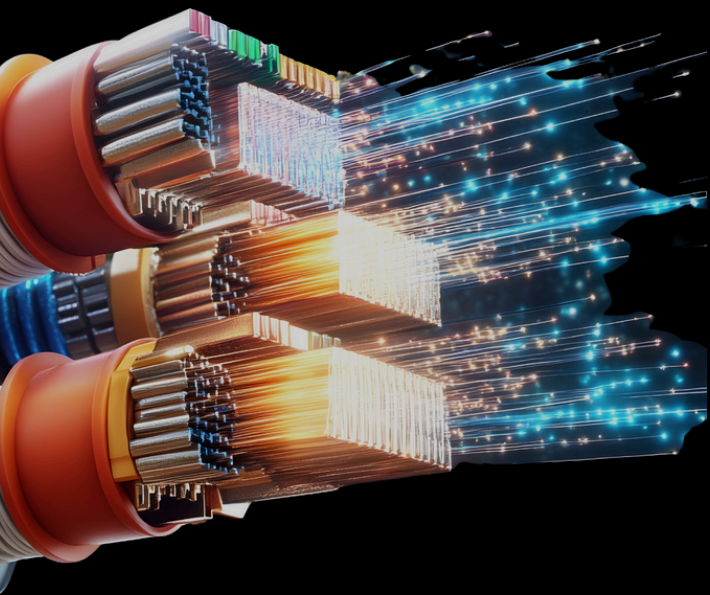




SICOMSANET

PANDUIT™

COMMScope®

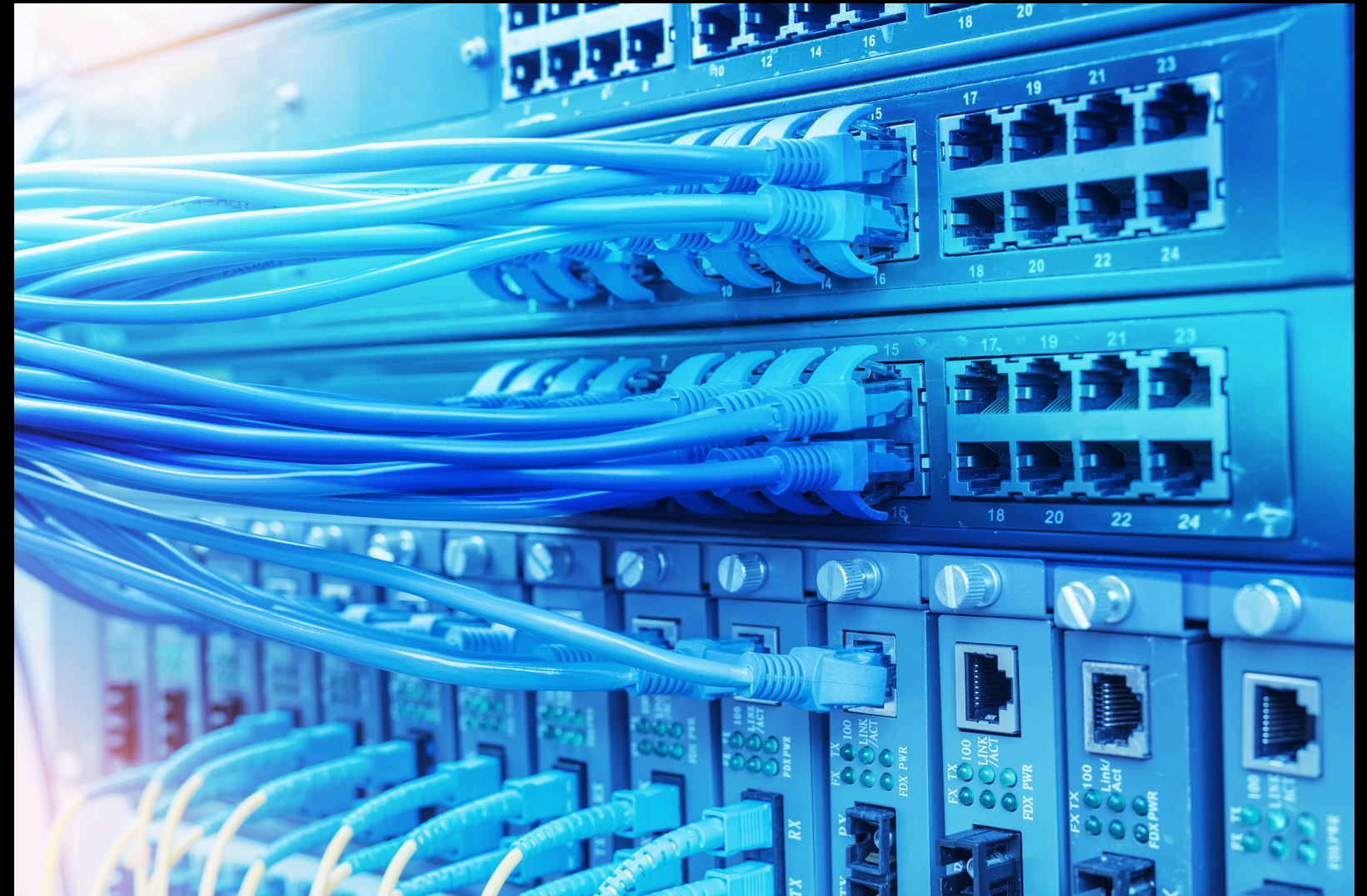
CURSO CABLEADO ESTRUCTURADO

DISEÑO-IMPLEMENTACION-SOPORTE



OBJETIVO

- Este curso está dirigido a técnicos, ingenieros y estudiantes interesados en dominar el diseño, instalación, soporte y pruebas de sistemas de cableado estructurado con fibra óptica y UTP.
- Abarca los conceptos esenciales, normas vigentes, métodos de instalación y pruebas, así como las mejores prácticas de mantenimiento.
- Al finalizar, el participante estará capacitado para desarrollar proyectos de cableado en oficinas, edificios comerciales, centros de datos y entornos industriales.



TEMARIO



1. Conceptos Básicos

- Principios y objetivos del cableado estructurado.
- Componentes principales: cables, conectores, gabinetes y racks.
- Normas y estándares (ANSI/TIA/EIA-568, ISO/IEC 11801).

2. Cableado UTP

- Tipos y categorías de cable UTP y sus aplicaciones.
- Selección y terminación con conectores RJ45.
- Instalación horizontal/vertical según norma.
- Diagnóstico y solución de fallas comunes.

3. Fibra Óptica

- Tipos (monomodo y multimodo) y usos.
- Selección y terminación de fibra.
- Implementación troncal y de distribución.
- Pruebas y resolución de fallas.
- 4. Diseño de Sistemas
- Principios de diseño y topologías de red.
- Elaboración de planos y cálculo de materiales.
- Consideraciones de capacidad, usuarios y presupuesto.

5. Implementación

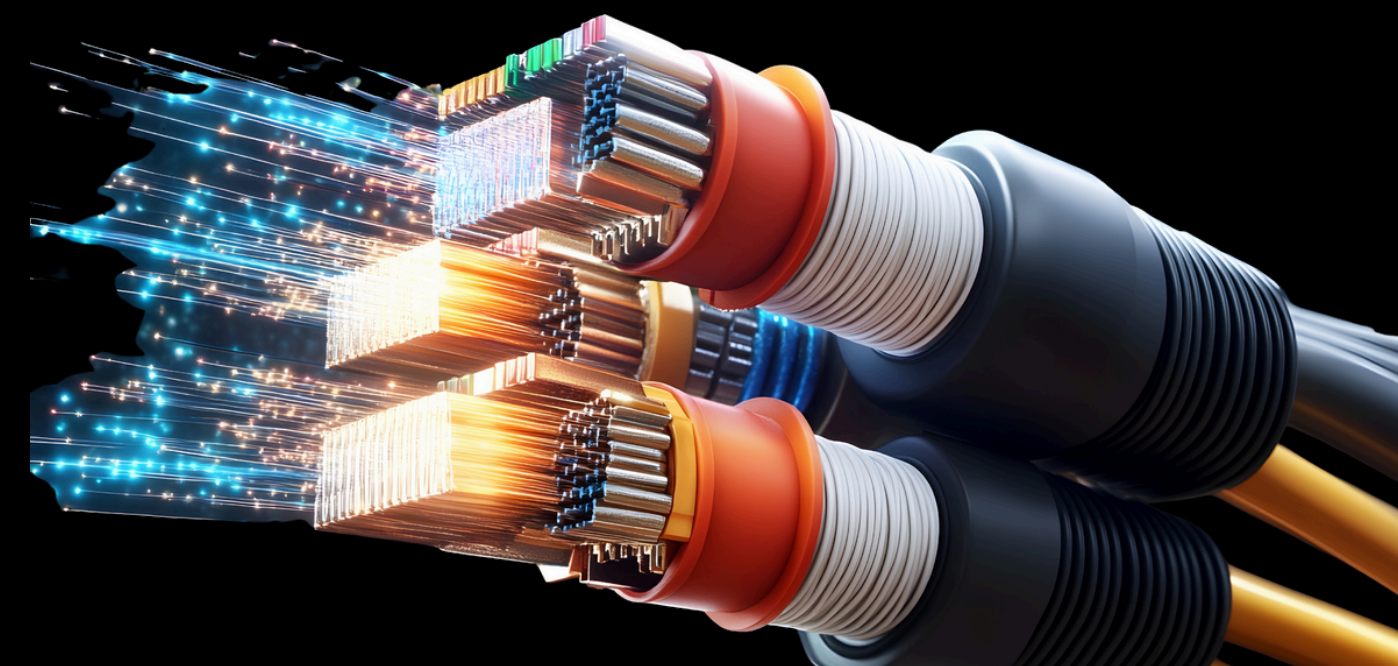
- Procedimientos de instalación y seguridad.
- Montaje de componentes y gestión de cables.
- Documentación técnica del proyecto.

6. Pruebas y Soporte

- Certificación de cables UTP y fibra.
- Diagnóstico y mantenimiento de redes.
- Soporte a usuarios por problemas de conectividad.

7. Equipos y Herramientas

- Uso correcto y mantenimiento de herramientas.
- Calibración y normas de seguridad.



INVERSION Y HORARIOS

INCLUYE

4 MODULOS DE 5 HORAS (20 HORAS) EN HORARIO SABATINO VESPERTINO DE 14:00 A 19:00

- PRACTICAS DE IMPLEMENTACION DE CABLEADO (FIBRA / COBRE)
- PRACTICA DE FUSION DE FIBRA OPTICA
- KIT DE BIENVENIDA
- COFFEE BREAK
- USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MEDICION
- USO DE EQUIPOS ACTIVOS
- TEMARIO OFICIAL BASADO EN NORMAS Y ESTANDARES DE LOS FABRICANTES LIDEREDES DE LA INDUSTRIA
- PROFESORES CON AMPLIA EXPERIENCIA Y CERTIFICADOS

CURSO 100% PRESENCIAL (CLASES SE GRABAN)

PRECIO DE LISTA:\$8,499.00

**OPCIONES DE PAGOS PARCIALES
MESES SIN INTERESES
FACTURACION**



contacto

www.sicomsanet.com



ventas@sicomsanet.com



5548955094



**Articulo 27 constitucional 29 A Col.San
bartolo atepehuacan CDMX C.P 07730**



Facebook / IG @sicomsanet

