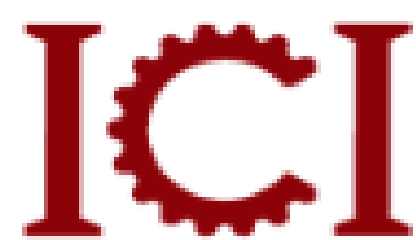




www.ici.edu.pe



Instituto de Capacitación
en Ingeniería



TOPOGRAFÍA PARA CARRETERAS CON GPS DIFERENCIAL

4 MÓDULOS

CONSULTA SOBRE NUESTRAS MODALIDADES



UNID.

CONTENIDO

TOPOGRAFÍA PARA CARRETERAS CON GPS DIFERENCIAL

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El curso tiene como fin brindar herramientas sobre trabajos de topografía a realizarse con este equipo en las diferente obras de construcción, minería y afines.

OBJETIVO

Formar Topógrafos especialistas en la elaboración, diseño y replanteo de un proyectos de obra vial.

DIRIGIDO A:

El curso está dirigido a estudiantes universitarios, arquitectos, ingenieros, maestros de obra, capataces, técnicos en construcción, y/o profesionales dedicados a la industria de la construcción (vial y desarrollo urbano), geográficos, y ambientales.



UNID.

CONTENIDO

TOPOGRAFÍA PARA CARRETERAS CON GPS DIFERENCIAL

MÓDULO 1: TEORÍA EN VIVO (Zoom)

- Introducción a la topografía
- La importancia de la topografía en las obras viales
- Procedimiento para levantamiento topográfico.

MÓDULO 2: PROCESAMIENTO Y CÁLCULO (Zoom)

- Cálculos de pendientes
- Nivelación con pendientes
- Control Horizontal (Procesamiento de datos de GPS)
- Cálculo de factor de escala
- Cálculo de altura
- Cálculo de factor combinado
- Poligonal abierta

MÓDULO 3: PRÁCTICA CAMPO (Presencial)

- Manejo de nivel (Topcon ATB4)
- Manejo de Estación total (Topcon)
- Manejo de GPS diferencial (Modelo: Chcnv I90)

MÓDULO 4: MANEJO DEL CIVIL 3D (VIRTUAL)

- Civil 3D I (Puntos y superficies)
- Civil 3D II (Movimiento de tierra)
- Civil 3D III (Diseño geométrico de carreteras)

DOCENTE



ING. CHRISTIAN QUIÑONES
ESPECIALISTA EN FOTOGRAMETRÍA

Ingeniero Geógrafo Titulado con una formación científica y geo-tecnológica. Habilidad en el manejo del espacio geográfico a través de diversas herramientas de gestión de la información espacial para su diversificación usando herramientas web. Desarrollo de Proyectos Cartográficos, Ingeniero Geógrafo de la UNMSM con 9 años de experiencia en la adquisición y manejo de información geoespacial. Docente de los cursos de topografía y cartografía en institutos y universidades (IESTPFFAA, ICI y UCSS). Consultor: Topografía: predios (sanamiento sico-legal) mediante estación total y GPS diferencial. Fotogrametría: vuelos con drone multirrotor y generación de ortomosaicos. Manejo de información geoespacial a través de diversos softwares: QGIS, ArcGIS, GEE, PostgreSQL, CAD. Desarrollador Web: MVC .Net, JavaScript, CSS y Html.

Hoja de vida completa en: <https://bit.ly/3yB5HLk>



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		