



MANEJO DE REDES DE FIBRA ÓPTICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Este curso busca proporcionar a los participantes una comprensión completa sobre el diseño, instalación y mantenimiento de redes de fibra óptica, asegurando que adquieran las habilidades necesarias para gestionar proyectos de manera efectiva.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la fibra óptica.
- Realizar instalaciones de fibra óptica con precisión.
- Implementar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo.



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 A La Fibra Óptica

- Historia y evolución de la fibra óptica.
- Fundamentos de la transmisión de datos.
- Tipos de fibra óptica y sus aplicaciones.
- Ventajas de la fibra óptica sobre otros medios.
- Normativas y estándares internacionales.

Módulo 2: Componentes De Una Red De Fibra Óptica

- Cables de fibra óptica.
- Conectores y empalmes.
- Repetidores y amplificadores.
- Distribuidores y terminaciones.
- Herramientas de medición y diagnóstico.

Módulo 3: Diseño De Redes De Fibra Óptica

- Planificación de redes de fibra óptica.
- Diseño de topologías de red.
- Cálculo de presupuesto de enlace.
- Selección de componentes adecuados.
- Consideraciones de seguridad y normativas.

Módulo 4: Instalación De Redes De Fibra Óptica

- Preparación del sitio de instalación.

- Técnicas de tendido de cables.
- Empalme y conexión de fibras.
- Pruebas de funcionamiento y calidad.
- Documentación de la instalación.

Módulo 5: Mantenimiento De Redes De Fibra Óptica

- Inspección y diagnóstico de fallos.
- Procedimientos de reparación de fibra.
- Mantenimiento preventivo y correctivo.
- Actualización y expansión de redes.
- Registro y reporte de actividades.

Módulo 6: Seguridad En Redes De Fibra Óptica

- Riesgos y medidas de seguridad.
- Protección de la infraestructura física.
- Seguridad de la información transmitida.
- Normativas de seguridad en el trabajo.
- Plan de contingencia y recuperación.

Módulo 7: Tendencias Y Futuro De La Fibra Óptica

- Avances tecnológicos en fibra óptica.
- Aplicaciones emergentes y futuras.

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