

- ✓ UC0837_2 Mantener instalaciones solares fotovoltaicas



INSTALACIONES Y SERVICIOS DEL CIFP SANTA CATALINA

- ❑ Aulas y talleres dotados de equipos electrónicos, entrenadores, aparatos de medida, ordenadores, material específico de los módulos formativos, ...
- ❑ 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 m² 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
- ❑ Web especializada en Orientación Académica y Profesional: 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 MEDIO



TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

(Modalidad presencial y Online)



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
www.fpsantacatalina.com



CARACTERÍSTICAS DEL CICLO FORMATIVO

- **FAMILIA PROFESIONAL:** Electricidad y Electrónica
- **NIVEL DE CUALIFICACIÓN PROFESIONAL:** Nivel 2
- **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 E.S.O. o superior, título de Formación Profesional Básica, título de Técnico o de Técnico Auxiliar o equivalente a efectos académicos o habiendo superado el 2º curso del Bachillerato Unificado y Polivalente (BUP).
 - Acceso mediante prueba con 17 años, si no se cumplen los requisitos anteriores.
- **TITULACIÓN:** Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas

MÓDULOS FORMATIVOS

- **1º CURSO:**
 - Automatismos industriales. 8 h/s.
 - Instalaciones eléctricas interiores. 8 h/s.
 - Electrotecnia. 5 h/s.
 - Electrónica. 2 h/s.
 - Instalaciones eléctricas y automáticas en las energías renovables. 4 h/s.
 - Formación y orientación laboral. 3 h/s.
- **2º CURSO:**
 - Instalaciones domóticas. 6 h/s.
 - Infraestructuras comunes de telecomunicaciones en viviendas y edificios. 6 h/s.
 - Máquinas eléctricas. 6 h/s.
 - Instalaciones de distribución. 6 h/s.
 - Empresa e iniciativa emprendedora. 3 h/s.
 - Instalaciones solares fotovoltaicas. 3 h/s.
 - Formación en centros de trabajo. 380 horas

APRENDERÁS A ...

- ❖ Realizar instalaciones eléctricas para viviendas.
- ❖ Montar cuadros eléctricos automáticos.
- ❖ Montar sistemas domóticos.
- ❖ Realizar instalaciones para sonido ambiental.
- ❖ Bobinado y reparación de motores eléctricos.
- ❖ Conocer los diferentes sistemas de distribución de canales de TV Terrestre y de Satélite.
- ❖ Realizar instalaciones de porteros automáticos y video-porteros.

PERFIL PROFESIONAL

Este titulado ejerce su actividad en pequeñas y medianas empresas dedicadas al mantenimiento y montaje de infraestructuras de telecomunicación en edificios, sistemas automatizados, instalaciones eléctricas de baja tensión, máquinas eléctricas, sistemas automatizados, sistemas domóticos, ... bien por cuenta propia o ajena.

OCUPACIONES Y PUESTOS DE TRABAJO:

- Instalador-mantenedor electricista.
- Electricista de construcción.
- Electricista industrial.
- Electricista de mantenimiento.
- Instalador-mantenedor de sistemas domóticos.
- Instalador-mantenedor de antenas.
- Instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas.
- Instalador-mantenedor de equipos e instalaciones telefónicas.
- Montador de instalaciones de energía solar fotovoltaica.



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

- **CUALIFICACIONES PROFESIONALES COMPLETAS:**
 - ELE257_2. Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión. Comprende:
 - ✓ UC0820_2 Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios destinados principalmente a viviendas.
 - ✓ UC0821_2 Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios comerciales, de oficinas y de una o varias industrias.
 - ✓ UC0822_2 Montar y mantener instalaciones de automatismos en el entorno de viviendas y pequeña industria.
 - ✓ UC0823_2 Montar y mantener redes eléctricas aéreas de baja tensión.
 - ✓ UC0824_2 Montar y mantener redes eléctricas subterráneas de baja tensión.
 - ✓ UC0825_2 Montar y mantener máquinas eléctricas.
 - ELE043_2. Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios. Comprende:
 - ✓ UC0120_2 Montar y mantener instalaciones de captación de señales de radiodifusión sonora y TV en edificios o conjuntos de edificaciones (antenas y vía cable)
 - ✓ UC0121_2 Montar y mantener instalaciones de acceso al servicio de telefonía disponible al público e instalaciones de control de acceso (telefonía interior y video portería).
- **CUALIFICACIÓN PROFESIONAL INCOMPLETA:**
 - ENA261_2. Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas. Comprende:
 - ✓ UC0836_2 Montar instalaciones solares fotovoltaicas.