

FICHA TÉCNICA

CURSO: SEGURIDAD ELÉCTRICA EN SITIOS DE TRABAJO BAJO NORMA NFPA 70E

Establecido según pliegos técnicos normativos RPTD (D-109)

pliegos técnicos normativos RIC (D-8)

DURACIÓN:	12 HORAS SINCRÓNICAS
COD. SENCE:	DISPONIBLE
FECHA:	01-06-13 DE DICIEMBRE 2022
HORARIO:	18:00 A 22:00 HORAS.
VALOR:	\$120.000.- POR PARTICIPANTE
MODALIDAD:	E-LEARNING SINCRÓNICO VÍA ZOOM + MATERIAL COMPLEMENTARIO + CLASES GRABADAS EN PLATAFORMA A DISPOSICIÓN DE LOS PARTICIPANTES.

Objetivos: Entregar los elementos necesarios, para establecer una condición de trabajo eléctricamente seguro y poder identificar los peligros, evaluar los riesgos y establecer las correspondientes medidas de control, cumplir con los requerimientos establecidos en los pliegos técnicos normativos RPTD(d-109) y RIC(d-8). Conocer la estructura, contenidos y requerimientos de la norma NFPA 70E 2018 y las modificaciones en relación con la versión 2021.

Contenidos:

1.- introducción

Sistema de potencia y tipos de subestaciones

- La electricidad y sus consecuencias en el cuerpo humano
- Concepto y diferencia entre CHOQUE ELECTRICO Y ARCO ELECTRICO.
- Lesiones por choque eléctrico
- Lesiones por arco eléctrico
- Los EPP para arco y choque eléctrico.

2.- Marco legal regulatorio en materia de seguridad eléctrica.

- El artículo 184 del código del trabajo y la seguridad en los lugares de trabajo
- Los pliegos técnicos normativos establecidos en el decreto 109 RPTD y decreto 8 RIC, su alcance y aplicación en materia de seguridad eléctrica en los lugares de trabajo
- Quien debe cumplir y desarrollar un programa de seguridad eléctrica, cuál es su contenido.
- Quien debe cumplir con lo establecido en la NFPA 70E, a quien aplica.

3.- Seguridad eléctrica conceptos y aplicación, según Pliegos Técnicos Normativos RPTD - RIC

- Las distancias de seguridad eléctrica
- Seguridad en las labores de operación y mantenimiento
- Operación en instalaciones y líneas energizadas
- Exigencias para realizar intervenciones seguras
- Entorno para una operación y mantenimiento seguros de instalaciones eléctricas.

4.- La Norma NFPA 70E 2021

- ¿Qué es la NFPA?
- Objetivo de la norma
- La OSHA y la NFPA 70E

Norma NFPA 70E 2021 estructura contenido

5.- La norma NFPA 70E 2018 DESARROLLO

Artículo 90 Introducción

Capítulo 1 Prácticas de trabajo relacionados con la seguridad.

Artículo 100 Definiciones.

Artículo 105 Aplicación de los procedimientos y prácticas de trabajo relacionadas con la seguridad.

Artículo 110 Requisitos generales para prácticas de trabajo relacionadas con la seguridad eléctrica.

Artículo 120 Establecimiento una condición de trabajo eléctricamente segura.

Artículo 130 Trabajos que involucran peligros eléctricos.

Capítulo 2 Requisitos de mantenimiento relacionado con la seguridad.

Capítulo 3 Requisitos de seguridad para equipos especiales.

Modificación de la Norma NFPA 70E Versión 2018 vs 2021.