

MAP_C_007_5B - Organización, planificación y programación del mantenimiento de la maquinaria, de los sistemas de propulsión, de gobierno y automáticos de buques y embarcaciones a flote y en seco

Real Decreto 212/2025, de 18 de marzo

Pendiente de horas. Las horas FOAP/CONSORCI están pendientes de asignar por las comunidades autónomas. Se muestra el reparto recomendado en el R.D.

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
1310: Programación y mantenimiento de automatismos hidráulicos y neumáticos en buques y	190	<i>MAP_A_1310_01: Realización del diagnóstico inicial de los sistemas de mando, regulación y control del buque o de la embarcación</i>	30
		<i>MAP_A_1310_02: Evaluación del funcionamiento de los sistemas neumáticos y óleo-hidráulicos</i>	30
		<i>MAP_A_1310_03: Supervisión y realización del mantenimiento de los sistemas automáticos de control y potencia del buque</i>	30
		<i>MAP_A_1310_04: Supervisión y realización del montaje de sistemas automáticos de tecnología neumática y oleohidráulica</i>	40
		<i>MAP_A_1310_05: Configuración de sistemas eléctricos y electrónicos de regulación y control</i>	30
		<i>MAP_A_1310_06: Programación y verificación de controladores lógicos programables (PLC)</i>	30
1313: Planificación del mantenimiento de maquinaria de buques y embarcaciones	130	<i>MAP_A_1313_02: Establecimiento de las necesidades de herramientas y materiales necesarios para la explotación consumos, repuestos, herramientas y materiales y mantenimiento de la maquinaria del buque, analizando necesarios para la explotación y mantenimiento de las condiciones de estabilidad y definiendo los maquinaria del buque</i>	10
		<i>MAP_A_1313_03: Definición de los procedimientos para la supervisión y organización de los trabajos de mantenimiento y reconocimientos de inspección y clasificación del buque a flote y en seco</i>	25
		<i>MAP_A_1313_04: Definición del sistema de organización y supervisión del espacio del taller de mantenimiento</i>	25
		<i>MAP_A_1313_05: Definición de la organización y supervisión del funcionamiento del sistema de aprovisionamiento y almacenamiento de repuestos, materiales y equipos de mantenimiento</i>	25
		<i>MAP_A_1313_06: Elaboración de presupuestos de repuestos, consumos y materiales</i>	10

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
MAP_A_1313_07: <i>Elaboración de acciones formativas destinadas a equipos de trabajo de mantenimiento de buques y embarcaciones</i>	15		
0179: <i>Inglés Profesional (GS)</i>	70	MAP_A_0179_01: <i>Comprensión de discursos orales de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa</i>	15
		MAP_A_0179_02: <i>Comprensión de mensajes escritos de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa</i>	15
		MAP_A_0179_03: <i>Producción de mensajes orales de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa</i>	15
		MAP_A_0179_04: <i>Elaboración de textos escritos cotidianos y profesionales en lengua inglesa</i>	15
		MAP_A_0179_05: <i>Aplicación de normas socioculturales y situaciones de comunicación, describiendo las relaciones protocolarias del país de la lengua inglesa</i>	10
0800: <i>Control de las emergencias</i>	130	MAP_A_0800_01: <i>Planificación del abandono del buque</i>	20
		MAP_A_0800_02: <i>Aplicación de técnicas de supervivencia tanto en el agua como a bordo de las embarcaciones de supervivencia</i>	30
		MAP_A_0800_03: <i>Planificación de la lucha contra incendios y la formación asociada de la tripulación</i>	35
		MAP_A_0800_04: <i>Aplicación de técnicas de lucha contra incendios</i>	20
		MAP_A_0800_05: <i>Aplicación de técnicas de control de inundaciones</i>	10
		MAP_A_0800_06: <i>Caracterización de las técnicas de prevención y lucha contra la contaminación accidental</i>	15
0802: <i>Organización de la asistencia sanitaria a bordo</i>	130	MAP_A_0802_01: <i>Determinación de los cuidados de atención inmediata que se tienen que practicar al personal embarcado ante situaciones de emergencia sanitaria</i>	20
		MAP_A_0802_02: <i>Valoración del grado de aplicación de las técnicas de atención inmediata en las situaciones de urgencia sanitaria producidas por traumatismos frecuentes a bordo</i>	20
		MAP_A_0802_03: <i>Detección de la necesidad de asesoramiento radio-médico</i>	20
		MAP_A_0802_04: <i>Determinación de las medidas preventivas y de higiene</i>	30

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
<i>MAP_A_0802_05: Caracterización de los medios disponibles a bordo para atender cualquier posible evacuación y traslado del paciente/accidentado</i>	20		
<i>MAP_A_0802_06: Realización de la consulta radiomédica</i>	20		
<i>1309: Organización del mantenimiento en seco de buques y embarcaciones y montaje de</i>	200	<i>MAP_A_1309_01: Elaboración de planos, esquemas y croquis de circuitos, equipos y elementos de máquinas sobre la planta real del buque</i>	25
		<i>MAP_A_1309_02: Realización del mecanizado de elementos de máquinas</i>	35
		<i>MAP_A_1309_03: Realización de la elaboración y reparación de elementos de máquinas mediante técnicas de corte y soldadura</i>	50
		<i>MAP_A_1309_04: Supervisión y realización de trabajos de reparación e inspección de máquinas y componentes</i>	25
		<i>MAP_A_1309_05: Supervisión y realización de la instalación de sistemas propulsores y de gobierno del buque en embarcaciones de pequeña potencia</i>	40
		<i>MAP_A_1309_06: Evaluación y cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales en tareas de supervisión y mantenimiento en seco de buques y embarcaciones</i>	25
<i>1782: Prevención de riesgos laborales</i>	30		30
Duración total certificado	880	Total horas recomendadas R.D.	860