



Jornada Compra Pública Innovadora

Reto Seguridad Marítima

María López de Andrés
Directora de Programas del Servicio de Innovación Tecnológica de la
Guardia Civil

30 Enero 2020 | Guardia Civil



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Una manera de hacer Europa

CPI MARÍTIMO – Entorno de formación I

- Marco legislativo
 - Orden Ministerial de 27 de abril de 1992 por la que se establece el procedimiento que habilita al personal del Servicio Marítimo de la Guardia Civil para el manejo de sus embarcaciones:



“... deberá realizar un curso de formación teórico-práctico en aquellos Centros que determine dicha Dirección General...”

CPI MARÍTIMO – Entorno de formación II

- Escuela de Servicio Marítimo de Guardia Civil

- Centro de Formación:

Cursos de habilitación de la especialidad de patrón, mecánico marineró y escalón de mantenimiento.

Cursos de pesca, medioambiente marino, náutica de recreo , abordajes...

Otros cursos para personal del Cuerpo que desempeñe funciones con el Servicio Marítimo

Cursos policiales extranjeros

CPI MARÍTIMO – Entorno de formación III

- Escuela de Servicio Marítimo de Guardia Civil
 - Centro de Investigación
 - Centro de prácticas:
 - SIMULADORES



CPI MARÍTIMO – Entorno de formación IV

- Simulador

Simulación realista del comportamiento del prototipo en diferentes escenarios y situaciones, así como de las diversas actividades a realizar para su maniobrabilidad, lo que permitirá entrenar al alumno, de forma controlada y segura para la dirección, el gobierno y la maniobrabilidad del prototipo.



CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

CPI MARÍTIMO – Entorno de formación V

- Simulador. Requisitos:
 - Formación básica y avanzada en entrenamiento práctico del alumnado que permita tanto su cualificación profesional como el incremento de la experiencia de la oficialidad cualificada en el desempeño de su profesión.
 - Recreación de misiones de seguimiento e interceptación
 - Planificación, dirección y control de la derrota
 - Maniobrabilidad del prototipo



CPI MARÍTIMO – Entorno de formación VI

- Simulador. Requisitos:
 - Creación de las condiciones ambientales que se experimentan a bordo en un entorno controlado y sin peligro para la vida.
- El sistema será modular para facilitar el mantenimiento y la reparación.



CPI MARÍTIMO – Entorno de formación VII

- Simulador. Requisitos:
 - Utilización de procedimientos de comunicación correctos.
 - Evaluación de accidentes, colisiones y situaciones próximas a los mismos.
 - Posibilidad de introducir fallos y errores en los instrumentos del prototipo
 - El simulador debe permitir la fácil ampliación y extensión para aumentar las capacidades formativas si así se requiriera en un futuro.

CPI MARÍTIMO – Entorno de formación VIII

- Reto abierto

Buscamos soluciones innovadoras.

Simulador inmersivo

¿Aplicación de Realidad Virtual? ¿Aplicación de Realidad Aumentada?

