



Técnico en Soldadura y Calderería

Duración: 2000 horas

Competencia general:

Ejecutar los procesos de fabricación, montaje y reparación de elementos de calderería, tuberías, estructuras metálicas y carpintería metálica aplicando las técnicas de soldeo, mecanizado y conformado, y cumpliendo con las especificaciones de calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.

Plan de formación:

La formación consta de dos fases, una en el **centro educativo**, a través de una formación teórico-práctica, que se complementa con una fase de prácticas formativas en la empresa.

Los contenidos se agrupan en los siguientes **módulos profesionales**:

Primer curso:

- 0092 Mecanizado (192h)
- 0093 Soldadura en atmósfera natural (352h)
- 0006 Metrología y ensayos (96h)
- 0007 Interpretación gráfica (160h)
- 0096 Formación y orientación laboral (96h)
- 0000 Docencia en Inglés (64h)

Segundo curso:

- 0091 Trazado corte y conformado (176h)
- 0094 Soldadura en atmósfera protegida (220h)
- 0095 Montaje (154h)
- 0097 Empresa e iniciativa emprendedora (66h)
- 0000 Docencia en Inglés (44h)

Al finalizar la formación en el centro educativo, se realiza la fase de **prácticas en empresas** (convalidable mediante experiencia profesional en el sector de al menos un año):

- 0098 Formación en centros de trabajo (380h)

Entorno profesional:

Esta figura profesional ejerce su actividad en las industrias de fabricación, reparación y montaje de productos de calderería, carpintería y estructura, re-

lacionadas con los subsectores de construcciones metálicas, navales, y de fabricación de vehículos de transporte encuadradas en el sector industrial.

Las **ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes** son los siguientes:

- ✔ Soldadores y oxicortadores
- ✔ Operadores de proyección térmica
- ✔ Chapistas y caldereros
- ✔ Montadores de estructuras metálicas
- ✔ Carpintero metálico
- ✔ Tubero industrial de industria pesada

Cualificaciones profesionales completas y unidades de competencia:

FME350_2 Calderería, carpintería y montaje de construcciones metálicas.

UC1139_2 Trazar y cortar chapas y perfiles.

UC1140_2 Mecanizar y conformar chapas y perfiles.

UC1141_2 Montar e instalar elementos y estructuras de construcciones y carpintería metálica.

FME351_2 Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial.

UC1142_2 Trazar y mecanizar tuberías.

UC1143_2 Conformar y armar tuberías.

UC1144_2 Montar instalaciones de tubería.

UC0101_2 Realizar soldaduras con arco bajo gas protector con electrodo consumible (MIG, MAG) y proyecciones térmicas con arco.

