

# DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

## COMPETENCIA GENERAL

La competencia general de este título consiste en diseñar productos de fabricación mecánica, útiles de procesado de chapa, moldes y modelos para polímeros, fundición, forja, estampación o pulvimetalurgia, asegurando la calidad, y cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental.

## OCUPACIONES

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

Delineante proyectista.

Técnico en CAD.

Técnico en desarrollo de productos.

Técnico en desarrollo de matrices.

Técnico en desarrollo de utillajes.

Técnico en desarrollo de moldes.

Técnico de desarrollo de productos y moldes.

## 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 (FPII), 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
0245	Representación gráfica en fabricación mecánica	5	160
0427	Diseño de productos mecánicos	11	352
0431	Automatización de la fabricación	5	160
0432	Técnicas de fabricación mecánica	6	192
0434	Formación y orientación laboral	3	96

Segundo Curso	Módulo Profesional	Horas. Semanales	Horas Totales
0428	Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación	15	315
0429	Diseño de moldes y modelos de fundición	6	126
0430	Diseño de moldes para productos poliméricos	6	126
0433	Proyecto de diseño de productos mecánicos		30
0435	Empresa e iniciativa emprendedora	3	63
0436	Formación en centros de trabajo*		380

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

**CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE.**

PROVINCIA	LOCALIDAD	CENTRO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	TITULAR
BURGOS	BURGOS	CPRES SALESIANOS PADRE ARAMBURU	C/ QUINTANAR DE LA SIERRA, S/N	947 20 9243	Concertado
BURGOS	MIRANDA DE EBRO	CPriFP INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL DE MIRANDA	CTRA. DE ORÓN, 28	947 31 0941	Concertado
VALLADOLID	VALLADOLID	CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL "JUAN DE HERRERA"	AVDA. DE SEGOVIA, 72	983 22 0284	Público