

**DESCRIPCIÓN:**

Este es un curso altamente interactivo, utiliza un enfoque práctico que le enseña a los participantes a determinar si la instalación de sistemas eléctricos cumplen los requerimientos mínimos aceptables desde el punto de vista de seguridad. También aprenderán la apropiada inspección de sistemas eléctricos, así como la apropiada utilización de este extenso código. Obtendrá estos conocimientos a través de una conferencia altamente técnica unida a ejercicios prácticos para así evitar errores costosos y posibles re-acondicionamientos.

**DIRIGIDO A:**

Técnicos y profesionales encargados del diseño, control y seguridad de sistemas contra incendios.

**BENEFICIOS PARA LOS PARTICIPANTES:**

**Criterios Básicos del NEC®:** Según los tipos específicos de ocupación, cargas y otros criterios pertinentes, usted estará en la capacidad de:

- 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.

**Ubicaciones Clasificadas como Peligrosas:**

Al trabajar con los Artículos 500-516, los participantes obtendrán el conocimiento necesario para obtener una descripción específica de las ubicaciones, procesos y materiales.

**TEMARIO:****Día 1:**

- General.
- Introducción.
- Alambrado y Protección.

**Día 2:**

- Transformadores.
- Motores.
- Puesta a Tierra.
- Control Remoto, Señalización, Computadores, y Comunicación.

**Día 3:**

- Cálculos.
- Lugares (clasificados como) Peligrosos

**DURACIÓN:**

24 Horas Académicas