



**CANAL DE EXPERIENCIAS HIDRODINÁMICAS:
Diseño de Carenas y propulsores**



El Canal de Experiencias Hidrodinámicas (CEHIPAR), es el Campus que posee en El Pardo la Subdirección General de Sistemas Navales del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA). Sus actividades cubren todo tipo de ensayos con modelos a escala de buques o plataformas flotantes, con el objetivo de realizar estudios de hidrodinámica experimental o numérica, indispensables durante las fases de proyecto y explotación de los buques, así como la verificación o mejora de sus capacidades de seguridad en condiciones adversas de mala mar.

Componen el Campus tres instalaciones principales:

1. El Canal de aguas tranquilas.
2. El túnel de cavitación.
3. El Laboratorio de dinámica del buque, también denominado canal de olas.

En ellos se estudian factores de diseño tan importantes como la potencia propulsora necesaria para obtener la velocidad de explotación deseada en un buque, la verificación de que sus hélices se comportan de un modo favorable evitando el fenómeno de la "cavitación", y por último que las embarcaciones poseen el grado de seguridad exigido por la normativa marítima para afrontar singladuras en condiciones meteorológicas desfavorables.

Duración de la actividad: Visita guiada de 2h. Se dispondrá de autobús desde Madrid.



VIII CIBEM

CONGRESO
IBEROAMERICANO DE
EDUCACIÓN MATEMÁTICA

Madrid 2017

Lugar de encuentro: El autobús saldrá a las 9:30 del [Paseo Moret esquina Martín de los Heros](#). Metro Moncloa (L3 y L6). La vuelta del autobús hacia Madrid se realizará a las 13:00.

Precio: 8 €

Número de plazas 29

Para saber más: <http://www.cehipar.es/>