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 marinero 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
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	**710**	**Total horas recomendadas R.D.**	**700**