

Curso:

HERRAMIENTAS BÁSICAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS CON ÉNFASIS EN RETIE

Duración

36 hrs.



Fecha de
Inicio

Febrero 14 de 2020



Fecha de
Terminación

Marzo 17 de 2020

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.

METODOLOGÍA Y BENEFICIOS

La interacción entre estudiantes y tutor es a través del campus virtual por medio de mensajería electrónica, participación en foros de debate o inquietudes y retroalimentación de tareas. Cada vez que se inicia un módulo se activan en el campus virtual los materiales a consultar y se envía un mensaje de alerta a cada participante.

- Flexibilidad en horarios de aprendizaje.
- Posibilidad de avanzar al ritmo de trabajo y aprendizaje propio.
- Tutorías personalizadas a través de foros, correo electrónico y retroalimentación de actividades de aprendizaje
- Se evitan gastos y tiempos de desplazamiento hacia aulas educativas físicas.
- Participación activa del estudiante al no estar limitado únicamente a recibir información.
- Desarrolla la creatividad y la investigación formativa del estudiante.
- Aumenta la efectividad de los presupuestos destinados a la educación.

REQUERIMIENTOS CAMPUS VIRTUAL CCS

- Computador con procesador Core i3 o superior, conexión a Internet estable igual o superior a 4 Mbps y una cuenta de correo electrónico.
- Conocimientos básicos de navegación por Internet, procesadores de texto, hojas de cálculo.
- Reproductor Adobe Acrobat Reader, Adobe Flash Player, video.
- Acceso libre al campus desde la red utilizada.
- Navegador Chrome o mozilla actualizado.



DIRIGIDO A

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

CERTIFICADO

Certificado aprobación del curso

A quienes realicen el 100% de las actividades de aprendizaje con una calificación mínima del 80/100.

ESTRUCTURA TÉCNICA
MÓDULO INTRODUCTORIO

Ambientes Virtuales de Aprendizaje.

Fecha de Inicio: Febrero 14 de 2020

Fecha de Terminación: Febrero 17 de 2020

- Introducción al aprendizaje autónomo
- Herramientas pedagógicas
- Ambientes Virtuales de aprendizaje

MODÚLO 1

ASPECTOS LEGALES RELACIONADOS
CON EL PELIGRO/RIESGO ELÉCTRICO.

Fecha de Inicio: Febrero 18 de 2020

Fecha de Terminación: Febrero 20 de 2020

Intensidad Horaria: 04 Horas

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

MODÚLO 2

REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES
ELÉCTRICAS RETIE

Fecha de Inicio: Febrero 21 de 2020

Fecha de Terminación: Febrero 27 de 2020

Intensidad Horaria: 10 Horas

- 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



CONTENIDO

MODÚLO 3

CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO

Fecha de Inicio: Febrero 28 de 2020

Fecha de Terminación: Marzo 02 de 2020

Intensidad Horaria: 04 Horas

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

MODÚLO 4

NFPA SEGURIDAD ELÉCTRICA EN LOS LUGARES DE TRABAJO

Fecha de Inicio: Marzo 03 de 2020

Fecha de Terminación: Marzo 05 de 2020

Intensidad Horaria: 04 Horas

- Incidentes de trabajo y ambientales
- Auditorías internas al sistema SSTA
- Acciones correctivas y preventivas
- Inspecciones SSTA
- Seguimiento a los requisitos legales
- Medición y revisión de los progresos

MODÚLO 5

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LA CONSTRUCCIÓN.

Fecha de Inicio: Marzo 06 de 2020

Fecha de Terminación: Marzo 09 de 2020

Intensidad Horaria: 04 Horas

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

MODÚLO 6

CLAVES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PROGRAMA DE RIESGO ELÉCTRICO BASADO EN RETIE.

Fecha de Inicio: Marzo 10 de 2020

Fecha de Terminación: Marzo 17 de 2020

Intensidad Horaria: 10 Horas

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

 **Docente**



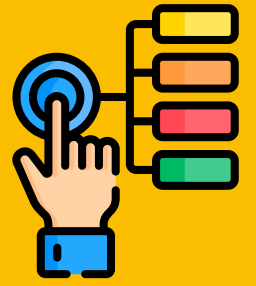
Carlos Julio Lozano

Ingeniero electromecánico. Especialista en Seguridad y prevención de riesgos laborales, Magister en Seguridad en el Trabajo. Asesor para empresas del sector eléctrico. Auditor RUC. Docente universitario de postgrado.

INCLUYE



Certificación de
aprobación de curso



Módulo Ambientes
virtuales de aprendizaje.



Material virtual para
cada participante
entregado mediante plataforma.

Los certificados se otorgan previo al cumplimiento de los requisitos académicos
Se otorgará un 10% de descuento por 3 o más participantes inscritos por una misma empresa.

*El Consejo Colombiano de Seguridad se reserva el derecho de realizar cambios en los docentes, lugares programados y/o fecha de realización, que puedan generarse por motivos de fuerza mayor, garantizando que se cumpla con las condiciones de la oferta.

Por favor confirme su inscripción hasta dos días antes de dar inicio al curso.

Diseñamos programas de formación a la medida de las necesidades de su organización. El anterior contenido puede realizarse total o parcialmente en las instalaciones de su empresa.

Para más información comuníquese con nuestros asesores en todo el país.

• **Bogotá:**

Bogotá / Cundinamarca

Angie Tatiana Torres Cruz

☎ Tel. 288 6355 Ext.3420
📱 Cel.322 946 5298
✉ angie.torres@ccs.org.co

Angélica Maria Giraldo

☎ Tel. 288 6355 Ext.3060
📱 Cel. 310 242 4988
✉ angelica.giraldo@ccs.org.co

Lady Angélica Celis Bata

☎ Tel. 288 6355 Ext.3230
📱 Cel. 319 243 9243
✉ lady.celis@ccs.org.co

Emilce Mora Ariza

☎ Tel. 288 6355 Ext.113
📱 Cel. 312 583 4935
✉ emilce.mora@ccs.org.co

• **Regional Antioquia Y Eje Cafetero**

Antioquia / Caldas / Chocó / Quindío / Risaralda

Andrea Gutiérrez

☎ Tel. (57- 4) 2323547 – 2323675
📱 Cel.312 433 9478
✉ andrea.gutierrez@ccs.org.co
ccsmedellin@ccs.org.co

Juan Alberto Zapata

☎ Tel. (57- 4) 2323547 – 2323675
📱 Cel.310 396 5526
✉ juan.zapata@ccs.org.co

• **Regional Costa Caribe**

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

Katia Berrio Ávila

☎ Tel. 3775507 – 3785247
📱 Cel. 312 453 8453
✉ katia.berrio@ccs.org.co
ccsbarranquilla@ccs.org.co

Eliana Maria Preciado

☎ Tel. 3784051-3775507
📱 Cel. 310 258 7761
✉ eliana.preciado@ccs.org.co

• **Regional Occidente:**

Cauca / Nariño / Valle

Yina Lissette Latorre

☎ Tel. (57-2) 6914247
✉ yina.latorre@ccs.org.co
ccscali@ccs.org.co

Paola Plata

☎ Tel. (57-2) 6914247 – 6914249
📱 Cel. 322 362 9117
✉ paola.plata@ccs.org.co

• **Regional Centro Oriente**

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

Lila Serrano

☎ Tel. 288 6355 Ext. 111-3260
📱 Cel. 320 840 2707
✉ lila.serrano@ccs.org.co