

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	<i>TMV_A_1175_01: Determinación de los parámetros de funcionamiento de circuitos eléctricos de corriente continua, corriente alterna y corriente alterna trifásica</i>	20
		<i>TMV_A_1175_02: Realización del acoplamiento y distribución de carga de los generadores eléctricos</i>	20
		<i>TMV_A_1175_03: Realización del mantenimiento de la maquinaria eléctrica</i>	20
		<i>TMV_A_1175_04: Realización de operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo del cuadro principal de distribución</i>	20
		<i>TMV_A_1175_05: Montaje de instalaciones eléctricas de baja tensión</i>	20
		<i>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</i>	20
		<i>TMV_A_1175_07: Localización y reparación por sustitución de averías en reguladores de generadores y reguladores de carga de baterías</i>	20
		<i>TMV_A_1175_08: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en los trabajos de mantenimiento de instalaciones y equipos eléctricos</i>	20
1623: Mantenimiento de instalaciones de equipos electrónicos e informáticos de embarcaciones	250	<i>TMV_A_1623_01: Identificación de componentes en equipos de sistemas electrónicos de Comunicación, Navegación, Socorro y Seguridad Marítima de las embarcaciones de recreo</i>	60
		<i>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</i>	70

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
<i>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</i>	30		
<i>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</i>	30		
<i>TMV_A_1623_05: Montaje y mantenimiento RA5. Monta y mantiene la funcionalidad de los equipos informáticos y</i>	60		
<i>0156: Inglés Profesional (GM)</i>	70	<i>TMV_A_0156_01: Comprensión de discursos orales sencillos de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa</i>	15
		<i>TMV_A_0156_02: Comprensión de textos escritos sencillos de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa</i>	15
		<i>TMV_A_0156_03: Producción de mensajes orales sencillos de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa</i>	15
		<i>TMV_A_0156_04: Elaboración de textos sencillos relacionados con actividades</i>	15
		<i>TMV_A_0156_05: Aplicación de normas socioculturales y protocolarias del país de lengua inglesa</i>	10
<i>1618: Preparación de embarcaciones de recreo para trabajos de mantenimiento</i>	60		60
<i>0260: Mecanizado básico</i>	100	<i>TMV_A_0260_01: Elaboración de croquis de piezas</i>	20
		<i>TMV_A_0260_02: Trazado de piezas para su mecanizado</i>	20
		<i>TMV_A_0260_03: Mecanizado manual de piezas</i>	25
		<i>TMV_A_0260_04: Técnicas de roscado de piezas</i>	15
		<i>TMV_A_0260_05: Uniones de elementos metálicos mediante soldadura blanda</i>	20
<i>1782: Prevención de riesgos laborales</i>	30		30
Duración total certificado	670	Total horas recomendadas R.D.	670