

Curso Teórico y Práctico de Topografía y Fotogrametría con Drone

CONTENIDO

DIA 1:

Vie de 05:00 p. m. a 08:00 p. m.

Introducción a la Fotogrametría (Teoría)

1. Terminología Fotogrametría
2. Fotogrametría Aplicado con RPAS
3. Normativas Peruanas e Internacionales en RPAS
4. Normativas Peruanas en Cartografía
5. Reconocimiento y Características de RPAS DJI (UX5 Trimble, SenseFly eBee, Arator 5A)
6. Resultados y recomendaciones cartográficas

DIA 2:

Sáb de 02:00 p. m. a 06:00 p. m.

Práctico

1. Vuelo Manual
2. Planificación de Ruta
3. Planificación en la APP GSP DJI para Sistemas IOS
4. Planificación en la APP PIX4D Capture para Sistemas Android
5. Check List pre y pos vuelo (APPS recomendados)
6. Vuelo Automatizado – Práctico

DIA 3:

Dom de 08:00 a. m. a 01:00 p. m.

Práctico

1. Software PIX4D Mapper
2. Instalación y Activación de Licencia de Software
3. Personalización de Interfaz y Configuraciones
4. Postproceso Fotogramétrico
5. Aero triangulación Automatizada
6. Modelo de Elevación Superficiales y de terreno (DSM / DEM)
7. Orto mosaico
8. Cálculos Geométricos (Puntual, Lineal, Aéreo o Volumétrico)
9. Reportes e Informe final
10. Tema **ADICIONAL** Libre de Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo