



dos mil  
11 | 12

GRAU EN  
**ENGINYERIA NÀUTICA  
| TRANSPORT MARÍTIM**

Facultat de Nàutica de Barcelona

[www.upc.edu](http://www.upc.edu)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

## PLA D'ESTUDIS

### PRIMER QUADRIMESTRE

crèdits

Expressió Gràfica	6	●
Física	9	●
Fonaments de Matemàtiques I	6	●
Informàtica	6	●
Legislació Marítima	3	●

### SEGON QUADRIMESTRE

Anglès Tècnic Marítim	6	●
Economia Marítima, Gestió Naviliera i de Recursos Humans a Bord	6	●
Fonaments de Matemàtiques II	6	●
Gestió Empresarial i Organització d'Empreses	6	●
Química	6	●

### TERCER QUADRIMESTRE

Anglès Tècnic per a la Navegació	9	●
Construcció Naval	6	●
Electricitat i Electrònica Navals	6	●
Medicina Marítima	3	●
Navegació Costanera	6	●

### QUART QUADRIMESTRE

Control i Regulació Automàtica	4.5	●
Estiba	12	●
Sistemes Electrònics d'Ajuda a la Navegació	7.5	●
Teoria del Vaixell	6	●

### CINQUÈ QUADRIMESTRE

Prevençió de la Contaminació i Sostenibilitat	6	●
Reglamentació, Explotació del Vaixell i Logística	9	●
Seguretat i Protecció Marítimes	6	●
Teoria del Vaixell i Construcció Naval	9	●

### SISÈ QUADRIMESTRE

Derrotes i Compassos	4.5	●
Maniobra i Reglaments	9	●
Navegació Astronòmica	6	●
Prevençió de Riscos Laborals Marítimes	4.5	●
Radiocomunicacions	6	●

### SETÈ QUADRIMESTRE

Meteorologia i Oceanografia Nàutiques	7.5	●
Optativa 1	6	
Optativa 2	6	
Optativa 3	6	
Optativa 4	6	
Optativa 5	6	
Optativa 6	6	
Pràctiques Externes	30	●
Transports Especials	4.5	●

### VUITÈ QUADRIMESTRE

Projecte de Fi de Grau	12	●
------------------------	----	---