

CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO

Soldadura y Calderería

Formación profesional práctica para aprender a fabricar, unir, montar y verificar construcciones metálicas desde el taller.



2 cursos

2.000 horas

Formación práctica

UNA FP PARA APRENDER HACIENDO

Un ciclo pensado para entrar en el sector industrial con oficio

Combina lectura de planos, preparación de piezas, técnicas de soldeo, montaje, control de calidad y formación para la empleabilidad.

2

cursos

Itinerario completo.

2.000

horas

Duración total del currículo.

505

horas de FFE

Fase de Formación en Empresa.

15

módulos

Mucho taller.

Objetivo: salir con base real de fabricación mecánica y capacidad para incorporarse a talleres, montaje y construcciones metálicas.

DEL PLANO AL MONTAJE

El aprendizaje sigue la cadena real de una construcción metálica

1 Interpretar

Planos, croquis y documentación técnica.

2 Preparar

Medir, trazar, mecanizar, cortar y conformar.

3 Soldar

Procesos en atmósfera natural y protegida.

4 Montar

Ensamblar piezas y estructuras metálicas.

5 Verificar

Metrología, ensayos y control de calidad.

Las asignaturas conectan con operaciones de taller y con situaciones habituales de empresas industriales.

También se trabajan inglés, digitalización, sostenibilidad, innovación y empleabilidad.

1.º CURSO

La base del oficio: interpretar, preparar, soldar y medir

986 h

Carga del primer curso.

Interpretación gráfica	136 h	4 h/sem.
Mecanizado	204 h	6 h/sem.
Soldadura en atmósfera natural	340 h	10 h/sem.
Metrología y ensayos	102 h	3 h/sem.
Inglés profesional I	68 h	2 h/sem.
Itinerario personal para la empleabilidad I	102 h	3 h/sem.
Innovación aplicada al sistema productivo	34 h	2 h/sem.

Destaca Soldadura en atmósfera natural: 340 horas y 10 horas semanales de aprendizaje práctico.

2.º CURSO

La especialización acerca el ciclo al trabajo real de empresa

1.014 h

Segundo curso con módulos técnicos, FFE y proyecto.

Soldadura en atmósfera protegida	330 h	10 h/sem.
Montaje	231 h	7 h/sem.
Trazado, corte y conformado	198 h	6 h/sem.
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	34 h	1 h/sem.
Digitalización aplicada a los sectores productivos	34 h	1 h/sem.
Itinerario personal para la empleabilidad II	68 h	2 h/sem.
Mantenimiento de máquinas-herramientas	54 h	3 h/sem.
Proyecto intermodular	65 h	— h/sem.

Los módulos más intensivos son Soldadura protegida, Montaje y Trazado/Corte/Conformado.

QUÉ HACE DIFERENTE AL CICLO

Formación técnica, práctica y conectada con la industria actual

Aprendizaje de taller

Preparación de piezas, soldeo, montaje y control del resultado.

Calidad y seguridad

Metrología, ensayos, mantenimiento y documentación técnica para trabajar con precisión.

Competencias actuales

Digitalización, sostenibilidad, innovación, inglés profesional y empleabilidad.

Lectura de planos

Procesos de soldeo

Montaje industrial

Control y ensayos

EMPLEABILIDAD

Salidas directas en talleres, montaje y construcciones metálicas

Soldadura

Soldadores y oxicortadores.
Operadores de proyección térmica.
Procesos de soldeo en atmósfera natural y protegida.
Preparación de piezas metálicas.

Calderería y montaje

Chapistas y caldereros.
Montadores de estructuras metálicas.
Tuberos industriales de industria pesada.
Carpintería metálica, montaje y reparación.

Una puerta de entrada al tejido industrial: fabricación, mantenimiento, estructuras, montaje, transformación metálica y empresas auxiliares.

CONTINUIDAD FORMATIVA

Familias relacionadas y acceso a Grado Superior

Familias profesionales relacionadas

Fabricación Mecánica: familia principal del ciclo.
Instalación y Mantenimiento: montaje, reparación y planta industrial.
Electricidad y Electrónica: automatización, equipos y mantenimiento.
Transporte y Mantenimiento de Vehículos: estructuras y reparación.
Edificación y Obra Civil / Energía y Agua: estructuras y conducciones.

Ciclos de Grado Superior

Construcciones Metálicas.
Diseño en Fabricación Mecánica.
Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.
Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros.
Otros CFGS según requisitos, plazas y admisión.

Continuidad directa: CFGS de Fabricación Mecánica; el título permite solicitar plaza en ciclos de Grado Superior.

PRÓXIMO CURSO

Aprende un oficio industrial con futuro

Si te interesa fabricar, montar, soldar y trabajar con tecnología tecnología de taller, este ciclo puede ser tu siguiente paso.

Infórmate, visita el centro y prepara tu matrícula para el próximo curso.

Contacto del centro

IES Villa del Moncayo
Avda. del Deporte s/n
42110 · Ólvega
42004029@educa.jcyl.es
976 19 23 14