



CURSO TOPOGRAFÍA Y TRAZADO CON ESTACIÓN TOTAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades en topografía y trazado usando estación total, incluyendo mediciones precisas y diseño de proyectos.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de topografía.
- Realizar mediciones precisas utilizando estación total.
- Aplicar técnicas de trazado en proyectos reales.



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 Topografía

Aprendizaje esperado: Comprender los conceptos básicos de topografía y su importancia en proyectos.

- Historia de la topografía: Conocer los orígenes y evolución de la topografía como ciencia.
 - Herramientas básicas: Identificar y utilizar herramientas básicas de topografía.
 - Conceptos fundamentales: Entender conceptos como altitud, azimut y coordenadas.
 - Normativas y estándares: Conocer las normativas vigentes en topografía.
- Actividad práctica: Simulacro real de levantamiento topográfico básico.

Módulo 2: Uso de la Estación Total

Aprendizaje esperado: Manejar la estación total para realizar mediciones precisas y confiables.

- Configuración de la estación: Preparar y configurar la estación total para su uso.
 - Medición de distancias: Técnicas para medir distancias con precisión.
 - Cálculo de ángulos: Calcular ángulos horizontales y verticales.
 - Transferencia de datos: Procesar y transferir datos al software correspondiente.
- Actividad práctica: Práctica real de medición en campo utilizando estación total.

Módulo 3: Técnicas de Trazado

Aprendizaje esperado: Aplicar técnicas avanzadas de trazado en proyectos de ingeniería.

- Diseño de trazado: Planificar y diseñar trazados efectivos para proyectos.
 - Implementación en campo: Ejecutar proyectos de trazado en condiciones reales.
 - Resolución de problemas: Abordar y resolver desafíos comunes en trazado.
 - Software de apoyo: Uso de software para mejorar el diseño y ejecución de trazados.
- Actividad práctica: Estudio de caso de un proyecto de trazado complejo.

Módulo 4: Mantenimiento y Seguridad

Aprendizaje esperado: Asegurar el mantenimiento adecuado y aplicar medidas de seguridad en el uso de equipos.

- Mantenimiento de equipos: Procedimientos para el cuidado y mantenimiento de la estación total.
 - Protocolos de seguridad: Aplicar medidas de seguridad en trabajos de topografía.
 - Gestión de riesgos: Identificar y gestionar riesgos asociados al trabajo de campo.
 - Innovaciones tecnológicas: Conocer nuevas tecnologías en equipos topográficos.
- Actividad práctica: Mantenimiento de equipos y simulacro de medidas de seguridad.

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