Tecnologies del Mar	30

Formació Optativa o pràctiques	12
Treball de Fi de Grau	18

Ciències Bàsiques i del Medi Ambient

Ampliació de Ciències Bàsiques al Mar

Ciències i Sostenibilitat Marina

Ciències i Tècniques Aplicades al Mar

Eines en Oceanografia

Ciències i Tecnologies Instrumentals Aplicades al Medi Ambient Marí

Mencions