

Más información:  
[fp.larioja.org](http://fp.larioja.org)

# Formación profesional

*Prepárate  
para el empleo*



# Fabricación mecánica

**IES Inventor Cosme García**  
Logroño  
**CPC Los Boscos**  
Logroño

▼ **Técnico/a Superior  
en Diseño en  
Fabricación  
Mecánica**

**F** Formación  
Profesional Dual  
de La Rioja



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
"El FSE Invierte en tu futuro"

 Gobierno  
de La Rioja

# ▼ Técnico/a Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

**Fabricación  
mecánica**

Duración del estudio:  
**2.000 horas**

## ¿Qué voy a aprender y hacer?

- Idear soluciones constructivas de productos de fabricación mecánica realizando los cálculos necesarios para su dimensionado, estableciendo los planes de prueba.
- Elaborar, organizar y mantener actualizada la documentación técnica necesaria para la fabricación de los productos diseñados.
- Seleccionar los componentes y materiales en función de los requerimientos de fabricación así como del uso y resultado de los cálculos técnicos realizados, utilizando catálogos de productos industriales u otras fuentes de información multilingüe.
- Establecer el plan de ensayos necesarios y de homologación para asegurar el cumplimiento de los requisitos establecidos.
- Definir la automatización de la solución planteada determinando las funciones y parámetros de la misma.
- Dibujar los planos de conjunto y de fabricación según las normas de dibujo industrial utilizando equipos y software de CAD.
- Realizar modificaciones al diseño en función de los problemas detectados en la fabricación del prototipo.
- Optimizar el diseño de los moldes realizando la simulación del proceso de llenado y enfriamiento de los mismos para garantizar la calidad de los productos moldeados, la optimización del tiempo del proceso y los recursos energéticos utilizados.
- Elaborar, organizar y mantener actualizada la documentación técnica complementaria a los planos del proyecto (instrucciones de uso y mantenimiento, esquemas, repuestos, entre otros) utilizando medios ofimáticos.

## Al finalizar mis estudios, ¿en qué puedo trabajar?

- ▼ Delineante proyectista.
- ▼ Técnico/a en CAD.
- ▼ Técnico/a en desarrollo de productos.
- ▼ Técnico/a en desarrollo de matrices.
- ▼ Técnico/a en desarrollo de utillajes.
- ▼ Técnico/a en desarrollo de moldes.
- ▼ Técnico/a de desarrollo de productos y moldes.

## ¿Cuáles son las salidas profesionales?

Este profesional ejerce su actividad en el sector de las industrias transformadoras de metales, plásticos, elastómeros y materiales compuestos 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.

### Más información:

<http://todofp.es/que-como-y-donde-estudiar.html>

<http://www.larioja.org/educacion/es/destacados-nivel-2/formacion-profesional>