



— CURSO —

NFPA 70 E

Con este curso se pretende que los participantes puedan identificar peligros y evaluar riesgos eléctricos, con el enfoque entregado por la Norma NFPA 70E, de manera tal, que provean medidas de control y protección integral al personal que opera como mantenedor, operador o usuario de instalaciones eléctricas a nivel de empresas de energía o industriales.

Público Objetivo

Trabajadores eléctricos de mantención industrial, electricistas de potencia, brigadistas, ingenieros, empresas eléctricas de Generación, Transmisión y Distribución Eléctrica, Minería e industria en general.

Temas

1. Introducción

- Peligros eléctricos
- Estadísticas de accidentes eléctricos
- Normativa de seguridad eléctrica
- Estructura general de NFPA 70E

2. Peligro de choque eléctrico

- Parámetros eléctricos que influyen en los accidentes eléctricos
- Lesiones relacionadas al choque eléctrico
- Protecciones eléctricas para prevenir choques eléctricos

Duración

16
horas

3. Peligro de arco eléctrico

- Características del arco eléctrico
- Causas de fallas de arco eléctrico
- Factores influyentes del arco eléctrico
- Lesiones relacionadas al arco eléctrico

4. Evaluación de riesgos de arco eléctrico

- Análisis de incidentes de arco eléctrico
- Categorías de peligro de arco eléctrico y análisis de choque eléctrico
- Distancias de seguridad de arco eléctrico y de choque eléctrico

5. Principios de un Programa de Seguridad Eléctrica

- Jerarquía de control de riesgos
- 5 Reglas de oro para trabajos sin energía
- Permiso de Trabajo (Energizado)
- Equipos e implementos de seguridad eléctrica
- Principales componentes de un Programa de Seguridad Eléctrica.
- Análisis de casos y evaluación

Metodología

Nuestro conocimiento se transmite en clases magistrales con aplicaciones prácticas que buscan el cumplimiento de los objetivos y la retención del conocimiento.

Proceso de preinscripción y pago:

Ingrese a www.ieb.co y acceda a la pestaña de capacitación, cursos, allí podrá identificar el programa de su interés con el respectivo hipervínculo para acceder al aplicativo y realizar la preinscripción, posteriormente un asesor se comunicara con usted para finalizar el proceso.

Aceptamos tarjetas débito, crédito o consignación a nuestra cuenta Bancolombia. (Nuestro asesor con gusto podrá ampliar esta información y resolver cualquier inquietud relacionada con la forma de pago).

Informes e inscripciones:

Juan Camilo Restrepo Ochoa
Teléfono: 604 32 72 Ext. 173 / juan.restrepo@ieb.com.co

María Camila Salazar Patiño
Tel. 604 32 72 Ext. 142 / maria.salazar@ieb.com.co

Información de interés:

Para hacer de este curso una grata experiencia, lo invitamos a que tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Estacione su vehículo siguiendo las recomendaciones que el personal de seguridad del edificio le recomiende, además recuerde no dejar objetos de valor al interior de su vehículo. Ingeniería Especializada y la administración del edificio no se harán responsables por pérdidas de ningún objeto de valor.
- Le recomendamos llegar 10 minutos antes de la hora de inicio del curso, de manera que pueda realizar su registro de manera con calma.