

Curso de Actualización de requerimientos de diseño e inspección para instalaciones eléctricas residenciales

Objetivo general:

- Capacitar a los profesionales en las actualizaciones del Decreto del Código Eléctrico de Costa Rica para la Seguridad de la Vida y de la Propiedad (CECR), así como las normativas vigentes con impacto en instalaciones eléctricas en viviendas unifamiliares.

Objetivos Específicos:

- Entender las actualizaciones en las normas y reglamentos asociadas a las instalaciones eléctricas.
- Aprender sobre los cambios que afectan las disposiciones generales, el cableado y el equipo.
- Comprender los cambios de procesos asociados durante la etapa de la obra constructiva y cierre del proyecto eléctrico.

Temario:

Actualización de Normativa Vigente

Importancia de la responsabilidad como profesional de un proyecto eléctrico.

Decreto Ejecutivo 36979-MEIC, Reglamento de Oficialización del Código Eléctrico de Costa Rica para la Seguridad de la Vida y la Propiedad y sus reformas.

Norma Técnica Regulatoria ARESEP, AR-NT-SUINAC, Supervisión de la Instalación y Equipamiento de Acometidas Eléctricas.

Reglamento para Trámite de Planos y la Conexión de Servicios Eléctricos en Edificios.

Norma NFPA 70, NEC en versión en español vigente oficializada por el MEIC.

Actualización de los requerimientos en cuanto a instalaciones eléctricas en unidades de vivienda unifamiliares

Requisitos generales.

Nuevos equipos y materiales utilizados en instalaciones eléctricas.

Ubicación y tipos de salidas de tomacorrientes, alumbrado y otros.

Tipo de protecciones en circuitos ramales.

Puesta a tierra y unión.

Tablero eléctrico y de telecomunicaciones.

Métodos de cableado.

Actualización de procesos asociados durante la etapa de la obra constructiva

Certificación de productos y normativas de fabricación de productos vinculadas con el CECR.

Equipo de protección personal.

Instrumentos de medición y realización de pruebas: Polaridad, comprobación de continuidad, balance de cargas, pruebas de tensión y medición con carga.
Bitácora digital, Declaración jurada, planos finales según la obra construida.
Procedimiento de trámite de solicitud de conexión de servicios eléctricos.
Errores comunes y buenas prácticas.