

CM Instalacións de produción de calor

Ciclo formativo de grao medio

Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

Que se aprende a facer? A competencia xeral deste título consiste en montar e manter instalacións caloríficas, solares térmicas e de fluídos aplicando a normativa e protocolos de calidade, de seguridade e de prevención de riscos laborais establecidos, asegurando a súa funcionalidade e o respecto polo ambiente.

En que ámbitos se traballa? Este profesional exerce a súa actividade nas industrias de montaxe e mantemento de instalacións térmicas e de fluídos relacionadas cos subsectores de calefacción, instalacións solares térmicas para a produción de auga quente sanitaria e gases no sector industrial e no sector de edificación e obra civil.

Que ocupacións se desempeñan? Instalador/ora mantedor/ora de equipamentos de produción de calor; instalador/ora mantedor/ora de instalacións de calefacción e AQS; instalador/ora mantedor/ora de instalacións solares térmicas; instalador/ora mantedor/ora de instalacións de auga; instalador/ora mantedor/ora de instalacións de gas e combustibles líquidos.

Cales son os módulos deste ciclo? Na seguinte táboa figuran os módulos profesionais que compoñen este ciclo formativo, xunto co seu código, a súa duración e coa información do curso no que se imparten.

Curso	Código	Módulos profesionais	Horas
1º	MP0266	Configuración de instalacións caloríficas	107
1º	MP0394	Formación e orientación laboral	107
1º	MP0038	Instalacións eléctricas e automatismos	266
1º	MP0036	Máquinas e equipamentos térmicos	240
1º	MP0037	Técnicas de montaxe de instalacións	240
2º	MP0395	Empresa e iniciativa emprendedora	53
2º	MP0396	Formación en centros de traballo	410
2º	MP0302	Montaxe e mantemento de instalacións caloríficas	192
2º	MP0310	Montaxe e mantemento de instalacións de auga	175
2º	MP0392	Montaxe e mantemento de instalacións de enerxía solar	87
2º	MP0393	Montaxe e mantemento de instalacións de gas e combustibles líquidos	123

Nota. Os módulos en negra están asociados a algunha unidade de competencia.

Que título se obtén? Técnico en Instalacións de Produción de Calor

Que unidades de competencia se acreditan?

A táboa seguinte reflicte, na columna da dereita, as unidades de competencia que se acreditan se se superan os módulos profesionais deste ciclo formativo que se relacionan na columna da esquerda.

Módulos profesionais superados		Unidades de competencia acreditables
MP0037	Técnicas de montaxe de instalacións.	UC1156_2 Montar instalacións caloríficas.
MP0038	Instalacións eléctricas e automatismos.	UC1157_2 Manter instalacións caloríficas.
MP0302	Montaxe e mantemento de instalacións caloríficas.	
MP0037	Técnicas de montaxe de instalacións.	UC0602_2 Montar captadores, equipamentos e circuitos hidráulicos de instalacións solares térmicas.
MP0038	Instalacións eléctricas e automatismos.	UC0605_2 Manter instalacións solares térmicas.
MP0392	Montaxe e mantemento de instalacións de enerxía solar.	
MP0037	Técnicas de montaxe de instalacións.	UC1522_2 Realizar instalacións receptoras comúns e individuais de gas.
MP0038	Instalacións eléctricas e automatismos.	UC1525_2 Manter e reparar instalacións receptoras e aparellos de gas.
MP0393	Montaxe e mantemento de instalacións de gas e combustibles líquidos.	

Que módulos profesionais se validan?

A táboa seguinte detalla, na columna da esquerda, as unidades de competencia que deben acreditarse exclusivamente a través do procedemento de acreditación de competencias ou mediante certificados de profesionalidade, para que se poidan validar os módulos profesionais deste ciclo formativo que figuran na columna da dereita.

Unidades de competencia acreditadas	Módulos profesionais validables
UC1156_2 Montar instalacións caloríficas.	MP0037 Técnicas de montaxe de instalacións.
UC1157_2 Manter instalacións caloríficas.	MP0037 Técnicas de montaxe de instalacións. MP0038 Instalacións eléctricas e automatismos.
UC0602_2 Montar captadores, equipamentos e circuitos hidráulicos de instalacións solares térmicas.	MP0037 Técnicas de montaxe de instalacións.
UC0605_2 Manter instalacións solares térmicas.	MP0037 Técnicas de montaxe de instalacións. MP0038 Instalacións eléctricas e automatismos.
UC1156_2 Montar instalacións caloríficas.	MP0302 Montaxe e mantemento de instalacións caloríficas.
UC1157_2 Manter instalacións caloríficas.	MP0310 Montaxe e mantemento de instalacións de auga.
UC0602_2 Montar captadores, equipamentos e circuitos hidráulicos de instalacións solares térmicas.	MP0392 Montaxe e mantemento de instalacións de enerxía solar.
UC0605_2 Manter instalacións solares térmicas.	
UC1522_2 Realizar instalacións receptoras comúns e individuais de gas.	MP0393 Montaxe e mantemento de instalacións de gas e combustibles líquidos.
UC1525_2 Manter e reparar instalacións receptoras e aparellos de gas.	