



## INSTALACIONES Y SERVICIOS DEL CIFP SANTA CATALINA

- ❑ Aulas y talleres dotados de equipos y componentes electrónicos utilizados en las empresas.
- ❑ Prácticas en empresas.
- ❑ Proyectos Aula-Empresa y FP Dual.
- ❑ Participación en diferentes campeonatos y concursos autonómicos y nacionales.
- ❑ Proyectos europeos (Erasmus, Erasmus+, ...)
- ❑ Actividades extraescolares y complementarias
- ❑ Sistema de Gestión de Calidad (Premio Nacional de Calidad e Innovación en Formación Profesional otorgado por el M.E.C.D.)
- ❑ Bolsa de empleo propia.
- ❑ Gestión de becas, convalidaciones y certificados.
- ❑ Biblioteca de 90 m<sup>2</sup> con más de 10000 volúmenes
- ❑ Ascensor para personas con necesidades especiales.
- ❑ Salón de actos con aforo para 100 personas.
- ❑ Más de 300 ordenadores, tablets para alumnos, pizarras digitales, impresoras 3D, ...
- ❑ Conexión Wifi en todo el Centro
- ❑ Actividades extraescolares y complementarias.
- ❑ Web del Centro: [www.fpsantacatalina.com](http://www.fpsantacatalina.com)
- ❑ Web especializada en Orientación Académica y Profesional: [www.fpsantacatalina.com/ori/](http://www.fpsantacatalina.com/ori/)

## PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Una vez acabada la formación en el Centro realizarás prácticas en empresas desempeñando labores propias de la profesión, bajo la supervisión de un tutor en la Empresa y el tutor del Centro.

El objetivo es completar la adquisición de la competencia profesional en un ámbito productivo real.

## NUESTRA BOLSA DE EMPLEO

Es un servicio gratuito de intermediación laboral que pretende poner en contacto al alumnado que titula en el Centro y se encuentra a la espera de insertarse en el mercado laboral, con las empresas que necesitan personal cualificado.

Garantizamos confidencialidad y rapidez en la tramitación de las ofertas.

En nuestra bolsa de empleo existen más de 80 empresas colaboradoras.



## CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR



## TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO

*(Modalidad presencial)*



### C.I.F.P. Santa Catalina

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



## 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 video, 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 video.
- 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.

