

# CONSTRUCCIONES METÁLICAS

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

## COMPETENCIA GENERAL

La competencia general de este título consiste en diseñar productos de calderería, estructuras metálicas e instalaciones de tubería industrial, y planificar, programar y controlar su producción, partiendo de la documentación del proceso y las especificaciones de los productos a fabricar, asegurando la calidad de la gestión y de los productos, así como la supervisión de los sistemas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.

## OCUPACIONES

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

Técnico en construcción mecánica.  
Encargado de fabricación en construcciones metálicas.  
Encargado de montadores en construcciones metálicas.  
Delineante proyectista de calderería y estructuras metálicas.  
Técnico en diseño asistido por ordenador (CAD) de calderería y estructuras metálicas.  
Diseñador técnico de calderería y estructuras.  
Programador de sistemas automatizados en fabricación mecánica.  
Programador de la producción en fabricación mecánica.  
Técnico en desarrollo de tuberías.  
Jefe de taller en construcciones metálicas y montaje.

## FORMA DE ACCEDER A ESTAS ENSEÑANZAS

### Acceso directo

El acceso directo a ciclos formativos de grado superior requerirá estar en posesión de, al menos, uno de los siguientes títulos, certificados o condiciones:

- Título de Bachiller \*
- Título de Bachiller establecido en la Ley Orgánica 1/1990, de 3 de octubre (LOGSE).
- Título de Técnico de Formación Profesional (Ciclo Formativo de Grado Medio).
- Título de Técnico Superior de Formación Profesional. (Ciclo Formativo de Grado Superior)
- Título de Técnico Especialista (FP II), o equivalente a efectos académicos.
- Título universitario o equivalente.
- Certificado acreditativo de haber superado todas las materias de Bachillerato.
- Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato Experimental.
- Haber superado el curso de orientación universitaria o preuniversitaria.

\*De conformidad con la disposición adicional tercera.3 de la Ley Orgánica 8/2013, de 9 de diciembre, **se aceptará, como título de Bachiller**, al que se refiere el artículo 41.3.a), el título de bachiller expedido tras cursar el **Bachillerato Unificado y Polivalente (BUP)**.

### Acceso mediante prueba

Quienes no tengan acceso directo pueden ingresar en un ciclo formativo de grado superior después de superar una prueba de acceso, de acuerdo con los criterios establecidos por el Gobierno, y tener 19 años cumplidos en el año de realización de dicha prueba. Quedarán exentos de realizar la prueba quienes tengan superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años.

## Salidas

- Trabajo.
- Estudios universitarios relacionados con este ciclo.

## Más información

- Departamento de Orientación de los Centros.
- Direcciones Provinciales de Educación.
- Dirección General de Formación Profesional y Régimen Especial.
- <http://www.educa.jcyl.es>

## PLAN DE ESTUDIOS (2.000 horas)

Primer Curso	Módulo Profesional	Horas. Semanales	Horas Totales
0165	Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	4	128
0245	Representación gráfica en fabricación mecánica	5	160
0247	Definición de procesos de construcciones metálicas	6	192
0248	Procesos de mecanizado, corte y conformado de construcciones metálicas	6	192
0249	Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas	6	192
0251	Formación y orientación laboral	3	96

Segundo Curso	Módulo Profesional	Horas. Semanales	Horas Totales
0162	Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	6	126
0163	Programación de la producción	6	126
0246	Diseño de construcciones metálicas	9	189
0250	Proyecto de construcciones metálicas		30
0252	Empresa e iniciativa emprendedora	3	63
0253	Formación en centros de trabajo*		380
CL08	Oficina técnica	6	126

\* Módulo que se desarrolla en el centro de trabajo el último trimestre del segundo curso.

**CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE.**

<b>PROVINCIA</b>	<b>LOCALIDAD</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DIRECCIÓN</b>	<b>TELÉFONO</b>	<b>TITULAR</b>
BURGOS	MIRANDA DE EBRO	I.E.S. "FRAY PEDRO DE URBINA"	AVDA. REPÚBLICA ARGENTINA, 2	947 31 0490	Público
LEÓN	LA ROBLA	CPrFP VIRGEN DEL BUEN SUCESO CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL "JUAN DE HERRERA"	AVDA. LA TÉRMICA, 2	987 57 2323	Concertado
VALLADOLID	VALLADOLID		AVDA. DE SEGOVIA, 72	983 22 0284	Público