

CURSO INTENSIVO ACTUALIZACIÓN RETIE 2024

CONTENIDO ESPECIALIZADO

- Actualización RETIE 2024 Parte I, Parte II y Parte III
- Requisitos de la **Resolución 40117 del 2024**, relacionados con la Seguridad Eléctrica
- Más allá del RETIE: Seguridad Eléctrica en Máquinas, Equipos y Manufactura.



15

HORAS



4

SESIONES

CONTÁCTANOS

PBX: 601 815 7848 Bogotá, Colombia
eficazcontrolsst@redcayra.co

 +57 313 336 9782



¡La Seguridad Eléctrica debe SER para TODOS!

Proposito

Nos enfocamos en conocer, resaltar y analizar la legislación y normativas como la **actualización RETIE 2024 con la Resolución 40117 del 2024** del Ministerio de Minas que impactan las instalaciones eléctricas y reconocimiento de la importancia de la Seguridad Eléctrica en Máquinas y Equipos.

¿A quién está dirigido?

Directores y Supervisores de área de mantenimiento
Líderes de seguridad eléctrica o personas competentes
Técnicos, Tecnólogos e Ingenieros Electricistas
Ingenieros de disciplinas afines
Auditores e Interventores
Profesionales o especialistas en SST o Responsable del SGSST
Asesores de SST



VALORES AGREGADOS

Haz parte de un grupo selecto con enfoque a riesgos críticos y Tareas de Alto Riesgo o Críticas que administra Redcayra.



 (15) Horas Totales

 Instructores Expertos

 (4) Momentos/Módulos

 Sesiones de 3 horas



REDWORKING Y SINERGIA TÉCNICA

Más que un curso... es TODA una experiencia
única e transformadora



No nos detenemos en el aula; continuamos brindándote apoyo en medio de una sinergia **3i** (Integral, Interdisciplinario e Innovadora) para tu perfil **3A** (Asesorar, Administrar y Auditar).

Descubre la sinergia única Redcayra 3i X 3A: Únete a **nuestros cursos especializados** y sé parte de un selecto grupo con la oportunidad de **SER** invitado como conferencista en nuestros eventos o instructor según tu perfil. Además, podrás publicar tus conocimientos en nuestras plataformas ya con alcance internacional.

CONTENIDO

CURSO ESPECIALIZADO DE ACTUALIZACIÓN RETIE 2024



Módulos del Curso Actualización RETIE 2024

MÓDULO 1 :

Actualización RETIE 2024 parte I :

Requisitos de la Resolución 40117 del 2024 (RETIE) relacionados con la Seguridad Eléctrica/SST; conceptos de electrotecnia y cálculos.

- Análisis y evaluación de riesgos de origen eléctrico.
- Introducción a cálculo de arco eléctrico. Métodos de cálculo de energía incidente. IEEE 1584/2018.
- Instrumentos y equipos de prueba y trabajos con tensión.
- Protección del interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI).

MÓDULO 2 :

Actualización RETIE 2024 parte II :

Gestionando el cambio con Resolución 40117 del 2024.

- Fuentes no convencionales de energía.
- Cumplimientos de normatividad ambiental.
- Cambios en media tensión y Equipos especiales.



MÓDULO 3 :

Actualización RETIE 2024 parte III :

Gestionando el cambio con Resolución 40117 del 2024.

Objeto del RETIE.

- Alcance del RETIE, señalización de seguridad y símbolos eléctricos.
- Competencia de personas naturales y evaluación de la conformidad.

Modificaciones principales frente a la anterior resolución 90708 del

•

MÓDULO 4 :

Más allá del RETIE con la Resolución 5018 del 2019:

La Seguridad Eléctrica en Máquinas y Equipos.

- ¿Porque tenemos que hablar de seguridad eléctrica en las máquinas y los equipos de un proceso de producción o la prestación de un servicio?
- ¿Cuál es el modelo más efectivo para integrar la seguridad eléctrica, para las máquinas y equipos, dentro del SGSST de la empresa?
- ¿Cuáles son los peligros y los riesgos eléctricos de una máquina o equipo?
- ¿Como establecer el programa de seguridad eléctrica, para las máquinas y equipos?



INSTRUCTORES



MATEO VERGARA

Ingeniero Electricista
y Master de la UNAL
Especialista en Diseño
Eléctrico y RETIE
Conferencista en el CONTE
y FENALTEC en Seguridad
Eléctrica y NTC 2050



JULIO CÉSAR MÁRQUEZ

Ingeniero Industrial
Especialista en Higiene y SST.
Experiencia en Control de Energías
Peligrosas, Seguridad en Maquinaria
(Norma ISO 12100)
Mantenimiento Preventivo Total
CMSE®



Redcayra en
Expoconstrucción
con Realidad Virtual
aplicada a la Seguridad Eléctrica

PARA INSCRIPCIÓN Y PAGO AUTOMÁTICO

FORMAS DE PAGO

Transferencia a cuenta empresarial Redcayra Group Services
ahorros Davivienda 1089 0003 8408 (enviar soporte al email o
WhatsApp).

Contáctenos para otras formas de pago.

CONTÁCTENOS

 +57 313 336 9782

 eficazcontrolsst@redcayra.co

Redcayra Group Services
Bogotá Colombia
PBX 601 815 7848
Cel: +57 313 336 9782
www.redcayra.co



Redcayra



Redcayra



Redcayra



Redcayra



Redcayra