

REQUISITOS DE ACCESO

GRADO MEDIO

- Estar en posesión del Título de E.S.O o Título de Formación Profesional Básica.
- Mediante prueba de acceso con 17 años o cumplirlos en el año de realización de la prueba.
- Haber realizado el curso de formación específico para el acceso y tener 17 años.

GRADO SUPERIOR

- Estar en posesión del Título de Bachillerato o titulación equivalente.
- Estar en posesión del Título de grado medio de la misma familia profesional (o afines).
- Mediante prueba de acceso y tener cumplidos 19 años de edad o cumplirlos en el año natural de celebración de la prueba.
- Haber superado otros estudios equivalentes a efectos académicos con alguno de los anteriores.

Para la prueba de acceso se realizarán dos convocatorias: una en junio y otra en septiembre. Consultar fechas en secretaría.

En la Formación Profesional Inicial de Fabricación Mecánica impartimos las enseñanzas relativas a los siguientes Títulos:

- ↳ Técnico en Mecanizado
- ↳ Técnico en Soldadura y Calderería
- ↳ Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabric. Mecánica

PLAZO DE PREINSCRIPCIÓN:
Junio
PLAZOS DE MATRÍCULA:
Según adjudicación



I.E.S "EL VALLE"
(antigua acelerada)
Ctra. de Madrid nº 2 C.P. 23009 Jaén
Telf. 953 366732
Fax: 953 366738
e-mail: fp@ieselvalle.es
Web: ieselvalle.es



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN



FAMILIA PROFESIONAL DE FABRICACIÓN MECÁNICA



FAMILIA PROFESIONAL DE FABRICACIÓN MECÁNICA

C.F.G.M. MECANIZADO

Duración: 2000 horas

Cursos académicos Dos (Primero y Segundo)

MÓDULOS	DURACIÓN (HORAS)	
	1º	2º
Procesos de mecanizado	128	--
Mecanizado por control numérico	192	--
Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado, y procedimientos especiales	--	231
Fabricación por arranque de viruta	448	--
Sistemas automatizados	--	126
Metrología y ensayos	--	126
Interpretación gráfica	96	--
Formación y orientación laboral	96	--
Empresa e iniciativa emprendedora	--	84
Formación en centros de trabajo	--	410
Horas de libre configuración	--	63
TOTALES	960	1040

ENTORNO PROFESIONAL Y DE TRABAJO

El Técnico en Mecanizado ejerce su actividad en las industrias transformadoras de metales relacionadas con los subsectores de construcción de maquinaria y equipo mecánico, de material y equipo eléctrico, electrónico y óptico, y de material de transporte encuadrado en el sector industrial.

PUESTOS Y OCUPACIONES

- Ajustador operario de máquinas herramientas.
- Pulidor de metales y afilador de herramientas.
- Operador de máquinas para trabajar metales.
- Operador de máquinas herramientas.
- Operador de robots industriales.
- Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánicos y ajustadores, modelistas matriceros y asimilados.
- Tornero, fresador y mandrinador.

C.F.G.M. SOLDADURA Y CALDERERÍA

Duración: 2000 horas

Cursos académicos Dos (Primero y Segundo)

MÓDULOS	DURACIÓN (HORAS)	
	1º	2º
Metrología y ensayos	--	126
Interpretación gráfica	96	--
Trazado, corte y conformado	288	--
Mecanizado	192	--
Soldadura en atmósfera natural	288	--
Soldadura en atmósfera protegida	--	242
Montaje de estructuras metálicas	--	231
Montaje	--	126
Formación y orientación laboral	96	--
Empresa e iniciativa emprendedora	--	84
Formación en centro de trabajo	--	410
Horas de libre configuración	--	63
TOTALES	960	1040

ENTORNO PROFESIONAL Y DE TRABAJO

El Técnico en Soldadura y Calderería ejerce su actividad en las 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.

PUESTOS Y OCUPACIONES

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

C.F.G.S. PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA

Oferta DUAL

Duración: 2000 horas

Cursos académicos Dos (Primero y Segundo)

MÓDULOS	DURACIÓN (HORAS)	
	1º	2º
Mecanizado por control numérico	192	--
Interpretación gráfica	96	--
Definición de procesos de mecanizado conformado y montaje	256	--
Fabricación asistida por ordenados	--	63
Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	--	126
Programación de la producción	--	84
Ejecución de procesos de fabricación	320	--
Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	--	105
Verificación de productos	--	105
Empresa e iniciativa emprendedora	--	84
Formación en centro de trabajo	--	370
Horas de libre configuración	--	63
TOTALES	960	1040

ENTORNO PROFESIONAL Y DE TRABAJO

El Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica ejerce su actividad en industrias transformadoras de metales relacionadas con los subsectores de construcción de maquinaria y equipo mecánico, de material y equipo eléctrico electrónico y óptico, y de material de transporte encuadrado en el sector industrial.

PUESTOS Y OCUPACIONES

- Técnicos en mecánica.
- Encargados de instalaciones de procesamiento de metales.
- Encargado de operadores de máquinas para trabajar metales.
- Encargado de montadores.
- Programador de CNC.
- Programador de sistemas automatizados en fabricación mecánica.
- Programador de la producción.
- Profesor Técnico de Mecanizado.