

## **PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA**

### **CERTIFICADO DE SUFICIENCIA EN TÉCNICAS AVANZADAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**MAPN037PO**

**PROGRAMAS DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS**

**PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:**

CERTIFICADO DE SUFICIENCIA EN TÉCNICAS AVANZADAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

**DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA**

**1. Familia Profesional:** MARÍTIMO-PESQUERA

**Área Profesional:** PESCA Y NAVEGACIÓN

**2. Denominación:** CERTIFICADO DE SUFICIENCIA EN TÉCNICAS AVANZADAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**3. Código:** **MAPN037PO**

**4. Objetivo General:** Adquirir los conocimientos básicos para efectuar las operaciones necesarias en la prevención y extinción de incendios a bordo.

**5. Número de participantes:** 24

**6. Duración:**

Horas totales: 30

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 30

Teleformación:..... 0

**7. Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento:**

7.1 Espacio formativo:

AULA POLIVALENTE:

El aula contará con las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo de la acción formativa.

- Superficie: El aula deberá contar con un mínimo de 2m<sup>2</sup> por alumno.
- Iluminación: luz natural y artificial que cumpla los niveles mínimos preceptivos.
- Ventilación: Climatización apropiada.
- Acondicionamiento eléctrico de acuerdo a las Normas Electrotécnicas de Baja Tensión y otras normas de aplicación.
- Aseos y servicios higiénicos sanitarios en número adecuado.
- Condiciones higiénicas, acústicas y de habitabilidad y seguridad, exigidas por la legislación vigente.
- Adaptabilidad: en el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad dispondrá de las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar la participación en condiciones de igualdad.
- PRL: cumple con los requisitos exigidos en materia de prevención de riesgos laborales

Cada espacio estará equipado con mobiliario docente adecuado al número de alumnos, así mismo constará de las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo del curso.

7.2 Equipamientos:

Se contará con todos los medios y materiales necesarios para el correcto desarrollo formativo.

- Pizarra.
- Rotafolios.
- Material de aula.
- Medios audiovisuales.
- Mesa y silla para formador/a.
- Mesas y sillas para alumnos/as.
- Hardware y Software necesarios para la impartición de la formación.
- Conexión a Internet.

En su caso, equipamiento específico necesario para el desarrollo de la acción formativa:

Se entregará a los participantes los manuales y el material didáctico necesarios para el adecuado desarrollo de la acción formativa

Las instalaciones y equipamientos deberán cumplir con la normativa industrial e higiénico sanitaria correspondiente y responderán a medidas de accesibilidad universal y seguridad de los participantes. En el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

En todo caso, los espacios y equipamientos deben responder a lo establecido en Capítulo VI, Sección A-VI/3 del STCW 95 homologado en España por la Dirección General de la Marina Mercante.

## **8. Requisitos necesarios para el ejercicio profesional:**

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si existen requisitos legales para el ejercicio de la profesión)

Capitanes, Ingenieros Jefes de máquinas, Oficiales y personal encargado de las operaciones.

Haber realizado, aprobado y estar en vigencia el Curso modelo OMI 1.20 "Prevención y lucha contra Incendio".

Estar en posesión de los reconocimientos médicos de aptitud preceptivos y previos al embarque marítimo.

## **9. Requisitos oficiales de los centros:**

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si para la impartición de la formación existe algún requisito de homologación / autorización del centro por parte de otra administración competente.

Centros públicos o privados con una homologación en vigor expedida por la Dirección General de la Marina Mercante.

## **10. CONTENIDOS FORMATIVOS:**

### **1. PRINCIPIOS DE SEGURIDAD.**

#### **1.1. Introducción.**

#### **1.2. Conceptos generales.**

### **2. EL FUEGO.**

#### **2.1. Teoría del fuego.**

#### **2.2. El triángulo del fuego.**

#### **2.3. Propagación del fuego y reactividad.**

#### **2.4. Características de los combustibles.**

### **3. AGENTES EXTINTORES.**

#### **3.1. Clasificación.**

#### **3.2. Efectos y características.**

### **4. CONTROL DE INCENDIOS A BORDO.**

#### **4.1. Control de las operaciones de lucha contra incendios.**

#### **4.2. Procedimientos de lucha contra incendios a bordo y en puerto: organización, tácticas y mando.**

#### **4.3. Efectos sobre la estabilidad: precauciones y medidas correctivas.**

#### **4.4. Comunicación y coordinación durante las operaciones de lucha contra incendios.**

#### **4.5. Control de los ventiladores, combustible y sistemas eléctricos.**

#### **4.6. Riesgos del proceso de lucha contra incendios.**

#### **4.7. Procedimiento de coordinación de operaciones de lucha contra incendios en tierra.**

### **5. ORGANIZACIÓN DE LA LUCHA CONTRA INCENDIOS A BORDO.**

#### **5.1. Elaboración de los planes para las contingencias.**

#### **5.2. Formación y asignación del personal a las cuadrillas de lucha contra incendios.**

#### **5.3. Estrategias y tácticas para la lucha contra incendios en las diferentes partes del buque.**

### **6. ENTRENAMIENTO EN LA LUCHA CONTRA EL INCENDIO.**

#### **6.1. Organización básica de efectivos humanos.**

#### **6.2. Procedimientos para el combate de incendios.**

#### **6.3. Métodos de lucha contra incendios.**

### **7. INSPECCION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y DISPOSITIVOS DE INCENDIOS.**

#### **7.1. Sistemas de detección de incendios.**

#### **7.2. Equipo portátil y móvil de extinción de incendios.**

#### **7.3. Bombas contra incendios.**

#### **7.4. Requisitos de los reconocimientos reglamentarios y clasificación.**

En el caso de que la especialidad tenga prácticas para su realización se estará a lo dispuesto en la normativa de aplicación.