



SEGURIDAD ELÉCTRICA ALTO VOLTAJE

Testimonios de participantes



Aprendí mucho acerca de los protocolos de seguridad en trabajos en alta tensión



Participante anónimo
agosto - 2025



No conocía la normativa aplicada a trabajos eléctricos seguros en alta tensión.



Participante anónimo
agosto - 2025



El instructor hace que el curso sea muy interesante.



Participante anónimo
marzo - 2024



Excelente entrenamiento.



Participante anónimo
octubre - 2024

Valoración general



4.9/5

Contenido

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

Introducción

Esta capacitación es para trabajar en sistemas de distribución de alto voltaje industrial de 600 V a 72,5 kV. En esta capacitación, los asistentes aprenden lo que significa estar calificado en HV “High Voltage” y qué tareas eléctricas solo puede realizar una persona calificada.

5/5

Calificación general
al instructor

4.9/5

Calificación general
del curso

25+

Participantes

10+

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 alto voltaje aprenderán lo siguiente:



Regulaciones relacionadas con la calificación HV y el trabajo seguro, incluida OSHA 1910.269



Trabajos en línea viva, herramientas y equipos.



Equipo móvil y riesgos eléctricos.



Prueba desenergizada



Prácticas seguras al trabajar en o cerca de equipos energizados



Crear una zona de trabajo segura (cinta de entrada/salida)



El equipo de prueba y verificación de estado desenergizado, ¿por qué debes conectarte a tierra?



Límites de seguridad pública (enfoque limitado) y Distancia mínima de aproximación



¿Cuándo es trabajo con línea viva? ¿Qué tareas no requieren un permiso de línea viva?



Contenido del curso

Regulaciones y normas

- Aplicabilidad de alto voltaje
- Requisitos de capacitación
- Requisitos de señalización
- Políticas de trabajo energizado

Roles y responsabilidades

- Descripción general

Peligros de alto voltaje

- Potencial de contacto y de paso
- Ejemplo
- Voltaje inducido e impreso

Estrategias de protección

- Límites de alto voltaje
- Consideraciones de barricadas
- Planificación

Prácticas de trabajo seguras

- Pasos para crear una condición de trabajo eléctricamente segura
- Documentación
- Reenergización
- Principios de conexión a tierras de protección
- Consideraciones específicas de sitio
- Consideraciones para subestaciones, instalaciones de apartamento, etc.

Equipo de seguridad de alto voltaje

- Equipo de protección personal
- Herramientas de trabajo en tensión
- Puesta a tierra de protección
- Equipo aislante

Equipo móvil

- Requisitos generales
- Inspecciones y pruebas dieléctricas
- Regulaciones
- Operaciones calificadas de alto voltaje
- Puesta a tierra de protección
- Grúas y derrumbes en la construcción

Integrándolo todo

- Ejercicios de alto voltaje
- Desarrollar plan de trabajo
- Identificar peligros y zona de trabajo segura
- Determinar el EPP requerido
- Identificar procedimientos y herramientas necesarias
- Demostrar inspecciones de herramientas/equipos
- Preparar orden de maniobra
- Preparar reunión informativa previa al 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.

ESTE CURSO TIENE COMO PRERREQUISITO EL CURSO DE SEGURIDAD ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

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 Alto 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

