

CURSO

ELECTRICIDAD II

Instalaciones Eléctricas

Reglamento AEA

OBJETIVO

Conocer y aplicar los fundamentos necesarios para realizar el cálculo, diseño e instalación eléctrica en una vivienda siguiendo las normativas vigentes en el reglamento para la ejecución de instalaciones eléctricas de la AEA.

PROGRAMA

Clase 1:

Introducción a la electricidad: Breve historia, ¿Qué es la electricidad? Definiciones de Intensidad de corriente, Tensión y Resistencia. Ley de Ohm. Circuito eléctrico. Resistencias en serie y paralelo. Ley de Kirchhoff.

Practica: Utilización del multímetro y pinza amperométrica

Clase 2:

Corriente alterna y continua. Principios de electromagnetismo. Generación de corriente alterna. Distribución de energía. Tipo de instalaciones eléctricas.

Práctica: Prácticas de empalmes

Clase 3:

Elementos de protección y fallas: Sobrecarga y cortocircuito. Fusibles y Termomagnética. Cálculo de conductores y cálculo de caída de tensión.

Práctica: Cálculo y armado de un tablero eléctrico con protecciones.

Clase 4:

Elementos de protección y fallas: Contacto directo e indirecto, fuga. Interruptor Diferencial y Puesta a Tierra.

Práctica: Medición de Puesta a Tierra y Resistencia de aislación en conductores

Clase 5:

Tipos de canalizaciones. Método de detección de fallas en instalaciones eléctricas.

Conexión de tomas simples, dobles y punto simple y combinado.

Práctica: Conexión de tomacorriente, punto y punto combinado.

Clase 6:

Proyecto de instalación eléctrica completo desde 0, según reglamento AEA. Parte 1

Clase 7:

Proyecto de instalación eléctrica completo desde 0, según reglamento AEA. Parte 2

Clase 8:

Cableado de instalación eléctrica completa en un tablero didáctico, incluyendo el armado del tablero principal y seccional.

DURACIÓN

Carga horaria total: 24hs

Más información:

capacitacion.tecnica.online@gmail.com

www.capacitaciontecnica.online