



## Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

Duración: 2000 horas

### Competencia general:

Diseñar productos de fabricación mecánica, útiles de procesamiento 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.

### 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 prácticas formativas en la empresa durante el tercer trimestre del segundo curso.

**El ciclo se imparte en horario de tarde.**

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

### Primer curso:

0245 Representación gráfica en fabricación mecánica. (160h)

0427 Diseño de productos mecánicos. (288h)

0429 Diseño de moldes y modelos de fundición. (128h)

0432 Técnicas de fabricación mecánica. (192h)

0434 Formación y orientación laboral. (96h)

Inglés Técnico I-S. (96h)

### Segundo curso:

0428 Diseño de útiles de procesamiento de chapa y estampación. (240h)

0430 Diseño de moldes para productos poliméricos. (80h)

0431 Automatización de la fabricación. (180h)

0435 Empresa e iniciativa emprendedora. (60h)

Inglés Técnico II-S. (40h)

0433 Proyecto de diseño de productos mecánicos. (40h)

0436 Formación en centros de trabajo. (400h)

(convalidable mediante experiencia profesional en el sector de al menos un año)

### 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 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.

### Cualificaciones profesionales completas:

**FME037\_3** Diseño de productos de fabricación mecánica.

**FME038\_3** Diseño de útiles de procesamiento de chapa.

**FME039\_3** Diseño de moldes y modelos.

