

## Curso de Piloto de Drones en Emergencias



Este curso es un diseño adaptado a la formación de profesionales del campo de las Emergencias, con o sin experiencia sanitaria, con conocimientos y capacidad de apoyar a los equipos intervinientes en Emergencias para la visualización remota de espacios afectados, transporte de material ligero y otras acciones de apoyo aéreo.

Consta de tres grandes bloques: Teórico RPAS, Teórico-práctico de Gestión de Crisis y Prácticas de vuelo, con una metodología presencial en la que se trabajará en grupos reducidos en la resolución de casos prácticos asistidos por instructores, con simulación de incidentes en nuestros múltiples espacios de rescate.

### **Justificación:**

Ante la creciente complejidad encontrada por los servicios de emergencias en los últimos incidentes, el uso de drones, o vehículos aéreos no tripulados, representan una herramienta de gran valor para la seguridad, eficiencia y eficacia en intervenciones de todo tipo.

Los avances tecnológicos en este campo permite proporcionar imágenes de una zona de catástrofes vital para la toma de decisiones minimizando costes y riesgos humanos. Así mismo estos aparatos permiten el transporte de cargas ligeras pero que pueden ser decisivos en la atención a víctimas y el apoyo a equipos intervinientes como Sueros, Desfibriladores y equipos portátiles de comunicaciones.

**Objetivos Generales:**

Habilitar al personal especialista en emergencias para el uso de Drones.

**Objetivos Específicos:**

- Adquirir los conocimientos teóricos necesarios para el Vuelo de Drones.
- Conocer y Dominar la puesta en marcha y el mantenimiento de la tecnología asociada a los Drones.
- Realizar las prácticas de Vuelo necesarias para la obtención del título de piloto de Drones.
- Obtener la licencia de pilotos de RPAS.
- Conocer las aplicaciones y usos de los Drones en situaciones de Emergencias.

**Dirigido a:** Técnicos, Bomberos, Personal de Protección Civil, Personal Militar del campo de las Emergencias.

**Nº Horas:** 60

**Días Lectivos:** 20. Todos los lunes 3 horas.

**Fechas del curso:** 4 de Febrero al 24 de Junio de 2019

**Certificados:**

- Curso Teórico de Piloto de RPAS  
Emitido por Mydofly ATO (*Approved Training Organisation*)
- Curso Práctico de Piloto de RPAS  
Emitido por Drone Tools (*Fabricante RPAS*)
- Curso Teórico-Práctico de Piloto de Drones en Emergencias  
Emitido por Escuela de Emergencias SAMU

**Modalidad de enseñanza:** Presencial

**Precio:** 690€ (600 € precio exclusivo alumnado Samu)

Posibilidad de Fraccionar los Pagos.

**Contenidos:****Competencia General:**

Formar al personal interviniente en Emergencias en la aproximación aérea al escenario de un incidente, como paso previo al acceso de equipos a la zona afectada; así como del apoyo aéreo que pueden prestar en el proceso asistencial a un incidente.

**Módulos y unidades formativas:**

- Normativa aeronáutica.
- Conocimiento general de las aeronaves.
- Performance de la aeronave.
- Meteorología.
- Navegación e interpretación de mapas.
- Procedimientos operacionales.
- Comunicaciones.
- Fraseología aeronáutica aplicable
- Factores humanos para RPAS.
- Conocimientos ATC.
- Comunicaciones avanzadas.
- Aplicaciones y Uso de los Drones en Emergencias
- Especificaciones de Drones para su Uso en Emergencias.
- Triage Bipolar a Distancia y por Infrarrojos
- Integración de RPAS en el Gabinete de Crisis
- Prácticas de Vuelo.
- Ejercicio Integrado.

**Metodología**

La metodología estará basada en sesiones teórico-prácticas, con soporte audiovisual, en las que se alternarán clases magistrales e intervenciones por parte de los alumnos.

Igualmente se realizarán clases prácticas para formar a los alumnos en el diseño, montaje y mantenimiento de los aparatos.

Finalmente, una vez que el resto de los objetivos del curso se hayan cumplido a satisfacción, los alumnos realizarán prácticas de vuelo.

**Salidas Profesionales:**

Técnico en Transporte Sanitario  
Técnico en Atención a Múltiples Víctimas  
Técnico en Emergencias Sanitarias  
Piloto de Drones en Emergencias  
Personal de las Fuerzas Armadas especializadas en Emergencias  
Bomberos  
Personal de Protección Civil y Cruz Roja