MAP_C_006_4B · Mantenimiento y control de las instalaciones de frío y climatización 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
1175: *Mantenimiento de las instalaciones y máquinas eléctricas en buques y embarcaciones*	160	***MAP_A_1175_01:*** *Determinación de los parámetros de funcionamiento de circuitos eléctricos de corriente continua, corriente alterna y corriente alterna trifásica*	**20**
		MAP_A_1175_02: *Realización del acoplamiento y distribución de carga de los generadores eléctricos*	**20**
		MAP_A_1175_04: *Realización de operaciones de correctivo del cuadro principal de distribución, efectuando mantenimiento preventivo y correctivo del cuadro principal las mediciones e intervenciones según documentación de distribución*	**20**
		MAP_A_1175_05: *Montaje de instalaciones eléctricas de baja tensión*	**20**
		MAP_A_1175_06: *Realización del mantenimiento y la instalación de servicios y circuitos de corriente continua*	**20**
		MAP_A_1175_07: *Localización y reparación por sustitución de averías en reguladores de generadores y reguladores de carga de baterías*	**20**
		MAP_A_1175_08: *Prevención de riesgos laborales y medioambientales en los trabajos de mantenimiento de instalaciones y equipos eléctricos*	**20**
1176: *Instalación y mantenimiento de maquinaria de frío y climatización en buques y*	220	***MAP_A_1176_01:*** *Realización de operaciones de montaje instalaciones frigoríficas y sistemas de climatización, de equipos en instalaciones frigoríficas y sistemas de seleccionando los medios necesarios y asociando las climatización*	**60**
		MAP_A_1176_02: *Realización de operaciones de puesta en marcha, control de funcionamiento y parada de la instalación frigorífica y del sistema de climatización*	**45**
		MAP_A_1176_03: *Localización y reparación de fallos y averías de los equipos y elementos que componen una instalación frigorífica y un sistema de climatización*	**50**
		MAP_A_1176_04: *Realización del mantenimiento preventivo de la instalación frigorífica y del sistema de climatización*	**40**

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
MAP_A_1176_05: *Prevención de riesgos laborales y medioambientales en los trabajos de mantenimiento de los elementos y equipos de las instalaciones de frío y climatización*	**25**		
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	**660**	**Total horas recomendadas R.D.**	**630**