

4. FINANCIACION EUROPEA

Para desarrollar un curso de formación posgrado de EXPERTO en PROGRAMAS EUROPEOS DE FINANCIACION DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN de 50 horas lectivas, dirigido a profesionales de los sectores mencionados, se propone el siguiente contenido detallado para cada capítulo:

4.1 Introducción a la Financiación Europea (10 horas)

- 4.1.1 Fundamentos de los fondos europeos y su rol en el sector marítimo-portuario
- 4.1.2 Evolución histórica de la financiación europea en el ámbito marítimo-portuario
- 4.1.3 Estructura y funcionamiento de los fondos europeos de infraestructuras
- 4.1.4 Estructura y funcionamiento de los programas europeos de I+D y de I+I
- 4.1.5 Proceso de solicitud y gestión de fondos europeos para proyectos de innovación
- 4.1.6 Criterios de evaluación y selección de proyectos para financiación europea
- 4.1.7 Sostenibilidad y transición verde: ejes prioritarios en la financiación europea actual
- 4.1.8 Digitalización e innovación: áreas clave para la obtención de fondos europeos
- 4.1.9 Colaboración público-privada y diversificación económica en proyectos europeos
- 4.1.10 Casos de éxito y lecciones aprendidas en la obtención de financiación europea

4.2 Políticas Europeas en los sectores objetivo (10 horas)

- 4.2.1 Política marítima integrada en la UE
- 4.2.2 Política de Transporte Marítimo y Puertos
- 4.2.3 Política Medioambiental Marina y Costera
- 4.2.4 Política de Energías Renovables Marinas
- 4.2.5 Política de Investigación e Innovación Marítima
- 4.2.6 Política de Seguridad Marítima y Vigilancia Integrada
- 4.2.7 Política de Crecimiento Azul y Economía Circular
- 4.2.8 Política de Planificación Espacial Marítima y Gestión Costera Integrada
- 4.2.9 Política Europea de Inteligencia Artificial
- 4.2.10 Política de estrategia europea de datos

4.3 Planes y Programas Europeos en los sectores objetivo (10 horas)

- 4.3.1 Programa Horizonte Europa: subprogramas en investigación e innovación marítima
- 4.3.2 Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura (FEMPA)
- 4.3.3 Programa LIFE: proyectos de medio ambiente y acción climática en el ámbito marino
- 4.3.4 Mecanismo "Conectar Europa" para infraestructuras de transporte marítimo
- 4.3.5 Programa Europa Digital: digitalización del sector marítimo
- 4.3.6 Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y proyectos marítimos
- 4.3.7 Programa Interreg: cooperación transfronteriza en asuntos marítimos
- 4.3.8 Programa InvestEU: apoyo a la inversión en economía azul sostenible
- 4.3.9 Programa TEN.Transport : Red Trans Europea de Transportes
- 4.3.10 Programa e-TEN: Red Trans Europea de Comunicaciones

- 4.4 Proyectos europeos de innovación destacados en sectores objetivo (10 horas)**
 - 4.4.1 Proyecto COMPASS: reducción de daños a buques atracados
 - 4.4.2 Proyecto SUPORT: desarrollo de combustibles marítimos sostenibles
 - 4.4.3 Proyecto PIONEERS: reducción del impacto ambiental en puertos
 - 4.4.4 Proyecto ORCELLE: propulsión eólica para buques de carga
 - 4.4.5 Proyecto SUSTAINSEA: tecnologías de ahorro energético en navegación
 - 4.4.6 Proyecto CO2NTROL: optimización de rutas marítimas eficientes
 - 4.4.7 Proyecto SENA-Escout: mejora de vías navegables interiores
 - 4.4.8 Proyecto BilbOPS: electrificación de infraestructuras portuarias
 - 4.4.9 Proyecto DOCKS THE FUTURE: definir la visión de los puertos del futuro en 2030.
 - 4.4.10 Proyecto EUROPA 2030: grupo de reflexión sobre la gobernanza de Europa en 2030
- 4.5 Infraestructuras destacadas de investigación e innovación (10 horas)**
 - 4.5.1 Infraestructuras ESFRI para investigación marina y marítima
 - 4.5.2 Redes europeas de observación e investigación marina
 - 4.5.3 Centros de excelencia en tecnologías marítimas y portuarias
 - 4.5.4 Plataformas de innovación para la economía azul
 - 4.5.5 Laboratorios vivos costeros y marinos
 - 4.5.6 Infraestructuras de prueba para energías renovables marinas
 - 4.5.7 Centros de datos marinos y sistemas de información oceanográfica
 - 4.5.8 Instalaciones de investigación en acuicultura sostenible y biotecnología marina
 - 4.5.9 Plataformas Tecnológicas Europeas: WATERBORNE, ALICE, Energy Transition
 - 4.5.10 Plataforma Tecnológica Marítima Española (PTME):

Este plan de estudios abarca los aspectos fundamentales de los programas europeos de financiación de proyectos relacionados con los sectores marítimo, portuario, logístico y de economía azul. Se incluyen elementos teóricos sobre políticas y programas, así como ejemplos prácticos de proyectos e infraestructuras de innovación, para proporcionar una formación completa y actualizada en el campo de los programas europeos para el sector marítimo.

El curso se enfoca en las políticas y programas financieros más relevantes de la UE, proporcionando una visión integral de cómo estos se aplican en la práctica en el sector marítimo. Además, se abordan proyectos de innovación concretos y aplicaciones de investigación que demuestran el impacto real de estas iniciativas en la industria. La estructura del curso permite a los profesionales adquirir conocimientos y habilidades prácticas para identificar oportunidades, desarrollar propuestas y participar en proyectos europeos en sus respectivos campos, contribuyendo así a la innovación y sostenibilidad del sector marítimo europeo.

El objetivo es aprender a innovar, aplicarlo en proyectos de digitalización y sostenibilidad y presentarse al programa europeo de financiación más adecuado a la propuesta elaborada. Así tendremos a los 4 cursos colaborando de manera integrada