

¡DESARROLLE SUS COMPETENCIAS CON LOS EXPERTOS ADECUADOS!

CURSO TALLER DE CERTIFICACIÓN

VIGENCIA
A PARTIR DEL

01
JULIO
DE 2019

INFRAESTRUCTURA SOPORTE BAJO RITEL

CERTIFICACIÓN:

Los profesionales que cumplan con los requisitos señalados en el artículo 7.1.1, del RITEL, recibirán diploma como certificadores de infraestructura.

1. ASPECTOS LEGALES Y REGULATORIOS

- Campo de Aplicación del RITEL
- Evaluación de la Conformidad
- Régimen de Transición en materia de Certificación e Inspección
- Inspección Control y Vigilancia

2. ASPECTOS TÉCNICOS DEL RITEL

- Obligaciones y Disposiciones Transversales
- Normatividad técnica

3. INFRAESTRUCTURA SOPORTE - RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES

- Componentes y especificaciones técnicas de las canalizaciones
- Salones de telecomunicaciones y elementos de conexión
- Ejemplo de diseño

4. INFRAESTRUCTURA CIVIL

- Taller de Costos
- Uso de Software - casos prácticos

5. INSTALACIONES ELECTRICAS

- Instalaciones Eléctricas requeridas (RETIE – NTC 2050)
- Protecciones eléctricas

6. INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN

- Modelo y Dictamen

7. GESTIÓN DEL PROYECTO CON BASE EN NORMAS ISO 21500, 21508 y 21511

- Estructura de desglose del trabajo -EDT- típica y lista de actividades
- Estimaciones de duración y costos de las actividades
- Cálculo de la duración del proyecto y ruta crítica
- Cálculo de la línea base de desempeño
- Seguimiento y control del proyecto aplicando EV (earned value) y ES (earned schedule)

BOGOTÁ

CENTRO DE CONVENCIONES ACIEM
CALLE 70 No. 9-10

OCTUBRE

01 | 02 | 03 | 04



Asociación Colombiana
de Ingenieros

Capítulo Cundinamarca

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Mediante el uso de planos arquitectónicos y aplicación práctica, el participante aprenderá a:

- Diseñar y dimensionar la infraestructura soporte según RITEL
- Identificar y aplicar requerimientos eléctricos para la red interna de telecomunicaciones
- Emplear estándares internacionales para el seguimiento del proyecto y calcular cantidades de obra y costos
- Manejar las disposiciones legales del RITEL, así como identificar los inmuebles a los que aplica
- Certificar el diseño y dimensionamiento de la infraestructura



PÚBLICO OBJETIVO

- Ingenieros electrónicos, ingenieros de telecomunicaciones e ingenieros electricistas.

DURACIÓN

De acuerdo con el artículo 7.1.1., del RITEL, el curso tendrá una duración de 35 horas para ejercer como inspector en el Régimen de Transición

AFILIADOS: \$2´700.000 + IVA

NO AFILIADOS: \$3´400.000 + IVA

INSTRUCTORES

JAIME ARBOLEDA

- Ingeniero Electrónico U del Cauca. Master of Science en telecomunicaciones U. of Colorado at Boulder. PMP - PMI – SP, más de 35 años de experiencia

JAIME ANDRÉS GARCÍA

- Arquitecto U. de los Andes. Master en Arquitectura del Paisaje (UPC), Diplomado en Protección Contra Incendio (OPCI). Profesor de Cátedra del Departamento de Arquitectura de la Universidad de los Andes

HENRY LEÓN GALINDO

- Abogado U. Nacional de Colombia. Especialista en regulación de energía eléctrica. Magister en regulación jurídica de las telecomunicaciones U. Externado. Asesor Jurídico ACIEM

DANIEL SÁNCHEZ SILVA

- Ingeniero Electricista U. Industrial de Santander. Más de 30 años de experiencia en diseños, costos y presupuestos obras eléctricas. Experto ONAC en RETIE y RETILAP. Miembro Comisión Reglamentos Técnicos de ACIEM

JUAN RAMÓN ESLAVA ELJAIK

- Ingeniero Electricista U. Tecnológica de Bolívar. Más de 20 años de experiencia en el desarrollo de la ingeniería eléctrica en los temas de construcción, diseño e interventorías de redes eléctricas de distribución, procesos de transformación y utilización final de energía.

MAURICIO GALLO

- Ingeniero electricista U. Nacional. Especialista en sistemas gerenciales de ingeniería U. Javeriana. Diplomado en Retilap. Más de 10 años de experiencia en operación de organismos de inspección en RETIE Y RETILAP

REQUISITOS PARA ACCEDER A DESCUENTO	TÉRMINOS Y CONDICIONES		2019	FORMAS DE PAGO:
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Acreditar ser AFILIADO para el respectivo descuento. ✓ Acreditar mínimo dos (2) meses como AFILIADO. ✓ No existe descuento posterior al inicio del curso. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La inscripción deberá 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. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 ✓ Se requiere computador personal. 	<p>Martes 01 de octubre 8:00 a.m. - 6:00 p.m.</p> <p>Miércoles 02 de octubre 8:00 a.m. - 6:00 p.m.</p> <p>Jueves 03 de octubre 8:00 a.m. - 6:00 p.m.</p> <p>Viernes 04 de octubre 8:00 a.m. - 5:00 p.m.</p> <p>Intensidad: 35 horas</p>	<p>Efectivo o cheque</p> <p>Pago en línea a través de la tienda virtual de ACIEM: www.tienda.aciem.org</p>
<p>¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!</p>		<p>INFORMACIÓN ADICIONAL</p>	<p>Educación Continuada. 2367713/14 - aciemeducon@cablenet.co SEDE: Centro de Convenciones ACIEM. Calle 70 No. 9-10. Bogotá, D.C. www.aciem.org</p>	