Educapractic

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD | ELEE0109_CEN

Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión

MODALIDAD	DURACIÓN	TITULACIÓN
Presencial, Tarragona	**920 horas** • 690 horas teórico-prácticas • 230 horas de prácticas en empresa	**Certificado de profesionalidad de nivel 2.**

PRECIO

3.400€ | Financiable en 12 cuotas

SOC Servei d'Ocupació de Catalunya

Educapractic

Tarragona · Centro autorizado

Descripción del curso

La competencia general de este curso es aprender a montar, mantener y reparar las instalaciones eléctricas para baja tensión comprendidas en el ámbito del Reglamento Electrotécnico para baja tensión, aplicando las técnicas y los procedimientos requeridos en cada caso, consiguiendo los criterios de calidad, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.

Objetivos del curso

El objetivo del curso es obtener el certificado de profesionalidad de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión.

Titulación obtenida

Certificado de profesionalidad de nivel 2.

- La superación con evaluación positiva de la formación permite la obtención de la acreditación de certificado de competencia profesional de **instalador en baja tensión** por el **SOC (Servei d'Ocupació de Catalunya).**

- La formación establecida en la unidad formativa "Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas" garantiza el nivel de conocimientos necesarios para la obtención de la habilitación para el desempeño de las funciones de **prevención de riesgos laborales nivel básico.**

¿Dónde podrás trabajar?

El entorno profesional de este curso desarrolla su actividad en pequeñas y medianas empresas, mayoritariamente privadas, por cuenta propia o ajena, en las áreas de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión, estando regulada la actividad por el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

Requisitos

Para acceder a la información, hay que cumplir alguno de estos requisitos:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria;
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2;
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional;
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o bien haber superado las correspondientes pruebas de acceso reguladas por las administraciones educativas;
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 y/o 45 años;
- Tener los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

Programa/Temario

MF0820 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS (MF1 - 144 h.)

UF0884 - MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ENLACE EN EDIFICIOS (49 h.)
Instalaciones de enlace. Representación y simbología de las instalaciones eléctricas de enlace. Medida en las instalaciones eléctricas. Elaboración de la documentación de las instalaciones eléctricas de enlace.

UF0885 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓNEN EDIFICIOS DE VIVIENDAS (65 h.)
Instalaciones de electrificación en viviendas y edificios. Representación y simbología de las instalaciones eléctricas en viviendas. Cálculo en las instalaciones eléctricas de BT de edificiosde viviendas. Montaje de instalacioneseléctricas de interior en viviendas y edificios. Diagnóstico y reparación de instalaciones eléctricas en viviendas y edificios de viviendas. Normativa y documentación técnica de instalaciones eléctricas.

UF0886 – PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (30 H.)
Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo. Riesgos generales y su prevención. Actuación en emergencias y evacuación. Riesgos eléctricos.

MF0821 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS DE OFICINAS, COMERCIOS E INDUSTRIAS (MF2 - 115 h.)

UF0887 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE INTERIOR (74 h.)
Instalaciones de electrificación en edificios comerciales, oficinas, industrias. Instalaciones de locales con riesgo de incendio y explosión. Instalación de locales de características especiales. Medidas y verificaciones en instalaciones eléctricas. Montaje de instalaciones eléctricas de interior en edificios comerciales, oficinas, industrias y con fines especiales. Reparación de instalaciones eléctricas de interior en edificios comerciales, oficinas, industrias y con fines especiales. Cálculoen las instalaciones eléctricas de BT en edificios comerciales, oficinas, industrias y con fines especiales.

UF0888 - ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA SEGÚN EL REBT PARA LA INSTALACIÓN DE LOCALES, COMERCIOSY PEQUEÑAS INDUSTRIAS (41 h.)
Documentación técnica y económica de las instalaciones. Realizar documentación técnica-administrativa de las instalaciones.

Programa/Temario

MF0822 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS AUTOMATIZADAS E INSTALACIONES DE AUTOMATISMOS (MF3 - 171 h.)

UF0889 - MONTAJE Y REPARACIÓN DE AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS (49 h.)
Preparación de armarios y cuadros para el montaje de circuitos eléctricos. Medida en las instalaciones de automatismos eléctricos. Representación, simbología e instalación de automatismos eléctricos. Montaje de instalaciones electrotécnicas con automatismos eléctricos. Mantenimiento, reparación de automatismos eléctricos.

UF0890 - MONTAJE DE INSTALACIONES AUTOMATIZADAS (73 h.)
Instalaciones automatizadas. Representación y simbología de las instalaciones automatizadas. Montaje de instalaciones automatizadas. Documentación de las instalaciones automatizadas.

UF0891 - REPARACIÓN DE AVERÍAS EN INSTALACIONES AUTOMATIZADAS (49 h.)
Mantenimiento, ajuste y reparación de instalaciones automatizadas. Documentación de las instalaciones.

MF0823 - MONTAJEY MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN (MF4 - 73 h.)

UF0892 - MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN (49 h.)
Redes eléctricas aéreas de BT. Elementos de una red de distribución aérea de BT. Montaje de red aérea sobre apoyos y fachada.Equipos técnicos y puesta en servicio.

UF0893 - MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS AÉREASDE BAJA TENSIÓN (24 h.)
Mantenimiento y reparación en redes eléctricas aéreas de BT. Medidas y medios de seguridad en redes eléctricas aéreas de BT.

MF0824 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDESELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN (MF5 - 65 h.)

UF0894 - MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN (41 h.)
Elementos de una red de distribución subterránea de BT. Montaje de red subterránea (enterrada, entubada,en galería).

UF0895 - MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN (24 h.)
Identificación de las partes que configuran la red subterránea de BT. Mantenimiento y reparación de redes eléctricas subterráneas de BT.

Programa/Temario

MF0825 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS (MF6 - 122 h.)

UF0896 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES (49 h.)
Características y funcionamiento de transformadores. Construcción de pequeños transformadores monofásicos y trifásicos. Averías y mantenimiento de transformadores.

UF0897 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS (73 h.)
Máquinas eléctricas rotativas de corriente continua (CC) y de corriente alterna (CA): generadores y motores. Conexiones y acoplamientos de las máquinas eléctricas. Averías y mantenimiento de las máquinas eléctricas.

Prácticas

Además de las clases prácticas impartidas en nuestras aulas, se podrán realizar prácticas en centros externos con los que tenemos convenios de colaboración.

MÓDULO DE PRÁCTICAS EN EMPRESA (230h)

- Instalaciones de enlace y la electrificación de viviendas, oficinas, comercios y pequeñas industrias.
- Instalaciones automatizadas y automatismos eléctricos.
- Instalación de redes aéreas de baja tensión y líneas de distribución subterráneas.
- Instalación de máquinas eléctricas.
- Integración y comunicación en el centro de trabajo.

¿Qué incluye el precio?

- Matrícula del curso
- Clases teóricas y prácticas
- Gestiones administrativas
- Material del curso
- Coordinación de las prácticas
- Expedición de la titulación oficial

Contacta con nosotros y te informamos sin compromiso

comercial@educapractic.es
www.educapractic.es
977 220 890 | 628418873
C/ Doctor Zamenhoff, 3 | Tarragona