

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

1. ASPECTOS LEGALES Y REGULATORIOS

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

2. ASPECTOS TÉCNICOS DEL RITEL

- Antecedentes
- Obligaciones de los Constructores
- Obligaciones de los proveedores de redes y servicios
- Disposiciones Transversales
- Obligaciones de la Copropiedad
- Normatividad técnica

3. INFRAESTRUCTURA SOPORTE DE LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES

- Componentes de la Infraestructura Soporte
- Especificaciones técnicas de las canalizaciones
- Salones de telecomunicaciones
- Elementos de conexión
- Ejemplo de diseño

4. INFRAESTRUCTURA CIVIL

- Uso de Software – casos prácticos
- Taller de Costos

5. INSTALACIONES ELECTRICAS

- Instalaciones Eléctricas requeridas
- RETIE – NTC 2050
- Interconexión equipotencial y Apantallamiento
- Protecciones eléctricas

6. GESTIÓN DEL PROYECTO CON BASE EN NORMAS ISO

- 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)

7. INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN

- Modelo de inspección
- Dictamen de Inspección

23 | 24 | 25 | 26
OCTUBRE

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Conocer los principios y el ámbito de aplicación del reglamento técnico en las redes internas de telecomunicaciones de los inmuebles
- Aplicar las especificaciones y las exigencias técnicas del RITEL en la infraestructura soporte para las redes internas de telecomunicaciones.
- 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.

TARIFAS

- **AFILIADOS:** \$2 ' 790.000 + IVA
- **NO AFILIADOS:** \$3 ' 400.000 + IVA

VALOR AGREGADO

La Comisión de Regulación de Comunicaciones CRC, mediante Resolución No. 5405 de 2018, expidió el Reglamento Técnico para Redes Internas de Telecomunicaciones RITEL, el cual será de obligatorio cumplimiento en inmuebles sometidos a propiedad horizontal o copropiedad, a partir del 1 de Julio del año 2019.

En el régimen de transición del RITEL (Art. 7°), para que los Ingenieros puedan certificar las redes internas de telecomunicaciones, deben acreditar dos cursos de formación:

- Curso de 35 horas para certificar el dimensionamiento y diseño de la red soporte
- Curso de 25 horas para certificar el diseño e instalación de la red de televisión radiodifundida terrestre

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.

DANIEL SÁNCHEZ SILVA

- Ingeniero Electricista Universidad Industrial de Santander. Con más de 30 años de experiencia en diseños y montajes, costos y presupuestos, residencia de obras e interventoría. Experto ONAC en RETIE y RETILAP. Miembro de la Comisión de Reglamentos Técnicos de ACIEM Cundinamarca

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. Candidato a Magister en regulación jurídica de las telecomunicaciones U. Externado. Asesor Jurídico ACIEM.

| REQUISITOS PARA ACCEDER A DESCUENTO | TÉRMINOS Y CONDICIONES | | 2018 | 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 23 de octubre 8:00 a.m. - 6:00 p.m.</p> <p>Miércoles 24 de octubre 8:00 a.m. - 6:00 p.m.</p> <p>Jueves 25 de octubre 8:00 a.m. - 6:00 p.m.</p> <p>Viernes 26 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@cable.net.co SEDE: Centro de Convenciones ACIEM. Calle 70 No. 9-10. Bogotá, D.C. www.aciem.org</p> | |