

PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

EXPECTATIVAS DE LOGO

Profundizar el conocimiento la Reglamentación AEA sobre Instalaciones Eléctricas Domiciliarias y la EIII de la Municipalidad de la Ciudad.

Incrementar la capacidad para proyectar, y dirigir una instalación eléctrica domiciliaria según las exigencias reglamentarias.

Mayor conocimiento sobre Materiales eléctricos, tecnología eléctrica, métodos y formas de instalación.

Análisis de normas Técnicas de productos empleados en Instalaciones domiciliarias.

DESTINATARIOS

Electricistas, Técnicos, Maestro Mayor de Obras, Arquitectos, Ingenieros, estudiantes avanzados de carreras técnicas, secundarios y terciarios afines a la especialidad.

Requiere conocimientos informáticos en programas de dibujo (No excluyente)

CONTENIDOS

CONTENIDOS CONCEPTUALES

Importancia y obligatoriedad del cumplimiento de las Reglamentaciones de la Asociación Electrotécnica y Reglamentaciones Municipales ; tipos de inmuebles; Influencias Externas; ámbitos de incumbencia de las diferentes partes y secciones de la reglamentación ; grados de electrificación; puntos mínimos de utilización; conductores y canalizaciones permitidos y prohibidos; Tableros- dimensionamiento térmicos- ; protecciones contra contactos directos e indirectos; selección de las protecciones; puesta a tierra; normas de dibujo y presentación de planos de instalaciones eléctricas; documentación técnica; proyecto.

MÓDULO I

Clasificación de líneas y circuitos, esquemas, tipos de circuitos, grados de electrificación, número mínimo de circuitos, puntos mínimos de utilización, demanda máxima de potencia simultánea, ejemplos de aplicación, planos de instalaciones eléctricas, exigencias municipales, Reconocimiento de cajas, caños grados de protección, códigos IP- Distancias y alturas de montaje de tomacorrientes e interruptores de efecto, métodos y formas de instalación de caños para instalaciones fijas interiores.

MÓDULO II

Cálculos de conductores, selección.

Cálculo de caídas de tensión.

Canalizaciones, a la vista, cable canales, columnas montantes, secciones mínimas de cables, instalaciones subterráneas, ejemplos de aplicación diferentes alternativas y criterios de proyecto. Tomacorrientes y fichas, artefactos de iluminación, elementos de conexión, terminales.

MÓDULO III

Elementos de Comando y protección: Interruptores, Disyuntores, Interruptores Termo magnéticos, comando y protección de motores

MÓDULO IV

Materiales para instalación eléctrica industrial.

Conceptos básicos de luminotecnia, selección de luminarias. Verificación nivel de iluminación, requisitos normativos.

EVALUACIÓN

Se obtendrá Certificado de Aprobación del curso presentando un proyecto de una instalación domiciliaria en caso de no presentar dicho proyecto se obtendrá un Certificado sólo de Asistencia.

DURACIÓN

16 Horas virtuales. El curso se desarrollara en 4 reuniones vía Zoom o Google Meet durante 4 sábados.

FECHAS Y HORARIOS

Sábados de 08:30 a 12:30 Hs. Días 08, 15, 22 y 29 de Mayo de 2021.

DISERTANTE

Ing. Orlando Alberto Romero

COSTO

SOCIOS MATRICULADOS CTM (Cuota societaria al día) _____	\$1.250.-
MATRICULADOS TÉCNICOS _____	\$ 1.900.-
NO MATRICULADO / OTROS PROFESIONALES _____	\$ 4.000.-

FORMULARIO INSCRIPCIÓN: <https://forms.gle/5deedQG4et5Rpe757>

Para informes: SEDE CENTRAL Colegio de Técnicos de Mendoza por Tel.: (0261) 4239950, o por mail a: coltemen@yahoo.com.ar

Nota aclaratoria: En el caso de Matriculados Técnicos deberán brindar el dato de su número de matrícula e Institución que pertenece. En el caso de no cumplimentar el cupo mínimo de asistentes se reprogramará el inicio del cursado.