

CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO EN SOLDADURA Y CALDERERÍA (LOE)

FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA

¿Qué voy a aprender y hacer?



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.

Este profesional será capaz de:

- Preparar los sistemas automáticos de máquinas y útiles de corte, mecanizado y conformado de chapas, perfiles y tubería.
- Acondicionar el área de trabajo, preparando y seleccionando materiales, herramientas, instrumentos, equipos y elementos de montaje y protección.
- Construir plantillas, útiles, camas y soportes.
- Obtener elementos de construcciones metálicas trazando, cortando, mecanizando y conformando chapas, perfiles y tubería.
- Verificar los productos fabricados.
- Montar y posicionar estructuras y tuberías.
- Unir componentes de construcciones metálicas, mediante soldadura oxiacetilénica, eléctrica por arco y resistencia.
- Cortar por oxigás componentes y elementos de construcciones metálicas.
- Proteger las tuberías realizando el tratamiento de protección requerido.
- Realizar el mantenimiento de primer nivel en máquinas y equipos de Soldadura y Calderería.

Plan de formación

Los módulos profesionales de este ciclo formativo son:

- Interpretación gráfica.
- Trazado, corte y conformado.
- Mecanizado.
- Soldadura en atmósfera natural.
- Soldadura en atmósfera protegida.
- Montaje.
- Metrología y ensayos.
- Formación y orientación laboral.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en centros de trabajo.

Al finalizar mis estudios, ¿Qué puedo hacer?

Trabajar

- En industrias de fabricación, reparación y montaje de productos de calderería, carpintería y estructura, relacionadas con los subsectores de construcciones metálicas, navales, y de fabricación de vehículos de transporte encuadradas en el sector industrial.

Seguir estudiando

- Cursos de especialización profesional.
- La preparación para realizar la prueba de acceso a ciclos de grado superior.
- Otro ciclo de Formación Profesional de Grado Medio con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente.
- El Bachillerato en cualquiera de sus modalidades.

¿Cuáles son las salidas profesionales?

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

Miembros del Departamento

- Jefe de Departamento: José Muñoz Pozuelo.
- José María Martín Martín.
- Telesforo Lucío Gómez.

Información Adicional

- <http://todofp.es/que-como-y-donde-estudiar/que-estudiar/familia/loe/fabricacion-mecanica/soldadura-caldereria.html>
- https://www.educarex.es/pub/cont/com/0019/documentos/Oferta_por_familias/Grado_Medio/fme2-3.html