



CABLEADO ESTRUCTURADO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar a los participantes los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para diseñar, instalar, certificar y mantener sistemas de cableado estructurado, garantizando el cumplimiento de normativas internacionales y la implementación de las mejores prácticas en el área de Informática y Telecomunicaciones.



Objetivos específicos

- **Diseño de Infraestructura:** Capacitar a los participantes en la planificación y diseño de infraestructuras de cableado estructurado, incluyendo la selección adecuada de componentes y la creación de diagramas y planos detallados.
- **Instalación y Certificación:** Instruir a los participantes en las técnicas de instalación y certificación de sistemas de cableado estructurado, asegurando la correcta implementación y funcionalidad de los sistemas según las normativas vigentes.
- **Mantenimiento y Actualización:** Desarrollar habilidades en los participantes para el mantenimiento y la gestión de infraestructuras de cableado, incluyendo la resolución de problemas comunes y la adaptación a nuevas tecnologías y tendencias emergentes en el campo.



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



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo



PRESENCIAL

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

Temario del curso:

Módulo 1: Introducción al Cableado Estructurado

Entender los fundamentos del cableado estructurado y su importancia en las redes de telecomunicaciones.

Definición y beneficios del cableado estructurado

Normativas y estándares internacionales (TIA/EIA, ISO/IEC)

Componentes básicos del sistema de cableado estructurado

Tipos de cables y conectores (UTP, STP, FTP, coaxial, fibra óptica)

Módulo 2: Diseño de Infraestructura de Cableado

Conocer los principios y mejores prácticas en el diseño de una infraestructura de cableado estructurado.

Planificación y diseño de redes

Consideraciones para el diseño (entorno, requisitos de ancho de banda, futuro crecimiento)

Diseño de salas de telecomunicaciones y racks

Diagramas y planos de cableado

Módulo 3: Instalación de Sistemas de Cableado Estructurado

Aprender los métodos y técnicas de instalación de sistemas de cableado.

Preparación del sitio de instalación

Técnicas de tendido de cables

Conexión de cables a paneles de parcheo y tomas de usuario

Uso de herramientas y equipos de instalación

Módulo 4: Certificación y Pruebas de Cableado

Comprender cómo realizar pruebas y certificaciones de sistemas de cableado estructurado.

Tipos de pruebas (continuidad, longitud, atenuación, diafonía)

Equipos de prueba y certificación

Procedimientos de prueba

Interpretación de resultados y resolución de problemas

Módulo 5: Mantenimiento y Gestión de Infraestructura de Cableado

Aprender las mejores prácticas para el mantenimiento y la gestión de sistemas de cableado.

Documentación y etiquetado

Gestión de cambios y actualizaciones

Resolución de problemas comunes

Mantenimiento preventivo y correctivo

Módulo 6: Cableado de Fibra Óptica

Conocer los aspectos específicos del cableado de fibra óptica en redes de telecomunicaciones.

Tipos de fibra óptica (monomodo, multimodo)

Conectores y empalmes de fibra óptica

Instalación y manejo de fibra óptica

Pruebas y certificación de fibra óptica

Módulo 7: Seguridad en Sistemas de Cableado Estructurado

Comprender las consideraciones de seguridad en la instalación y mantenimiento de sistemas de cableado.

Normativas de seguridad

Protección contra incendios y riesgos eléctricos

Protección física de cables

Seguridad de la información y gestión de accesos

Módulo 8: Tendencias y Tecnologías Emergentes

Explorar las tendencias y tecnologías emergentes en el campo del cableado estructurado.

PoE (Power over Ethernet)

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