

I 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.

Dirigido

A Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, Bomberos, miembros de Protección Civil, Cruz Roja, profesionales de la seguridad privada (directores de seguridad, guardias 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 zona asignada por el PMA ante una situación declarada de emergencia mediante el pilotaje de drones equipados con cámaras térmicas y otros opcionales.

Duración

El curso tiene una duración total de 43 horas lectivas distribuidas con arreglo a la siguiente tabla:

	Horas en la plataforma virtual	Horas presenciales	TOTAL HORAS LECTIVAS
TEÓRICA	15	12*	27
PRÁCTICAS	-	16	16

* Las horas teóricas presenciales se realizarán en nuestra escuela en 3 jornadas cuyas fechas se participarán con suficiente antelación.

Temario

El curso se estructura en tres áreas bien definidas.

A. Normativa y procedimientos operacionales

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



B. Técnica:

- 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.

Prácticas

- Se realizarán las siguientes prácticas de vuelo:
 1. Ambientación al vuelo con cámara térmica (1,5 horas).
 2. Ambientación al vuelo utilizando drones equipados con sistemas que permitan el arrojo de material de auxilio - chalecos salvavidas, medicamentos, móviles, etc.... (1,5 horas)
 3. Creación y planificación de una misión de búsqueda dentro de una zona asignada por el PMA (2 horas).
 4. Simulacro de búsqueda en zona pantanosa y/o río (2 horas).
 5. Simulacro de búsqueda apoyando a personal de tierra y/o perros especialistas en búsqueda y rescate (2 horas).
 6. Simulacro de búsqueda en zona de playa (2 horas).
 7. Simulacro de búsqueda en masas forestales (2 horas).
 8. Simulacro de búsqueda en el medio rural, de noche o con bajas condiciones meteorológicas (2 horas).
 9. Simulacro de rescate de un bañista en la costa (2 horas).

Las prácticas 1 y 2 son individuales. El resto, se llevarán a cabo en grupos de 5 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

Equipamientos:

- ✚ Cámara térmica FLIR, modelo Vue Pro de 640x512.
- ✚ 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,...), 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 €

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.

Forma de pago

El importe del curso se abonará mediante transferencia en el momento de hacer la reserva. No obstante, éste podrá fraccionarse de la siguiente manera:

- Reserva: 100 €.
- Antes del inicio del curso, 500 €.
- Antes del inicio de la fase práctica, 275 €.

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

El pago se realizará mediante transferencia a la cuenta que EagleDron posee en la entidad bancaria Ing Direct, número

ES18 1465 0716 5119 0048 0129

¿Te queda alguna duda?

¡Llámanos y ven a visitar nuestras instalaciones!

Estamos en Cheste (Valencia), c/ Doctor 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



Clínica Montecarlo Torrent

Médico examinador aéreo autorizado.
Agencia Estatal de Seguridad Aérea. AESA.

EagleDron
ESCUELA DE PILOTOS DE DRONES