

PERFIL PROFESIONAL: OPERARIO DE SOLDADURA Y CONSTRUCCIONES METÁLICAS Y TECNOPLÁSTICAS (BOJA 202/2008, DE 9 DE OCTUBRE Y CORRECCIONES EN BOJA 38/2009, DE 25 DE FEBRERO)

**Programa de Cualificación Profesional Inicial
(Nivel 1)**

Duración: 532 horas

**Familia Profesional:
Fabricación mecánica**

COMPETENCIA GENERAL: Realizar las operaciones básicas de mecanizados y montajes de perfiles metálicos y construcción tecnoplástica, siguiendo instrucciones y en condiciones de calidad, seguridad y cuidado del medio ambiente.

CÓDIGO	CUALIFICACIÓN PROFESIONAL COMPLETA	CÓDIGO	UNIDADES DE COMPETENCIA
FME031_1	Operaciones auxiliares de fabricación mecánica. (R.D. 295/2004, de 20 de febrero)	UC0087_1	Realizar operaciones básicas de fabricación. (Uniones fijas y desmontables).
		UC0088_1	Realizar operaciones básicas de montaje.

CÓDIGO	CUALIFICACIÓN PROFESIONAL INCOMPLETA	CÓDIGO	UNIDADES DE COMPETENCIA
IEX408_1	Operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos de excavaciones y plantas. (R.D. 1179/2008, de 11 de julio)	UC1319_1	Realizar operaciones básicas de corte, conformado y soldadura en procesos de montaje y mantenimiento mecánico.

OCUPACIONES Y PUESTOS DE TRABAJO MÁS RELEVANTES

- Auxiliar de procesos automatizados.
- Peón de industrias manufactureras.
- Auxiliar de montador de tuberías.
- Auxiliar de montador de productos metálicos estructurales.
- Trazador-ajustador.
- Reparador de estructuras de aceros en el taller.
- Montador de estructuras tecnoplásticas.
- Auxiliar de montador en obra de estructura metálica.
- Carpintero metálico.
- Auxiliar de Soldador calderero.

CÓDIGO	DENOMINACIÓN MÓDULOS ESPECÍFICOS	HORAS	ESPECIALIDADES DEL PROFESORADO	CUERPO	TITULACIONES
1001_FME	Operaciones básicas de fabricación.	96	Soldadura Mecanizado y mantenimiento de máquinas. (2)	Profesor Técnico de Formación Profesional.	Título de Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Diplomado o el título de Grado equivalente, cuyo perfil académico se corresponda con la formación asociada a los módulos específicos del Programa de Cualificación Profesional Inicial. Título de Técnico Superior o equivalente. (2)
1002_FME	Carpintería metálica con materiales férricos.	168			
1003_FME	Carpintería metálica con materiales no férricos o tecnoplásticos.	168			
1004_FME	Formación en centros de trabajo.	100	Soldadura Mecanizado y mantenimiento de máquinas. (1) (2)	Profesor Técnico de Formación Profesional. Maestros.	Además de las referidas en el cuadro precedente, maestro.

(1) Maestros, en cualquiera de sus especialidades

(2) Cuando se estime conveniente, también será de aplicación lo dispuesto en el artículo 95.2 de la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación.

ESPACIOS	SUPERFICIE CADA 20 ALUMNOS/AS (m ²)
Aula polivalente	40
Taller de construcciones metálicas	160

EQUIPAMIENTOS
Aula polivalente dotada de PCs instalados en red, cañón de proyección e internet. Medios audiovisuales. Taller de construcciones metálicas dotado de máquinas y herramientas, tales como: Bancos de trabajo con tornillos. Sierra de cinta. Curvadora de rodillos. Curvadora de perfiles. Taladradora de sobremesa. Taladradora de columna. Cizalla manual. Cizalla electromecánica. Prensa manual. Grupo de soldadura por puntos. Plegladora. Equipos de soldadura oxiacetilénica. Equipos de soldadura por arco eléctrico. Electroesmeriladoras. Radiales. Yunques bicornesos. Mármoles de trazado. Bancos de montaje. Borriquetas de montaje. Tronzadora con tope. Fresadora copiadora. Fresadora de testa. Compresor. Troqueles para seis series diferentes. Taladros neumáticos. Remachadoras neumáticas. Piedra de esmeril.

[Enlace a normativa](#)