

# FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD. ELEE003PO

**SKU:** EVOL-4028-iNO-B | **Categorías:** [Electricidad Alta/Baja Tensión](#), [ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA](#), [Instalaciones Eléctricas](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

**Horas** [60](#)

**Acreditado por Universidad** [NO](#)

**Créditos ECTS** [0](#)

**Más información** [CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

### Objetivos

Este Curso FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Electricidad y electrónica. Con este CURSO FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y adquirir los conocimientos básicos necesarios, tanto teóricos como prácticos, sobre electricidad

### Contenidos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL OFICIO DE ELECTRICISTA.

1. ¿Cómo surge la electricidad?
2. El oficio de electricista.
3. La calidad en el trabajo.
4. Planificación y organización del trabajo.
5. Las instalaciones eléctricas dentro del proceso constructivo.
6. Normativa que regula el proceso constructivo.



**UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES ELÉCTRICAS. CONCEPTOS BÁSICOS.**

1. Interpretación de planos de obra.
2. Replanteo de obra.
3. Instalaciones eléctricas. Conceptos generales.
4. Normativa que regula las instalaciones eléctricas de baja tensión.

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. HERRAMIENTAS DEL ELECTRICISTA.**

1. Herramientas del electricista.
2. Otras herramientas auxiliares.
3. Escaleras, andamios y otros sistemas auxiliares para elevación.
4. Seguridad e higiene en el trabajo.

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONCEPTOS BÁSICOS DE LA ELECTRICIDAD.**

1. Estructura atómica de la materia.
2. Cargas eléctricas.
3. Métodos de producción de electricidad.
4. Ley de coulomb.

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. CORRIENTE ELÉCTRICA (I).**

1. Corriente eléctrica.
2. Tipos de corriente eléctrica: continua, alterna y pulsatoria.
3. Efectos de la corriente eléctrica.
4. Circuito eléctrico.
5. Tipos de circuitos eléctricos.

**UNIDAD DIDÁCTICA 6. CORRIENTE ELÉCTRICA (II).**

1. Diferencia de potencial y fuerza electromotriz.
2. Resistencia eléctrica.
3. Ley de Ohm.

**UNIDAD DIDÁCTICA 7. CORRIENTE ELÉCTRICA (III).**

1. Conexión a tierra.
2. Conductancia.
3. Cantidad de electricidad.
4. Densidad de corriente eléctrica.
5. Efecto Joule.



6. Potencia y energías eléctricas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. INSTRUMENTOS DE MEDIDA.

1. Tipos de instrumentos de medida.
2. El amperímetro.
3. El voltímetro.
4. El ohmímetro.
5. El vatímetro.
6. El polímetro.
7. El osciloscopio.

¡Descubre el fascinante mundo de la electricidad con un nuevo y apasionante curso online sobre Conceptos Básicos de Electricidad! Sumérgete en los principios fundamentales que rigen el funcionamiento de los circuitos eléctricos y adquiere las habilidades necesarias para comprender y trabajar con la energía eléctrica de manera segura y eficiente.

En este caso, explora los conceptos basados en el voltaje de Ohm, la corriente eléctrica, la resistencia, la potencia y la energía eléctrica. Antes de interpretar diagramas eléctricos, puede identificar componentes básicos como resistencias, condensadores y bobinas, y puede crear circuitos eléctricos simples en dimensiones.

Creemos que te puede interesar este curso: <https://formacion.cursosbonificadosevolution.es/cursos/electricidad-y-electronica/electricidad-alta-baja-tension/electricidad-para-circuitos-de-corriente-continua-y-alterna-eee004po>

Síguenos en: <https://www.instagram.com/formacionevolution/>

