

INSTALACIONES Y PRUEBAS EN CABLEADO ESTRUCTURADO 4.0



CERTITEL s.a.

**Edif 231 PB-B, Ciudad del Saber, Panamá,
cursos@certitelsa.com, (507)-317-1025**



INSTALACIONES Y PRUEBAS EN CABLEADO ESTRUCTURADO 4.0



GENERALIDADES

Objetivo General

Proveer a los participantes de los conocimientos para efectuar la instalación y pruebas de los componentes de un tendido de un Cableado Estructurado sin degradar especificaciones y cumpliendo con las normas

Objetivos Específicos

Al finalizar el curso los participantes:

§ Serán capaces de instalar, organizar y conectorizar cables multipares y coaxiales de la manera más rápida, segura y cumpliendo con los estándares requeridos.

§ Se familiarizara con los instrumentos de medición que le permitirán efectuar pruebas preliminares y finales de los tendidos y enlaces.

§ Evaluar y corregir los medios ya instalados de manera de actualizarlas mejorar el desempeño de la red

Población Objetivo

Técnicos o ingenieros con conocimientos en el área de redes. Personas introduciéndose en el área de Redes

Requisitos de Ingreso

Conocimientos básicos de redes de telecomunicaciones y/o informática

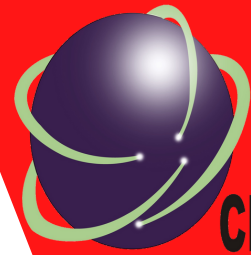
Nº de Participantes: 6 máximo (garantizado distanciamiento social y equipamiento individual)

Duración: 2 horas de pre-estudio con manual enviado via digital + 8 horas de prácticas dirigidas presenciales individualizadas

Estrategias Instruccionales: Manual PDF digita, manual impreso, ejercicios de instalación en laboratorio (condiciones reales)

**Edif 231 PB-B, Ciudad del Saber, Panamá,
cursos@certitelsa.com, (507)-317-1025**

Instalaciones y Pruebas en Cableado Estructurado 4.0



CERTITEL S.A.

CONTENIDO

Módulo Teórico "Crimping" y "Ponchado"

- Partes de un sistema de cableado estructurado. Categorías. Especificaciones de terminaciones
- Problemas causados por conectorización deficiente. T568A y T568B
- Video: Procedimientos de conectorización
- Tipos de cables y conectores coaxiales. Usos
- Técnicas: crimping, atornillado, soldadura y compresión
- Especificaciones de canalizaciones y armarios. Peinados y reservas
- Sistemas de identificación. Etiquetados
- Video: Ponchado en patch-panels
- Equipos: probadores y certificadores
- Protocolos de pruebas de una instalación

Módulo Práctico I

- Fabricación patchcords cat5e y cat6 estándar y "Cruzado"
- Ponchado de acopladores cat6 y cat6a.
- Pruebas con equipos



**Edif 231 PB-B, Ciudad del Saber, Panamá,
cursos@certitelsa.com, (507)-317-1025**

Instalaciones y Pruebas en Cableado Estructurado 4.0



CERTITEL S.A.

CONTENIDO

Módulo II Conectorización Coaxial

- Conectorización BNC y F crimping y compresión
- Pruebas: Continuidad y atenuación

Módulo III Tendidos y peinados UTP

- Tendido de cableado por tomas, bloques, racks y escalerillas.
- Ponchado, peinado e identificación de tendido
- Mediciones preliminares

Módulo IV Mediciones

- Pruebas en tendidos uso de “TDR” y “APP” de pruebas
- Localización de fallas y reparaciones
- Inspección física de tendido: Reporte

