



Ajuntament de Barcelona

LA CIUTADELLA, PARC DE LA CIÈNCIA

Activitats

FESTA DE LA CIÈNCIA

Dissabte, 24 i diumenge, 25 de març

Sessió	Horari	
	DS	DU
Simulador de Navegació Planetari	11	11
Simulador de Navegació Planetari	12	12
Simulador de Navegació Planetari	13	13
Simulador de Navegació Planetari	14	14
Simulador de Navegació Planetari	15	
Simulador de Navegació Planetari	16	
Simulador de Navegació Planetari	17	
Simulador de Navegació Planetari	18	

Facultat de Nàutica de Barcelona

Pla del Palau, 18

08003 Barcelona

Tlf: 93 401 79 36

Fax: 93 401 79 10

www.fnb.upc.es/



FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA

Activitats

FESTA DE LA CIÈNCIA

Dissabte, 24 i diumenge, 25 de març

Simulador de
NAVEGACIÓ I
MANIOBRA
DE VAIXELLS



PLANETARI



Metro: Barceloneta (L4 - línia groga)

BUS: 17, 59, 45, 39, 64, 57, 51, 40, 14, 36



Certificat de Qualitat
ISO-9001:2000



Universitat Politècnica de Catalunya

LA FACULTAT

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.

* Petrolier, 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 portulanos, 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.

