

ELECTRICIDAD BÁSICA PARA PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN DE EDIFICIOS

Curso bonificado por Fundación Tripartita y Seguridad Social. No supone ningún coste para empresa ni trabajador
Duración: 60 horas | Modalidad: online

Este curso de ELECTRICIDAD BÁSICA PARA PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN DE EDIFICIOS le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Electricidad y electrónica.

El alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y adquirir los conocimientos básicos necesarios, tanto teóricos como prácticos, sobre electricidad, especialmente aquellos relacionados con los distintos tipos de circuitos, monofásicos y polifásicos, así como las características principales del proyecto básico de electrificación, dentro de las normas de seguridad aplicables.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CIRCUITOS ELÉCTRICOS REALES EN CORRIENTE ALTERNA, CONEXIÓN SERIE.

Circuitos serie resistencia y bobina.

Diagrama vectorial, resistencia pura y bobina en serie.

Impedancia en circuito con resistencia pura y bobina en serie.

Angulo de desfase circuitos de serie, resistencia y bobina.

Circuito de serie resistencia y condensador.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CIRCUITOS SERIE Y PARALELO, RESISTENCIA, BOBINA Y CONDENSADOR EN CORRIENTE ALTERNA.

Circuitos serie resistencia, reactancia inductiva y reactancia capacitiva.

Circuito paralelo. Resistencia, reactancia inductiva y reactancia capacitiva.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. POTENCIA EN CIRCUITOS DE CORRIENTE ALTERNA. MONOFÁSICOS.

Medida de la potencia eléctrica.

Potencia en receptores puros.

Potencia activa, reactiva y aparente en circuitos serie.

Potencia activa, reactiva y aparente en circuitos paralelos.

Estudio práctico de una instalación eléctrica convencional.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS POLIFÁSICOS.

Sistemas bifásicos.

Sistemas trifásicos de producción eléctrica.

Conexión estrella en motores trifásicos menores de 5,5 cv.

Conexión triángulo en motores trifásicos menores de 5,5 cv.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LUZ Y GENERADORES DE LUZ.

Conceptos generales sobre la luz.

Generadores de luz.

Lámparas incandescentes.

Lámparas fluorescentes.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROYECTO DE VIVIENDA NIVEL DE ELECTRIFICACIÓN BÁSICO.

Niveles de electrificación en viviendas.

Cuadro general de mando, protección y distribución.

Instalación interior de vivienda.
Planos de instalación.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGURA.

Accidentes provocados por la electricidad.
Normas de seguridad.
Componentes que deben vigilarse en una instalación eléctrica doméstica.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ELECTRICIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Electricidad e impacto ambiental.
Contaminación de las aguas y residuos sólidos.
El protocolo de Kyoto. Concienciación mundial e iniciativa de desarrollo sostenible.



**CUBIC
FORMACIÓN**

Si quieres información o inscribirte,
pincha aquí y déjanos tus datos
para que nos pongamos en contacto

www.cubicformacion.com