



Instituto de Capacitación
en Ingeniería



GPS DIFERENCIAL (PRESENCIAL, PERSONALIZADO)

Modalidad Virtual

MODALIDAD: VIRTUAL SINCRÓNICO



GENERALIDADES

GPS DIFERENCIAL (PRESENCIAL, PERSONALIZADO)

OBJETIVO DEL CURSO:

Brindar capacitación práctica y personalizada en el uso de equipos GPS Diferencial (GNSS), orientada a la adquisición, procesamiento y análisis de datos geospaciales. El participante desarrollará habilidades para realizar levantamientos topográficos de precisión, configuración y operación de equipos, registro de puntos y generación de información confiable para proyectos de ingeniería, topografía, minería y geología.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El curso se desarrolla bajo una modalidad presencial y personalizada, permitiendo una formación práctica de acuerdo con las necesidades y nivel de conocimiento del participante.

El participante aprenderá los fundamentos del posicionamiento satelital, configuración y operación de equipos GNSS/GPS diferencial, levantamientos en campo, toma y almacenamiento de puntos, establecimiento de coordenadas y procesamiento de datos obtenidos mediante equipos de precisión.

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, ingeniería ambiental, topografía, geología y carreras afines, así como personas interesadas en adquirir conocimientos prácticos en el manejo de GPS Diferencial, levantamientos topográficos de precisión y análisis de información geoespacial mediante tecnología GNSS.



CONTENIDO

GPS DIFERENCIAL (PRESENCIAL, PERSONALIZADO)

TEMARIO

MÓDULO I

DÍA 1

1. Introducción a la geodesia: Conceptos Básicos
2. Red Geodésica Geocéntrica Nacional (REGGEN)
3. Introducción al GPS
 - Que es el GPS
 - Como trabaja el GPS
 - Partes del GPS
4. Aplicaciones y Utilización del GPS.
5. Configuración y manejo del GPS.
6. Trabajo practico de Campo
 - Estacionamiento de equipo
 - Levantamiento de información por el método estático diferencial
 - Consideraciones generales durante el posicionamiento GPS
 - Descarga de datos de campo GPS

DÍA 2:

7. Post proceso de la información.
 - Conversión de datos a Rinex
 - Obtención de resultados
8. Levantamiento de la información por el método RTK.
9. Interpretación de resultados, conclusiones y recomendaciones finales.



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		