

**26<sup>AL</sup> 29<sup>DE</sup> AGOSTO**

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



Asociación  
Colombiana  
de Ingenieros



**¡Actualízate con la  
NUEVA VERSIÓN 2024!**

**CURSO VIRTUAL**

# **ACTUALIZACIÓN RETIE 2024**

**(PRINCIPALES CAMBIOS)**

**PROGRAMA COMPLETO**

**☎ (+57) 310 816 27 66 | 310 218 79 14 | 320 389 96 45 | 314 350 52 43 | 314 350 14 12**

**✉ comercial@aciem.co | mcamachor@aciem.org.co | egalindoa@aciem.org.co | ♦ 30 años de experiencia en educación virtual**

## PÚBLICO OBJETIVO

- Ingenieros, tecnólogos y técnicos electricistas, electromecánicos y personal de seguridad industrial, administrativo, de operación y mantenimiento eléctrico, de producción y aquellos que manipulan, operan, instalan y mantienen equipos eléctricos y electromecánicos en la empresa. También aplica para Inspectores, aseguradores, y empresas industriales, centros comerciales y edificios de oficinas y residenciales.

## OBJETIVO DE APRENDIZAJE

- Informar a los asistentes en los principales cambios realizados en la nueva versión del RETIE 2024.
- Realizar aclaraciones técnicas sobre la aplicación del RETIE en instalaciones y productos eléctricos.

## VALOR AGREGADO

- Por medio de ayudas audiovisuales, utilizando presentaciones de los conceptos teóricos, de videos técnicos con estudios de caso, se logrará concientizar y sensibilizar a los asistentes en los aspectos básicos del RETIE y los principales cambios realizados en la nueva versión del RETIE 2024, que pueden implementar de manera inmediata en sus organizaciones.

## AGENDA ACADÉMICA

### DÍA 1. MARTES 26 DE AGOSTO

4:00 p.m. a 6:00 p.m.

#### Marco regulatorio y normativo del RETIE

Conferencista: Henry León Galindo

6:00 p.m. a 8:00 p.m.

#### Libro 1 - disposiciones generales

- Título 1 - Objeto
- Título 2 - Definiciones
- Título 3 - Abreviaturas, sistema de unidades y señalización
- Título 4 - Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo

Conferencista: Jairo Flechas Villamil

### DÍA 2. MIÉRCOLES 27 DE AGOSTO

4:00 p.m. a 6:00 p.m.

#### Libro 2 - productos objeto del RETIE

- Título 1 - Objeto y campo de aplicación
- Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas
- Título 3 - Requisitos específicos para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas

Conferencista: Fernando Castañeda

6:00 p.m. a 8:00 p.m.

#### Libro 3 - instalaciones objeto del RETIE

- Título 1 - Campo de aplicación
- Capítulo 1 - Requerimientos generales de las instalaciones eléctricas

Conferencista: Jairo Flechas Villamil

### DÍA 3. JUEVES 28 DE AGOSTO

4:00 p.m. a 8:00 p.m.

#### Libro 3 - instalaciones objeto del RETIE (Cont.)

- Capítulo 2 - Requisitos para el proceso de generación
- Capítulo 3 - Requisitos para las líneas de transmisión
- Capítulo 4 - Requisitos para las redes de distribución
- Capítulo 5 - Requisitos para instalaciones de transformación (subestaciones)
- Capítulo 6 - Requisitos para instalaciones de uso final

Conferencista: Jairo Flechas Villamil

### DÍA 4. VIERNES 29 DE AGOSTO

4:00 p.m. a 8:00 p.m.

#### Libro 4 - evaluación de la conformidad

- Título 1 - Procedimiento de evaluación de la conformidad
- Título 2 - Certificación de productos y declaración de conformidad del proveedor
- Título 3 - Demostración de conformidad de instalaciones
- Título 4 - Certificación de personas
- Título 5 - Entidades de vigilancia, y control
- Título 6 - Régimen sancionatorio
- Título 7 - Interpretación, revisión, y actualización del reglamento

Conferencista: Fernando Castañeda



## METODOLOGÍA

- El curso se imparte mediante conferencias virtuales, donde los participantes disponen del material de estudio entregado previamente y por medio de talleres guiados por el instructor donde participa e interactúa el personal asistente.

## INSTRUCTORES:

### Dr. HENRY LEON GALINDO

- Abogado Universidad Nacional de Colombia.
- Especialista en Derecho Administrativo Universidad del Rosario. 2004.
- Especialista en Regulación de Energía Eléctrica y Gas. Universidad Externado de Colombia. 2012.
- Director Jurídico ACIEM y Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines desde el año 2009.

### Ing. FERNANDO CASTAÑEDA

- Ingeniero Electromecánico. UPTC.
- Auditor líder por 12 años para Sistemas de Gestión de Calidad, Ambiental y HSE.
- Miembro de la Asociación Colombiana de Evaluadores de la Conformidad.
- Actualmente Gerente de Innovación de Servimeters SAS – Organismo de Inspección RETIE.

### Ing. JAIRO FLECHAS VILLAMIL

- Ingeniero Electricista Universidad Nacional.
- Especialización Gerencia de Mantenimiento UIS.
- Miembro del Comité Técnico NTC 20250 de: Calidad de Energía; NTC 5001; Protección contra Rayos; Sistemas de Puesta a Tierra (SPT) y Sistemas de Gestión Energética ISO 50001.
- Gerente Genelec Ltda., empresa dedicada a consultoría en Protecciones, URE, SPT, Calidad de Energía.

AFILIADOS:  
**\$1'750.000 + IVA**

NO AFILIADOS:  
**\$2'150.000 + IVA**

REQUISITOS PARA ACCEDER A DESCUENTO	TÉRMINOS Y CONDICIONES 2025		FORMAS DE PAGO:	PAGOS INTERNACIONALES
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Acreditar ser <b>AFILIADO</b> para el respectivo descuento.</li> <li>✓ Acreditar mínimo dos (2) meses como <b>AFILIADO</b>.</li> <li>✓ No existe descuento posterior al inicio del curso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La inscripción deberá hacerse antes de iniciar el curso.</li> <li>✓ El valor incluye: memorias, material de estudio y <b>certificado digital de asistencia</b>.</li> <li>✓ Cumplir con el 85% de asistencia para obtener certificado de asistencia.</li> <li>✓ Iniciado el curso no habrá reembolsos.</li> <li>✓ Se acepta otra persona en reemplazo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En caso de existir diferencia en el valor de inscripción se deberá cancelar antes del curso.</li> <li>✓ Por motivos de fuerza mayor, <b>ACIEM</b> se reserva el derecho de cambiar a los conferencistas del curso</li> <li>✓ Se prohíbe grabación parcial o total de audio y/o video del curso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Efectivo o cheque.</li> <li>✓ <b>Nota:</b> Si previamente has participado en nuestros Cursos ACIEM, realiza tu pago directamente: Formulario de Inscripción.</li> </ul>	Transferencia bancaria: solicite instrucciones a: <b>tesoreria@aciem.net</b>
<b>Intensidad horaria: 16 horas</b> <b>Sesiones Virtuales:</b> <b>4:00 p.m. a 8:00 p.m.</b>				
<b>¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!</b> 			<b>Educación Continuada:</b> +57 310 816 27 66 - +57 314 350 52 43 +57 310 218 79 14 - +57 314 350 14 12	
			comercial@aciem.co mcamachor@aciem.org.co - egalindoa@aciem.org.co	
			<b>Centro de Convenciones ACIEM:</b> Calle 70 No. 9-10. Bogotá, D.C. <a href="http://www.aciem.org">www.aciem.org</a>	