



NFPA 70
Código Eléctrico Nacional (NEC)
Edición 2023

OBJETIVO

Al finalizar el curso usted debería poder:

- Navegar el NEC para encontrar los requisitos aplicables para una instalación eléctrica
- Analizar los requisitos del NEC relacionados con la seguridad de una instalación eléctrica.
- Determinar las dimensiones de acceso y espacios de trabajo de equipos.
- Determinar requisitos generales para dimensionar e instalar conductores de servicios, alimentadores, circuitos ramales y protección de sobrecorriente.
- Seleccionar y dimensionar elementos clave de los sistemas de unión y puesta a tierra de edificios.
- Determinar el tamaño mínimo de canales para un grupo dado de conductores.
- Diseñar los sistemas de cableado de una propiedad, incluyendo alimentaciones, circuitos conductores y dispositivos de sobre corriente.
- Diseñar una instalación eléctrica que cumpla con todos los requerimientos de acceso y espacio.
- Seleccionar un método de cableado apropiado y tipos de cerramiento.
- Diseñar un esquema de tomas tierra que incluya los tamaños y ubicaciones de todos los componentes críticos.
- Formular un plan de revisión y una lista de inspección y utilizarla para identificar todas las deficiencias en un diseño eléctrico.
- Identificar las ubicaciones clasificadas como peligrosas al trabajar con los Artículos 500-516 obteniendo el conocimiento necesario para obtener una descripción específica de las ubicaciones, procesos y materiales.

DIRIGIDO A

Técnicos y profesionales que trabajan con sistemas eléctricos y que deben conocer los requerimientos de seguridad de los mismos.

Diseñadores de sistemas eléctricos, ingenieros eléctricos, contratistas eléctricos, ingenieros en seguridad, personal de mantenimiento de establecimientos, gerentes de proyectos e inspectores eléctricos.



TIEMPO DE DURACIÓN
25 HORAS ACADÉMICAS



CERTIFICADO EMITIDO POR
NATIONAL FIRE
PROTECTION ASSOCIATION



ACCESO A NORMAS NFPA
COLECCIÓN COMPLETA DIGITAL
POR 90 DÍAS MEDIANTE NFPA LINK

DESCRIPCIÓN

Este curso es interactivo, utiliza un enfoque práctico que le enseña a los estudiantes a determinar si las instalaciones de sistemas eléctricos cumplen los requerimientos mínimos aceptables desde el punto de vista de seguridad. También aprenderá la apropiada inspección de sistemas eléctricos, así como la apropiada utilización de este extenso código. Obtenga estos conocimientos a través de ejercicios prácticos para así evitar errores costosos y posibles reacondicionamientos.

TEMARIO

- Introducción
- Requisitos generales
- Métodos de Alambrado
- Protección contra sobrecorriente
- Selección de Conductores
- Transformadores
- Motores
- Puesta a tierra

