



Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica

Duración: 2000 horas

Competencia general:

La competencia general de este título consiste en planificar, programar y controlar la fabricación por mecanizado y montaje de bienes de equipo, partiendo de la documentación del proceso y las especificaciones de los productos a fabricar, asegurando la calidad de la gestión y de los productos, así como la supervisión de los sistemas de prevención de riesgos laborales y 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:

- 0007 Interpretación gráfica (128h)
- 0160 Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje (160h)
- 0162 Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica (160h)
- 0164 Ejecución de procesos de fabricación (192h)
- 0166 Verificación de productos (128h)
- 0168 Formación y orientación laboral (96h)
- 0000 Docencia en Inglés (96h)

Segundo curso:

- 0002 Mecanizado por control numérico (200h)
- 0161 Fabricación asistida por ordenador (CAM) (80h)
- 0163 Programación de la producción (120h)
- 0165 Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental (100h)
- 0167 Proyecto fabricación productos mecánicos (40h)
- 0169 Empresa e iniciativa emprendedora (60h)
- 0000 Docencia en Inglés (40h)
- 0170 Formación en centros de trabajo (400h). (convalidable mediante experiencia profesional en el sector de al menos un año)

Entorno profesional:

Este profesional ejerce su actividad en industrias transformadoras de metales 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:

- ✔ Técnicos en mecánica.
- ✔ Encargados de instalaciones de procesamiento de metales.
- ✔ Encargado de operadores de máquinas para trabajar metales.
- ✔ Encargado de montadores.
- ✔ Programador de CNC.
- ✔ Programador de sistemas automatizados en fabricación mecánica.
- ✔ Programador de la producción.

Cualificaciones profesionales:

FME187_3 Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico. (R.D. 1228/2006, de 27 de octubre)

FME356_3 Gestión de la producción en fabricación mecánica. (R.D. 1699/2007, de 14 de diciembre)

