

CURSO TOPOGRAFIA | JULIO 2024



Modalidad Híbrida

# CURSO DE TOPOGRAFIA

## ESTACION TOTAL GNSS

#ImpulsaTuConocimiento **HOY MISMO**

CURSOS 

## OBJETIVO

Este curso tiene como meta dotar a los participantes de un conocimiento sólido y habilidades prácticas en topografía, permitiéndoles aplicar técnicas avanzadas en entornos reales, optimizando así sus capacidades profesionales y contribuyendo al éxito y calidad de sus proyectos.

Al finalizar el curso el participante será capaz de realizar: levantamiento topográfico, replanteo, perfiles, etc. Utilizando herramientas modernas, integrando tecnologías de Estación Total, GNSS, Nivel Óptico y el software AutoCAD Civil 3D, para mejorar la precisión y eficiencia en la planificación

## DIRIGIDO

Este curso de Topografía está dirigido a profesionales, estudiantes y toda persona que quiera destacarse en el campo de la Topografía.

Este curso es ideal para actualizar sus conocimientos y habilidades en topografía, aprovechando las últimas tecnologías y técnicas disponibles para mejorar su desempeño profesional y avanzar en su carrera.

## REQUISITOS



Bachiller o Título de tercer nivel.



Copia de cédula de ciudadanía a color.



Conocimiento básico de software AutoCAD Civil 3D.

# PLAN DE ESTUDIO

## CONTENIDO

### Introducción a la Topografía

- Definición y objetivos de la Topografía
- Instrumentos y herramientas de Topografía
- Sistemas de coordenadas
- Métodos de medición

1

### Uso de Estación Total

- Parámetros y configuración
- Mediciones con Estación Total
- Procesamiento de datos
- Simulador
- Aplicaciones prácticas. Levantamiento y replanteo

2

### GNSS

- Parámetros y configuración de GNSS
- Levantamientos GNSS RTK NTRIP
- Procesamiento de datos

3

### AutoCAD Civil 3D para Topografía e Ingeniería

- Interfaz y configuración de espacio de trabajo
- Importación y gestión de datos
- Creación y gestión de superficies
- Perfiles longitudinales y transversales
- Generación de planos (anotaciones, etiquetas, tablas, exportación)

4

### Prácticas y Ejercicios de Campo

- Estación Total: Levantamiento, replanteo y poligonales
- GNSS: Levantamiento GNSS RTK NTRIP
- Nivel óptico: Perfiles, desniveles, pendientes
- Documentación: Reporte y actividades de campo
- Presentación de resultados

5

# NUESTRA METODOLOGIA CONTENIDO



## ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras.  
Accede al Campus virtual desde cualquier dispositivo.



## PRACTICAS

Asiste a las clases prácticas intensivas, donde contaremos con los instrumentos topográficos como: estación total, nivel óptico, GNSS, mira o estatal, etc.



## INSTALACIONES

Espacios adecuados y amplios equipados para el aprendizaje, áreas verdes, área de Coffe break.



## NO ESTARAS SOLO

Acompañamiento del tutor, podrás comunicarte vía WhatsApp realizar todas las preguntas o inquietudes que tengas durante todo el curso.



## MODALIDAD: HIBRIDA



### FECHA

Clase Virtual: 8,12,15,19 de Julio  
Clase Práctica: sábado 13 y 20 de Julio



### HORARIOS

Virtual: 19:00pm – 21:00pm  
Práctica: 8:30am – 17:00pm

# LUGAR



## CAMPUS GIRON Coworking START-UPS

Av. 12 de octubre y Alfredo Mena  
Bloque B  
QUITO-ECUADOR

# INVERSION



Precio inscripción fecha de inicio

**\$ 200.00 USD**

Precio promocional hasta 30 de junio

**\$ 180.00 USD**

Precio promocional por Inscripción de 2  
personas hasta el 30 de junio

**\$ 170.00 USD (por persona)**

# FORMAS DE PAGO

Efectivo  
Deposito o transferencia



**BANCO PICHINCHA**  
NOMBRE: HUMBERTO GUACOLLANTE  
CUENTA AHORRORS: 2202481615  
CI: 1719438895

Tarjeta de crédito



**COMPRAR**

<https://hgtop.net/producto/cursotopografia/>

