

# Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas BT I

**Categoría:**

Electricidad

**Duración:**

530 horas

**Comienzo:**

27-09-2022

**Finalización:**

22-03-2023

**Modalidad:**

Presencial

**Horario:**

De 8:00 a 13:00 horas

**Lugar:**

Centro Salvador Allende

## Dirigido a

Desempleados/as inscritos/as en las oficinas de empleo del INAEM, con Graduado en ESO o Graduado Escolar o Certificado de profesionalidad N1 en la misma familia y área profesional o cumplir alguno de los requisitos equivalentes.

En caso de que existan plazas vacantes, podrán participar trabajadores/as en activo.

NIVEL ACADEMICO MINIMO REQUERIDO: Graduado en ESO o FP I

## Descripción

Con este Certificado de Profesionalidad de Nivel 2 aprenderás la profesión de electricista de Baja Tensión. La Baja Tensión supone casi un 90% de la actividad profesional en materia de instalador electricista, y tiene salida laboral tanto a nivel de autoempleo como a nivel de industria y construcción. Desde el punto de vista del autoempleo supone unas enormes opciones de emprendimiento, debido a que requiere poca inversión en herramienta y maquinaria y en la que aportas tus competencias como instalador.

Para poder obtener el certificado en su totalidad deberás finalizar la formación realizando los módulos formativos 0823\_02, 0824\_2 y 0825-2 de Montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas y subterráneas de baja tensión y montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas. Actualmente, estos módulos formativos no están disponibles en Zaragoza Dinámica.

El Certificado de Profesionalidad en su totalidad habilita para la acreditación de profesional habilitado por el Gobierno de Aragón para la firma de boletines de instalaciones eléctricas de Baja Tensión.

## Programa

### **MF0820\_2 Instalaciones eléctricas en edificios de viviendas - 170 h.**

#### **UF0884 Montaje de instalaciones eléctricas de enlace en edificios - 60 h.**

- C1: Identificar las partes y elementos que configuran las instalaciones eléctricas de enlace analizando las características y la normativa de aplicación.
- C2: Realizar el montaje de la instalación de enlace aplicando la reglamentación vigente actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.
- C3: Elaborar la documentación técnica de las instalaciones eléctricas de enlace en edificios aplicando la reglamentación electrotécnica vigente.

#### **UF0885 Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios de viviendas - 80 h.**

- C1: Identificar las partes y elementos que configuran las instalaciones eléctricas de interior para edificios destinados principalmente viviendas, analizando el funcionamiento, las características y la normativa de aplicación.
- C2: Realizar el montaje de la instalación de interior de viviendas aplicando la reglamentación vigente actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.
- C3: Reparar averías en instalaciones eléctricas de interior de edificios de viviendas, actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.
- C4: Elaborar la documentación técnica de las instalaciones eléctricas en el interior de edificios de viviendas aplicando la reglamentación electrotécnica vigente.

#### **UF0886 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas - 30 h.**

- C1: Analizar las medidas de prevención y de seguridad respecto a las actuaciones de la manipulación de las instalaciones y equipos, contenidas en los planes de seguridad de las empresas del sector.
- C2: Aplicar el plan de seguridad analizando las medidas de prevención, seguridad y protección medioambiental de la empresa.
- C3: Adoptar las medidas de prevención y seguridad necesarias para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

### **MF0821\_2 Instalaciones eléctricas en edificios de oficinas, comercios e industrias - 330 h.**

#### **UF0884 Montaje de instalaciones eléctricas de enlace en edificios - 60 h.**

- C1: Identificar las partes y elementos que configuran las instalaciones eléctricas de enlace analizando las características y la normativa de aplicación.
- C2: Realizar el montaje de la instalación de enlace aplicando la reglamentación vigente actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.
- C3: Elaborar la documentación técnica de las instalaciones eléctricas de enlace en edificios aplicando la reglamentación electrotécnica vigente.

#### **UF0886 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas - 30 h.**

- C1: Analizar las medidas de prevención y de seguridad respecto a las actuaciones de la manipulación de las instalaciones y equipos, contenidas en los planes de seguridad de las empresas del sector.
- C2: Aplicar el plan de seguridad analizando las medidas de prevención, seguridad y protección medioambiental de la empresa.

- C3: Adoptar las medidas de prevención y seguridad necesarias para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

### UF0887 Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de interior - 90 h.

- C1: Identificar las partes y elementos que configuran las instalaciones eléctricas de interior para edificios de oficinas, comercios e industrias, analizando el funcionamiento, las características y la normativa de aplicación.
- C2: Realizar el montaje de la instalación eléctrica de edificios de oficinas, comerciales e industriales aplicando la reglamentación vigente actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.
- C3: Mantener y reparar averías en instalaciones eléctricas de interior en industrias, comercios y oficinas, actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.

### UF0888 Elaboración de la documentación técnica según el REBT para la instalación de locales, comercios y pequeñas empresas - 50 h.

- C1: Elaborar la documentación técnica de las instalaciones eléctricas en el interior de edificios de oficinas, comercios e industrias aplicando la reglamentación electrotécnica vigente.

### MF0822\_2 Instalaciones eléctricas automatizadas e instalaciones de automatismos - 430 h.

#### UF0886 Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas - 30 h.

- C1: Analizar las medidas de prevención y de seguridad respecto a las actuaciones de la manipulación de las instalaciones y equipos, contenidas en los planes de seguridad de las empresas del sector.
- C2: Aplicar el plan de seguridad analizando las medidas de prevención, seguridad y protección medioambiental de la empresa.
- C3: Adoptar las medidas de prevención y seguridad necesarias para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

#### UF0889 Montaje y reparación de automatismos eléctricos - 60 h.

- C1: Mecanizar cuadros y armarios eléctricos dado plano o (croquis de montaje) teniendo en cuenta las fases posteriores de ejecución que configuran las instalaciones automatizadas y pequeñas instalaciones de automatismo, teniendo en cuenta las características y la normativa de aplicación.
- C2: Identificar las partes y elementos que configuran los automatismos eléctricos.
- C3: Montar los automatismos eléctricos.
- C4: Reparar averías en automatismos eléctricos realizando operaciones de diagnóstico, localización y reparación de averías.

#### UF0890 Montaje de instalaciones automatizadas - 90 h.

- C1: Identificar las partes y elementos que configuran las instalaciones automatizadas.
- C2: Montar instalaciones automatizadas.

#### UF0891 Reparación de instalaciones automatizadas - 70 h.

- C1: Reparar averías en instalaciones automatizadas.

FICHA DEL CURSO: [REFERENCIA SEPE](#)

CONTENIDOS DEL CURSO: [REFERENCIA BOE N° 137 09/06/11](#)

## + Información

- CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD (CP) DE NIVEL 2 QUE SE IMPARTE DE FORMA PARCIAL; Módulos Formativos 820, 821 y 822.
- Para poder solicitar el CP, además de superar todos los Módulos Formativos (MF) y Unidades Formativas (UF), hay que superar el módulo MP0183 **“Prácticas profesionales no laborales de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión”** de 80 h.
- Para poder solicitar la realización de las prácticas profesionales no laborales es necesario tener superados todos lo MF del curso.
- El módulo MP0183 de **“Prácticas profesionales no laborales de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión”**, no es gestionado por el centro de formación, sin embargo, antes de la finalización de la acción formativa, la entidad encargada de la gestión de las mismas (Agentes sociales), realizará una visita al curso en la que se informará y procederá a recoger las solicitudes de los/as alumnos/as interesados/as y en la que se indicará el plazo de tiempo en el que se deben realizar dichas prácticas.
- Dentro de la duración de la acción formativa se imparte el módulo FCO003 de Inserción de Laboral, sensibilización medioambiental y en la igualdad de género de 10 horas. La asistencia a este módulo es obligatoria.

### Carné Profesional de Instalador Electricista

- Este curso junto con las 3 unidades de competencia restantes para obtener el Certificado de Profesionalidad, SUPONE LA OBTENCIÓN del Carné de Instalador de baja tensión en la categoría Básica y en la categoría Especialista en todas las modalidades.
- (Cumplimiento de lo dispuesto en el inciso b) del apartado 4 de la ITC-BT-03 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002)