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