

**SOMOS TU MEJOR OPCIÓN DE CAPACITACIÓN
20 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EDUCACIÓN VIRTUAL**

► **CURSO VIRTUAL**

NFPA 70E

SEGURIDAD ELÉCTRICA

(EDICIÓN 2021)

CLASES EN VIVO Y PARTICIPATIVAS

**GRANDES BENEFICIOS, PLAZOS DE PAGO, CRÉDITO
¡CONTÁCTANOS!**

**PROGRAMA
COMPLETO**

26 al 29 JULIO

4:00 P.M. a 8:00 P.M.



INSTRUCTOR GERMÁN GRANADOS ROBAYO

Ingeniero electricista de la Universidad Nacional de Colombia. Realizó un máster en seguridad contra incendios en el Instituto Argentino de Seguridad CECOF. Especialista en informática para la docencia – Edumática de la Universidad Central de Colombia.

Participó en la formación de la Norma Internacional IEC 60364 (International Electrotechnical Commission). Docente de la Universidad Nacional de Colombia, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

Ha sido Consultor, asesor y conferencista en la Organización Iberoamericana de Protección Contra Incendios, OPCI, la Universidad Javeriana, Administradoras de Riesgos Profesionales y el sector Petrolero y capacitación de la Norma NFPA 70E en Colombia, Panamá, Costa Rica, Guatemala y República Dominicana.

Ha realizado auditorías de seguridad eléctrica en el campo La Cira - Barrancabermeja, Occidental de Colombia, Soenergy - Panamá, ingenios Pantaleón y Concepción - Guatemala, Gerdau Metaldom - República Dominicana

VALOR AGREGADO

Conocer la norma NFPA 70 E según la edición de 2021, e implementar un programa de seguridad eléctrica, en cumplimiento a los requisitos, por actividades relacionadas con el mantenimiento, instalaciones, reparaciones, instalación de equipos especiales, que los trabajadores efectúan en su lugar de trabajo.

TEMARIO

MÓDULO 1. ¿QUÉ ES LA NFPA 70E?

- ♦ Evolución de la Norma NFPA 70E
- ♦ Relación con la normatividad en Colombia
- ♦ Alcance y cobertura de la norma
- ♦ Organización de la norma

MÓDULO 2. PRÁCTICAS DE TRABAJO RELACIONADAS CON LA SEGURIDAD.

- ♦ Definiciones
- ♦ Aplicación de las prácticas de trabajo relacionadas con la seguridad
- ♦ Requisitos generales para prácticas de trabajo relacionadas con la seguridad eléctrica
- ♦ Medidas de Seguridad para Trabajos Eléctricos
- ♦ Trabajos con Tensión + sin tensión
- ♦ Métodos, Prácticas y Procedimientos de Trabajo Seguro
- ♦ Proceso para establecer una condición de trabajo eléctricamente segura
- ♦ Análisis de la técnica de Lockout y tagout
- ♦ Trabajos que involucran riesgos eléctricos

MÓDULO 3. PRÁCTICAS DE TRABAJO RELACIONADAS CON LA SEGURIDAD.

- ♦ Fronteras de Aproximación y Distancias de Seguridad Eléctrica (Interpretación de etiquetas, ejemplos).
- ♦ Equipos de protección personal y otros equipos protectores

- ♦ EPP (Equipo de Protección Personal) para Arc Flash y Choque Eléctrico: Selección, Uso y Mantenimiento.
- ♦ Clasificación de categorías peligro/riesgo (Ejemplos de aplicación).
- ♦ Procedimientos Bloqueo / Etiqueta
- ♦ Permiso de Trabajo Eléctrico Energizado
- ♦ Análisis de Seguridad del Trabajo Eléctrico
- ♦ Lista de Planificación de los Trabajos Eléctricos

MÓDULO 4. REQUISITOS DE SEGURIDAD RELACIONADAS CON EL MANTENIMIENTO.






- ♦ Requisitos de seguridad eléctrica relacionados con el mantenimiento de equipos
- ♦ Requisitos de seguridad en instalaciones
- ♦ Requisitos generales de mantenimiento
- ♦ Requisitos de mantenimiento en componentes eléctricos
- ♦ Equipo de seguridad y protección personal.

MÓDULO 5. REQUISITOS DE SEGURIDAD PARA EQUIPOS ESPECIALES

- ♦ Celdas electrolíticas
- ♦ Equipo electrónico de potencia

DIRIGIDO A:

Ingenieros, profesionales de salud ocupacional, gerentes, directores de los departamentos de mantenimiento, departamento eléctrico, trabajadores y personas que deseen conocer los aspectos de seguridad eléctrica en el ámbito laboral.

REQUISITOS PARA ACCEDER A DESCUENTO	TÉRMINOS Y CONDICIONES	FORMAS DE PAGO:	PAGOS INTERNACIONALES
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Acreditar ser AFILIADO para el respectivo descuento. ✓ Acreditar mínimo dos (2) meses como AFILIADO. ✓ No existe descuento posterior al inicio del curso. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La inscripción deberá hacerse antes de iniciar el curso. ✓ El valor incluye: Ingreso plataformas E-learning, material de estudio y certificado de asistencia. ✓ Cumplir con el 85% de asistencia para obtener certificado de asistencia. ✓ Iniciado el curso no habrá reembolsos. ✓ Se acepta otra persona en reemplazo. 	<p>Efectivo o cheque Pago en línea a través de la tienda virtual de ACIEM: www.tienda.aciem.org</p> <p>Intensidad horaria: 16 horas De 6:30 p.m. a 8:30 p.m.</p>	<p>Transferencia bancaria: solicite instrucciones a: tesoreria@aciem.net</p>
<p>¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">      </div>		<p>Educación Continuada. 320 563 31 86 - 311 491 24 70 aciemeducon@cablenet.co SEDE: Centro de Convenciones ACIEM. Calle 70 No. 9-10. Bogotá, D.C. www.aciem.org</p>	

AFILIADOS
\$1´750.000 + IVA

NO AFILIADOS
\$2´150.000 + IVA