



Curso Virtual

Auditor técnico especializado en:

Gestión del riesgo eléctrico, de acuerdo con el RETIE

Resolución 40117 de 2024.

**Certifíquese como auditor técnico
especializado en gestión del
riesgo eléctrico.**



Aprende • Actualízate • Avanza

www.formacion.ccs.org.co

ESTRUCTURA ACADÉMICA



44 Horas

Módulos **7**

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.

¿A quién va dirigido?

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

Evaluación y certificaciones



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 80/100.

Certificación como auditor técnico especializado en gestión del riesgo eléctrico A quienes obtenido el certificado de participación como prerrequisito, 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.

Contenido

Ambientes virtuales de aprendizaje

- Introducción al aprendizaje virtual
- Herramientas pedagógicas virtuales

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

Tareas de alto riesgo

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

- Generalidades
- Ambientes especiales
- Lugares peligrosos tipo I, II y III
- Instalaciones no metálicas

Módulo 4 8 horas

NFPA Seguridad Eléctrica en los lugares de trabajo

- 1.) Planificación de la auditoría 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 auditoría – 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
- Procedimientos

Inversión

Afiliado: \$ 1.422.000 + IVA
No afiliado: \$ 1.777.000 + IVA

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

Incluye



Material virtual para cada estudiante entregado mediante plataforma.



Certificado de participación y aprobación en el curso a quienes aprueben el mismo.



Certificado como Auditor Técnico especializado en gestión del riesgo eléctrico – RETIE.

*Previo cumplimiento de requisitos académicos.

***No Incluye Distribución de las normas. Recomendamos a cada participante tener un ejemplar para su consulta.**

ESCRÍBENOS PARA MÁS INFORMACIÓN



Principal Bogotá

Bogotá / Cundinamarca

Angie Tatiana Torres Cruz

☎ (60-1) 919 1920 Ext.3420
☎ 322 946 5298
✉ angie.torres@ccs.org.co

Angélica Maria Giraldo

☎ (60-1) 919 1920 Ext.3060
☎ 310 242 4988
✉ angelica.giraldo@ccs.org.co

Lady Angélica Celis Bata

☎ (60-1) 919 1920 Ext.3230
☎ 319 243 9243
✉ lady.celis@ccs.org.co

Emilce Mora Ariza

☎ (60-1) 919 1920 Ext.1113
☎ 312 583 4935
✉ emilce.mora@ccs.org.co

Regional Costa Caribe

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

Katia Berrio Ávila

☎ (60-1) 919 1920 opción 1
☎ 312 453 8453
✉ katia.berrio@ccs.org.co
ccsbarranquilla@ccs.org.co

Eliana Maria Preciado

☎ (60-1) 919 1920 opción 1
☎ 310 258 7761
✉ eliana.preciado@ccs.org.co

Regional Antioquia y Eje Cafetero

Antioquia / Caldas / Chocó / Quindío / Risaralda

Vanessa Castaño

☎ (60-1) 919 1920 opción 1
☎ 312 433 9478
✉ vanessa.castano@ccs.org.co
ccsmedellin@ccs.org.co

Lizette Liévano

☎ (60-1) 919 1920 opción 1
☎ 320 342 9628
✉ lizette.lievano@ccs.org.co

Regional Centro Oriente

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

Karen Liseth Mancera

☎ (60-1) 919 1920 Ext. 1118
☎ 320 840 2707- 313 468 0674
✉ ccscentro.orientec@ccs.org.co

Lila Serrano

☎ (60-1) 919 1920 Ext. 1111-3260
☎ 310 565 5840
✉ lila.serrano@ccs.org.co

Regional Occidente

Cauca / Nariño / Valle

Jonathan Rojas

☎ (60-1) 919 1920 opción 1
☎ 311 506 4843
✉ jonathan.rojas@ccs.org.co

Martha Garzón

☎ (60-1) 919 1920 opción 1
☎ 322 362 9117
✉ martha.garzon@ccs.org.co



FORMACIÓN

Aprende • Actualízate • Avanza

www.ccs.org.co/formacion