



SEGURIDAD ELÉCTRICA BAJO VOLTAJE

Testimonios de participantes



El instructor demuestra mucho conocimiento en la materia.



Participante anónimo
junio - 2025



Aprendí mucho acerca de los riesgos eléctricos que podría encontrar en el campo y cómo protegerme.



Participante anónimo
junio - 2025



La explicación fue muy clara y completa. Aprendí mucho acerca de la utilización de la NFPA 70E.



Participante anónimo
marzo - 2024



Me parece información vital para protegerse ante los peligros asociados a la electricidad. Los ejercicios y ejemplos son de mucha utilidad.



Participante anónimo
octubre - 2024

Valoración general



4.85/5

Contenido

»»	Introducción	→	Page 03
»»	Instructor	→	Page 04
»»	Lo que aprenderás	→	Page 05
»»	Contenido del curso	→	Page 06
»»	Generalidades	→	Page 07
»»	Diploma	→	Page 08

Introducción

El trabajo con sistemas eléctricos de bajo voltaje presenta riesgos significativos que, si no se gestionan adecuadamente, pueden resultar en descargas eléctricas, quemaduras por arco eléctrico, lesiones graves e incluso fatalidades. Por esa razón, e-Hazard desarrolló este curso especializado en Seguridad Eléctrica en Bajo Voltaje, diseñado para ayudar a las organizaciones a cumplir con los requisitos de la NFPA 70E y a crear una cultura de trabajo seguro para su personal.

5/5

Calificación general
al instructor

4.85/5

Calificación general
del curso

250+

Participantes

40+

Organizaciones

“Taking the Flash Out of
Electrical Safety”



Instructor

Resumen de carrera

El Ing. Camilo Martínez completó su carrera técnica en Electricidad y Electrónica Industrial en el Instituto Tecnológico Regional de Cd. Madero, y luego prosiguió sus estudios como Ingeniero Mecánico Electricista (IME) en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

A lo largo de su trayectoria profesional, ha desarrollado habilidades excepcionales en comunicación oral y escrita, destacándose en presentaciones ante audiencias de diversos niveles.

Es un profesional altamente motivado, con conocimientos sólidos y experiencia en la gestión de personal y negocios, además de poseer una fuerte orientación técnica en áreas de ingeniería eléctrica, electrónica y mecánica.

Su trabajo

En su desempeño como Consultor Especialista en Seguridad Eléctrica en e-Hazard, Gerente General de CYAMSA Consultoría y Análisis Eléctrico de México y VOLTECH Energy Consulting de México, SA de CV, ha llevado a cabo importantes proyectos de asesoría, diseño, consultoría y capacitación en empresas de renombre en todo el territorio nacional, centro y sudamérica, contando entre ellas a:

- Cervecería Cuauhtemoc-Moctezuma
- Constellation Brands planta Cd. Obregon, Sonora
- Plásticos Técnicos Mexicanos (Empresa del grupo FEMSA)
- Embotelladoras Coca-Cola del grupo ARCA
- PEMEX
- Instituto de Investigaciones Eléctricas
- CEMEX
- Six Flags México
- Minera "El Mochito" en San Pedro Sula, Honduras
- Minera Tintaya en Espinar, Perú
- NORGENER planta de generación en Tocopilla, Chile
- NESTLE planta Ecuajugos en Cayambe, Ecuador



Camilo Martínez

Corvalán y Asociados de México, S.A. de C.V.
Gerente General

- Distribuidor de Software de Ingeniería Eléctrica
- Distribuidor de Equipo para Supresión de Sobrevoltajes Transitorios
- Distribuidor de Equipo para Corrección de Factor de Potencia
- Construcción Eléctrica en General
- Consultoría Industrial en Tierras Eléctricas y Electrónicas
- Estudios de Campo (Inspección de instalaciones, Mediciones)
- Estudios Digitales (Cortocircuito, Flujos de Carga, Coordinación de Protecciones, Arc-Flash, etc.)
- Calidad de Energía (Armónicos, Transitorios, Ruido, etc.)
- Seminarios de Capacitación
- Especialistas en Seguridad y Normatividad Eléctrica

1999-Actual

Papeles y Conversiones de México, S.A. de C.V.
Director Comercial

- Fabricante de etiquetas autoadheribles para de código de barras
- Fabricante de etiquetas autoadheribles impresas por flexografía
- Distribuidor mayorista de impresoras de transferencia térmica para códigos de barras
- Distribuidor mayorista de cintas de impresión para cajas registradoras y máquinas de escribir
- Fabricante de papel stock

1996-1999

Lo que aprenderás

Los asistentes al entrenamiento de Seguridad eléctrica en bajo voltaje aprenderán lo siguiente:



Cumplimiento práctico de NFPA 70E seguridad eléctrica en el lugar de trabajo



Cómo realizar evaluaciones de peligros basadas en tablas utilizando NFPA 70E



Cómo elegir equipo de protección personal (EPP) según las tablas NFPA 70E



Diferencias entre las normas NEC, NESC, NFPA 70E y OSHA



Lo que se debe y no se debe hacer con el EPP para trabajadores expuestos a riesgos eléctricos.



Normas para utilizar en la selección de vestimenta y EPP



Explicaciones de las clasificaciones de arco ATPV y EBT y cómo se aplican



Los entresijos de la ropa resistente a las llamas (FR), a prueba de arcos (AR) y otros equipos de protección personal contra shocks y arcos



Contenido del curso

Datos de seguridad eléctrica

Estadísticas asociadas a riesgos eléctricos

Regulaciones y normas relacionadas con la electricidad

Normas, estándares y diferencias

Riesgos de descarga eléctrica y estrategias de protección

Tipos

Entendiendo la descarga eléctrica AC y DC

Variables que impactan el peligro

Límites de protección

Guantes con clasificación de voltaje y otros EPP para descarga eléctrica

Herramientas aisladas con clasificación y otros equipos

Equipos de protección personal con clasificación de arco

Descripción general

Protección de cabeza, manos y pies

Programas de EPP: categorías y niveles

Consideraciones ambientales

Directrices y mantenimiento de EPP

Estrategias de reducción de riesgos

Seguridad por diseño

Equipo suplementario

Soluciones de ingeniería

Planificación del trabajo

Elementos de la planificación de seguridad

Reunión informativa del trabajo

Permiso para trabajo eléctrico energizado

Evaluación de riesgos

Factores de riesgo: constantes y variables

Métodos para el peligro de arco eléctrico

Etiquetado

Pasos para determinar las medidas de protección

Ejercicio de evaluación de tareas

Prácticas de trabajo relacionadas con la seguridad

Condiciones de trabajo eléctricamente seguras

Identificación y aseguramiento de límites

Herramientas y equipos

Mejores prácticas para LOTO

Verificación de desenergización y conexión a tierra de bajo voltaje

Condiciones situacionales (aéreas, subterráneas, etc.)

Equipo especial

Capacitación

Directrices administrativas

Reconocimiento de peligros y malas prácticas de trabajo

Consideraciones generales

1 Modalidad

Los cursos se llevan a cabo de manera virtual, 8 horas de Seguridad de bajo voltaje y 8 horas de Seguridad de alto voltaje. Se planifica en 4 horas diarias en dos días seguidos para ambos cursos.

2 Material

En ambos cursos se entrega un manual de participante y es opcional adquirir la norma NFPA 70E en español en su última versión (físico).

3 Diploma

Para recibir el diploma de participación, el participante deberá tomar y ganar la evaluación que se toma el segundo día del curso. Entregado en formato digital y físico.

4 Requisitos

El participante necesita computadora con cámara web y micrófono, conexión a internet para tomar el curso.

5 Instructor

El facilitador del curso es una persona certificada de la norma NFPA 70E, con amplia experiencia de campo en el tema de Seguridad eléctrica.



Diploma

CERTIFICATE OF COMPLETION

Presented To

NOMBRE DEL PARTICIPANTE

For successfully completing the Curso de Seguridad Eléctrica en el Lugar de Trabajo basado en NFPA 70E

Seguridad Eléctrica En Bajo Voltaje para Personal Calificado
(8 Contact Hours)

FECHA DEL CURSO
Louisville, KY

Instructor



e-Hazard

Taking the Flash Out of Electrical Safety

www.e-hazard.com/certificate

El diploma de participación se te entregará en formato digital y físico (en Guatemala). Podrás ver tu diploma y descargarlo utilizando el siguiente enlace:

<https://certificates.e-hazard.com/>



Contáctanos



Website

workcity.com.gt



Teléfono

(+502) 2261-8859



Dirección

Edificio Design Center Diagonal 6, 12-42 Zona 10

Primer Nivel Local 120, frente a Oakland Mall

Ciudad de Guatemala



Correo

info@workcity.com.gt



Busca nuestras redes como

Work City

