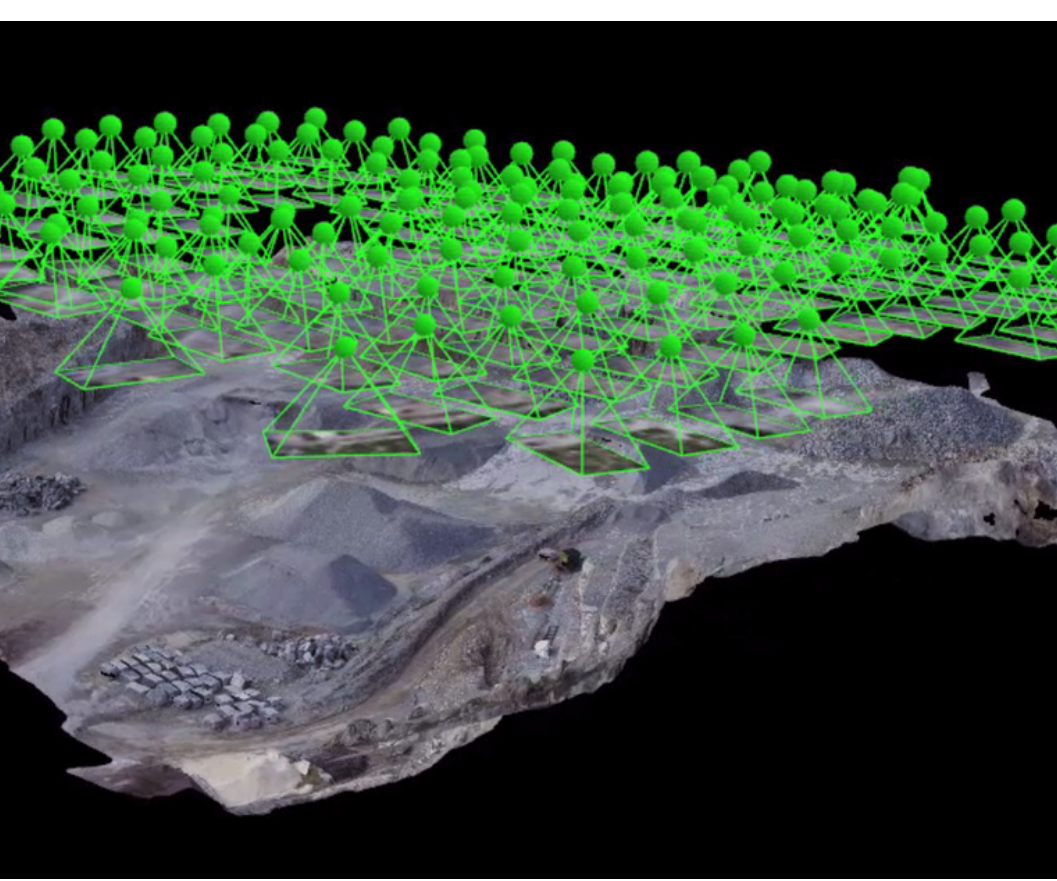
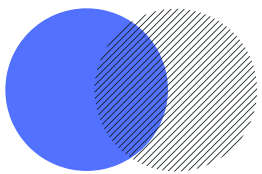
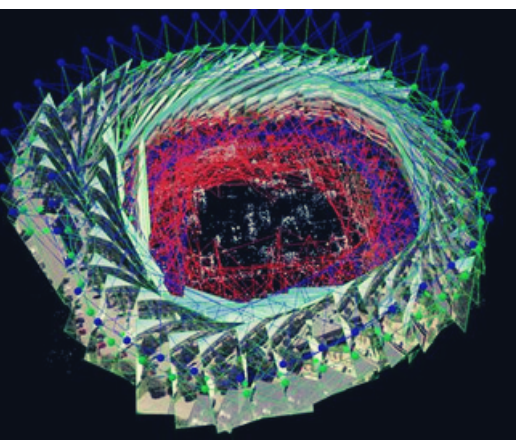


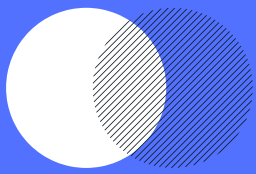


CONSULTORA OPERADORA DE DRONES



FOTOGRAMETRÍA POLICIAL.

Curso teórico y practico.



Objetivo.

Iniciar a los agentes en la generación de levantamientos fotogrametricos mediante la utilización de técnicas aéreas, terrestre y modelado en 3D, así como, el uso e interpretación de los distintos software de procesado y de tratamiento de datos.

¿QUE APRENDERÁN LOS

- o Teoría general sobre la fotogrametría.
- o Aplicación en sectores civiles.
- o Aplicación atestados policiales.
- o Elección de equipos requeridos (drones, cámaras, pcs, softwares).
- o Calibración y ajuste de equipos.
- o Manejo de softwares de gestión de vuelo, procesado datos y softwares auxiliares.
- o Gestión de nubes de puntos, mallas, texturas, triangulación de puntos, georreferenciación y comprobación de errores
- o Tratamiento de nubes de puntos
- o Generación y exportación de productos generados (.las, .geotiff, .jpg, .kmz, .pdf).
- o Toma de datos con cámaras terrestres. Parámetros y planificación de obtención de imágenes.
- o Tratamiento de modelos tridimensionales y opciones de exportación.





¿Por que el curso?

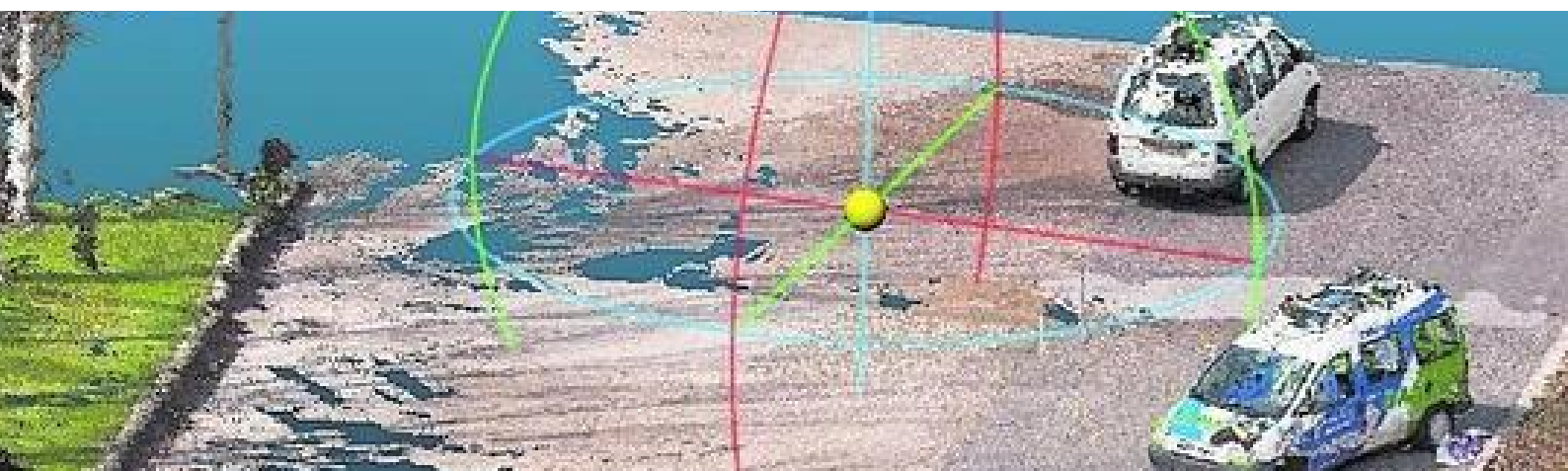
Actualmente las **técnicas** de fotogrametría son **muy demandadas** por su capacidad para la **obtención masiva de datos** y la generación de **productos 3D de alta precisión geométrica**: nubes de puntos densas, modelos 3D y mallas, etc.

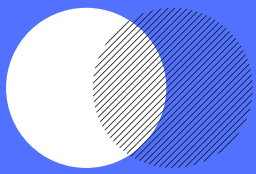
Son diversos los ámbitos en los que su **uso** es cada vez más **habitual**: **edificación, obra civil, topografía, conservación del patrimonio, arquitectura**, etc. Y el ámbito de la **peritación e investigación policial** también se beneficia de esta técnica de trabajo.

Para la generación de productos 3D de alta calidad se pueden recurrir a los **últimos modelos en RPAS** equipados con cámaras de alta definición RGB ó aplicar las mismas técnicas por medio de **equipos fotográficos más tradicionales**, el uso de un medio o de otro lo determinara el siniestro y sus características.

Lo que es una realidad es la **gran ayuda** que supone esta técnica de **generación de información para los profesionales** disminuyendo en gran medida el tiempo destinado al trabajo de campo, permitiendo destinar más recursos al trabajo en oficina, la toma de decisiones y **obtener modelos digitales del siniestro** que serán de ayuda para futuras nuevas investigaciones del mismo siniestro.

El curso está dirigido a miembros de los cuerpos de seguridad del estado, agentes de policías locales y miembros de cuerpos de bomberos.





Estructura del curso.

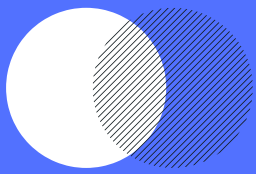
El curso se desarrollara en dos fases.

1º fase A DISTANCIA en la cual los agentes, con material didáctico facilitado por elevha, ira aprendiendo y familiarizándose con los conceptos necesarios para poder usar y aplicar las técnicas de fotogrametría y modelado 3D en sus funciones policiales.

2º fase PRESENCIAL en este fase los agentes pondrán en práctica todo lo aprendido en la primera fase, realizando un levantamiento fotogramétrico y su posterior modelo digital. Para que la aplicación de los conocimientos aprendidos sea del mayor aprovechamiento para los agentes, elevha dispondrá de dos instructores los cuales apoyaran y mostraran la metodología a los agentes en la realización de dicho levantamiento.

La fase PRESENCIAL se realizara en una única jornada de 8 horas.





¿Quien imparte el curso?

elevhã

CONSULTORA OPERADORA DE DRONES

Es una empresa **especializada en tecnología drone**, tanto nivel técnico y operacional. Dentro de nuestras líneas de actuación somos **expertos en la realización de levantamientos fotogramétricos** en el campo de la **ingeniería civil, arqueología, arquitectura y topografía**.

Contando en la estructura de elevha con **profesionales pilotos en RPAS, ingenieros topógrafos y profesionales en el uso y manejo de softwares** de generación y procesado de modelos digitales.

Ello nos capacita para poder **trasladar** de una forma profesional toda **nuestra experiencia** en este campo **a los agentes**.

