

FORMACIÓN

Aprende • Actualízate • Avanza



Curso Virtual

AUDITOR ESPECIALIZADO

INSTALACIONES ELÉCTRICAS – RETIE (RESOLUCIÓN 40117 DE 2024)

Certifíquese como Auditor especializado en
instalaciones eléctricas - RETIE



Incluye Credencial
Digital

 formacion.ccs.org.co

ESTRUCTURA ACADÉMICA

44 Horas

7 Módulos

7 Encuentros
sincrónicos

Modalidad
Virtual



Propósito de formación

Brindar herramientas esenciales para la construcción de un programa de riesgo eléctrico basado en RETIE de manera que se realice una labor preventiva en torno la realización segura de instalaciones eléctricas.

Resultados de aprendizaje

Una vez finalizado satisfactoriamente el proceso formativo, el participante estará en capacidad de:

- Diseñar, gestionar y controlar un programa de prevención en riesgo eléctrico basado en RETIE
- Diseñar, ejecutar, evaluar y realizar informes de un programa de auditorías a programas de prevención del riesgo eléctrico basados en RETIE

¿A quién va dirigido?

Ingenieros electricistas, técnicos del sector eléctrico, administradores vinculados al sector eléctrico.

EVALUACIÓN Y CERTIFICACIONES

Evaluación

Cada módulo cuenta con una serie de actividades cuya calificación en promedio simple debe ser superior o igual a 80% de efectividad para ser aprobado.

Se otorga certificado de participación a quienes:

Al finalizar el curso hayan cumplido con las actividades de aprendizaje de cada módulo con un promedio mayor o igual a un 80/100

Certificación como Curso Auditor especializado en instalaciones eléctricas – RETIE.

A quienes, obtenido el certificado de participación como prerequisite, presenten y aprueben el examen de Auditor con puntaje igual o superior a 80/100.



Nota: Quienes no cumplan con los requisitos del certificado de participación no podrán acceder al examen de auditor y por ende no tendrán la oportunidad de obtener este segundo certificado.

Destaca tu carrera con Credenciales Digitales

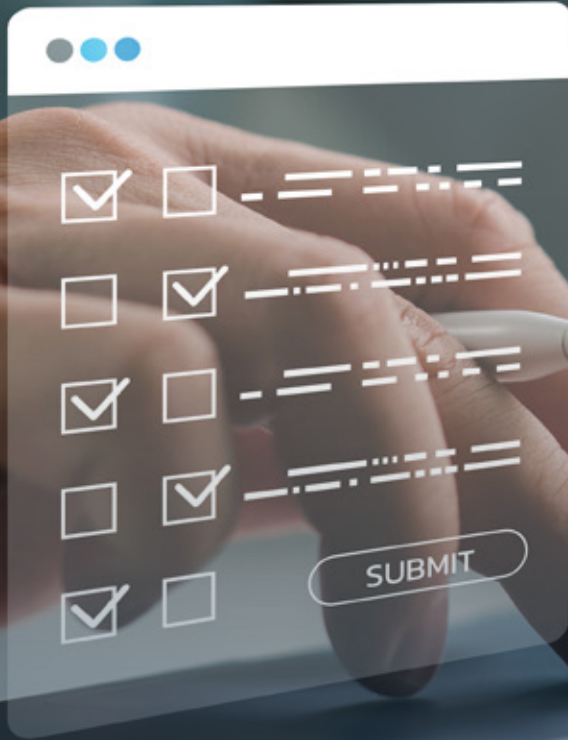
Tus logros merecen reconocimiento de vanguardia. Además de tu diploma, obtén una Credencial Digital con tecnología Blockchain que eleva tu perfil profesional:

- **Verificación Instantánea:** Validez irrefutable. Empleadores verifican su certificación en línea y al momento, con seguridad Blockchain.
- **Visibilidad Social:** Compártela directamente en LinkedIn y redes. Muestra tu experticia de forma moderna y profesional.



¡Certificación con el poder
de la tecnología para
impulsar tu futuro!

CONTENIDO ACADÉMICO



Módulo introductorio

- Introducción al aprendizaje virtual
- Herramientas pedagógicas

Módulo 1 4 horas

Aspectos legales relacionados con el peligro/riesgo eléctrico

- Glosario
- Marco legal
- Peligros y Riesgos
- Actos inseguros
- Condiciones inseguras

Módulo 2 10 horas

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE

Elementos técnicos de la nueva resolución 40117 de 2024 RETIE.

- Conceptos y definiciones
- Señalización de seguridad
- Análisis de riesgos de origen eléctrico
- Clasificación de los niveles de tensión
- Distancias de seguridad
- Arco eléctrico
- Campo eléctrico
- Sistema de puesta a tierra
- Medidas de prevención

Módulo 3 4 horas

Código Eléctrico Colombiano

1. Generalidades
2. Ambientes especiales
3. Lugares peligrosos tipo I, II y III
4. Instalaciones no metálicas

Módulo 4 4 horas

NFPA Seguridad Eléctrica en los lugares de trabajo

1. Planificación de la auditoria y establecimiento de líneas de investigación ¿Qué auditar?
2. Desviaciones principales en el desarrollo de tareas de alto riesgo
3. Estudio de casos
4. Técnicas de auditoría - recolección y verificación de evidencia ¿Qué observar?

Módulo 5 4 horas

Instalaciones eléctricas en la Construcción.

- Instalaciones provisionales
- Trabajos en condiciones de alto riesgo
- NTC 2050

Módulo 6 10 horas

Claves para la construcción de un programa de Riesgo Eléctrico basado en RETIE.

- Tipo de instalación
- Identificación de peligros / riesgos
- Plan de inspecciones
- Mantenimiento de equipos
- Procedimientos

Módulo 7 8 horas

Auditoría

- Principios de la auditoria – ISO 19011
- Habilidades y competencias de un auditor
- Programas de auditoría.
- Planes de auditoría.
- Desarrollo de auditoría.
- Formulación de preguntas.
- Redacción de evidencias y hallazgos (No Conformidad, Conformidad, Cumplimiento o incumplimiento legal, observaciones de mejora).
- Informes de auditoría

Incluye



Material virtual para cada estudiante entregado mediante plataforma.



Certificado de aprobación del curso a quienes cumplan los requisitos académicos.



Certificado como auditor técnico especializado en gestión del riesgo eléctrico – RETIE, (previo cumplimiento de requisitos académicos).



Credencial digital. 



\$ Inversión

Afiliado: \$1.564.000 + IVA

No afiliado: \$ 1.955.000 + IVA

**Se otorgará un 10% de descuento por 3 o más participantes inscritos por una misma empresa.*

Esríbenos para más información

Principal Bogotá

Bogotá / Cundinamarca

Angie Tatiana Torres Cruz

☎ (601) 288 6355 Ext.3420
 ☎ 322 946 5298
 ✉ angie.torres@ccs.org.co

Mauricio Velaides Machado

☎ (601) 288 6355 Ext. 1010
 ☎ 3125593576
 ✉ mauricio.velaides@ccs.org.co

Lady Angélica Celis Bata

☎ (601) 288 6355 Ext.3230
 ☎ 319 243 9243
 ✉ lady.celis@ccs.org.co

Angélica Maria Giraldo

☎ (601) 288 6355 Ext.3060
 ☎ 310 242 4988
 ✉ angelica.giraldo@ccs.org.co

Regional Costa Caribe

Atlántico / Cesar / Córdoba / La Guajira / Magdalena / San Andrés / Sucre

Katia Berrio Ávila

☎ (601) 288 6355 opción 1
 ☎ 312 453 8453
 ✉ katia.berrio@ccs.org.co
 ✉ ccsbarranquilla@ccs.org.co

Eliana Maria Preciado

☎ (601) 288 6355 opción 1
 ☎ 310 258 7761
 ✉ eliana.preciado@ccs.org.co

Regional Centro Oriente

Boyacá / Caquetá / Huila / Meta / Tolima / Santander / Nte Santander / Putumayo

Angélica Varón

☎ (601) 288 6355 Ext. 1105
 ☎ 320 840 2707
 ✉ ccscentro.orientec@ccs.org.co

Andrea Salas Franco

☎ (601) 288 6355 Ext. 1117
 ☎ 324 520 1342
 ✉ andrea.salas@ccs.org.co

Regional Antioquia & Eje Cafetero

Antioquia / Caldas / Chocó / Quindío / Risaralda

Vanessa Castaño

☎ (601) 288 6355 opción 1
 ☎ 312 433 9478
 ✉ vanessa.castano@ccs.org.co
 ✉ ccsmedellin@ccs.org.co

Lizette Liévano

☎ (601) 288 6355 opción 1
 ☎ 320 342 9628
 ✉ lizette.lievano@ccs.org.co

Regional Occidente

Cauca / Nariño / Valle

Jonathan Rojas

☎ (601) 288 6355 opción 1
 ☎ 311 506 4843
 ✉ jonathan.rojas@ccs.org.co
 ccscali@ccs.org.co

Martha Garzón

☎ (601) 288 6355 opción 1
 ☎ 322 362 9117
 ✉ martha.garzon@ccs.org.co



FORMACIÓN

Aprende • Actualízate • Avanza

 formacion.ccs.org.co

Síguenos en nuestras redes sociales

