

FORMACIÓN PARA IMPLEMENTAR Y CERTIFICAR INFRAESTRUCTURA DE SOPORTE DE LAS REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES BAJO **RITEL**

CERTIFICACIÓN PARA EL DIMENSIONAMIENTO Y DISEÑO DE LA RED SOPORTE DE TELECOMUNICACIONES:

A los Ingenieros **Electrónicos, de Telecomunicaciones y Electricistas** con matrícula profesional vigente y experiencia profesional mínima de cinco (5) años, contados a partir de la expedición de la matrícula profesional, se les entregará:

- Diploma que los acredita como certificadores del dimensionamiento y diseño de la red soporte de telecomunicaciones, de acuerdo con el artículo 7.1.1. del RITEL. Resolución 5405 de 2018. Comisión de Regulación de Comunicaciones - CRC.

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)

12 | **13** | **14** | **15**
MARZO

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Conocer principios y ámbito de aplicación del RITEL en los inmuebles
- Aplicar especificaciones y exigencias técnicas del RITEL en la infraestructura soporte
- Efectuar labores de inspección y emisión de dictámenes de verificación del dimensionamiento y diseño de red soporte de telecomunicaciones bajo RITEL
- Emplear herramientas de gestión de proyectos, para el diseño, construcción y certificación de las redes internas de telecomunicaciones bajo RITEL
- Utilizar software especializados para proyectos de dimensionamiento y diseño de la red soporte de telecomunicaciones



PÚBLICO OBJETIVO

- Ingenieros Electricistas
- Ingenieros Electrónicos
- Ingenieros de Telecomunicaciones

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´790.000 + 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

JAIRO LEÓN

- Arquitecto U Piloto. Especialista en Gerencia de Obra y Construcciones. U Javeriana. Master en BIM Management EADIC

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 12 de marzo 8:00 a.m. - 6:00 p.m.</p> <p>Miércoles 13 de marzo 8:00 a.m. - 6:00 p.m.</p> <p>Jueves 14 de marzo 8:00 a.m. - 6:00 p.m.</p> <p>Viernes 15 de marzo 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>	