

Técnico en Instalaciones de producción de calor e instalaciones frigoríficas y de climatización

Este profesional será capaz de:

Montar y mantener instalaciones caloríficas, solares térmicos y de fluidos aplicando la normativa vigente, protocolos de calidad, de seguridad y prevención de riesgos laborales establecidos, asegurando su funcionalidad y respeto al medio ambiente. Podrá ejercer su actividad en las industrias de montaje y mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos relacionadas con los subsectores de calefacción, instalaciones solares térmicas para la producción de agua caliente sanitaria y gases en el sector industrial y en el sector de edificación y obra civil.

Duración: 3000 horas: 3 cursos académicos, incluyendo fase de formación en la empresa u organismo equiparado.

Normativa: [Real Decreto 1792/2010, de 30 de diciembre.](#) [Real Decreto 1793/2010, de 30 de diciembre.](#)
[Decreto 39/2014, de 10 de abril.](#)

Plan de estudios

Familia profesional: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO					
Ciclo Formativo: INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE CALOR E INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN					
Grado: Medio		Duración: 3000 horas		Código: IMAM12	
MÓDULOS PROFESIONALES			CENTRO EDUCATIVO		
Código	Denominación	Duración del currículo (horas)	Curso 1º	Curso 2º	Curso 3º
			3 trimestres (horas semanales)	20 semanas en el centro educativo	20 semanas en el centro educativo
0036	Máquinas y equipos térmicos	240	7		
0037	Técnicas de montaje de instalaciones	240	7		
0038	Instalaciones eléctricas y automatismos	240	7		
0156	Inglés profesional (GM)	50	2		
1709	Itinerario personal para la empleabilidad I	100	3		
0039	Configuración de instalaciones de frío y climatización	130		3	
1710	Itinerario personal para la empleabilidad II	70		3	
0040	Montaje y mantenimiento de equipos de refrigeración comercial	170		3	
0041	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas industriales	320		6	
0042	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización, ventilación y extracción	250		5	
CMO	Módulo profesional optativo	80		2	
1664	Digitalización aplicada al sistema productivo (GM)	30			1
1708	Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	30			1
0266	Configuración de instalaciones caloríficas	200			4
0302	Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas	280			6
0310	Montaje y mantenimiento de instalaciones de agua	140			3
0392	Montaje y mantenimiento de instalaciones de energía solar	140			3
0393	Montaje y mantenimiento de instalaciones de gas y combustibles líquidos	110			2
CMO	Módulo profesional optativo	80			2
1713	Proyecto intermodular	50			
1713	Proyecto intermodular	50			
HORAS TOTALES		3000	26	22	22