

Curso Taller

ERRORES COMUNES Y MEJORES PRÁCTICAS DE UNA OBRA ELÉCTRICA EN EL RETIE

(Distribución y Uso Final)

Septiembre



Temario

Afiliados: \$ 1'600.000 + IVA
No Afiliados: \$ 1'960.000 + IVA

JUEVES 07 DE SEPTIEMBRE

8:00 a.m. – 10:00 a.m.

1. MARCO LEGAL Y REGULATORIO DE LAS OBRAS ELÉCTRICAS EN EL RETIE

- Responsabilidades de los diferentes actores
- Importancia de la Matrícula Profesional en el RETIE
- Sanciones

Conferencista: Dr. Henry León Galindo, Asesor Jurídico. Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines

10:00 a.m. – 10:30 a.m. Refrigerio

10:30 a.m. – 12:30 p.m.

2. REQUISITOS PARA APROBAR EL DICTAMEN DE INSPECCIÓN EN EL RETIE

- Número de Visitas
- Resultado de la Inspección
- Reporte de Observaciones y No Conformidades. Fallas más comunes
- Mecanismos de cierre de No Conformidades
- Resultado final del Dictamen de Inspección

3. SELECCIÓN DE PRODUCTOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- Especificaciones técnicas de un producto. Fallas más comunes
- Productos eléctricos que requieren certificación

- Requisitos mínimos a verificar en proceso de compras
 - Aspectos a tener en cuenta para el producto instalado
- Conferencista: Fernando Castañeda Niño, Gerente de Innovación, Servimeters*

12:30 p.m.- 1:30 p.m. Almuerzo

1:30 p.m. – 3:30 p.m.

4. RESPONSABILIDADES EN EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E INSPECCIÓN DE UNA OBRA ELÉCTRICA

- Competencias del Diseñador
 - Parámetros para diseño de obras eléctricas (salud ocupacional; niveles de ocupación; selección y cálculo de protecciones; conductores; equipos eléctricos y sistemas contrafuego)
 - Calificación del personal
 - Uso de productos y materiales
 - Ajustes y modificaciones al diseño
 - Declaración de Cumplimiento
 - Seguimiento a planos finales
- Conferencista: Santiago Pérez Corredor, Director Técnico, Organismo de Inspección RETIE y RETILAP SAS.*

3:30 p.m. – 3:45 p.m. Café

3:45 p.m. – 5:30 p.m.

5. EXIGENCIAS DEL OPERADOR DE RED PARA CONECTAR UNA OBRA A LA RED ELÉCTRICA

- Trámites
- Aspectos a revisar en Visita de Campo

- Aspectos técnicos clave que se solicitan en el recibo de un proyecto
- Tiempos para revisión y aprobación de trámites (diseño, factibilidad, instalación de medidores)
- Recomendaciones

VIERNES 08 DE SEPTIEMBRE

8:00 a.m. – 5:30 p.m.

6. TALLER. ERRORES COMUNES EN EL DICTAMEN DE INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL RETIE.

- Perfil del responsable de la obra
- Análisis de Riesgos
- Memorias de Cálculo
- Materiales Eléctricos de acuerdo a condiciones ambientales – Cumplimiento de Condiciones
- Selección de Dispositivos Eléctricos (conductores, protecciones, transformadores, transferencias)
- Espacios de trabajo - Distancias de Seguridad
- Rotulado- Señalización-Códigos de Colores
- Ejercicio de aplicación adecuado del Dictamen de Inspección

Conferencistas: Fernando Castañeda Niño, Gerente de Innovación Servimeters - Marco Tulio Carvajal, Consultor de Obras Eléctricas.



Objetivos:

- Actualizar sobre los aspectos legales y regulatorios que aplican en el RETIE para los responsables de las obras eléctricas.
- Compartir la experiencia práctica del diseño, construcción, instalación y certificación de una obra eléctrica en el marco del RETIE.
- Conocer los trámites para la conexión de una obra eléctrica a la red.
- Realizar un taller práctico sobre los errores más comunes en el Dictamen de Inspección en el RETIE..

Público Objetivo

- Ingenieros Electricistas.
- Usuarios finales de distribución y uso final de energía.
- Jefes de Mantenimiento Eléctrico.
- Responsables de obra.
- Firmas de diseño, construcción e interventoría de obras eléctricas.
- Empresas e industria en general.

FORMAS DE PAGO:

Efectivo o cheque.

Pago en línea:

A través de la tienda virtual de ACIEM:
www.tienda.aciem.org

GENERALES

- La inscripción deber hacerse antes de iniciar el curso.
- El valor incluye: memorias, almuerzos, refrigerios y certificado de asistencia.
- Cumplir con el 85% de asistencia para obtener certificado de asistencia.
- Iniciado el curso no habrá reembolsos. Se acepta otra persona en reemplazo.
- En caso de existir diferencia en el valor de inscripción se deberá cancelar antes del curso.
- Por motivos de fuerza mayor, ACIEM Cundinamarca se reserva el derecho de cambiar a los conferencistas del curso
- Se prohíbe grabación parcial o total de audio y/o video del curso

BENEFICIO AFILIADOS:

- Acreditar esta condición para el respectivo descuento.
- Acreditar mínimo dos (2) meses como Afiliado.
- No existe descuento posterior al inicio del curso.

Intensidad
8:00 a.m.
6:00^a p.m.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Educación Continua 2367713/14.
aciemeducon@cablenet.co

¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!

