

## 24\_106 Contaminación nivel básico (20h)

### OBJETIVOS

Conforme a lo dispuesto en el REAL DECRETO 253/2004, de 13 de febrero, por el que se establecen medidas de prevención y lucha contra la contaminación en las operaciones de carga, descarga y manipulación de hidrocarburos en el ámbito marítimo y portuario, atendiendo al Capítulo 1, así mismo, en el Capítulo III, las refinerías de petróleo y las empresas que posean terminales o puntos de carga o descarga de cargamentos de hidrocarburos a granel transportados por buques deben capacitar y formarse en operaciones de prevención y lucha contra la contaminación

Resolución del 24 de febrero de 2020 la Dirección General de la Marina Mercante por la cual se prorroga la homologación de la Cámara de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Castellón.

NORMATIVA: Orden FOM/555/2005, de 2 de marzo, por la que se establecen cursos de formación en materia de prevención y lucha contra la contaminación en las operaciones de carga, descarga y manipulación de hidrocarburos en el ámbito marítimo portuario.

### DIRIGIDO A

Dirigido a operarios/as y técnicos de formación profesional.

### PROGRAMA

MÓDULO COMÚN: cuestiones básicas relacionadas con el comportamiento de los hidrocarburos en la mar, sus efectos sobre el ecosistema y los métodos para combatirlos (8 horas).

- Accidentes marítimos en el transporte de petróleo.
- Contaminación por hidrocarburos y sustancias químicas.
- Técnicas de lucha contra la contaminación por hidrocarburos
- Técnicas de lucha contra la contaminación química.
- Evaluación de la contaminación en los puertos y en las costas.
- Técnicas de limpieza en puertos y costas.
- Protección de zonas sensibles.

MÓDULO TEÓRICO (8 horas)

Sistemas y técnicas de respuesta: equipos de lucha contra la contaminación por hidrocarburos: cercos, barreras, skimmers, productos para combatir derrames de hidrocarburos, ventajas e inconvenientes.

- Criterios para la utilización de distintos medios y productos.
- Procedimientos de utilización
- Limpieza y conservación de equipos
- Precauciones básicas
- Límites operativos y criterios de utilización de equipos en puertos y costas
- Efectos de mareas y corrientes
- Conexiones de barreras y utilización con los distintos tipos de skimmers
- Sistemas de fondeo
- Sistemas de interconexión de equipos
- Nociones de gestión de residuos peligrosos

## MÓDULO PRÁCTICO (4 horas) prácticas en exteriores

- Despliegue, recogida y remolque de barreras y cercos
- Montaje de barreras deflectoras
- Sistemas de fondeo de barreras, según las condiciones meteorológicas, tanto de viento como de corrientes
- Sistemas de fijación a los atraques mediante compensadores de mareas u otros sistemas alternativos
- Despliegue de barreras e pantalanes y monoboyas
- Sistemas de despliegue de barreras en dársenas abiertas, en la costa y en zonas de corriente
- Uso de los distintos tipos de skimmers
- Montaje y desmontaje de tanques portátiles, tipo “fase tank”.

## DOCENTES

Docentes expertos del Área Marítimo Portuaria. Coordinador del área y formación marítima portuaria.

**Precio 500,00 € (Exento IVA) / Máximo Bonificable 36 %**

**Descuentos sobre el precio matrícula**

**EMPRESAS pertenecientes a ENACTIO PLUS 15%**

**EMPRESAS pertenecientes a ENACTIO 10%**

**ESTUDIANTES y DESEMPLEADOS 10% (Siempre que se acredite dicha condición)**

## Lugar de impartición

Cámara de Comercio Castellón

Avda. Hermanos Bou, 79

