



Curso: Arc Flash (estándar IEEE 1584-2018)

Descripción del curso

Introducción:

PENDIENTE

Objetivos:

El participante conocerá las principales pautas de seguridad que amerita una instalación eléctrica, tomando en cuenta el Arc Flash de acuerdo con el estándar IEEE 1584-2018.

Dirigido a:

Supervisores de seguridad e higiene
Jefes y gerentes de salud y seguridad
Jefes y supervisores de Mantenimiento eléctrico
Brigadistas

Instructor: Con amplia experiencia en Arc Flash con base en el estándar IEEE 1584-2018.

8hr

De duración

Metodología: 60% teoría – 40% ejercicios y casos prácticos

Temario general

1. Introducción al Arc Flash (IEE 1584-2018)

- ¿Qué es el Arc flash?
- Objetivo
- Antecedentes
- Definiciones
- Relación con NFPA 70(NEC) 2023
- Relación con NOM-01-SEDE-2012

4. Consecuencias del Arc Flash (IEE 1584-2018)

- Quemaduras/laceraciones
- Vista
- Audición
- Convulsiones
- Respiratorio
- Shock

7. Conclusiones

2. Fundamentos técnicos del estándar de Arc Flash (IEE 1584-2018)

- Corriente eléctrica
- Diferencial de potencial
- Ionización catalizada del aire
- Corto Circuito
- Energía Incidente
- Arc Flash

5. Condiciones de seguridad ante riesgo de Arc flash (IEE 1584-2018)

- Distancias de operación
- Herramientas
- Equipo de protección personal
- Etiquetas de Arc Flash
- Reglas de oro

3. Causas del Arc Flash (IEE 1584-2018)

- Herramientas u objetos de metal
- Contacto accidental
- Sedimentación de partículas
- Corto circuito
- Operaciones inadecuadas
- Diseño y distancia

6. Estudios eléctricos de Arc flash (IEE 1584-2018)

- ¿Qué son los estudios de Arc Flash?
- ¿Para qué sirven los estudios Arc Flash?
- Estudio de Flujo de Carga
- Estudio de Corto Circuito
- Estudio de Riesgo de Arco eléctrico
- Estudio de Selectividad y Coordinación de Protecciones