

IMA_C_004_4B - Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación

Real Decreto 209/2025, 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
<i>0037: Técnicas de montaje de instalaciones</i>	280	<i>IMA_A_0037_01: Determinación de procesos de montaje de mecanizado</i>	25
		<i>IMA_A_0037_02: Representación de instalaciones en CAD</i>	25
		<i>IMA_A_0037_03: Aplicación de tratamientos y propiedades de los materiales</i>	30
		<i>IMA_A_0037_04: Operaciones y procesos de mecanizado</i>	40
		<i>IMA_A_0037_05: Conformado de procesos de mecanizado</i>	45
		<i>IMA_A_0037_06: Técnicas de uniones de materiales</i>	40
		<i>IMA_A_0037_07: Técnicas de uniones soldadas de materiales</i>	45
		<i>IMA_A_0037_08: Prevención de riesgos en mecanizado</i>	30
<i>0038: Instalaciones eléctricas y automatismos</i>	280	<i>IMA_A_0038_01: Montaje de circuitos de instalaciones térmicas</i>	45
		<i>IMA_A_0038_02: Diseño de esquemas eléctricos de instalaciones térmicas</i>	30
		<i>IMA_A_0038_03: Montaje de circuitos eléctricos asociados</i>	35
		<i>IMA_A_0038_04: Montaje de motores eléctricos</i>	30
		<i>IMA_A_0038_05: Conexión de regulación y control de de mando, protección y regulación de velocidad, motores eléctricos</i>	35
		<i>IMA_A_0038_06: Medición de magnitudes y comprobaciones de seguridad</i>	25
		<i>IMA_A_0038_07: Localización de disfunciones de cuadros eléctricos de instalaciones térmicas</i>	30
		<i>IMA_A_0038_08: Montaje básico de sistemas automáticos programables</i>	35
		<i>IMA_A_0038_09: Prevención de riesgos eléctricos en instalaciones térmicas</i>	15

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
0042: Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización, ventilación y extracción	220	IMA_A_0042_01: Montaje de equipos de climatización	30
		IMA_A_0042_02: Montaje de redes de distribución de agua para climatización	30
		IMA_A_0042_03: Instalación de redes de distribución de conductos para climatización	30
		IMA_A_0042_04: Pruebas de estanqueidad para instalaciones de climatización	25
		IMA_A_0042_05: Montaje de cuadros eléctricos para instalaciones de climatización	30
		IMA_A_0042_06: Puesta en marcha de instalaciones de climatización	20
		IMA_A_0042_07: Mantenimiento preventivo de instalaciones de climatización	15
		IMA_A_0042_08: Diagnóstico de averías de instalaciones instalaciones aplicando técnicas de detección y de climatización	15
		IMA_A_0042_09: Mantenimiento correctivo de instalaciones de climatización	15
1782: Prevención de riesgos laborales	30		30
Duración total certificado	810	Total horas recomendadas R.D.	800