



TÉCNICAS DE INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y FIBRA OPTICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en la instalación y mantenimiento de sistemas de cableado estructurado, garantizando un funcionamiento eficiente de las redes de comunicación.



Objetivos específicos

- 1. Conocer los diferentes tipos de cables y conectores utilizados en un sistema de cableado estructurado.
- 2. Aprender a planificar y diseñar un cableado estructurado de acuerdo a las necesidades de la red.
- 3. Adquirir habilidades en la instalación, configuración y mantenimiento de un sistema de cableado estructurado.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.



Temario del curso:

Módulo 1: Introducción al Cableado Estructurado

Definición y conceptos básicos de cableado estructurado. Importancia del cableado estructurado en las infraestructuras de redes modernas. Normativas y estándares aplicables (por ejemplo, ANSI/TIA/EIA, ISO/IEC).

Módulo 2: Componentes y Topologías de Red

Tipos de cables utilizados en cableado estructurado (cobre y fibra óptica). Conectores, paneles de parcheo, y rosetas. Diseño de topologías de red: estrella, bus, anillo.

Módulo 3: Diseño y Planificación de Cableado

Factores a considerar en el diseño de un sistema de cableado estructurado. Planificación de rutas de cables y distribución de puntos de red. Consideraciones de seguridad y eficiencia energética en el diseño.

Módulo 4: Instalación y Técnicas de Cableado

Procedimientos de instalación de cables: tendido, fijación, etiquetado. Técnicas de conectorización y terminación de cables. Herramientas y equipos necesarios para una instalación efectiva.

Módulo 5: Pruebas y Certificación de Cableado

Métodos de prueba de continuidad, longitud, y atenuación. Uso de herramientas de certificación de cableado estructurado. Interpretación de resultados y solución de problemas.

Módulo 6: Seguridad y Cumplimiento Normativo

Prácticas seguras de trabajo en instalaciones de cableado estructurado. Cumplimiento de normativas de seguridad y regulaciones de la industria.

Protección contra interferencias electromagnéticas (EMI) y radiofrecuencia (RFI).

Módulo 7: Mantenimiento y Gestión de Infraestructuras

Estrategias de mantenimiento preventivo y correctivo. Documentación y etiquetado de la infraestructura de cableado. Herramientas de gestión de inventario y monitoreo de red.



Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrázaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl