

# Auditoría de Redes de Cableado Estructurado v14

Código: ESPC-104

Propuesta de Valor: BICSI

Duración: 80 Horas



Este curso de avanzado nivel, especializado en el dominio de las últimas técnicas de INSTALACIONES FÍSICAS DE PLANTA INTERNA EN CABLEADO ESTRUCTURADO, proveerá a los participantes sólidos conocimientos de los principios de transmisión de información en sus diferentes formas, permitiendo realizar diseños, certificación, verificación, supervisión y auditoría de redes de planta interna. Cognos como empresa líder en la transmisión de conocimientos de Tecnología Informática y Cableado Estructurado, se complace en ofrecer al mercado una completa currícula de formación y especialización en la temática de manera directa de uno de los expertos más valorado en la región. Dictado en nuestro propio idioma este curso de cableado estructurado es un compendio de conocimientos, normas y estándares que permitirán al participante una mayor productividad en su trabajo, mejor valoración profesional y la posibilidad de una promoción laboral gracias a que obtiene los conocimientos apropiados para un buen desempeño.

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)

## AUDIENCIA

Este curso está dirigido a Diseñadores, consultores, ingenieros y usuarios finales responsables del diseño del sistema de la tecnología de información con al menos dos años de experiencia laboral en cableado de redes de voz datos y video que desean estar preparados para ejecutar su trabajo apegándose a normas y estándares internacionales de cableado y aplicando técnicas de última generación en este campo. Ideal para personas con estos perfiles:

- Ingenieros de: sistemas, informática, computación y redes.
- Ingenieros civiles, eléctricos y electrónicos.
- Arquitectos.
- Empresas integradoras de cableado estructurado.
- Personas relacionadas con instalaciones de redes de cómputo y comunicaciones.

## PRE REQUISITOS

- Conocimientos en inglés. Todo el material esta en inglés.
- Principios básicos de electricidad y electrónica.
- Principios básicos de cableado estructurado.

## OBJETIVOS

Al finalizar el curso los estudiantes serán capaces de:

- Comprobar el fiel cumplimiento de los estándares ANSI/TIA/EIA en las redes.
- Diseñar, instalar, certificar, verificar y auditar las redes de cómputo de voz, datos y vídeo.
- Certificar la velocidad y ancho de banda de la red de acuerdo a su categoría.
- Evaluar la capacitación del personal instalador de una red de cómputo.
- Comprobar la calidad y funcionalidad de los materiales.
- Realizar un mejor control de las compañías contratistas que instalen redes.
- Pasar con éxito el examen de certificación RCDD®

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- RCDD de Bicsi.
- Certificación oficial de **BICSI**

## CONTENIDO

1. PRINCIPIOS DE TRANSMISIÓN
2. COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA
3. ESPACIOS DE TELECOMUNICACIONES
4. SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE BACKBONE (TRONCAL)
5. SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN HORIZONTALES
6. CABLEADO DE ITS Y CONEXIÓN DE HARDWARE
7. SISTEMAS CONTRA INCENDIOS
8. TOMAS ELÉCTRICAS Y CONEXIÓN A TIERRA
9. DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA
10. ADMINISTRACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
11. TESTEO DE CAMPO
12. PLANTA EXTERIOR

13. SISTEMAS PRIVADO DE DISTRIBUCION DE TELEVISION POR CABLE (CATV)

14. SISTEMAS AUTOMATIZADOS DEL EDIFICIO

15. DISEÑO DE LA RED DE DATOS

16. INALAMBRICO (WIRELESS)

17. SEGURIDAD FÍSICA Y SEGURIDAD ELECTRÓNICA

18. CENTROS DE DATOS

19. CUIDADO DE LA SALUD

20. CABLEADO RESIDENCIAL

21. DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

---

## ★ BENEFICIOS

- Al terminar el curso proveerá a los participantes sólidos conocimientos de los principios de transmisión de información en sus diferentes formas, permitiendo realizar diseños, certificación, verificación, supervisión y auditoria de redes de planta interna.