



TÉCNICAS DE INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y FIBRA ÓPTICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El curso tiene como objetivo brindar conocimientos teóricos y prácticos sobre el cableado estructurado, mejorando las habilidades de los participantes en la instalación y mantenimiento de redes de comunicación.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos del cableado estructurado.
- Identificar los diferentes tipos de cables y sus aplicaciones.
- Realizar instalación y mantenimiento de sistemas de cableado.



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

Idea: Presentar los conceptos básicos del cableado estructurado, su función en las redes y la importancia de los estándares. Concepto y finalidad del cableado estructurado.

Normas internacionales (TIA/EIA, ISO/IEC). Ámbitos de aplicación (empresas, industria, minería, telecomunicaciones).

Actividad práctica:

Dinámica grupal: elaborar un esquema básico en pizarra sobre un sistema de cableado estructurado.

Módulo 2: Componentes del Sistema de Cableado

Idea: Identificar los principales componentes físicos de un sistema de cableado estructurado.

Tipos de cables: UTP, STP, FTP, fibra óptica. Conectores, patch panels, racks y canalizaciones.

Equipos de red asociados (switches, routers, puntos de acceso).

Actividad práctica:

Taller de identificación física de cables y conectores: manipulación y comparación de materiales.

Módulo 3: Principios de Instalación y Normas de Seguridad

Idea: Explicar las técnicas básicas de instalación y el rol de la seguridad en faenas y oficinas.

Técnicas de tendido de cables en distintos ambientes.

Normas de seguridad en instalaciones de red. Recomendaciones de orden y etiquetado de puntos de red.

Actividad práctica:

Simulación de tendido de cable en un espacio delimitado, aplicando reglas de orden y etiquetado.

Módulo 4: Fibra Óptica - Fundamentos Básicos

Idea: Introducir la fibra óptica como medio de transmisión y sus principales usos.

Diferencias entre cobre y fibra óptica.

Tipos de fibra óptica: monomodo y multimodo.

Ventajas y limitaciones en distintos entornos.

Actividad práctica:

Demostración práctica de cómo se manipula un cable de fibra óptica y reconocimiento de sus conectores.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

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