

FAMILIA PROFESIONAL ELECTRICIDAD-ELECTRÓNICA



CICLOS FORMATIVOS:

F.P. BÁSICA: FP Básica de Electricidad y Electrónica.

GRADO MEDIO: Instalaciones Eléctricas y Automáticas

Instalaciones de Telecomunicaciones.

GRADO SUPERIOR: Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.

Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.

PRÁCTICAS EN LAS MEJORES EMPRESAS ELECTROTÉCNICAS

Opción a modalidades en bilingüe.

Erasmus+: Prácticas en Europa.

Posibilidad de Formación Profesional Dual:

Estudios y prácticas en prestigiosas empresas locales.

ENTRA EN TU FUTURO EN EL I.E.S. DON BOSCO. ELECTRICIDAD ELECTRÓNICA

IES DON BOSCO: Paseo de la Cuba 43, 02006-Albacete, Tif.- 967215405 . www.iesdonbosco.com

Búscanos en  

Título Profesional Básico en Electricidad y Electrónica

Ayudante de instalador electricista y electrónico, redes informáticas y de telecomunicaciones.

Realizan instalaciones de todo tipo en baja tensión, montaje de circuitos electrónicos, redes de datos, telefonía instalación de antenas de televisión.

Acceso: Alumnos no titulados en E.S.O. mayores de 15 años.

Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas

Instalador electricista y de telecomunicaciones en edificios, Instalador de máquinas eléctricas, plantas solares, sistemas automatizados industriales cableados y programados mediante PLC, y domóticos mediante sistemas KNX, X10, etc...

Por cuenta propia o ajena.

Obtención directa del Carnet de Instalador Autorizado en Instalaciones de Baja Tensión.

Acceso: Mayores de 16 años titulados en ESO, FPbásica o prueba de acceso.

Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones

Montaje de instalaciones de telecomunicación, circuito cerrado de televisión, alarmas, telefonía, datos, sonorización y megafonía, radiocomunicaciones, sistemas domóticos y equipos informáticos, bien por cuenta propia o ajena.

Acceso: Mayores de 16 años titulados en ESO, FPbásica o prueba de acceso.

Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

Realiza proyectos e instalaciones eléctricas de todo tipo, telecomunicaciones en edificios, líneas de baja y alta tensión. Desarrollador de sistemas automatizados industriales cableados y programados por PLC y domóticos con KNX , X10, etc..

Por cuenta propia o ajena.

Obtención directa del Carnet de Instalador Autorizado Elevado en Instalaciones de Baja Tensión.

Acceso: Mayores de 18 años titulados en Bachillerato, FPGM o prueba de acceso.

Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos

Desarrolla y monta instalaciones de telecomunicaciones, redes de datos, telemática y medios audiovisuales, integrador de sistemas y hogar digital.

Bien por cuenta propia o ajena.

Obtención directa del carnet de Instalador Autorizado en Telecomunicaciones.

Acceso: Mayores de 18 años titulados en Bachillerato, FPGM o prueba de acceso.

INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS CICLOS DE ELECTRICIDAD-ELECTRÓNICA

TÍTULO:

Profesional Básico en Electricidad y Electrónica

Nivel: Formación Profesional Básica

Duración: 2.000 horas. (240h FCT's)

Módulos repartidos en dos cursos académicos:

- Instalaciones eléctricas y domóticas.
- Equipos eléctricos y electrónicos.
- Instalaciones de telecomunicaciones.
- Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos.
- Ciencias aplicadas.
- Comunicación y sociedad
- Iniciación a la actividad emprendedora y empresarial.
- Formación en centros de trabajo.(Prácticas en empresas)

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- 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 instalaciones telefónicas.
- Peón de la industria de producción y distribución de energía eléctrica.
- Ayudante de montador de sistemas 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.

Condiciones de acceso y perfil:

- Tener entre 15 y 17 años
- Haber cursadoº de ESO, o excepcionalmente 2º ESO.
- Propuesta de acceso a Formación Profesional Básica del Equipo Docente.

Al superar los dos cursos de Formación Profesional Básica se obtiene título equivalente a la ESO para el acceso al mundo laboral y acceso directo a los Ciclos Fomativos de Grado Medio de la Familia de Electricidad-Electrónica y otros afines.

Posibilidad de Titular en ESO

TÍTULO:

Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones. Nivel: Formación Grado Medio.

Duración: 2.000 horas. (360h FCT's)

Módulos repartidos en dos cursos académicos:

- Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios.
- Electrónica aplicada.
- Equipos microinformáticos.
- Inglés técnico
- Instalaciones eléctricas básicas.
- Instalaciones de radiocomunicaciones.

- Formación y orientación laboral.
- Instalaciones domóticas.
- Infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía.
- Instalaciones de megafonía y sonorización.
- Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en centros de trabajo.

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas.
- Instalador de antenas.
- Instalador de sistemas de seguridad.
- Técnico en redes locales y telemática.
- Técnico en instalación y mantenimiento de redes locales.
- Instalador de telefonía.
- Instalador-montador de equipos telefónicos y telemáticos.
- Técnico en instalaciones de sonido.
- Instalador de megafonía.
- Instalador-mantenedor de sistemas domóticos.
- Técnico instalador-mantenedor de equipos informáticos.
- Técnico en montaje y mantenimiento de sistemas de radiodifusión.

Acceso: mediante Título de la ESO, FPBásica o similar.

Acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior de Electricidad-Electrónica y a otros afines.

TÍTULO:

Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas.

Nivel: Formación Grado Medio.

Duración: 2.000 horas. (360h FCT's)

Optativo: Bilingüe. Erasmus+. F.P. Dual

Módulos repartidos en dos cursos académicos:

- Automatismos industriales.
- Electrónica.
- Electrotecnia.
- Instalaciones eléctricas interiores.
- Formación y orientación laboral.
- Inglés técnico
- Instalaciones de distribución.
- Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios.
- Instalaciones domóticas.
- Instalaciones solares fotovoltaicas.
- Máquinas eléctricas.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en centros de trabajo. (Prácticas en empresas)

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Instalador-mantenedor electricista.
- Electricista de construcción.

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

Obtención del Carnet de Instalador.

Acceso: mediante Título de la ESO, FPBásica o similar.

Acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior de Electricidad-Electrónica y a otros afines.

TÍTULO:

Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.

Nivel: Formación Grado Superior.

Duración: 2.000 horas. (360h FCT's)

Módulos repartidos en dos cursos académicos:

- Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones.
- Elementos de sistemas de telecomunicaciones.
- Sistemas informáticos y redes locales.
- Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones.
- Sistemas de producción audiovisual.
- Redes telemáticas.
- Inglés técnico (electricidad y electrónica.)
- Sistemas de radiocomunicaciones.
- Sistemas integrados y hogar digital.
- Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones.
- Sistemas de telefonía fija y móvil
- Proyecto de sistemas de telecomunicaciones e informáticos
- Formación y orientación laboral.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en centros de trabajo. (Prácticas)

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Ayudante de proyectista en instalaciones de telecomunicaciones para viviendas y edificios.
- Especialista en instalación, integración y mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicación.
- Jefe de obra en instalaciones de telecomunicaciones.
- Técnico en supervisión, instalación, verificación y control de equipos de sistemas de radio y televisión en estudios de producción y sistemas de producción audiovisual.
- Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control de equipos de sistemas de radiodifusión.
- Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control de equipos de sistemas de seguridad electrónica y circuitos cerrados de televisión.
- Técnico en supervisión, instalación, mantener, verificación y control en redes locales y sistemas telemáticos
- Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control en sistemas de radioenlaces.
- Especialista en integración, instalación y mantenimiento de equipos y sistemas informáticos.

Acceso: mediante Título de Bachillerato, Prueba de acceso o F.P. Grado Medio o similar..

Acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior y estudios Universitarios afines.

TÍTULO:

Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (20%Bilingüe.)

Nivel: Formación Grado Superior.

Duración: 2.000 horas. (360h FCT's)

Optativo: Erasmus+. F.P. Dual

Módulos repartidos en dos cursos académicos:

- Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas.
- Sistemas y circuitos eléctricos.
- Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas.
- Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas.
- Formación y orientación laboral.
- Inglés técnico (electricidad y electrónica.)
- Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones.
- Documentación técnica en instalaciones eléctricas. (bilingüe)
- Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación
- Configuración de instalaciones domóticas y automáticas.
- Configuración de instalaciones eléctricas.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados.
- Formación en centros de trabajo.(Prácticas)

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Técnico en proyectos electrotécnicos.
- Projectista electrotécnico.
- Coordinador técnico de instalaciones electrotécnicas.
- Técnico de supervisión, verificación y control de equipos.
- Técnico supervisor de instalaciones de alumbrado exterior.
- Capataz de obras en instalaciones electrotécnicas.
- Jefe de equipo de instaladores , redes eléctricas de distribución de baja tensión y alumbrado exterior.
- Coordinador técnico de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.
- Técnico en supervisión, verificación y control de equipos.
- Encargado de obras en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- Gestor del mantenimiento de instalaciones eléctricas de distribución y alumbrado exterior.

Obtención del Carnet de Instalador.

Acceso: mediante Título de Bachillerato, Prueba de acceso o F.P. Grado Medio o similar.

Acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior y estudios Universitarios afines.