



## CENTRO DE SIMULACIÓN de la Facultad de Náutica de Barcelona



### SIMULADOR DE PUERTOS Y BUQUES LINEAS DE PROYECTO E INVESTIGACIÓN

La **Facultad de Náutica de Barcelona** (FNB) a raíz de su compromiso con la I+D+i, puso en marcha en 2008 un **Simulador de Maniobra General** (SMG) así como otro **Simulador de Posicionamiento Dinámico** (*DP System*) de última generación. Ambos simuladores funcionan en unas instalaciones propias en las proximidades del edificio principal de la FNB.

La puesta en marcha del simulador se ha visto ampliada en 2009 con la adquisición de dos paquetes de software específicos para el **diseño y creación de puertos y buques** (**cofinanciación procedente del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**).

#### Proyectos en Marcha

Actualmente se han cubierto y están pendiente de resolución de los siguientes proyectos:

Empresa	Descripción	Notas
<b>SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS, S.A</b>	SERVICIO PARA LA REDACCIÓN Y TRAMITACIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE PLAYA BLANCA. ISLA DE LANZAROTE	Proyecto en proceso de evaluación
<b>SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS, S.A</b>	VALORACIÓN TÉCNICA DE LA AMPLIACIÓN DEL ESPIGÓN EXTERNO DEL PUERTO DE CIUDADELA EN LA ISLA DE MENORCA	Proyecto en proceso de evaluación
<b>EUROPRINCIPIA. S.L.</b>	SIMULACIÓN DE MANIOBRAS DE BUQUES EN PUERTO SAN ANTONIO (CHILE)	Proyecto en proceso de evaluación
<b>Autoridad Portuaria de Barcelona</b>	MODELIZACIÓN 3D DEL PUERTO COMERCIAL DE BARCELONA (Base para futuras investigaciones).	Finalizado
<b>Universidad Politécnica de Cataluña</b>	Estrategias y procedimientos bajo simulación marítimo-portuaria sobre la lucha contra la contaminación marítima – Uso de sistemas DP	Proyecto de Tesis. Director: Ricard Marí Sagarra