IMA_C_003_4B · Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas

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
0040: *Montaje y mantenimiento de equipos de refrigeración comercial*	150	***IMA_A_0040_01:*** *Montaje de instalaciones frigoríficas básicas*	**35**
		IMA_A_0040_02: *Montaje de protección y control de elementos eléctricos en instalaciones frigoríficas comerciales*	**30**
		IMA_A_0040_03: *Puesta en marcha de instalaciones frigoríficas comerciales*	**25**
		IMA_A_0040_04: *Mantenimiento preventivo de instalaciones frigoríficas comerciales*	**25**
		IMA_A_0040_05: *Diagnóstico de averías de instalaciones comerciales e instalaciones frigoríficas básicas, aplicando frigoríficas comerciales*	**20**
		IMA_A_0040_07: *Prevención de riesgos laborales en instalaciones frigoríficas comerciales*	**15**
0041: *Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas industriales*	220	***IMA_A_0041_01:*** *Montaje de instalaciones frigoríficas industriales*	**45**
		IMA_A_0041_02: *Pruebas de estanqueidad de instalaciones frigoríficas industriales*	**20**
		IMA_A_0041_03: *Montaje de cuadros eléctricos y sistemas automáticos de instalaciones frigoríficas industriales*	**45**
		IMA_A_0041_04: *Puesta en marcha de instalaciones frigoríficas industriales*	**30**
		IMA_A_0041_05: *Mantenimiento preventivo de instalaciones frigoríficas industriales*	**20**
		IMA_A_0041_06: *Diagnóstico de averías de instalaciones instalaciones industriales, aplicando técnicas de detección frigoríficas industriales*	**20**
		IMA_A_0041_07: *Mantenimiento correctivo de instalaciones frigoríficas industriales*	**25**
		IMA_A_0041_08: *Prevención de riesgos laborales en instalaciones frigoríficas industriales*	**15**
1782: *Prevención de riesgos laborales*	30		**30**
Duración total certificado	**960**	**Total horas recomendadas R.D.**	**960**