

# FOTOGRAMETRÍA Y MODELADO 3D CON DRONES



# FOTOGRAMETRÍA Y MODELADO 3D CON DRONES

---

Aprende una nueva forma de analizar y gestionar el territorio a partir del uso de las nuevas tecnologías como los Drones y destacar en tu campo laboral.

¿A quién va dirigido?

Este curso va dirigido a ingenieros, topógrafos y todo profesional en el rubro de la construcción, minería, desarrollo de obras civiles, fiscalización ambiental, supervisión, entre otros. El curso los llevará a un nuevo nivel en el mapeo de terrenos y los pondrá a la vanguardia de las demandas industriales líderes del sector.

Al finalizar el curso tendrás los conocimientos para:

- Realizar tomas aérea de terrenos con drones.
- Tener una mejor perspectiva de análisis para un plan de trabajo confiable
- Procesar imágenes con software especializados
- Generar nube de puntos.
- Generar curvas de nivel y modelos de elevación digital

¡Y muchísimo más!



# TEMARIO

---



## 1. TEMAS A TRATAR

### MODULO I- INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE DRONE

- Descripción del equipo y accesorios.
- Activación y actualización de RPAS.
- Calibraciones indispensables del sistema.
- Cuidados y tips para un vuelo seguro.
- Uso de aplicación manual y vuelo programado.



### MODULO II - FOTOGRAMETRÍA CON DRONE

- Prueba de vuelo
- Elaboración de un polígono en la aplicación DJI.
- Diseño de un polígono en Google earth.
- Subir el KML a la aplicación de vuelo programado DJI.
- Instalación del D-RTK2 en campo.
- Descripción del entorno del software de procesamiento de imágenes.

### MÓDULO III – PROCESAMIENTO, ANÁLISIS DE ENTREGABLES Y REPORTE

- Crear un proyecto.
- Generar una nube de puntos.
- Generar ortomosaico, MDS, MDT y curva de nivel.
- Análisis de del reporte
- Generar video 3D del proyecto con software
- Entre otros



## DETALLES

### Duración

- 6 horas por día o previa coordinación según lo solicitado por el cliente.
- Lugar y fecha según disponibilidad y previa coordinación.

### Se emitirá

- Certificado del curso a nombre de Ases del drone.



## INSCRIPCIÓN

La inscripción es vía telefónica al (01) 4579119, Whatsapp 951 872 732 o en nuestra oficina en San Borja Av. Angamos Este B59 Juan XXIII DPTO 201.

## MÉTODO DE PAGO

### CTAS BBVA ASES DEL DRONE

CUENTA AHORRO SOLES

0011-0356-01000335

CCI SOLES

011-356-000100033530-35





# Aces del Drone

Hazlo, eres un AS