



USO DE OTDR Y FUSIONADORA FIBRA ÓPTICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades prácticas en el uso de OTDR y fusionadora de fibra óptica para optimizar la instalación y mantenimiento de redes.



Objetivos específicos

- Entender el funcionamiento básico del OTDR y la fusionadora.
- Aplicar técnicas de medición y diagnóstico con OTDR.
- Realizar empalmes de fibra óptica de alta calidad.



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:

Modulo 1: Introducción A La Fibra Óptica

1. Historia Y Evolución De La Fibra Óptica
2. Fundamentos Básicos De La Fibra Óptica
3. Ventajas De La Fibra Óptica Sobre Otros Medios
4. Aplicaciones Comunes De La Fibra Óptica
5. Normativas Y Estándares Internacionales

Modulo 2: Componentes De La Fibra Óptica

1. Tipos De Fibra Óptica: Monomodo Y Multimodo
2. Estructura De Un Cable De Fibra Óptica
3. Conectores Y Adaptadores Ópticos
4. Atenuadores Y Splitters Ópticos
5. Criterios De Selección De Componentes

Modulo 3: Fundamentos De OTDR

1. Principio De Operación Del OTDR
2. Parámetros Y Curvas Características
3. Tipos De OTDR Y Aplicaciones
4. Interpretación De Resultados De OTDR
5. Mantenimiento Y Calibración Del OTDR

Modulo 4: Uso Práctico Del OTDR

1. Preparación Del OTDR Para Medición

2. Configuración De Parámetros De Prueba
3. Ejecución De Mediciones Y Análisis
4. Solución De Problemas Comunes
5. Creación De Informes De Resultados

Modulo 5: Fundamentos De Fusionadora De Fibra Óptica

1. Tipos De Fusionadoras Y Aplicaciones
2. Preparación De Cables Para Empalme
3. Técnicas De Empalme Por Fusión
4. Verificación Y Prueba De Empalmes
5. Mantenimiento De La Fusionadora

Modulo 6: Prácticas De Empalme De Fibra Óptica

1. Ejercicios De Empalme En Diferentes Condiciones
2. Análisis De Calidad De Empalmes
3. Solución De Problemas En Empalmes
4. Documentación De Pruebas Y Resultados
5. Normativas De Calidad Y Seguridad

Modulo 7: Proyectos Y Aplicaciones Reales

1. Planificación De Proyectos De Fibra Óptica
2. Instalación Y Empalme En Campo

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