



dos mil
11 | 12

GRAU EN
ENGINYERIA MARINA

Facultat de Nàutica de Barcelona

www.upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Places **30**

Càrrega lectiva¹ **240** ECTS

Nota de tall PAU **6.828**

PLA D'ESTUDIS

PRIMER QUADRIMESTRE

crèdits

Expressió Gràfica	6	●
Física	9	●
Fonaments de Matemàtiques I	6	●
Informàtica	6	●

SEGON QUADRIMESTRE

Anglès Tècnic Marítim	6	●
Fonaments de Matemàtiques II	6	●
Gestió Empresarial i Organització d'Empreses	6	●
Mecànica i Resistència dels Materials	9	●
Química	6	●

TERCER QUADRIMESTRE

Electricitat i Electrotècnia	6	●
Medicina Marítima	3	●
Mètodes Matemàtics per l'Enginyeria	9	●
Tecnologia Mecànica	6	●
Termodinàmica Aplicada i Termotècnia	6	●

QUART QUADRIMESTRE

Ciència i Tecnologia dels Materials	6	●
Construcció Naval	6	●
Electrònica Naval	6	●
Mecànica de Fluids	6	●
Teoria del Vaixell	6	●

CINQUÈ QUADRIMESTRE

Control i Regulació Automàtica	6	●
Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització	4.5	●
Legislatió Marítima	3	●
Prevenició de la Contaminació i Sostenibilitat	6	●
Propulsors	4.5	●
Seguretat i Protecció Marítimes	6	●

SISÈ QUADRIMESTRE

Motors de Combustió Interna	9	●
Operació i Manteniment de Màquines i Sistemes Marins	6	●
Optativa 1	6	
Optativa 2	6	
Optativa 3	6	
Optativa 4	6	
Optativa 5	6	
Optativa 6	6	
Turbomàquines Marines i Generadors de Vapor	9	●

SETÈ QUADRIMESTRE

Inspecció i Andes	4.5	●
Instal·lacions i Manteniment	4.5	●
Pràctiques Externes	30	●
Propulsió Elèctrica i Electrònica de Potència	4.5	●
Transports Especials	4.5	●

VUITÈ QUADRIMESTRE

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