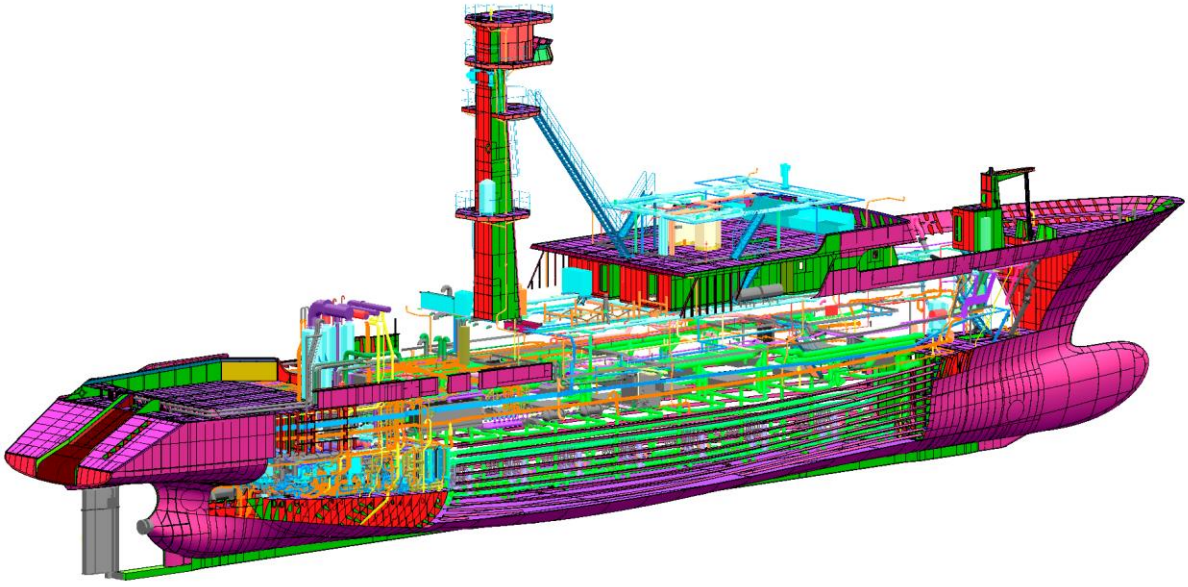
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
MINISTERIO DE CIENCIA INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
EHU BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO

Tecnología Marina y Energía Offshore



Temario y distribución horaria

Tema1: Fundamentos de Operación y Mantenimiento en Buques y Plataformas.

Conocimientos Básicos antes de embarca r en Buques y plataformas offshore (4h)

Mantenimiento General (4h)

O&M. Equipo Propulsor (18h)

O&M. Componentes principales Propulsión (3h)

Maquinaria Auxilia r a bordo (12h)

Interpretación de diagramas de sistemas e identificación de elementos (14h)

Procedimientos de emergencia (1h)

Prevención de la contaminación y Gestión de aguas de lastre (4h)

Tema 2: Normativas, Tiposde Buquesy Actividades Portuarias

Convenios Internacionales (3h)

Tipos de Barcos, Estabilidad (16h)

Actividades portuarias (4h)

Tema 3: Navegación y Tecnologías de Buques Autónomos

Conocimientos de navegación (6h)

Buques autónomos (2h)

Tema 4: Conocimientos de Oceanografía y Seguridad

Conocimiento Oceanográfico (5h)

Seguridad (10h)

Tema 5: Análisis y Validación mediante CFD Aplicados a Cuerpos Flotantes

Fundamentos de CFD aplicados a Cuerpos Flotantes y Validación Experimental (14h)

Tema 6: Oleohidráulica en el Sector Marítimo

Oleohidráulica en el Sector Marítimo (15h)

Tema 7: Aplicaciones y Fundamentos del Hidrógeno en el Ámbito Marítimo

Hidrógeno. Aplicaciones en Equipamiento, Transporte y Propulsión en Manejo Portuario. (14h)

Horario de impartición

De lunes a viernes de 15:00 a 19:00