



TÉCNICAS 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 objetivo general de este curso es proporcionar una comprensión integral de las técnicas de cableado estructurado y fibra óptica, desarrollando habilidades prácticas y teóricas necesarias para implementar y mantener estas tecnologías en diversas aplicaciones.



Objetivos específicos

- Comprender los principios fundamentales del cableado estructurado y fibra óptica.
- Aprender a diseñar e implementar sistemas de cableado eficientes y seguros.
- Adquirir habilidades prácticas en la instalación y mantenimiento de infraestructuras de red.



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 características del cableado estructurado.
- Componentes principales de un sistema de cableado.
- Normativas y estándares internacionales.
- Ventajas del cableado estructurado en redes.
- Aplicaciones del cableado estructurado.

Módulo 2: Diseño De Redes De Cableado

- Consideraciones para el diseño de redes de cableado.
- Topologías de red y su impacto en el diseño.
- Herramientas y software para el diseño de redes.
- Planificación de la infraestructura de cableado.
- Evaluación de requisitos y necesidades del cliente.

Módulo 3: Instalación De Sistemas De Cableado

- Preparación del sitio para la instalación.
- Técnicas de instalación de cables y conexiones.
- Uso de herramientas y equipos de instalación.
- Pruebas y certificación de instalaciones.
- Solución de problemas comunes en la instalación.

Módulo 4: Introducción A La Fibra Óptica

- Fundamentos de la transmisión por fibra óptica.

- Tipos de fibras ópticas y sus aplicaciones.
- Componentes de un sistema de fibra óptica.
- Ventajas de la fibra óptica sobre otros medios.
- Usos comunes de la fibra óptica en redes.

Módulo 5: Técnicas De Instalación De Fibra Óptica

- Preparación y manejo de cables de fibra óptica.
- Métodos de empalme y terminación de fibras.
- Equipos de prueba para sistemas de fibra óptica.
- Procedimientos de instalación seguros.
- Mantenimiento y reparación de redes de fibra.

Módulo 6: Seguridad Y Normativas En Cableado

- Normativas de seguridad en instalaciones de cableado.
- Identificación y gestión de riesgos eléctricos.
- Códigos y regulaciones de la industria.
- Protección contra incendios en infraestructuras de red.
- Procedimientos de auditoría y cumplimiento normativo.

Módulo 7: Tendencias Y Avances Tecnológicos

- Innovaciones en tecnologías de cableado y fibra.
- Impacto de IoT en infraestructuras de red.

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