



Técnico Superior en **MECATRÓNICA INDUSTRIAL**

Familia profesional: Instalación y Mantenimiento

- **2 Cursos**
- **2000 Horas**
- **Modelo D**



APRENDERÁS A:

- Interpretar planos, esquemas, especificaciones, planes y procedimientos.
- Identificar, diseñar y seleccionar elementos comerciales y materiales.
- Operar con máquinas convencionales, herramientas manuales y equipos de soldeo.
- Montar, ajustar y poner en marcha máquinas que integran sistemas mecánicos, eléctricos, de control, neumáticos e hidráulicos.
- Diagnosticar y corregir averías en máquinas y líneas automáticas de producción.
- Reconocer las oportunidades de negocio.

TRABAJARÁS COMO:

A corto plazo, técnico y técnica en:

- Planificación y programación de procesos de mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.
- Montaje de maquinaria industrial o líneas automáticas.

A medio/largo plazo:

- Responsable de equipo de montadores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.
- Responsable de equipo del departamento de mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.

PLAN DE ESTUDIOS

1er Curso

- Representación gráfica de sistemas mecatrónicos
- Sistemas eléctricos y electrónicos
- Elementos de máquinas
- Sistemas hidráulicos y neumáticos
- Procesos de fabricación
- Integración de sistemas
- Formación y orientación laboral

2º Curso

- Configuración de sistemas mecatrónicos
- Procesos y gestión de mantenimiento y calidad
- Simulación de sistemas mecatrónicos
- Sistemas mecánicos
- Proyecto de Mecatrónica Industrial
- Inglés Técnico
- Empresa e Iniciativa Emprendedora
- Formación en centros de trabajo (FCT)



"Lo que me resultó más atractivo del Ciclo Formativo de Grado Superior en Mecatrónica es que al no centrarse en único tema, te da la opción de desarrollar conocimientos en diferentes áreas.

Decidí cursarlo en MGEP porque las referencias que tenía eran muy buenas, está cerca de Oñati y además está muy bien relacionada con las empresas.

Los retos que desarrollamos, estuvieron dirigidos a dar solución a situaciones y problemas reales de las empresas. Por ejemplo, trabajamos un centro de mecanizado, pusimos en marcha una máquina, programamos el panel de control para que la máquina se comunice con su pantalla de control... Ha sido una experiencia muy buena que me ha ayudado a desarrollarme como persona y como trabajador. Sobre todo el hacer el DUAL en Ulma Packaging."

Iker Zubizarreta Ugarte (Oñati)

