

# APLICACIONES DE LOS DRONES PARA SU USO CIVIL Y COMERCIAL

## Descripción breve del curso

En la actualidad el uso de vehículos no tripulados RPAS más conocidos como drones se está extendiendo en nuestro entorno, ya sea para el ocio o para su uso comercial. Se trata de una tecnología que lleva usándose años en el ámbito militar y que se ha puesto recientemente al alcance del resto de la sociedad. Por todo ello y por este auge tecnológico se están creando numerosas empresas en el sector, abriéndose hueco en distintos campos debido al gran potencial que tienen los drones de uso civil.

- **Fechas y horario**

Esta formación se realizará desde el 23 al 25 de julio. De 10 a 14 horas.

- **Precio y plazo de inscripción**

Coste alumno: 130€

Plazo máximo de inscripción: Hasta el 13 de julio de 2018

- **Grupos (mínimo y máximo de personas)**

El curso se realizará con un grupo de 15 a 20 personas

- **Más detalles y contenido sobre el curso**

**Duración:** 12 horas

Teoría (desde aula) (3h)

- Presentación
- Legislación actual y futura (normativa europea 2020)
- Tipos de drones y su uso en función de la aplicación
- Aplicaciones de los drones en el ámbito civil e industrial

Caso práctico (desde aula) (1h):

- Verificación de la zona de vuelo desde oficina (zona habilitada, obstáculos, etc)
- Planificación de la ruta
- Comprobación de las condiciones meteorológicas en distintas plataformas
- Preparación de la aeronave
- Simulación de la ruta programada

Caso práctico (en campo de vuelo) (4 h):

- Comprobación en campo de la zona de vuelo (posibles obstáculos, edificios, etc)
- Condiciones meteorológicas en campo
- Preparación de la aeronave en campo (realización del checklist)
- Realización del vuelo fotogramétrico
- Comprobación de la aeronave tras el vuelo
- Comprobación de los resultados en campo
- Opcional: Manejo de distintos drones (los que lleven los usuarios)

Procesado de imágenes en aula 1 (4 h):

- Procesado de imágenes en software Pix4D
- Análisis de los resultados obtenidos