



CURSO DE TOPOGRAFÍA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias en topografía para su aplicación en proyectos de ingeniería y construcción, abarcando desde conceptos básicos hasta el uso de instrumental avanzado.



Objetivos específicos

- Conocer los principios básicos de la topografía y su importancia. Aprender a manejar la estación total y el nivel instrumental. Desarrollar habilidades para interpretar planos topográficos. Aplicar técnicas de medición y cálculo en proyectos reales. Fomentar el uso de tecnologías modernas en topografía.



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.

Historia y evolución de la topografía.
Definición y aplicaciones de la topografía.
Instrumentos básicos de topografía.
Conceptos básicos de geodesia.
Normativa y estándares en topografía.

Módulo 2: Sistemas De Coordenadas Y Proyecciones.

Sistemas de coordenadas geográficas y planas.
Proyecciones cartográficas.
Transformaciones de coordenadas.
Uso de GPS en topografía.
Cartografía digital.

Módulo 3: Manejo De Instrumental Topográfico.

Descripción y manejo de la estación total.
Calibración y ajuste de instrumentos.
Levantamientos topográficos con estación total.
Uso del nivel instrumental.
Mantenimiento y cuidado del equipo.

Módulo 4: Levantamientos Y Mediciones Topográficas.

Tipos de levantamientos topográficos.
Técnicas de medición de distancias y ángulos.
Métodos de cálculo de áreas y volúmenes.
Registro y análisis de datos topográficos.

Prácticas de campo.

Módulo 5: Aplicaciones Avanzadas Y Software

Topográfico. Uso de software topográfico y CAD.
Modelado digital del terreno (MDT).
Aplicaciones de topografía en ingeniería civil.
Proyectos integradores.
Innovaciones tecnológicas en topografía.

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