



# MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO

GRADO SUPERIOR



En este ciclo se trabajan las siguientes tecnologías: sistemas de control microprogramables, sistemas embebidos, electrónica de regulación y control, sensores, electrónica de potencia y redes de intercomunicación.

## COMPETENCIA GENERAL

Mantener y reparar equipos y sistemas electrónicos, profesionales, industriales y de consumo, así como planificar y organizar los procesos de mantenimiento, aplicando los planes de prevención de riesgos laborales, medioambientales, criterios de calidad y la normativa vigente.

## PLAN DE FORMACIÓN

### 1. CURSO

- Circuitos electrónicos analógicos
- Equipos microprogramables
- Mantenimiento de equipos de electrónica industrial
- Mantenimiento de equipos de voz y datos
- Itinerario personal para la empleabilidad I
- Digitalización aplicada a los sectores productivos
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo

### 2. CURSO

- Mantenimiento de equipos de radiocomunicaciones
- Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico
- Mantenimiento de equipos de audio
- Mantenimiento de equipos de vídeo
- Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos
- Inglés técnico
- Empresa e iniciativa emprendedora
- Itinerario para la empleabilidad II

## SALIDAS PROFESIONALES

Esta figura profesional ejerce su actividad en empresas del sector servicios, tanto privadas como públicas, dedicadas al mantenimiento y reparación de equipos y sistemas de telecomunicaciones, sistemas microprocesados, redes de banda ancha, telemática y radiocomunicaciones, así como equipos industriales y profesionales de audio y vídeo, bien por cuenta propia o ajena.

### PUESTOS DE TRABAJO

- Diseñadora o diseñador y testeadora o testeador de circuitos impresos
- Responsable de verificación y puesta en marcha de dispositivos electrónicos
- Responsable de verificación de equipos microprogramables
- Responsable de verificación de equipos de radio y de producción audiovisual
- Técnica o técnico en reparación y mantenimiento de equipos electrónicos, redes locales y sistemas telemáticos
- Desarrolladora o desarrollador de sistemas inteligentes (IoT)

