

MAP_C_004_4B - Mantenimiento y control de la planta propulsora y maquinaria auxiliar, y procedimientos de guardia de máquinas 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
1172: Mantenimiento de la planta propulsora y maquinaria auxiliar	260	MAP_A_1172_01: Realización de la preparación de la puesta en marcha de la planta propulsora y maquinaria auxiliar	30
		MAP_A_1172_02: Realización de las operaciones de puesta en marcha/parada y control de los motores térmicos y sus sistemas auxiliares	30
		MAP_A_1172_03: Realización de las operaciones de puesta en marcha/parada y manejo de plantas propulsoras de vapor y turbinas de gas	30
		MAP_A_1172_04: Realización de operaciones de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo sobre equipos de la planta propulsora y maquinaria auxiliar	50
		MAP_A_1172_05: Realización de operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo sobre motores de combustión interna	50
		MAP_A_1172_06: Mantenimiento de los sistemas de propulsión de embarcaciones auxiliares con motores fueraborda, intrafueraborda y de chorro de agua	50
		MAP_A_1172_07: Prevención de riesgos laborales y los trabajos de mantenimiento de la planta propulsora y medioambientales en los trabajos de mantenimiento de la motores auxiliares, interpretando y cumpliendo las planta propulsora y motores auxiliares	20
1177: Procedimientos de guardia de máquinas	170	MAP_A_1177_01: Organización de la guardia de máquinas	30
		MAP_A_1177_02: Desempeño de las funciones del marino de máquinas	35
		MAP_A_1177_03: Aplicación de los procedimientos de guardia como oficial de máquinas	35
		MAP_A_1177_04: Control de los parámetros de funcionamiento de la planta propulsora y los sistemas auxiliares	35
		MAP_A_1177_05: Atención de las contingencias y emergencias acaecidas durante la guardia	35

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
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
		MAP_A_1033_04: Determinación de los cuidados y la atención sanitaria básica al enfermo o accidentado a bordo	15

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
<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	710	Total horas recomendadas R.D.	700

Acebido · Generado el 29/05/2026 · acebido.com/certificados.php?familia=MAP