

Procesamiento de Imágenes aéreas con Pix4D

Modalidad:	Presencial	Tipo:	Curso Corto
Duración:	32.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Curso

Este curso busca ampliar las técnicas fotogramétricas actuales mediante la utilización de RPAS para la realización de trabajos de fotogrametría. Se abordarán temas para la profundización del manejo del software de análisis y procesamiento de data foto - espacial PIX4D Mapper

Temario

Nro.	Tema
1	Introducción a cartografía: Importancia, sistema de referencia geográfica y cartesiana, proyecciones, conceptos básicos de altimetría.
2	Introducción a la fotogrametría Definición de fotogrametría, aplicaciones, incidencias de traslape y estereoscopia.
3	Fotogrametría con RPAS Definición de ¿dron¿, clasificación, modelamiento de los puntos de control, aplicaciones, metodologías del plan de vuelo. Introducción a PIX4D Interfaz de pix4dmapper, tipos de procesamiento, informe de calidad, opciones avanzadas.
4	Introducción a PIX4D
5	Raycloud o nube de puntos Nube de puntos, editando puntos, clasificación automatizada, restricción de escala y de orientación, opciones de superficies, malla, editor de videos.
6	Mosaicos Puntos de control en pix4d, ortomosaico, mde , mdt , configuración de curvas de nivel. Volumen Configuraciones, importar y exportar volúmenes. Proyecto final y evaluación Presentación en AutoCAD civil 3d y Arcview gis.
7	Volumen
8	Proyecto final y evaluación