



dos mil
11 | 12

GRAU EN
**ENGINYERIA EN SISTEMES
I TECNOLOGIA NAVAL**

Facultat de Nàutica de Barcelona

www.upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Places **60**

Càrrega lectiva¹ **240** ECTS

Nota de tall PAU **6.450**

PLA D'ESTUDIS

PRIMER QUADRIMESTRE

crèdits

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

SEGON QUADRIMESTRE

Ciència i Tecnologia dels Materials	6	●
Fonaments de Matemàtiques II	6	●
Gestió Empresarial i Organització d'Empreses	6	●
Química	6	●
Tecnologia Naval i Mecànica	9	●

TERCER QUADRIMESTRE

Electricitat i Electrotècnia	6	●
Mecànica Aplicada a l'Enginyeria Naval	7.5	●
Mètodes Matemàtics per l'Enginyeria	9	●
Termodinàmica Aplicada i Termotècnia	6	●

QUART QUADRIMESTRE

Construcció Naval	6	●
Electrònica Naval	6	●
Equips Navals	3	●
Mecànica de Fluids	6	●
Planta Elèctrica del Vaixell	4.5	●
Teoria del Vaixell	6	●

CINQUÈ QUADRIMESTRE

Estructures Aplicades a l'Enginyeria Naval	6	●
Màquines Navals	9	●
Organització de la Producció i Gestió de Projectes	7.5	●
Propulsors	7.5	●

SISÈ QUADRIMESTRE

Automàtica i Mètodes de Control	4.5	●
Càlcul Numèric d'Estructures Navals	4.5	●
Gestió de la Qualitat, Seguretat, Medi Ambient i Sostenibilitat	4.5	●
Materials en la Indústria Naval	7.5	●
Projectes de Sistemes Navals	9	●

SETÈ QUADRIMESTRE

Inspecció i Andes	4.5	●
Instal·lacions i Manteniment	4.5	●
Intensificació 1	6	
Intensificació 1	6	
Intensificació 1	6	
Intensificació 2	12	
Intensificació 2	6	
Intensificació 3	6	
Intensificació 3	6	
Intensificació 3	6	
Intensificació 4	6	
Intensificació 4	6	
Intensificació 4	6	
Projecte del Vaixell i Artefactes Navals	9	●

VUITÈ QUADRIMESTRE

Projecte de Fi de Grau	24	●
------------------------	----	---