

CURSO DE FORMACIÓN BÁSICA

Los requisitos y contenidos de este curso aparecen recogidos en la ORDEN FOM/2296/2002, de 4 de septiembre, por la que se regulan los programas de formación de los títulos profesionales de Marineros de Puente y de Máquinas de la Marina Mercante, y de Patrón Portuario, así como los certificados de especialidad acreditativos de la competencia profesional.

El programa de este curso ha sido desarrollado de acuerdo a lo establecido en el Anexo I: Formación mínima para la obtención del Certificado de Formación Básica.

Referencias: regla VI/1 del Convenio STCW: sección A-VI/1.2 Y B-VI/I del código de formación:

PROGRAMA DEL CURSO DE FORMACIÓN BÁSICA	
Módulo de supervivencia en la mar en caso de abandono del barco	
TEORÍA	10 horas
Dispositivos salvavidas en los barcos: colectivos e individuales. Ubicación a bordo. Equipo de las embarcaciones de supervivencia.	3H
Principios relacionados con la supervivencia. Equipo de protección personal.	2H
Medidas a adoptar en caso de abandono del barco. Actuación en el agua. Hipotermia.	2H
Medidas a adoptar en caso de hombre al agua. Maniobras de recogida.	1H
Medidas a bordo de la embarcación de supervivencia. Principales peligros para los supervivientes.	2H
PRÁCTICAS	12 horas
Colocación de distintos tipos de chalecos salvavidas, trajes de inmersión y ayudas térmicas.	3H
Utilización del equipo de las balsas. Zafa hidrostática. Procedimientos de puesta a flote de balsas.	4H
Saltar al agua de forma segura, mantenerse a flote. Técnicas de agrupación de naufragos en el agua: maniobra de la rosa.	3H

Subir a la balsa, largar el ancla flotante y técnicas para alejarse del barco.	2H
Módulo de prevención y lucha contra incendios	
TEORÍA	15 horas
Elementos del fuego. Tipos y fuentes de ignición. Materiales inflamables y propagación del incendio.	2H
Clasificación de los incendios y agentes extintores.	2H
Organización de la lucha contra incendios, alarma general, planos y cuadro de obligaciones, comunicaciones, procedimientos de seguridad y ejercicios periódicos a bordo.	3H
Consideraciones sobre la construcción de los buques. Medida para impedir la propagación del fuego.	2H
Equipo de LCI y su ubicación a bordo: ERAS, bombas, mangueras y lanzas, conexión internacional, mantas para LCI.	3H
Detección del fuego y del humo. Sistemas automáticos de alarma.	1H
Sistemas fijos de lucha contra incendios	2H
PRÁCTICAS	7 horas
Modo de utilizar los distintos extintores portátiles. Extinción de pequeños incendios con extintores portátiles.	2H
Utilización del ERA. Llevar a cabo una operación de rescate, provisto de ERA y aplicando técnicas de rastreo.	3H
Manejo y utilización de líneas de agua provistas de aplicador de agua pulverizada y lanzas aspersoras.	2H
Módulo sobre adopción de normas mínimas de competencia en primeros auxilios	
TEORÍA	10 horas
Recursos sanitarios para los marinos.	2H
Estructura y funcionamiento del cuerpo humano. Valoración de la víctima.	3H
Hemorragias, traumatismos, heridas y quemaduras.	2H

Asfixia y parada cardiaca.	2H
Rescate y transporte del accidentado.	1H
PRACTICAS	6 horas
Prácticas de asfixia y parada cardiaca (reanimación cardiopulmonar).	1H
Prácticas de valoración de la víctima. Técnicas de vendaje para hemorragias, traumatismos, etc.	2H
Prácticas para el transporte del accidentado.	2H
Ejercicios en la utilización del botiquín de a bordo.	1H
Módulo de seguridad en el trabajo y responsabilidades sociales	
TEORÍA	10 horas
Diferentes tipos de peligros y emergencias que pueden darse a bordo.	2H
Planes de contingencias (Código ISM)	1H
Efectos de la coordinación accidental u operacional. Procedimientos de protección ambiental. Conocimientos sobre la prevención.	2H
Plan Nacional de Salvamento. Procedimiento de socorro.	1H
Seguridad en el trabajo. Prevención de riesgos laborales: Ruido, iluminación, temperatura, trabajos en caliente, etc. Equipos de protección individual (EPIS). Peligro del uso de drogas y alcohol.	3H
Principales órdenes relacionadas con las tareas de a bordo.	1H
TOTAL	70 H