

## IMA\_C\_004\_5B - Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas, climatización y producción de calor

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
0120: Sistemas eléctricos y automáticos	160	<i>IMA_A_0120_01: Selección de máquinas eléctricas</i>	<b>10</b>
		<i>IMA_A_0120_02: Configuración de sistemas electrónicos y automáticos</i>	<b>15</b>
		<i>IMA_A_0120_03: Montaje de sistemas de regulación y control</i>	<b>25</b>
		<i>IMA_A_0120_04: Verificación de condiciones de seguridad de sistemas automáticos</i>	<b>15</b>
		<i>IMA_A_0120_05: Mantenimiento preventivo de sistemas eléctricos y automáticos</i>	<b>15</b>
		<i>IMA_A_0120_06: Mantenimiento correctivo de sistemas eléctricos y automáticos</i>	<b>20</b>
		<i>IMA_A_0120_07: Programación de sistemas automáticos. describiendo el funcionamiento y aplicación de los equipos y elementos del sistema</i>	<b>25</b>
		<i>IMA_A_0120_08: Puesta en marcha de instalaciones eléctricas y automáticas</i>	<b>20</b>
		<i>IMA_A_0120_09: Montaje de sistemas automáticos programables</i>	<b>15</b>
0122: Procesos de montaje de instalaciones	220	<i>IMA_A_0122_01: Identificación y análisis de materiales</i>	<b>20</b>
		<i>IMA_A_0122_02: Operaciones de mecanizado y conformado de materiales</i>	<b>25</b>
		<i>IMA_A_0122_03: Técnicas de uniones de materiales</i>	<b>25</b>
		<i>IMA_A_0122_04: Técnicas de uniones soldadas de materiales</i>	<b>25</b>
		<i>IMA_A_0122_05: Montajes básicos de equipos frigoríficos (compresores herméticos, splits, entre otros), aplicando y de climatización</i>	<b>25</b>
		<i>IMA_A_0122_06: Montajes básicos de equipos de calefacción y ACS</i>	<b>25</b>
		<i>IMA_A_0122_07: Pruebas de estanqueidad de instalaciones térmicas</i>	<b>25</b>
		<i>IMA_A_0122_08: Montajes eléctricos de instalaciones térmicas y de fluidos</i>	<b>25</b>

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
<i>IMA_A_0122_09: Puesta en marcha de instalaciones térmicas y de fluidos básicas</i>	25		
<i>0135: Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización</i>	230	<i>IMA_A_0135_01: Montajes de equipos frigoríficos y de climatización</i>	45
		<i>IMA_A_0135_02: Pruebas de estanqueidad de instalaciones frigoríficas y climatización</i>	25
		<i>IMA_A_0135_03: Montaje eléctrico de instalaciones frigoríficas y climatización</i>	50
		<i>IMA_A_0135_04: Puesta en marcha de instalaciones frigoríficas y climatización</i>	30
		<i>IMA_A_0135_05: Mantenimiento preventivo de instalaciones frigoríficas y climatización</i>	30
		<i>IMA_A_0135_06: Diagnóstico de averías en instalaciones instalaciones relacionando la disfunción con la causa que frigoríficas climatización</i>	25
		<i>IMA_A_0135_07: Mantenimiento correctivo de instalaciones frigoríficas y de climatización</i>	45
<i>0136: Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos</i>	230	<i>IMA_A_0136_01: Montajes de equipos de producción de calor</i>	45
		<i>IMA_A_0136_02: Pruebas de estanqueidad de instalaciones de producción de calor</i>	25
		<i>IMA_A_0136_03: Montaje eléctrico de instalaciones de producción de calor</i>	50
		<i>IMA_A_0136_04: Puesta en marcha de instalaciones de producción de calor</i>	30
		<i>IMA_A_0136_05: Mantenimiento preventivo de instalaciones de producción de calor</i>	30
		<i>IMA_A_0136_06: Diagnóstico de averías en instalaciones instalaciones, relacionando la disfunción con la causa que de producción de calor</i>	25
		<i>IMA_A_0136_07: Mantenimiento correctivo de instalaciones de producción de calor</i>	40
<i>1782: Prevención de riesgos laborales</i>	30		30
<b>Duración total certificado</b>	<b>870</b>	<b>Total horas recomendadas R.D.</b>	<b>905</b>