

Formación  
Profesional  
Grado Superior

Fabricación  
mecánica

# Técnica/o superior en diseño en fabricación mecánica



Nafarroako  
Gobernua  Gobierno  
de Navarra



Fondo Social Europeo  
Europako Gizarte Funtza  
El FSE invierte en tu futuro  
EGFk zure etorkizunean inbertitzen du

UNIÓN EUROPEA  
EUROPAR BATASUNA

# Técnica/o superior en diseño en fabricación mecánica

## Tu futura profesión

Cuando termines este ciclo formativo estarás cualificada/o para desarrollar las siguientes actividades profesionales:

### Diseño de productos de fabricación mecánica

- Diseñar productos de fabricación mecánica.
- Automatizar los productos de fabricación mecánica.
- Elaborar la documentación técnica de los productos de fabricación mecánica.

### Diseño de útiles de procesado de chapa

- Diseñar útiles para el procesado de chapa.
- Automatizar los procesos operativos de los útiles de procesado de chapa.
- Elaborar la documentación técnica del útil.

### Diseño de moldes y modelos

- Diseñar moldes y modelos para el proceso de fundición o forja.
- Automatizar los procesos operativos del molde.
- Elaborar la documentación técnica del molde o modelo.

### Cualificaciones incompletas

#### Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos

#### Organización y control de la transformación de caucho

- Participar en el diseño, verificación y optimización de moldes y utillajes para la transformación de polímeros.

#### Organización y control de la transformación de polímeros termoestables y sus compuestos

- Diseñar y construir moldes y modelos de resina para la transformación de termoestables y materiales compuestos de matriz polimérica.

### ¿QUÉ DEBES TENER EN CUENTA?

Desarrollarás tu actividad profesional en el sector de las industrias transformadoras de metales, polímeros, 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.

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.

### MÓDULOS DEL CICLO

- Representación gráfica en fabricación mecánica.
- Automatización de la fabricación.
- Técnicas de fabricación mecánica.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Inglés I.
- Diseño de productos mecánicos I / II.
- Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación.
- Diseño de moldes y modelos de fundición.
- Diseño de moldes para productos poliméricos.
- Procesos avanzados de mecanizado.
- Formación y orientación laboral.
- Proyecto de diseño de productos mecánicos.
- Formación en centros de trabajo.



+ INFO

T 848 42 66 16 | 848 42 64 00

[www.educacion.navarra.es/web/dpto/formacion-profesional](http://www.educacion.navarra.es/web/dpto/formacion-profesional)