TMV_C_013_4B · Mantenimiento, reparación, ajuste e instalación de máquinas eléctricas, equipos electrónicos e informáticos en embarcaciones de recreo

Real Decreto 211/2025, 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	***TMV_A_1175_01:*** *Determinación de los parámetros de funcionamiento de circuitos eléctricos de corriente continua, corriente alterna y corriente alterna trifásica*	**20**
		TMV_A_1175_02: *Realización del acoplamiento y distribución de carga de los generadores eléctricos*	**20**
		TMV_A_1175_03: *Realización del mantenimiento de la maquinaria eléctrica*	**20**
		TMV_A_1175_04: *Realización de operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo del cuadro principal de distribución*	**20**
		TMV_A_1175_05: *Montaje de instalaciones eléctricas de baja tensión*	**20**
		TMV_A_1175_06: *Realización del de corriente continua, interpretando esquemas y efectuando las mantenimiento y la instalación de servicios y operaciones programadas o requeridas para mantener su circuitos de corriente continua*	**20**
		TMV_A_1175_07: *Localización y reparación por sustitución de averías en reguladores de generadores y reguladores de carga de baterías*	**20**
		TMV_A_1175_08: *Prevención de riesgos laborales y medioambientales en los trabajos de mantenimiento de instalaciones y equipos eléctricos*	**20**
1623: *Mantenimiento de instalaciones de equipos electrónicos e informáticos de embarcaciones*	250	***TMV_A_1623_01:*** *Identificación de componentes en equipos de sistemas electrónicos de Comunicación, Navegación, Socorro y Seguridad Marítima de las embarcaciones de recreo*	**60**
		TMV_A_1623_02: *Identificación de averías de tipo en equipos de sistemas electrónicos de Comunicación, Socorro y Seguridad Marítima de las embarcaciones de recreo*	**70**

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
TMV_A_1623_03: *Operaciones de montaje, Comunicación, Navegación, Socorro y Seguridad marítima en desmontaje de equipos electrónicos en embarcaciones de recreo, cumpliendo los requerimientos de embarcaciones de recreo*	**30**		
TMV_A_1623_04: *Operaciones de desmontaje/montaje y puesta en funcionamiento de equipos y otros elementos auxiliares de las instalaciones de «entretenimiento» y equipos de comunicación interna de embarcaciones*	**30**		
TMV_A_1623_05: *Montaje y mantenimiento RA5. Monta y mantiene la funcionalidad de los equipos informáticos y*	**60**		
0156: *Inglés Profesional (GM)*	70	***TMV_A_0156_01:*** *Comprensión de discursos orales sencillos de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa*	**15**
		TMV_A_0156_02: *Comprensión de textos escritos sencillos de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa*	**15**
		TMV_A_0156_03: *Producción de mensajes orales sencillos de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa*	**15**
		TMV_A_0156_04: *Elaboración de textos sencillos relacionados con actividades*	**15**
		TMV_A_0156_05: *Aplicación de normas socioculturales y protocolarias del país de lengua inglesa*	**10**
1618: *Preparación de embarcaciones de recreo para trabajos de mantenimiento*	60		**60**
0260: *Mecanizado básico*	100	***TMV_A_0260_01:*** *Elaboración de croquis de piezas*	**20**
		TMV_A_0260_02: *Trazado de piezas para su mecanizado*	**20**
		TMV_A_0260_03: *Mecanizado manual de piezas*	**25**
		TMV_A_0260_04: *Técnicas de roscado de piezas*	**15**
		TMV_A_0260_05: *Uniones de elementos metálicos mediante soldadura blanda*	**20**
1782: *Prevención de riesgos laborales*	30		**30**
Duración total certificado	**670**	**Total horas recomendadas R.D.**	**670**