

Certificado de Profesionalidad

**MONTAJE Y
MANTENIMIENTO DE
INSTALACIONES
ELÉCTRICAS DE BAJA
TENSIÓN**

Ceifor Estudios

Somos una empresa dedicada a la enseñanza, con una amplia experiencia en el área de la formación y el aprendizaje continuo, que también elabora material didáctico propio.

Ofrecemos programas formativos de alta calidad que permiten un óptimo desarrollo académico del alumno. Nuestro espectro de actuación abarca idiomas, formación para el empleo, formación para el desarrollo, apoyo al estudio y preparación para oposiciones estatales, autonómicas y locales. Además, preparamos contenidos educativos para empresas, tanto en papel como en formato interactivo.

Nuestro sistema e-Learning, basado en las últimas tecnologías, te permitirá aprender sin desplazarte de casa y con gran flexibilidad horaria para que seas tú quien decida en qué momento del día estudiar. Prestamos seguimiento personalizado a cada alumno, de manera que siempre tendrás a disposición un tutor que evaluará tus progresos y te asesorará si deseas profundizar en los contenidos. Todo ello garantizará que adquieras una experiencia de aprendizaje única.

Nuestro equipo humano está compuesto por especialistas que te guiarán en tu formación teórica y práctica, personal informático que trabaja para adaptarse a las últimas tecnologías del mundo de la enseñanza, profesores que guiarán tu aprendizaje en tu día a día y pedagogos que te orientarán hacia tu futuro.

Más de

6000

nuevos alumnos
cada año

Hasta un

70%

de los alumnos se
queda trabajando
después de
prácticas

Más de

20000

ofertas de empleo
en los últimos años

Más de

3000

Convenios de
colaboración activos



Nuestra Metodología



Formación Online

Puedes ingresar al aula desde cualquier ubicación.



Contenido E-learning

Contenido interactivo y actualizado ideal para el aprendizaje a distancia



Tutores

Contarás con tutores que te acompañarán en el proceso de aprendizaje.



Didactico

Contenido atractivo e innovador para facilitar el aprendizaje Online



Evaluación Continua

Podrás valorar tu aprendizaje al finalizar cada asignatura



Flexible

Estudia a tu ritmo con programas de formación de alta calidad.

Programa formativo

Descripción

Este certificado pertenece a la familia profesional de Electricidad y Electrónica (área de Instalaciones Eléctricas) y tiene un nivel de cualificación 2.

Su competencia general consiste en montar, mantener y reparar instalaciones eléctricas de baja tensión siguiendo el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT), asegurando la calidad, seguridad y cumplimiento de la normativa vigente.

Acreditación adicional: Su superación permite obtener la acreditación de instalador en baja tensión y la habilitación para funciones de prevención de riesgos laborales de nivel básico.

Objetivo

Montar, mantener y reparar instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios destinados principalmente a viviendas, industrias, oficinas y locales comerciales, de acuerdo con la normativa vigente, aplicando criterios de calidad, seguridad y eficiencia energética.

Requisitos

- Graduado en Educación Secundaria Obligatoria (ESO) o nivel académico equivalente.
- Certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia profesional.
- Competencias clave de nivel 2.

Salidas Profesionales

- Instaladores electricistas en general.
- Instaladores electricistas en general.
- Instalador es electricistas de edificios y viviendas.



Temario

01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ENLACE EN EDIFICIOS

Duración: 65 horas.

Instalaciones de enlace

- Acometidas eléctricas
- Caja general de protección (CGP)
- Línea general de alimentación (LGA)
- Centralización de contadores
- Derivaciones individuales
- Dispositivos generales de mando y protección

Montaje de instalaciones

- Interpretación de esquemas eléctricos
- Técnicas de montaje y conexionado
- Herramientas y equipos
- Normativa aplicable (REBT)

02 INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ENLACE EN EDIFICIOS

Duración: 65 horas.

Instalaciones de enlace

- Acometidas eléctricas
- Caja general de protección (CGP)
- Línea general de alimentación (LGA)
- Centralización de contadores
- Derivaciones individuales
- Dispositivos generales de mando y protección

Montaje de instalaciones

- Interpretación de esquemas eléctricos
- Técnicas de montaje y conexionado
- Herramientas y equipos
- Normativa aplicable (REBT)



03 INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES

Duración: 200 horas.

Instalaciones interiores

- Circuitos eléctricos en viviendas
- Instalaciones en locales comerciales
- Instalaciones en oficinas

Montaje

- Canalizaciones eléctricas
- Conductores eléctricos
- Cuadros eléctricos
- Mecanismos eléctricos

Mantenimiento

- Detección de averías
- Reparación
- Sustitución de componentes

04 INSTALACIONES DE AUTOMATISMOS

Duración: 150 horas.

- Contactores
- Relés
- Temporizadores
- Sensores
- Circuitos de automatismos
- Esquemas eléctricos



05 INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

Duración: 120 horas.

- Alumbrado exterior
- Alumbrado público
- Luminarias
- Sistemas LED
- Eficiencia energética

06 MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Duración: 120 horas.

- Mantenimiento preventivo
- Mantenimiento correctivo
- Diagnóstico de averías
- Sustitución de componentes

07 PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Duración: 80 horas.

- Riesgos eléctricos
- Contactos directos e indirectos
- Equipos de protección individual (EPI)
- Señalización de seguridad
- Normativa de prevención

08 MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES

Duración: 100 horas.

- Montaje de instalaciones eléctricas
- Mantenimiento
- Diagnóstico de averías
- Aplicación de medidas de seguridad





**MONTAJE Y
MANTENIMIENTO DE
INSTALACIONES
ELÉCTRICAS DE BAJA
TENSIÓN**

**Más información:
www.ceiforestudios.com**