



CERTITEL

Ciudad del Saber, Edif. 235 PB, Tecnoparque,
Clayton, Panamá
Email: cursos@certitelsa.com

CABLEADO ESTRUCTURADO COMERCIAL Y RESIDENCIAL (16 horas)

Resumen: Curso para obtener las herramientas necesarias para desarrollar proyectos en Cableado estructurado en edificaciones de oficinas, comerciales, educativas y residenciales.

Curso requisito para Certificación “Especialista en Cableado Estructurado”

Objetivo General	Proveer a los participantes de los conocimientos para desarrollar un proyecto Cableado Estructurado de acuerdo a las normas y específicos requerimientos.
Objetivos Específicos	Al finalizar el curso los participantes serán capaces de: <ul style="list-style-type: none">▪ Conocer las normas y definir la conveniencia de su aplicación▪ Proyectar un sistema de cableado estructurado con toda la ingeniería de detalles, incluyendo procura▪ Definir y verificar los protocolos de pruebas
Población Objetivo	Ingenieros con conocimientos en el área de telecomunicaciones.
Requisitos de Ingreso	Fundamentos teóricos-prácticos en redes de informática y/o telecomunicaciones.
N° de Participantes	20 máximo
Duración	16 horas
Estrategias Instruccionales	Exposición, preguntas y respuestas. Discusión. Demostración.
Recursos Instruccionales	Proyector de video, presentación electrónica, material impreso
Periodicidad	Al menos 1 curso bimensual



CERTITEL

Ciudad del Saber, Edif. 235 PB, Tecnoparque,
Clayton, Panamá
Email: cursos@certitelsa.com

CABLEADO ESTRUCTURADO COMERCIAL Y RESIDENCIAL (16 horas)

CONTENIDO

TEMA I Definiciones

- Historia y desarrollo del cableado de redes. Topologías existentes.
- Estándares y normas. Cableado estructurado. Definición.

TEMA II Normas

- ANSI-TIA-EIA /568C.0/568C.1/568B.2/568C.3/569B/606B/607A.
- Instrumentos de Medición.
- Tierra de Telecomunicaciones.
- Estado Actual de la Norma: Cat6a, 10 Gbs
- Futuro de normas: Categoría 7, Inalámbrico, Fibra Óptica 100Gbs.

TEMA III Diseño Cableado Comercial

- Cableado Horizontal. Armarios de Telecomunicaciones.
- Cableado `BackBone`.
- Sistema de identificación.
- Informe Final: Certificación. Memoria Descriptiva.
- Cálculo de presupuestos.

TEMA IV Diseño Cableado residencial

- Cables UTP, Coaxiales y Fibra óptica
- Unidad Habitacional
- Condominios: Edificios y Conjuntos de casas