

MAP_C_005_4B - Mantenimiento y control de la maquinaria de cubierta, del parque de pesca y de los sistemas automáticos, y operaciones de varada en buques y embarcaciones

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
1173: Procedimientos de mecanizado y soldadura en buques y embarcaciones	260	<i>MAP_A_1173_01:</i> Realización de operaciones de elaboración y reparación de piezas con máquina herramienta	45
		<i>MAP_A_1173_02:</i> Realización de operaciones de elaboración y reparación de piezas mediante soldadura eléctrica por arco con electrodo revestido y con gas protector (MIG, MAG y TIG)	45
		<i>MAP_A_1173_03:</i> Realización de operaciones de elaboración y reparación de piezas, aplicando procedimientos de soldadura oxiacetilénica y de corte (oxicorte)	40
		<i>MAP_A_1173_04:</i> Realización de la revisión y reparación documentación técnica y aparatos de medida y de elementos de máquinas según métodos normalizados	40
		<i>MAP_A_1173_05:</i> Realización de las operaciones de revisión y reparación del buque asociadas a la condición de varada	35
		<i>MAP_A_1173_06:</i> Realización de operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria de cubierta y del parque de pesca	35
		<i>MAP_A_1173_07:</i> Prevención de riesgos laborales y medioambientales en los trabajos de taller y varada	20
1174: Regulación y mantenimiento de automatismos en buques y embarcaciones	220	<i>MAP_A_1174_01:</i> Control del funcionamiento de sistemas interpretando información técnica y ajustando los neumáticos	25
		<i>MAP_A_1174_02:</i> Realización de operaciones de montaje correctivo de sistemas neumáticos, interpretando y mantenimiento correctivo de sistemas neumáticos	45
		<i>MAP_A_1174_04:</i> Realización de operaciones de montaje sistemas óleo-hidráulicos, interpretando documentación y reparación de sistemas óleo-hidráulicos	45

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia		Horas R.D. recomendadas
MAP_A_1174_05: Realización de proyectos de control lógico programable (PLC)	30			
MAP_A_1174_06: Configuración de automatismos básicos electro-neumáticos y electro-hidráulicos, cableados o programados	45			
0156: Inglés Profesional (GM)	70	MAP_A_0156_01: Comprensión de discursos orales sencillos de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa		15
		MAP_A_0156_02: Comprensión de textos escritos sencillos de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa		15
		MAP_A_0156_03: Producción de mensajes orales sencillos de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa		15
		MAP_A_0156_04: Elaboración de textos sencillos relacionados con actividades cotidianas y del sector profesional en lengua inglesa		15
		MAP_A_0156_05: Aplicación de normas socioculturales y situaciones de comunicación, describiendo las relaciones protocolarias del país de lengua inglesa		10
1032: Seguridad marítima	120	MAP_A_1032_01: Revisión del plan de emergencia en la situación de abandono del buque		25
		MAP_A_1032_02: Dirección de supuestos de abandono del buque según los planes establecidos		20
		MAP_A_1032_03: Revisión del plan de emergencia en la situación de incendio del buque		20
		MAP_A_1032_04: Manejo de los medios y dispositivos de incendios, aplicando medidas de prevención de lucha contra incendios		25
		MAP_A_1032_05: Prevención y control de los efectos de una inundación en el buque		15
		MAP_A_1032_06: Prevención de la contaminación por vertidos accidentales de hidrocarburos u otras sustancias contaminantes		15
1033: Atención sanitaria a bordo	60	MAP_A_1033_02: Realización de la valoración del estado aplicando técnicas de reconocimiento y exploración del paciente		15
		MAP_A_1033_03: Organización del rescate, traslado y evacuación de enfermos y accidentados a bordo		5

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
<i>MAP_A_1033_04: Determinación de los cuidados y la atención sanitaria básica al enfermo o accidentado a bordo</i>	15		
<i>MAP_A_1033_05: Valoración de la aplicación de las técnicas de primeros auxilios en asistencia sanitaria de emergencia</i>	15		
<i>1782: Prevención de riesgos laborales</i>	30		30
Duración total certificado	760	Total horas recomendadas R.D.	720