



**Instituto de Capacitación
en Ingeniería**



TOPOGRAFÍA AUTOMATIZADA (PERSONALIZADO Y PRESENCIAL – 8 HRS)

Modalidad Virtual

MODALIDAD: VIRTUAL SINCRÓNICO



TOPOGRAFÍA AUTOMATIZADA (PERSONALIZADO Y PRESENCIAL – 8 HRS)

GENERALIDADES

OBJETIVO DEL CURSO:

Brindar capacitación práctica y personalizada en técnicas de topografía automatizada, orientada al manejo eficiente de equipos y herramientas tecnológicas para la ejecución, registro, procesamiento y análisis de información topográfica. El participante desarrollará habilidades para realizar levantamientos de precisión, procesamiento de datos y generación de información topográfica aplicable a proyectos de ingeniería, construcción, minería y geología.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El curso tiene una duración de 8 horas cronológicas y se desarrolla bajo una modalidad presencial y personalizada, permitiendo una formación práctica adaptada a las necesidades y nivel de conocimiento del participante.

El participante aprenderá los fundamentos de la topografía automatizada, configuración y operación de equipos topográficos, levantamiento y registro de puntos en campo, transferencia y procesamiento de datos, generación de coordenadas y elaboración de información topográfica.

METODOLOGÍA:

Consiste en clases sincrónicas en línea por la plataforma Zoom.

Para ello se aplicarán metodologías de gamificación y aula invertida.

Trabajaremos con una modalidad colaborativa y basada en proyectos

Las clases serán grabadas y enviadas a los alumnos para la retroalimentación.

El dictado es según temario y se finaliza con una evaluación para la obtención de su respectivo certificado ICI.

DIRIGIDO A:

Profesionales, técnicos y estudiantes de ingeniería civil, ingeniería geográfica, ingeniería de minas, topografía, geología, construcción y carreras afines, así como personas interesadas en adquirir conocimientos prácticos en levantamientos topográficos automatizados, manejo de equipos y procesamiento de información topográfica.



CONTENIDO

TEMARIO

MANEJO DE ESTACIÓN TOTAL – MÓDULO I

- (Estación Total Leica o Topcon)
- Nociones de topografía aplicada.
- La estación total, descripción y prestaciones.
- Puesta en estación. Uso de la plomada óptica.
- Diferencias con la plomada láser.
- Configuración del equipo.
- Orientación del equipo.
- Medición de ángulos y distancias.
- Medición de Coordenadas
- Sistemas de coordenadas
- Traslado de coordenadas.
- Uso de los programas de replanteos.
- Errores comunes en el uso de la Estación Total
- Representación gráfica del terreno.
- Introducción al GPS. Aplicaciones y tipos.
- Prácticas de Campo con Estación Total. y G.P.S.: levantamiento y replanteo topográfico.
- Práctica de Gabinete (Civil3D): bajada de datos, importación de puntos, generación de superficies y curvas de nivel.



INFORMES E INSCRIPCIONES

1	Nuestras oficinas: Av. Jorge Chávez 451 - Barranco -Lima
2	Contacta con nuestras asesoras para mayor información.
3	Es obligatorio adjuntar su comprobante de pago para inscribirse
4	Verificado el pago, nuestras asesoras le brindarán los accesos correspondientes al curso.
5	Certificados sin costo adicional
6	Horarios de atención: Para consultas de Lunes a domingo, trámites administrativos de lunes a sábados

FORMAS DE PAGO

		CUENTA BCP		CCI
		SOLES		
1	A través del Banco: Depósito en las cuenta corriente a nombre de "Instituto de Capacitación en Ingeniería"		191-2120584-0-39	0021-9100-2120-5840-3956
2	Pago en línea: Usted puede pagar con total seguridad con su tarjeta VISA (Débito o Crédito)	CUENTA EN SOLES VISA		
		https://bit.ly/3MV0Jn     		 
3	Pago en línea: Usted puede pagar con total seguridad a través de PayPal	https://www.paypal.com/paypalme/institutoICI		