

Electricidad y electrónica

CICLOS FORMATIVOS DE GRADO BÁSICO

Técnico/a básico/a en Electricidad y electrónica

2.000 h • 2 cursos académicos
Código: CFPB EE10

¿Qué estudiarás?

Ciencias aplicadas I
Ciencias aplicadas II
Comunicación y sociedad I
Comunicación y sociedad II
Entorno laboral
Instalaciones eléctricas y domóticas
Instalaciones de telecomunicaciones
Equipos eléctricos y electrónicos
Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos
Síntesis
Formación en centros de trabajo

¿De qué trabajarás?

Operario/a de instalaciones eléctricas de baja tensión
Ayudante de montador/a de antenas receptoras o televisión por satélite
Ayudante de instalador/a y reparador/a de equipos telefónicos y telegráficos
Ayudante de instalador/a de equipos y sistemas de comunicación
Ayudante de instalador/a reparador/a de instalaciones telefónicas
Peón de la industria de producción y distribución de energía eléctrica
Ayudante de montador/a de sistemas microinformático
Operador/a de ensamblaje de equipos eléctricos y electrónicos
Auxiliar de mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos
Probador/a o ajustador/a de placas u equipos eléctricos y electrónicos
Montador/a de componentes en placas de circuito impreso

CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Técnico/a en Instalaciones de telecomunicaciones

2.000 h • 2 cursos académicos
Código: EE30

¿Qué estudiarás?

Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios
Instalaciones domóticas
Electrónica aplicada
Equipos microinformáticos
Infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía
Instalaciones eléctricas básicas
Instalaciones de megafonía y sonorización
Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica
Instalaciones de radiocomunicaciones
Formación y orientación laboral
Empresa e iniciativa emprendedora
Formación en centros de trabajo
Inglés técnico
Síntesis

¿De qué trabajarás?

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

Electricidad y electrónica

Técnico/a en Instalaciones eléctricas y automáticas

2.000 h • 2 cursos académicos
Código: EE10

¿Qué estudiarás?

Automatismos industriales
Instalaciones eléctricas interiores
Instalaciones de distribución
Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios
Instalaciones domóticas
Instalaciones solares fotovoltaicas
Máquinas eléctricas
Instalaciones eléctricas especiales
Electrónica
Electrotecnia
Formación y orientación laboral
Empresa e iniciativa emprendedora
Inglés técnico
Síntesis
Formación en centros de trabajo

¿De qué trabajarás?

Electricista industrial y de instalaciones eléctricas de edificios
Instalador/a de líneas eléctricas, equipos electrónicos en edificios, antenas y equipos telefónicos
Electricista de construcción
Electricista de mantenimiento
Instalador/a y mantenedor/a de sistemas domóticos
Montador/a de instalaciones de energía solar fotovoltaica
Instalador/a de telecomunicaciones en edificios de viviendas

CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Técnico/a superior en Automatización y robótica industrial

2.000 h • 2 cursos académicos
Código: EEBO

¿Qué estudiarás?

Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos
Sistemas secuenciales programables
Sistemas de medida y regulación
Sistemas de potencia
Documentación técnica
Informática industrial
Sistemas programables avanzados
Robótica industrial
Comunicaciones industriales
Integración de sistemas de automatización industrial
Proyecto de automatización y robótica industrial
Formación y orientación laboral
Empresa e iniciativa emprendedora
Formación en centros de trabajo

¿De qué trabajarás?

Jefe/a de equipo de supervisión de montaje y de mantenimiento de sistemas de automatización industrial
Verificador/a de aparatos, cuadros y equipos eléctricos
Jefe/a de equipo en taller electromecánico
Técnico/a en organización de mantenimiento de sistemas de automatización industrial
Técnico/a de puesta en marcha de sistemas de automatización industrial
Proyectista de sistemas de control y de sistemas de automatización industrial
Proyectista de sistemas de medida y regulación de sistemas de automatización industrial
Proyectista de redes de comunicación de sistemas de automatización industrial
Programador/a y controlador/a de robots industriales
Técnico/a en diseño de sistemas de control eléctrico
Diseñador/a de circuitos y sistemas integrados en automatización industrial

Electricidad y electrónica

Técnico/a superior en Mantenimiento electrónico

2.000 h • 2 cursos académicos
Código: EECO

¿Qué estudiarás?

Circuitos electrónicos analógicos
Equipos microprogramables
Mantenimiento de equipos de radiocomunicaciones
Mantenimiento de equipos de voz y datos
Mantenimiento de equipos de electrónica industrial
Mantenimiento de equipos de audio
Mantenimiento de equipos de vídeo
Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos
Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico
Proyecto de mantenimiento electrónico
Formación y orientación laboral
Empresa e iniciativa emprendedora
Formación en centros de trabajo

¿De qué trabajarás?

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

Técnico/a superior en Sistemas de telecomunicaciones e informáticos

2.000 h • 2 cursos académicos
Código: EEDO

¿Qué estudiarás?

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
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
Fundamentos de programación
Formación y orientación laboral
Empresa e iniciativa emprendedora
Formación en centros de trabajo

¿De qué trabajarás?

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

Electricidad y electrónica

Técnico/a superior en Sistemas electrotécnicos y automatizados

2.000 h • 2 cursos académicos
Código: EEA0

¿Qué estudiarás?

Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación
Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas
Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones
Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados
Documentación técnica en instalaciones eléctricas
Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas
Sistemas y circuitos eléctricos
Configuración de instalaciones domóticas y automáticas
Configuración de instalaciones eléctricas
Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas
Formación y orientación laboral
Empresa e iniciativa emprendedora
Formación en centros de trabajo

¿De qué trabajarás?

Proyectista de instalaciones de alumbrado exterior
Proyectista de líneas eléctricas de distribución de energía eléctrica de media tensión y centros de transformación
Proyectista de instalaciones de antenas y de telefonía para viviendas y edificios
Coordinador/a técnico/a de instalaciones electrotécnicas de baja tensión para los edificios
Técnico/a de supervisión, verificación y control de equipos e instalaciones electrotécnicas y automatizadas
Técnico/a supervisor/a de instalaciones de alumbrado exterior
Capataz/a de obras en instalaciones electrotécnicas
Jefe/a de equipo de instaladores de baja tensión para edificios
Coordinador/a técnico/a de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior
Técnico/a en supervisión, verificación y control de equipos de redes eléctricas de distribución de baja tensión y alumbrado exterior
Capataz/a de obras en redes eléctricas de distribución de baja tensión y alumbrado exterior
Encargado/a de obras en redes eléctricas de distribución de baja tensión y alumbrado exterior
Jefe/a de equipo de instaladores de redes eléctricas de distribución de baja tensión y alumbrado exterior
Gestor/a del mantenimiento de instalaciones eléctricas de distribución y alumbrado exterior

Técnico/a superior en Sistemas electrotécnicos y automatizados, perfil profesional de instalaciones eléctricas y comunicaciones del barco

2.000 h • 2 cursos académicos
Código: EEA1

¿Qué estudiarás?

Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas
Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas
Configuración de instalaciones eléctricas
Configuración de instalaciones domóticas y automáticas
Documentación técnica en instalaciones eléctricas
Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación
Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas
Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones
Sistemas y circuitos eléctricos
Instalaciones eléctricas del buque
Sistemas de comunicaciones y de ayuda a la navegación
Formación y orientación laboral
Empresa e iniciativa emprendedora
Inglés técnico
Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados
Formación en centros de trabajo

¿De qué trabajarás?

Jefe/a de taller de sistemas eléctricos-electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo
Técnico/a en sistemas y equipos de generación, acumulación y consumo de energía eléctrica del buque
Técnico/a de sistemas electrónicos (de navegación, instrumentación y posicionamiento, confortabilidad y ocio, comunicación, auxilio y seguridad marítima) en embarcaciones deportivas y de recreo.
Técnico/a en proyectos electrotécnicos.
Proyectista de instalaciones de electrificación de baja tensión para viviendas y edificios, locales especiales y de alumbrado exterior
Proyectista de líneas eléctricas de distribución de energía eléctrica de media tensión y centros de transformación
Proyectista de instalaciones de antenas y de telefonía para viviendas y edificios
Personal técnico de supervisión, verificación y control de equipos e instalaciones electrotécnicas y automatizadas y de alumbrado exterior
Jefe/a de equipo de instaladores de baja tensión para edificios

Electricidad y electrónica

Jefe/a de equipo de instaladores en redes eléctricas de distribución de baja tensión y alumbrado exterior
Personal gestor del mantenimiento de instalaciones eléctricas de distribución y alumbrado exterior

Técnico/a superior en Electromedicina clínica

2.000 h • 2 cursos académicos

Código: EEE0

¿Qué estudiarás?

Sistemas de radiodiagnóstico, radioterapia e imagen médica
Sistemas de monitorización, registro y cuidados críticos
Sistemas de laboratorio y hemodiálisis
Sistemas de rehabilitación y pruebas funcionales
Planificación de la adquisición de sistemas de electromedicina
Gestión del montaje y mantenimiento de sistemas de electromedicina
Instalaciones eléctricas
Sistemas electromecánicos y de fluidos
Sistemas electrónicos y fotónicos
Tecnología sanitaria en el ámbito clínico
Formación y orientación laboral
Empresa e iniciativa emprendedora
Inglés técnico
Proyecto de electromedicina clínica
Formación en centros de trabajo

¿De qué trabajarás?

Jefe/a de equipo de instaladores de sistemas de electromedicina
Coordinador/a y supervisor/a de mantenimiento de sistemas de electromedicina
Especialista de aplicaciones electromédicas
Especialista de producto de sistemas de electromedicina
Asesor/a técnico/a de sistemas de electromedicina
Técnico/a en electrónica especializado en electromedicina
Instalador/a y reparador/a en electromedicina