



## INSTALACIONES Y SERVICIOS DEL CIFP SANTA CATALINA

- ❑ Aulas y talleres dotados de equipos electrónicos, entrenadores, aparatos de medida, ordenadores, material eléctrico y electrónico específico, ...
- ❑ 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.



FORMAMOS  
PROFESIONALES  
¡AUMENTA TUS  
POSIBILIDADES DE  
ÉXITO!

## FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA



## FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

*(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)



Junta de  
Castilla y León  
Consejería de Educación



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

Programa cofinanciado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y por el Fondo Social Europeo



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

IMPARTICIÓN DE ENSEÑANZAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR LA UNIÓN EUROPEA  
Programa Operativo de Empleo, Formación y Educación  
FSE 2014-2020



## CARACTERÍSTICAS DEL CICLO FORMATIVO

- **FAMILIA PROFESIONAL:** Electricidad y Electrónica
- **NIVEL DE CUALIFICACIÓN PROFESIONAL:** Nivel 1
- **DURACIÓN:** 2000h (dos cursos académicos)
  - 1740 horas de formación en el Centro.
  - 260 horas de formación en empresas.
- **REQUISITOS DE ACCESO AL CICLO:**
  - Tener cumplidos 15 años y no superar los 17 años de edad durante el año natural en curso.
  - Haber cursado el 1er ciclo de ESO (hasta 3º ESO) o, excepcionalmente, 2º ESO
  - Haber sido propuesto por el equipo docente y Dpto. de Orientación para la incorporación a un Ciclo de FP Básica a padres o tutores legales del alumno.
- **TITULACIÓN:** Título Profesional Básico en Electricidad y Electrónica

## MÓDULOS FORMATIVOS

- **1º CURSO:**
  - Instalaciones eléctricas y domóticas. 9 h/s.
  - Equipos eléctricos y electrónicos. 8 h/s.
  - Ciencias Aplicadas I. 5 h/s.
  - Comunicación y Sociedad I. 6 h/s.
  - Tutoría. 2 h/s.
- **2º CURSO:**
  - Instalaciones de telecomunicaciones. 8 h/s.
  - Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos. 8 h/s.
  - Ciencias Aplicadas II. 6 h/s.
  - Comunicación y Sociedad II. 7 h/s.
  - Tutoría. 1 h/s.
  - Formación en centros de trabajo. 260 horas totales

\* El módulo de Ciencias Aplicadas I y II incluye contenidos de Matemáticas, CC. Naturales, Física y Tecnología

\* El módulo de Comunicación y Sociedad I y II incluye contenidos de Lengua Castellana y Literatura, CC. Sociales, Geografía, Historia e Inglés.

## APRENDERÁS A ...

- ❖ Acopiar los materiales y herramientas para el montaje o mantenimiento en inst. eléctricas de baja tensión, domóticas y de telecomunicaciones en edificios.
- ❖ Montar canalizaciones y tubos.
- ❖ Tender el cableado en instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios.
- ❖ Montar equipos y otros elementos auxiliares de las instalaciones electrotécnicas.
- ❖ Aplicar técnicas de mecanizado y unión para el mantenimiento y montaje de instalaciones.
- ❖ Realizar pruebas y verificaciones básicas.

## PERFIL PROFESIONAL

Este titulado ejerce su actividad por cuenta ajena en empresas de montaje y mantenimiento de instalaciones electrotécnicas de edificios, viviendas, oficinas, locales comerciales e industriales, supervisado por un nivel superior y estando regulada la actividad por el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y por la Normativa de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones.

## OCUPACIONES Y PUESTOS DE TRABAJO:

- Operario de instalaciones eléctricas de baja tensión.
- Ayudante de montador de antenas receptoras / televisión satélites.
- Ayudante de instalador y reparador de equipos telefónicos y telegráficos.
- Ayudante de instalador de equipos y sistemas de comunicación.
- Ayudante de instalador reparador de inst. telefónicas.
- Peón de la industria de producción y distribución de energía eléctrica.
- Ayudante de montador de sist. microinformáticos.
- Operador de ensamblado de equipos eléctricos y electrónicos.
- Auxiliar de mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.
- Probador/ajustador de placas y equipos eléctricos y electrónicos.
- Montador de componentes en placas de circuito impreso.

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

- **CUALIFICACIONES PROFESIONALES COMPLETAS:**
  - ELE255\_1. Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios. Comprende:
    - ✓ UC0816\_1: Realizar operaciones de montaje de instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios.
    - ✓ UC0817\_1: Realizar operaciones de montaje de instalaciones de telecomunicaciones
  - ELE481\_1. Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos. Comprende:
    - ✓ UC1559\_1: Realizar operaciones de ensamblado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos.
    - ✓ UC1560\_1: Realizar operaciones de conexionado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos.
    - ✓ UC1561\_1: Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos
- **CUALIFICACIÓN PROFESIONAL INCOMPLETA:**
  - IFC361\_1. Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos. Comprende:
    - ✓ UC1207\_1: Realizar operaciones auxiliares de montaje de equipos microinformáticos

