

CURSO PILOTAJE DRONES EN EMERGENCIAS

ÚNICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

CON LA COLABORACIÓN DE MIEMBROS DE LAS FUERZAS Y CUERPOS DE SEGURIDAD DEL ESTADO, EXPERTOS EN GESTIÓN DE EMERGENCIAS

“Las situaciones de emergencia y de catástrofe ponen a prueba la capacidad de los servicios especializados y de la sociedad que las padecen. Saber coordinar y aprovechar los recursos materiales y humanos disponibles es vital para dar solución al problema cuanto antes y de la forma más segura y eficaz posible.”



Requisitos

- ✦ Estar en posesión del título de piloto avanzado de drones conforme a la Ley 18/2014 y tener el certificado médico LAPL o Clase 2, en vigor.
- ✦ Aquellos que no tengan la titulación exigida y estén interesados, EagleDron ofrecerá un curso específico para la obtención de la titulación correspondiente.
- ✦ Los que no dispongan de certificación alguna, podrán igualmente tomar parte en el desarrollo del curso, pero no podrán pilotar ningún RPA.

Dirigido

A Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, Bomberos, miembros de Protección Civil, Cruz Roja, profesionales de la seguridad privada (directores de seguridad, vigilantes de seguridad), universitarios y, en general, a todo aquel que tenga alguna relación con la seguridad y las emergencias.

Objetivos

- Adquirir los conocimientos necesarios que permitan gestionar con seguridad y eficacia la planificación y ejecución de un vuelo ante una situación declarada de emergencia mediante el pilotaje de drones equipados con cámaras térmicas y otros opcionales.
- Integración en una situación de emergencia dentro del dispositivo en el que se haya establecido un PMA (Punto de Mando Avanzado).

Duración

El curso tiene una duración total de 40 horas lectivas distribuidas con arreglo a la siguiente tabla:

	Horas en la plataforma virtual	Horas presenciales	TOTAL HORAS LECTIVAS
TEÓRICA	17	10	27
PRÁCTICAS	-	13	13

Fechas de celebración

Fase online:.....Del 22 al 24 de enero de 2018.

Fase presencial: ...Jueves, 25 de enero de 2018. Horario: De 9 a 14 horas y de 15:30 a 21:30 horas.

Fase práctica:

1er día.....Un día a elegir entre los días 26, 27 de enero de 2018, en horario de mañana o tarde.

2º día.28 de enero de 2018, en horario de 10 a 14 horas.

3er. Día.....29 de enero de 2018, en horario de 10 a 14 horas.

Día de incidencias: Ante cualquier imprevisto por malas condiciones meteorológicas que pudieran surgir para esos días, se establecen como fechas de incidencias los días 30 y 31 de enero, en horario de 10 a 14 horas o cualquier otro día a determinar en función de la disponibilidad de instructores y alumnos.

Temario

El curso se estructura en tres bloques.

- A. **Normativa y procedimientos operacionales** (19 horas, de las cuales 6 horas son presenciales)
- Ley 18/2014, legislación nacional y autonómica en materia de emergencias, de Protección Civil, y Ley de Seguridad Ciudadana.
 - Estrategias y protocolo de actuación ante una situación de emergencia mediante el empleo de drones.
 - Ventajas e inconvenientes del empleo de drones en situaciones de emergencias.
 - Aprendizaje en la toma de decisiones sobre situaciones de riesgo que pudieran darse (Conciencia situacional).
 - Planeamiento de la operación.



- Interacción del dron con otros agentes implicados en la emergencia (personal de tierra, perros de búsqueda y rescate, otros medios aéreos, etc).

B. Técnica (8 horas, de las cuales 4 horas son presenciales)

- Conocimiento de la aeronave. Procedimientos operativos.
- Teoría de la termografía: Fundamentos básicos para la utilización de los equipos termográficos.
- Uso de la cámara y su software.
- Interpretación de mapas.
- Conocimiento del software para el trazado de parrillas de búsqueda en distintos entornos.
- Creación de misiones para vuelos de reconocimiento.

C. Prácticas (13 horas)

1er día

1. Ambientación al vuelo con cámara térmica (1 hora).
2. Ambientación al vuelo utilizando drones equipados con sistemas que permitan el arrojo de material de auxilio – chalecos salvavidas, medicamentos, móviles, etc.... (1 hora)
3. Creación y planificación de una misión de búsqueda dentro de una zona asignada por el PMA (1 horas).



2º día

4. Simulacro de búsqueda en medio acuático, incluida práctica de rescate de un bañista (4 horas).

3er día

5. Simulacro de búsqueda apoyando a personal de tierra y/o perros especialistas en búsqueda y rescate (2 horas).
6. Simulacro de localización de víctimas en estructuras colapsadas (2 horas).
7. Simulacro de búsqueda en el medio rural, de noche o con bajas condiciones meteorológicas (2 horas).



Las prácticas 1, 2 y 3 son en grupos de dos alumnos. El resto, se llevarán a cabo con el total de alumnos.

Las tres primeras prácticas tendrán lugar en el campo de vuelo de EagleDron. El resto, en escenarios que se irán concretando en su momento.

Drones a utilizar

Para un óptimo aprovechamiento del curso, las prácticas se realizarán con drones de última tecnología, dotados del equipamiento necesario para llevar a cabo con seguridad y éxito cada misión encomendada.

- ✚ DJI Phantom 3
- ✚ DJI Phantom 4
- ✚ DJI Inspire 1
- ✚ Yuneec Typhoon H pro
- ✚ DJI Mavic PRO
- ✚ Parrot Disco

Equipamientos:

- ✚ Cámara térmica FLIR, modelo Vue Pro.
- ✚ Sistemas para transporte y entrega de diverso material.



Qué ventaja supone formarse en EagleDron

- EagleDron es una escuela dedicada en exclusiva a la formación de pilotos de drones, certificada y homologada como operadora de RPAS por la Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA) y depende, a efectos de formación básica de pilotos, de la ATO-072 (Aeroclub de Castellón).
- Dispone de una plantilla de instructores formada por profesionales de la aeronáutica (pilotos, controladores aéreos, técnicos de mantenimiento, etc), con muchos años de experiencia en vuelo de aeronaves tripuladas y RPAS así como en docencia, que además de tomarse muy en serio la formación del futuro piloto de drones, disfrutan y viven su trabajo.
- Disponemos de instalaciones propias (aulas de formación y campo de vuelo).
- Periódicamente organizamos jornadas formativas e informativas, muchas de ellas gratuitas.
- Colaboran con nosotros expertos en distintas áreas (emergencias, seguridad, ingeniería,...)
- Como profesionales que somos del mundo de los drones, nos tienes a tu disposición para asesorarte en todo cuanto necesites.
- Disponemos de punto de venta de drones, además, a unos precios muy competitivos.



PRECIO DEL CURSO

CURSO COMPLETO

875 €

Forma de pago

Reserva: 100 €, mediante transferencia o pago por tarjeta de crédito.

El resto, hasta completar los 875 euros podrá hacerse de las siguientes formas, siempre antes del inicio del curso:

1. Al contado.
2. Por transferencia.
3. Pago por tarjeta de crédito.
4. Financiándolo hasta en 12 meses, con tan solo el DNI.

NOTA: No se permitirá tomar parte en el curso bajo ningún concepto a aquellos alumnos que tengan pendiente el pago de alguna de las cantidades antes descritas.

Los pagos se realizarán mediante transferencia a la cuenta que EagleDron posee en la entidad bancaria Ing Direct, número

ES18 1465 0716 5119 0048 0129

O también, mediante la modalidad de pago por tarjeta de crédito.

Certificación

Todo alumno que sea declarado APTO se le hará entrega de la correspondiente certificación con expresión del número de horas realizadas como piloto en los distintos modelos de drones que haya pilotado.

¿Te queda alguna duda?

¡Llámanos y ven a visitar nuestras instalaciones!

Estamos en Cheste (Valencia), c/ Vicente Prats, 25 – Bajo

Teléfonos: 96 005 12 13 / 96 361 11 90 – Móvil: 601 22 26 12

Correo electrónico: info@eagledron.es

Visítanos en www.eagledron.es

Instituciones y entidades que confían en nosotros como centro de formación y especialización de pilotos de drones

