

# Curso FOTOGRAMETRÍA con DRONES

Del día 18 al 23 de Marzo de 2020

Lugar: [Salón de actos del C.O.A.A.T. de ZARAGOZA](#)  
C/. Coso 98, 2ª planta. Zaragoza  
Tfno. 976 23 95 01 / Fax: 976 22 32 43  
E-mail: [administracion@coaatz.es](mailto:administracion@coaatz.es)



Precio del curso 300 €  
**Inscripción**

## CURSO FOTOGRAMETRÍA CON DRONES - 300€

20 horas de formación sobre fotogrametría realizada con drones, incluyendo una parte práctica en la que se recogerán imágenes para su posterior procesado.

### Contenidos Formación teórica - 8 horas:

- ¿Qué es la fotogrametría? Conceptos básicos
- Estudio de un proyecto – Necesidades básicas para la realización del trabajo.
- Planificación de vuelo con drones para una correcta toma de información
- Procesado e interpretación de datos: Modelos 3D, extracción nube de puntos, curvas de nivel, cálculo volúmenes...

### Contenidos Formación práctica - 12 horas:

- Salida a campo para demo vuelo con los drones DJI Matrice 600 Pro y DJI Inspire 2. Descripción de sus componentes.
- Preparación y precauciones a tomar en un dron profesional antes del vuelo
- Elección y explicación de los sensores según el vuelo a realizar (sensor térmico y/o RGB).
- Configuración de GPS.
- Planificación de la misión para la correcta recolección de imágenes.
- Comprobación in situ de la correcta adquisición de imágenes para su posterior análisis
- Práctica manejo de Software: Procesado real de las imágenes tomadas en la jornada anterior, utilizando el software Pix4D y Agisoft Photoscan.

### FECHAS:

**18 marzo**, miércoles: 16:30 – 20:30 h. **TEORIA**

**19 marzo**, jueves: 16:30 – 20:30 h. **TEORIA**

**20 marzo**, viernes: 09:30 – 14:30 **PRACTICAS VUELO EXTERIOR**

**23 marzo**, lunes: 16:30 – 20:00 h. **PRÁCTICA: análisis imágenes tomadas con el DRON**  
(Será necesario que cada alumno traiga su **ordenador**.)

### PONENTE:

**D. Guillermo de Roda Mezcuca**  
CEO de ACG Drone

### Organizan:

