



Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

Duración: 2000 horas

Competencia general:

Diseñar productos de fabricación mecánica, útiles de procesado de chapa, moldes y modelos para polímeros, fundición, forja, estampación o pulvimetallurgia, asegurando la calidad, y cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental.

Plan de formación:

La formación consta de dos fases, una en el **centro educativo**, a través de una formación teórico-práctica, que se complementan con una fase de formación en empresa.

Los contenidos se agrupan en los siguientes **módulos profesionales**:

Primer curso:

- Inglés profesional GS: 64 horas.
- Representación gráfica en fabricación mecánica: 160 horas.
- Diseño de productos mecánicos: 288 horas.
- Diseño de moldes y modelos de fundición: 128 horas.
- Técnicas de fabricación mecánica: 192 horas.
- Itinerario personal para la empleabilidad I: 96 horas.
- Proyecto intermodular: 32 horas.

Segundo curso:

- Diseño de útiles de procesado: 240 horas.
- Diseño de moldes para productos: 80 horas.
- Automatización de la fabricación: 180 horas.
- Digitalización aplicada al sistema productivo GS: 32 horas.
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo: 32 horas.
- Itinerario personal para la empleabilidad II: 96 horas.
- Proyecto intermodular: 160 horas.
- Optativa: 96 horas.

Entorno profesional:

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:

- ✓ Delineante proyectoista.
- ✓ 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.

Cualificaciones profesionales completas:

FME037_3 Diseño de productos de fabricación mecánica.

FME038_3 Diseño de útiles de procesado de chapa.

FME039_3 Diseño de moldes y modelos.

Turno vespertino

Orientación en Formación Profesional y visitas:

03001911.orientafp@edu.gva.es

IES Antonio José Cavanilles



Av. Alcalde Lorenzo Carbonell 32-34

03007 ALICANTE

Teléfono: 965 936 500

<https://cavanilles.edu.es>