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	***MAP_A_1173_01:*** *Realización de operaciones de elaboración y reparación de piezas con máquinaherramienta*	**45**
		MAP_A_1173_02: *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**
		MAP_A_1173_03: *Realización de operaciones de elaboración y reparación de piezas, aplicando procedimientos de soldadura oxiacetilénica y de corte (oxicorte)*	**40**
		MAP_A_1173_04: *Realización de la revisión y reparación documentación técnica y aparatos de medida y de elementos de máquinas según métodos normalizados*	**40**
		MAP_A_1173_05: *Realización de las operaciones de revisión y reparación del buque asociadas a la condición de varada*	**35**
		MAP_A_1173_06: *Realización de operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria de cubierta y del parque de pesca*	**35**
		MAP_A_1173_07: *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	***MAP_A_1174_01:*** *Control del funcionamiento de sistemas interpretando información técnica y ajustando los neumáticos*	**25**
		MAP_A_1174_02: *Realización de operaciones de montaje correctivo de sistemas neumáticos, interpretando y mantenimiento correctivo de sistemas neumáticos*	**45**
		MAP_A_1174_04: *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
MAP_A_1033_04: *Determinación de los cuidados y la atención sanitaria básica al enfermo o accidentado a bordo*	**15**		
MAP_A_1033_05: *Valoración de la aplicación de las técnicas de primeros auxilios en asistencia sanitaria de emergencia*	**15**		
1782: *Prevención de riesgos laborales*	30		**30**
Duración total certificado	**760**	**Total horas recomendadas R.D.**	**720**