



dos m|
11|12

SEGON CICLE
**LLICENCIATURA
DE MÀQUINES NAVALS**

Facultat de Nàutica de Barcelona

www.upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

SEGON CICLE LLICENCIATURA DE MÀQUINES NAVALS

FNB

Facultat de Nàutica de Barcelona

www.fnb.upc.edu

Places **20**

Càrrega lectiva **150** crèdits

PLA D'ESTUDIS

PRIMER QUADRIMESTRE

crèdits

Informàtica Aplicada	4,5
Mètodes Numèrics	6
Seguretat Marítima i Prevenció de la Contaminació	6
Sistemes Elèctrics del Vaixell	7,5
Tecnologia del Manteniment	10,5
Assignatures optatives	4,5

SEGON QUADRIMESTRE

Instal·lacions Marines Auxiliars	9
Mecànica de Fluids i Turbomàquines Navals	10,5
Regulació i Control de Màquines Navals	9
Sistemes Electrònics del Vaixell	4,5
Assignatures de lliure elecció	6

TERCER QUADRIMESTRE

Gestió Empresarial	4,5
Motors Tèrmics	6
Organització i Manteniment del Vaixell	10,5
Tècniques Energètiques en el Vaixell	12
Assignatures optatives	6

QUART QUADRIMESTRE

Pràctiques en Vaixell	12
Projecte Final de Carrera	7,5
Assignatures optatives	4,5
Assignatures de lliure elecció	9

ASSIGNATURES OPTATIVES

Assegurança Marítima	4,5
Càlcul d'Estructures Assistit per Ordinador	4,5
Disseny i Operació d'Instal·lacions Tèrmiques Marines	6
Impacte Ambiental i Prevenció de la Contaminació	4,5
L'Exercici del Comandament ★	4,5
Marine Pollution. Legal Guidelines	4,5
Mesura de Vibracions Mecàniques	6
Règim Jurídic del Transport Multimodal	4,5

INTENSIFICACIÓ ORGANITZACIÓ D'EMPRESES

Gestió de la Innovació	6
Gestió de Projectes	4,5
Habilitats Directives	4,5

★ Aquesta assignatura és necessària per obtenir certificats d'especialització marítima