

CM Soldadura e caldeiraría

Ciclo formativo de grao medio

Título LOE

Perfil profesional

Duración

2.000 horas

- Que se aprende a facer? Executar os procesos de fabricación, montaxe e reparación de elementos de caldeiraría, canalizacións, estruturas metálicas e carpintaría metálica aplicando as técnicas de soldadura, de mecanizado e de conformación, e cumprindo as especificacións de calidade, prevención de riscos laborais e protección ambiental.
- En que ámbitos se traballa? Nas industrias de fabricación, reparación e montaxe de produtos de caldeiraría, carpintaría e estrutura relacionadas cos subsectores de construcións metálicas e navais, e de fabricación de vehículos de transporte, encadradas no sector industrial.
- Que ocupacións se desempeñan? Soldador/ora e oxicortador/ora. Operador/ora de proxección térmica. Chapista e caldeireiro/eira. Montador/ora de estruturas metálicas. Carpinteiro/eira metálico/a. Tubeiro/eira industrial de industria pesada.
- 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	MP0096	Formación e orientación laboral	107
1º	MP0007	Interpretación gráfica	133
1º	MP0092	Mecanizado	160
1º	MP0093	Soldadura en atmosfera natural	347
1º	MP0091	Trazado, corte e conformación	213
2º	MP0097	Empresa e iniciativa emprendedora	53
2º	MP0098	Formación en centros de traballo	410
2º	MP0006	Metroloxía e ensaios	123
2º	MP0095	Montaxe	193
2º	MP0094	Soldadura en atmosfera protexida	261

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

- Que título se obtén? Técnico en Soldadura e Caldeiraría

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
MP0007 Interpretación gráfica. MP0091 Trazado, corte e conformación.	UC1139_2 Trazar e cortar chapas e perfís. UC1142_2 Trazar e mecanizar tubaxes. UC1143_2 Conformar e armar tubaxes.
MP0007 Interpretación gráfica. MP0092 Mecanizado.	UC1140_2 Mecanizar e conformar chapas e perfís.
MP0007 Interpretación gráfica. MP0093 Soldadura en atmosfera natural.	UC0098_2 Realizar soldaduras e proxeccións térmicas por oxigás. UC0099_2 Realizar soldaduras con arco eléctrico con eléctrodo revestido.
MP0007 Interpretación gráfica. MP0094 Soldadura en atmosfera protexida.	UC0100_2 Realizar soldaduras con arco baixo gas protector con eléctrodo non consumible (TIG). UC0101_2 Realizar soldaduras con arco baixo gas protector con eléctrodo consumible (MIG, MAG) e proxeccións térmicas con arco.
MP0007 Interpretación gráfica. MP0095 Montaxe.	UC1141_2 Montar e instalar elementos e estruturas de construcións e carpintería metálica. UC1144_2 Montar instalacións de tubaxes.

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
UC1139_2 Trazar e cortar chapas e perfís.	MP0091 Trazado, corte e conformación.
UC1142_2 Trazar e mecanizar tubaxes.	MP0091 Trazado, corte e conformación.
UC1143_2 Conformar e armar tubaxes.	MP0091 Trazado, corte e conformación.
UC1140_2 Mecanizar e conformar chapas e perfís.	MP0092 Mecanizado.
UC0098_2 Realizar soldaduras e proxeccións térmicas por oxigás. UC0099_2 Realizar soldaduras con arco eléctrico con eléctrodo revestido.	MP0093 Soldadura en atmosfera natural.
UC0100_2 Realizar soldaduras con arco baixo gas protector con eléctrodo non consumible (TIG). UC0101_2 Realizar soldaduras con arco baixo gas protector con eléctrodo consumible (MIG, MAG) e proxeccións térmicas con arco.	MP0094 Soldadura en atmosfera protexida.
UC1141_2 Montar e instalar elementos e estruturas de construcións e carpintería metálica.	MP0095 Montaxe.
UC1144_2 Montar instalacións de tubaxes.	MP0095 Montaxe.