

## Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas

# Retie

El objetivo de este reglamento es establecer medidas que garanticen la seguridad de las personas, de la vida animal y vegetal, y la preservación del medio ambiente, con el fin de prevenir, minimizar o eliminar riesgos de origen eléctrico.

El Ministerio de Minas y Energía exige en el nuevo RETIE que los **ingenieros electricistas, electromecánicos, de distribución y de redes eléctricas** se certifiquen como inspectores en instalaciones eléctricas.

## 4 Competencias para **certificarte** COMO INSPECTOR

**1.** Instalaciones eléctricas de uso final, básicas o generales. Incluye instalaciones eléctricas de distribución y transformación.

**2.** Instalaciones eléctricas en distribución. Incluye transformación de distribución.

**3.** Instalaciones eléctricas de uso final, básicas o generales, en instituciones de asistencia médica.

**4.** Instalaciones eléctricas en transmisión. Incluye subestaciones de alta y extra alta tensión.



ÚNICO REQUISITO:  
*Ingenieros*

Electricistas, electromecánicos, de distribución o de redes eléctricas, con **tarjeta profesional vigente**.

# Programas

## Curso Actualización de la Norma RETIE con Aplicación en Instalaciones Eléctricas de Uso Final y Distribución

48  
horas

**Objetivo:** proporcionar herramientas teórico-prácticas sobre la norma RETIE para los procedimientos de instalaciones y de mantenimiento eléctrico.

---

## Curso Riesgo Eléctrico en la Construcción, Operación y Mantenimiento de las Instalaciones Eléctricas y la Responsabilidad Civil Asociada

24  
horas

**Objetivo:** ofrecer a los participantes una visión general en la identificación y gestión de los riesgos de origen eléctrico que se pueden presentar en los diferentes tipos de instalaciones que están clasificadas en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas, RETIE; considerando además la normatividad legal aplicable de la seguridad y salud en el trabajo, como lo establece el Decreto 1072 de abril de 2015.

---

## Curso Aplicaciones RETIE para Hospitales

20  
horas

**Objetivo:** actualizar y fortalecer personal en temas relacionados con el reglamento RETIE en aplicaciones para áreas de asistencia médica.

---

## Diplomado Análisis y Práctica de Aplicación de Requisitos del RETIE en Labores de Inspección para Uso Final (virtual)

136  
horas

**Objetivo:** desarrollar la capacidad de fortalecer conceptos del Anexo General del RETIE y la NTC 2050, así como su posterior aplicación en las labores de inspección, de tal forma que el participante tenga los lineamientos para postularse a los procesos de certificación de competencia como inspector.

---