

La Facultat de Nàutica de Barcelona

La **Facultat de Nàutica de Barcelona** es va crear com Escola Nàutica en el 1769. I va entrar a formar part de la UPC al l'any 1990. A partir de la seva creació, i fins als nostres dies, ha format professionals de l'Àmbit Marítim.



ELS ESTUDIS

A la **Facultat de Nàutica de Barcelona** s'imparteixen 5 titulacions:

•1er. Cicle:

- Diplomatura en Navegació Marítima
- Diplomatura en Màquines Navals
- Enginyeria Tècnica Naval en Propulsió i Serveis del Vaixell

•2on. Cicle:

- Llicenciatura en Nàutica i Transport Marítim
- Llicenciatura en Màquines Navals

•3er. Cicle:

- Doctorat

VINE A NAVEGAR AMB NOSALTRES!!



EL SIMULADOR

El **Simulador de Navegació i Maniobra de Vaixells** permet fer pràctiques en vaixells en diferents indrets marítims. Les seves principals característiques son:

*10 models de vaixells propis.

* Petroler, Portacontanidors, Remolcador, Passatgers ro-ro, Fast-Ferry, Pesca i Salvament.

*80 models de vaixells navegant per l'entorn.

*Entorns marítims

* Estret de Gibraltar, Palma de Mallorca, Ibiza, Mahó, Estret de la Mànega, Dover, Calais, Europort i New York

*Consola de govern real

*Consoles virtuals per a tots els models de vaixells

*Radar i ARPA

*Cartes de navegació i portulans, ECDIS

*Sistema automàtic d'identificació, AIS

*Consola Radiocomunicacions, SMSSM

EL PLANETARI

El **Planetari** de la FNB instal·lat al 1969 és el més antic de Catalunya i el segon d'Espanya. Les seves principals característiques son:

*Sala per a 30 persones.

*Cúpula semiesfèrica de 6 metres de diàmetre.

*Esfera de 31 projectors per representar 5.000 estels de 1^a i 6^a magnitud.

*Infinites situacions de l'observador a l'hemisferi Nord i en qualsevol moment i època de l'any.

*Projecció de Planetes, constel·lacions, el Sol, la Lluna, la Via Làctia i diapositives.

*Projecció del meridià, l'equador celeste, l'eclíptica, cercle vertical, cercle horari i cercle de l'horitzó.

*Projecció del temps sideral, el Zenit, el Zodíac.

*Moviment aparent del cel.

*Regulació del moviment de Precessió de la Terra.

