



TOPOGRAFÍA, PROCESOS Y CONTROLES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Brindar a los participantes una comprensión profunda de los principios fundamentales de la topografía, enfatizando la importancia de los procesos y controles precisos en el ámbito profesional.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos básicos de la topografía y su aplicación. Implementar procesos eficientes en proyectos de topografía. Identificar y aplicar controles de calidad en la 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

Contenidos:

Historia y evolución de la topografía.

Conceptos y terminología básica.

Instrumentos y herramientas de topografía.

Actividad práctica: Ejercicios de reconocimiento de instrumentos topográficos.

Módulo 2

Procesos Topográficos

Contenidos:

Planificación de proyectos de topografía.

Metodologías de levantamiento topográfico.

Análisis y procesamiento de datos topográficos.

Actividad práctica: Planificación y ejecución de un levantamiento topográfico simulado.

Módulo 3

Controles En Topografía

Contenidos:

Importancia de los controles de calidad en la topografía.

Técnicas de verificación y validación de datos.

Normativas y estándares internacionales.

Actividad práctica: Auditoría de calidad en un proyecto topográfico simulado.

Módulo 4

Tecnologías Avanzadas En Topografía

Contenidos:

Uso de drones en levantamientos topográficos.

Implementación de tecnología GNSS.

Software de procesamiento y análisis de datos.

Actividad práctica: Uso de software especializado para el procesamiento de datos topográficos.

Módulo 5

Topografía Y Medio Ambiente

Contenidos:

Impacto ambiental de los proyectos topográficos.

Medidas de mitigación en proyectos de topografía.

Estudios de caso de proyectos sostenibles.

Actividad práctica: Diseño de un proyecto topográfico con enfoque ambiental.

Módulo 6

Aplicaciones Prácticas De La Topografía

Contenidos:

Topografía en el desarrollo urbano.

Uso en la construcción de infraestructuras.

Casos de éxito en la aplicación de la topografía.

Actividad práctica: Desarrollo de un proyecto topográfico aplicado a un caso real.

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