



PLATAFORMA TELECOMUNICACIONES E INFRAE STRUCTURA TECNOLÓGICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Proporcionar un entendimiento integral de las plataformas de telecomunicaciones e infraestructura tecnológica.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de las telecomunicaciones modernas.
- Identificar componentes esenciales de infraestructura tecnológica.
- Aplicar conocimientos en la gestión de plataformas de telecomunicaciones.



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 las Telecomunicaciones
Aprendizaje Esperado: Comprender los conceptos básicos de las telecomunicaciones modernas.

Contenidos:

Historia de las telecomunicaciones: Evolución y desarrollo tecnológico.

Principios de transmisión de datos:

Fundamentos y técnicas empleadas.

Redes de telecomunicaciones: Tipos y características principales.

Tecnologías actuales: Avances y tendencias en el sector.

Actividad Práctica: Analizar un caso de estudio sobre la evolución de una red de telecomunicaciones y discutir su impacto en el entorno actual a través de una videoconferencia interactiva.

Módulo 2

Infraestructura Tecnológica

Aprendizaje Esperado: Identificar los componentes críticos de la infraestructura tecnológica.

Contenidos:

Elementos de hardware: Dispositivos y su función en la red.

Software de infraestructura: Sistemas operativos y aplicaciones de gestión.

Protocolos de comunicación: Normas y estándares en la transmisión de datos.

Seguridad en infraestructuras: Medidas de protección y prevención.

Actividad Práctica: Diseñar un esquema básico de infraestructura tecnológica para una pequeña empresa utilizando un simulador en línea.

Módulo 3

Gestión de Plataformas de Telecomunicaciones

Aprendizaje Esperado: Aplicar conocimientos para gestionar plataformas de telecomunicaciones eficientemente.

Contenidos:

Plataformas de servicios: Tipos y características esenciales.

Gestión de usuarios: Herramientas y técnicas para el control de acceso.

Monitoreo y mantenimiento: Estrategias para asegurar el funcionamiento continuo.

Optimización de recursos: Métodos para mejorar la eficiencia operativa.

Actividad Práctica: Realizar un ejercicio de simulación para gestionar una plataforma de telecomunicaciones, evaluando el uso de recursos y proponiendo mejoras en una sesión virtual.

Módulo 4

Tendencias Futuras en Telecomunicaciones
Aprendizaje Esperado: Evaluar las tendencias emergentes y su impacto en el futuro de las telecomunicaciones.

Contenidos:

5G y más allá: Innovaciones y expectativas en conectividad.

Internet de las cosas (IoT): Integración y aplicaciones en diversos sectores.

Inteligencia artificial: Uso en la optimización de redes y servicios.

Sostenibilidad en telecomunicaciones: Prácticas y tecnologías eco-amigables.

Actividad Práctica: Participar en un foro virtual para discutir las tendencias futuras y su potencial impacto en la industria, proponiendo ideas innovadoras de implementación.

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