# IMA_C_001_4B · Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas

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** |
| ***0302:*** *Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas* | 230 | ***IMA_A_0302_01:*** *Montaje de equipos de producción de calor* | **40** |
| | | ***IMA_A_0302_02:*** *Montaje de redes de distribución y evacuación* | **40** |
| | | ***IMA_A_0302_03:*** *Pruebas de estanqueidad de instalaciones de producción de calor* | **30** |
| | | ***IMA_A_0302_04:*** *Montaje de instalaciones eléctricas térmicas* | **35** |
| | | ***IMA_A_0302_05:*** *Puesta en marcha de instalaciones de producción de calor* | **15** |
| | | ***IMA_A_0302_06:*** *Mantenimiento preventivo de instalaciones térmicas* | **15** |
| | | ***IMA_A_0302_07:*** *Detección de averías de instalaciones térmicas* | **20** |
| | | ***IMA_A_0302_08:*** *Mantenimiento correctivo de instalaciones térmicas* | **20** |
| | | ***IMA_A_0302_09:*** *Prevención de riesgos en instalaciones de producción de calor* | **15** |

| Módulo certificado | Horas módulo | Acreditación parcial de la competencia | Horas R.D. recomendadas |
|---|---|---|---|
| ***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** |
| ***1782:*** *Prevención de riesgos laborales* | 30 | | **30** |
| **Duración total certificado** | **820** | **Total horas recomendadas R.D.** | **820** |