

MÓDULOS PROFESIONALES (Anexo VA)

Unidades de competencia acreditadas	Módulos profesionales convalidables
UC1286_3 + UC1169_3	0122. Procesos de montaje de instalaciones 0133. Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento
UC1287_3	0133. Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento
UC1170_3	0133. Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento
UC2752_3 + UC2753_3 + UC1175_3 + UC1176_3	0120. Sistemas eléctricos y automáticos 0122. Procesos de montaje de instalaciones 0124. Energías renovables y eficiencia energética 0135. Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización
UC1288_3 + UC1289_3 + UC2752_3 + UC2753_3	0120. Sistemas eléctricos y automáticos 0122. Procesos de montaje de instalaciones 0124. Energías renovables y eficiencia energética 0136. Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos

MÓDULOS NO ASOCIADOS A CUALIFICACIONES PROFESIONALES

0121. Equipos e instalaciones térmicas
0123. Representación gráfica de instalaciones
0134. Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos
1709. Itinerario personal para la empleabilidad I
1710. Itinerario personal para la empleabilidad II
1665. Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)
1708. Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
0179. Inglés profesional
Módulo profesional optativo
0137. Proyecto intermodular de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos

CUALIFICACIONES PROFESIONALES

IMA378_3: Supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones de fluidos

UC1286_3

UC1287_3

UC1288_3

UC1289_3

IMA825_3: Supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones térmicas

UC1169_3

UC1170_3

UC2752_3

UC2753_3

IMA376_3: Supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas

UC1169_3

UC1170_3

UC1175_3

UC1176_3

CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD

IMAI0208
Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos

IMAR0509
Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas

IMAR0409
Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción

IMAR0309
Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas

La denominación estándar de competencia ECP es equivalente a unidad de competencia UC (Ley Orgánica 3/2022)

Quedarán exentos de la formación en empresa u organismo equiparado quienes acrediten una experiencia laboral mínima de un año en el caso de grados D, que se corresponda con la oferta formativa que curse. (Real Decreto 659/2023)

MÓDULOS PROFESIONALES (Anexo VA)

Estándares de competencia acreditados	Módulos profesionales convalidables
ECP1286_3 + ECP1169_3	0122. Procesos de montaje de instalaciones 0133. Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento
ECP1287_3	0133. Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento
ECP1170_3	0133. Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento
ECP2752_3 + ECP2753_3 + ECP1175_3 + ECP1176_3	0120. Sistemas eléctricos y automáticos 0122. Procesos de montaje de instalaciones 0124. Energías renovables y eficiencia energética 0135. Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización
ECP1288_3 + ECP1289_3 + ECP2752_3 + ECP2753_3	0120. Sistemas eléctricos y automáticos 0122. Procesos de montaje de instalaciones 0124. Energías renovables y eficiencia energética 0136. Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos

MÓDULOS NO ASOCIADOS A ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

0121. Equipos e instalaciones térmicas
0123. Representación gráfica de instalaciones
0134. Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos
1709. Itinerario personal para la empleabilidad I
1710. Itinerario personal para la empleabilidad II
1665. Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)
1708. Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
0179. Inglés profesional
Módulo profesional optativo
0137. Proyecto intermodular de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos

ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

ECP1170_3
ECP1287_3
ECP2753_3
ECP2752_3
ECP1175_3
ECP1176_3
ECP1288_3
ECP1289_3
ECP1286_3
ECP1169_3

CERTIFICADOS PROFESIONALES

IMA_C_003_5B Configuración, gestión y eficiencia de instalaciones térmicas y de fluidos		
0124*	0133	0121
0123	0134	1782

IMA_C_004_5B Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas, climatización y producción de calor		
0120	0122	0135
0136	1782	

(*) Puede convalidarse con las combinaciones de estándares de competencia indicados en la tabla Anexo VA

1782	Prevención de riesgos laborales (30 horas)
	Módulo no asociado a estándar de competencia

Quedarán exentos de la formación en empresa u organismo equiparado quienes acrediten una experiencia laboral mínima de un año en el caso de grados D, que se corresponda con la oferta formativa que curse. (Real Decreto 659/2023)

CUALIFICACIONES PROFESIONALES DESCATALOGADAS POR FUSIÓN

Cualificaciones Descatalogada	Cualificación profesional actual	Real Decreto
IMA374_3 Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas	IMA825_3 Supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones térmicas	Real Decreto 546/2023
IMA375_3 Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción		

EQUIVALENCIAS (RD 546/2023) ECPs ACTUALES y ECPs SUPRIMIDOS

ECP ACTUAL	REQUISITOS ADICIONALES	ECP SUPRIMIDO
ECP2752_3	NO	ECP1172_3
ECP2752_3	NO	ECP1174_3
ECP2753_3	NO	ECP1171_3
ECP2753_3	NO	ECP1173_3

EQUIVALENCIAS (RD 54/2023) ECPs SUPRIMIDOS y ECPs ACTUALES

ECP SUPRIMIDO	REQUISITOS ADICIONALES	ECP ACTUAL
ECP1171_3	Además, debe tener acreditado el ECP1173_3	ECP2753_3
ECP1173_3	Además, debe tener acreditado el ECP1171_3	ECP2753_3
ECP1172_3	Además, debe tener acreditado el ECP1174_3	ECP2752_3
ECP1174_3	Además, debe tener acreditado el ECP1172_3	ECP2752_3

DISTRIBUCIÓN HORARIA DEL CICLO FORMATIVO EN ARAGÓN

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS (IMA301)	Horas	1º	2º
0120. Sistemas eléctricos y automáticos	200	6	
0121. Equipos e instalaciones térmicas	267	8	
0122. Procesos de montaje de instalaciones	267	8	
0123. Representación gráfica en instalaciones	67	2	
0124. Energías renovables y eficiencia energética	67		2
0133. Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento	67		2
0134. Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos	133		4
0135. Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización	233		7
0136. Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos	233		7
0137. Proyecto intermodular de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos	67		2
1709. Itinerario personal para la empleabilidad I	100	3	
1710. Itinerario personal para la empleabilidad II	67		2
1665. Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)	33	1	
1708. Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	33		1
0179. Inglés profesional	67	2	
Módulo profesional optativo	100		3
	2000	30	30

DENOMINACIÓN ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento

ECP1169_3 - Supervisar el montaje de instalaciones térmicas y/o frigoríficas
ECP1170_3 - Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas y/o frigoríficas
ECP1175_3 - Supervisar el mantenimiento de instalaciones frigoríficas
ECP1176_3 - Supervisar la puesta en marcha de instalaciones frigoríficas
ECP1286_3 - Supervisar el montaje de instalaciones de fluidos
ECP1287_3 - Planificar el mantenimiento de instalaciones de fluidos
ECP1288_3 - Supervisar el mantenimiento de instalaciones de fluidos
ECP1289_3 - Supervisar la puesta en marcha de instalaciones de fluidos
ECP2752_3 - Supervisar la puesta en marcha de instalaciones térmicas
ECP2753_3 - Supervisar el mantenimiento de instalaciones térmicas