



## INSTALACIONES Y SERVICIOS DEL CIFP SANTA CATALINA

- ❑ Aulas con ordenadores, videoproyectores, pizarras digitales y televisiones de alta resolución, ...
- ❑ Impresoras 3D, drones, brazos robóticos, ...
- ❑ Aulas polivalentes y talleres especializados.
- ❑ Aula ATECA (Aula de Tecnología Aplicada).
- ❑ Aula de Emprendimiento.
- ❑ Salas de atención a padres, profesores y de reuniones.
- ❑ Salón de actos con aforo para 100 personas.
- ❑ Biblioteca de 90 m2.
- ❑ Más de 300 ordenadores con acceso a internet.
- ❑ Conexión Wifi en todo el Centro.
- ❑ Ascensor para personas con necesidades especiales.
- ❑ Formación Profesional Dual.
- ❑ Elevada inserción laboral.

- ❑ Enseñanza Online.
- ❑ Cursos de especialización profesional.
- ❑ Acreditación de competencias profesionales.
- ❑ Prácticas en empresas nacionales e internacionales.
- ❑ Proyectos europeos (Erasmus+, Eurojoven CyL,...)
- ❑ Gestión de becas, títulos, matrículas, convalidaciones y certificados.
- ❑ Cursos de formación para el empleo del ECyL.
- ❑ Servicio gratuito de intermediación laboral a través de nuestra bolsa de empleo.
- ❑ Proyectos de Innovación Educativa.
- ❑ Departamento de Orientación y atención tutorial.
- ❑ Participación en diferentes campeonatos y concursos.
- ❑ Sistema de Gestión de Calidad (Premio Nacional de Calidad e Innovación en Formación Profesional otorgado por el M.E.C.D.)
- ❑ Web del Centro: [www.fpsantacatalina.com](http://www.fpsantacatalina.com)
- ❑ Web especializada en Orientación Académica y Profesional: [www.fpsantacatalina.com/cifpori/](http://www.fpsantacatalina.com/cifpori/)

## PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Para completar tu formación realizarás prácticas en empresas, con el objetivo de mejorar tu competencia profesional en un ámbito productivo real. Tienes la posibilidad de realizar estas prácticas en un país extranjero a través de las becas Erasmus+.



METODOLOGÍA INNOVADORA

DIGITALIZACIÓN

EMPRENDIMIENTO

COLABORACIÓN CENTRO EMPRESA

INTERNACIONALIZACIÓN

## CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR



# TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO

(Modalidad presencial)



CIFP  
SANTA CATALINA  
ARANDA DE DUERO

C/ Montelatorre, 11  
09400-ARANDA DE DUERO (Burgos)  
Teléfono: 947 54 63 51  
email: 09012187@educa.jcyl.es  
[www.fpsantacatalina.com](http://www.fpsantacatalina.com)  
 @cifp\_santacatalina



## CARACTERÍSTICAS DEL CICLO FORMATIVO

- **FAMILIA PROFESIONAL:** Electricidad y Electrónica
- **NIVEL DE CUALIFICACIÓN PROFESIONAL:** Nivel 3
- **DURACIÓN:** 2000h (dos cursos académicos)
  - 1620 horas de formación en el Centro.
  - 380 horas de formación en empresas.
- **REQUISITOS DE ACCESO AL CICLO:**
  - Acceso directo con el título de Bachiller o superior, título de Técnico o de Técnico Superior o titulaciones equivalentes, o con un certificado acreditativo de haber superado todas las materias de Bachillerato.
  - Acceso mediante prueba con 19 años, si no se cumplen los requisitos anteriores.
- **TITULACIÓN:** Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico

## MÓDULOS FORMATIVOS

- **1º CURSO:**
  - Circuitos electrónicos analógicos. 7 h/s.
  - Equipos microprogramables. 7 h/s.
  - Mantenimiento de equipos de radiocomunicaciones. 5 h/s.
  - Mantenimiento de equipos de voz y datos. 6 h/s.
  - Infraestructuras y desarrollo de mantenimiento electrónico. 2 h/s.
  - Formación y orientación laboral. 3 h/s.
- **2º CURSO:**
  - Mantenimiento de equipos de electrónica industrial. 8 h/s.
  - Mantenimiento de equipos de audio. 5 h/s.
  - Mantenimiento de equipos de vídeo. 6 h/s.
  - Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos. 8 h/s.
  - Empresa e iniciativa emprendedora. 3 h/s.
  - Proyecto de mantenimiento electrónico. 30 horas
  - Formación en centros de trabajo. 380 horas

## APRENDERÁS A ...

- ❖ Diseñar tarjetas de circuito impreso.
- ❖ Realizar el mantenimiento de equipos electrónicos.
- ❖ Aplicaciones prácticas de equipos analógicos y digitales.
- ❖ Programación de Microcontroladores
- ❖ Programación y manejo de Autómatas (PLC's).
- ❖ Mantener equipos de telecomunicación.
- ❖ Manejo y control de calidad de equipos electrónicos.
- ❖ Electrónica de Potencia.
- ❖ Mantenimiento de equipos de audio y video.

## PERFIL PROFESIONAL

Este titulado 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.

### OCUPACIONES Y PUESTOS DE TRABAJO:

- Técnico en supervisión y verificación de:
  - equipos de sistemas de radio y televisión y sistemas de producción audiovisual.
  - equipos de sistemas de radiodifusión.
  - equipos de sistemas domóticos, inmóticos y de seguridad electrónica
  - equipos de redes locales y sistemas telemáticos.
- Técnico en reparación y mantenimiento de:
  - equipos industriales.
  - sistemas de radio y televisión y sistemas de producción audiovisual.
  - sistemas de radiodifusión.
  - sistemas domóticos, inmóticos y de seguridad electrónica.
  - equipos de redes locales y sistemas telemáticos.
  - equipos profesionales de audio y/o vídeo.
- Técnico en supervisión, verificación y control de sistemas de radioenlaces.

## CUALIFICACIONES Y UNIDADES DE COMPETENCIA DEL CATÁLOGO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES PROFESIONALES INCLUIDAS EN EL TÍTULO

- **CUALIFICACIÓN PROFESIONAL COMPLETA:**
  - ELE552\_3. Mantenimiento de equipos electrónicos. Comprende:
    - ✓ UC1823\_3: Mantener equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable.
    - ✓ UC1824\_3: Mantener equipos de telecomunicación.
    - ✓ UC1825\_3: Mantener equipos electrónicos de potencia y control.
    - ✓ UC1826\_3: Mantener equipos de imagen y sonido
- **CUALIFICACIÓN PROFESIONAL INCOMPLETA:**
  - ELE485\_3. Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía. Comprende:
    - ✓ UC1572\_3: Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de estaciones base de telefonía.
    - ✓ UC1574\_3: Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica.

