



Guía

Curso Profesional de Piloto de Drones

Entidad **Reconocida** para la formación
en los nuevos escenarios estándar europeos

Edición abril 2025



Introducción al Curso Profesional de Piloto de Drones

La regulación europea de uso de UAS (*)/Drones introduce importantes cambios en el **esquema de formación** de Pilotos de Drones.

Desde Drone Prix impartimos cursos y **programas de entrenamiento práctico** que te ayudarán a certificarte como piloto de Drones (UAS) y poder así operar de forma legal.

Drone Prix es una **entidad reconocida por la Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA)** para la **formación práctica** de pilotos de UAS/Drones en los escenarios estándar STS-ES y STS-EU.

Desde su aplicación, el pasado 31 de diciembre de 2020, se exige que **cualquier usuario** de UAS/drones **disponga de la formación adecuada** para poder pilotar cualquier aeronave de más de **250 gramos**.

Además, si tu dron tiene cámara - o pesa más de 250 g - deberás **registrarte** en AESA (Agencia Estatal de Seguridad aérea) como **OPERADOR DE UAS/DRONES**, mediante un sencillo trámite por sede electrónica.

No hay distinción entre vuelos recreativos y profesionales por lo que **cualquier usuario deberá acreditar su formación**. Con el registro y el certificado de formación **podrás operar UAS/drones** en cualquiera de los estados miembros de la UE.

Nuestros cursos de pilotos de UAS/drones te preparan para **superar con éxito** los exámenes oficiales en AESA (Agencia Estatal de Seguridad Aérea) para obtener tus certificados oficiales de piloto en **todas las categorías operacionales**.

(*) UAS es el acrónimo en inglés de Unmanned Aircraft System - Sistema Aéreo No Tripulado

Niveles de Formación

Los cursos de piloto de drones que impartimos se realizan en base a la nueva normativa europea que establece diferentes niveles de formación en función del **riesgo operacional** y del **tipo de dron** con el que vayamos a realizar la operación.

La formación **es acumulativa** (debes completar un nivel para acceder al siguiente) y **está dividida en 3 niveles**:

Niveles 1 y 2

Nivel 1 (= **A1/A3**) y Nivel 2 (= **A2**) están orientados a **vuelos recreativos** o vuelos profesionales de **bajo riesgo**, siempre en operaciones con el dron en **línea de vista** del piloto.

CATEGORÍA ABIERTA

Nivel 3

El Nivel 3 (= **STS**) está enfocado al **ámbito profesional**, permitiéndote realizar operaciones **mas allá del alcance de la vista** o en entornos poblados. Es el único nivel que además del certificado teórico, se **requiere** obtener una **acreditación práctica**.

CATEGORÍA ESPECÍFICA

En base a estos niveles de formación, hemos diseñado los siguientes cursos para que los puedas realizar **independiente o conjuntamente** en función de tus necesidades:



Nivel 1



Nivel 2



Nivel 3



Todos los niveles

Encuentra packs, financiación y más opciones en droneprix.es

Formación Teórica

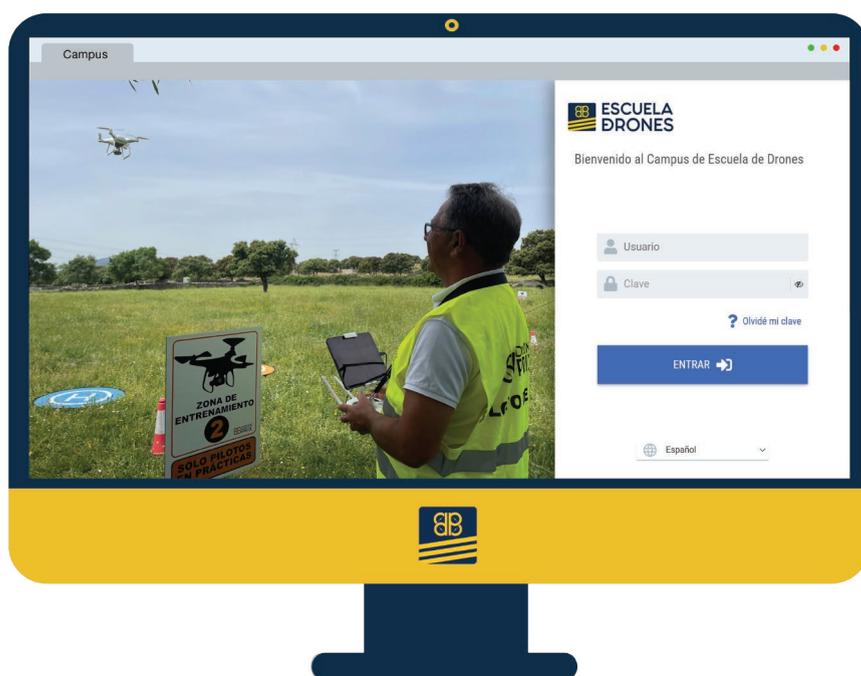
CAMPUS VIRTUAL

La formación teórica se realiza a través de nuestro campus virtual campus.escueladedrones.es donde encontrarás:

- las presentaciones con **todo el temario del curso**
- **cuestionarios** con un amplio banco de preguntas de cada tema
- ejercicios de seguimiento
- foros, vídeos y material complementario
- **examen final** de cada licencia con preguntas **muy parecidas** a las que encontrarás en el examen oficial de AESA

Los temarios han sido **desarrollados por nuestro equipo** de profesores específicamente para la preparación de los exámenes de AESA.

El campus es accesible a través de cualquier navegador o dispositivo móvil, desde donde te encuentres con acceso 24 horas. Desde tu inscripción, cuentas con acceso al campus durante 6 meses.



Nuestro campus cumple con todos los requerimientos de **FUNDAE** para realizar **formación bonificada gratis para empresas**.

Exámenes y Certificación

Para obtener los certificados oficiales, deberás superar los exámenes en la **sede electrónica de AESA** y realizar formación y evaluación práctica con **certificación oficial** en el caso de la formación STS (el nivel 3)



TEÓRICO

- Primer examen teórico: Nivel 1 (Subcategorías A1/A3)
- Segundo examen teórico: Nivel 2 (Subcategoría A2)
- Tercer examen teórico: Nivel 3 (STS)

Para la realización de los exámenes teóricos es **imprescindible registrarse en la sede electrónica de AESA** con certificado digital o DNI electrónico. En el curso **te indicamos como hacerlo**.

FORMACIÓN PRÁCTICA STS

La formación práctica se debe realizar por una **Entidad Reconocida**. El certificado práctico se emite desde **DRONE PRIX S.L.**

Para la realización de la formación práctica STS es imprescindible contar con el **Certificado Teórico STS**.

Formación Práctica

De acuerdo con la normativa, la formación práctica **solo es obligatoria** en el Nivel 3 de formación, correspondiente a la Categoría Específica - STS (EU).

En Drone Prix Escuela de Drones somos Entidad Reconocida para realizar la **formación práctica** en categoría específica en los nuevos escenarios estándar europeos STS-EU-01 y STS-EU-02.

Hemos actualizado nuestra flota para poder formarte al completo en los Nuevos Escenarios Estándar Europeos.

DJI Mavic 3 Enterprise con Kit C5 Dronavia. El sistema se activa en 0.27s, cortando motores y soltando el paracaídas, aportando un nivel extra de seguridad y el Mercado de Clase C5.

Cavok CK9 Versión C6. El CK9, con opción de compra versión **C6** o **C5/C6**, es de los pocos multirrotores C6 actualmente en el mercado.

Los horarios y fechas de la formación práctica se acuerdan de manera personalizada. Se realiza en **nuestro campo de vuelo** en Madrid.

Cavok[®] CK9
SPAIN





Nuestro Campo de Vuelo

Realizamos la formación práctica STS EU en nuestro campo de vuelo en **Collado Mediano, Madrid**.

Es un pequeño municipio situado en la Sierra de Guadarrama, resguardado por las montañas y con un clima la mayoría del año adecuado para volar.

Previo al vuelo repasaremos la planificación de nuestra Operación, teniendo en cuenta los posibles riesgos, peligros o restricciones - entre otros - relacionados con nuestro Campo de Vuelo.



Curso Profesional de Piloto de Drones

Niveles 1, 2 y 3: Todos los niveles incluidos

DURACIÓN: 114 horas

MODALIDAD: Online y práctica en campo de vuelo

FECHAS: Convocatoria abierta.

Comienza cuando quieras.

REQUISITOS: Mayor de 16 años.



El Curso profesional de piloto de drones incluye **todos los niveles de formación** de categoría abierta y específica de acuerdo al nuevo reglamento europeo y te prepara para los **exámenes oficiales en AESA**, así como la formación práctica necesaria para categoría específica **STS (EU) 01 y STS (EU) 02** para la cual somos **entidad reconocida** por AESA.

Los temas que aprenderás durante la **parte teórica** del Curso son:

UAS Nivel 1 - A1/A3

Seguridad Aérea (Safety), Restricciones en el Espacio Aéreo, Reglamentación de la aviación, Limitaciones del rendimiento humano, Procedimientos operacionales, Conocimiento General del UAS, Privacidad y Protección de Datos, Seguros y Protección Física (Security).

UAS Nivel 2 - A2

Meteorología, Rendimiento de vuelo del UAS y Atenuaciones técnicas y operacionales del riesgo en tierra.

Incluye formación sobre el dron que vayas a utilizar y el registro en AESA como Operador de UAS. Prácticas de vuelo optativas.

UAS Nivel 3 - STS

Reglamentación de la aviación, limitaciones del rendimiento humano, procedimientos operacionales, atenuaciones técnicas y operacionales del riesgo en aire y conocimiento general del UAS.

Curso de Piloto de Drones A1/A3

Nivel 1

DURACIÓN: 40 horas

MODALIDAD: Online

REQUISITOS: Mayor de 16 años



El Curso de piloto de drones - A1/A3 - NIVEL 1, te prepara para el examen oficial en AESA, **obligatorio para poder pilotar drones de hasta 25 Kg en categoría abierta.**

Los temas que aprenderás durante la **parte teórica** del Curso UAS Nivel 1 son: Seguridad Aérea (Safety), Restricciones en el Espacio Aéreo, Reglamentación de la aviación, Limitaciones del rendimiento humano, Procedimientos operacionales, Conocimiento General del UAS, Privacidad y Protección de Datos, Seguros y Protección Física (Security).

Incluye formación sobre **el dron que vayas a utilizar** y el **registro en AESA** como Operador de UAS. Prácticas de vuelo optativas.

Una vez superado el examen en AESA, el certificado emitido te acredita para volar tu dron en categoría abierta, subcategorías A1 y A3 **conforme al nuevo Reglamento Europeo**, en cualquiera de los Estados Miembro de la UE.

Subcategoría A1:

Aeronaves con marcado de clase C1 con un peso inferior a 900 gramos y velocidad máxima de 19 m/s (68,4 Km/h). siempre que no sobrevuelen concentraciones de personas o personas ajenas a la operación.

Subcategoría A3:

Aeronaves de construcción privada con un peso inferior a 25 kg, aeronaves con marcado de clase C2 (inferior a 4kg), marcado C3 (inferior a 25 kg) o marcado C4 (inferior a 25 kg para aeromodelismo) en todos los casos a una distancia mínima de 150 m de zonas, residenciales, comerciales, industriales o recreativas.

Curso de Piloto de Drones A2

Nivel 2

DURACIÓN: 14 horas

MODALIDAD: Online

REQUISITOS: Mayor de 16 años

Disponer de certificado de piloto a distancia A1/A3 Nivel 1



El Curso de piloto de drones - A2 - NIVEL 2, te prepara para el examen oficial en AESA, **obligatorio para poder pilotar drones de hasta 4 Kg con marcado de clase C2** (A una distancia mínima de 30 metros de personas) o de hasta 2 kg sin marcado de clase (A una distancia mínima de 50 metros de personas) en **categoría abierta**.

Para poder presentarte al examen en AESA necesitarás previamente realizar una **auto práctica y presentar una declaración**. Nuestros profesores te ayudarán a realizar **todo el proceso**.

Los temas que aprenderás durante la **parte teórica** del Curso UAS Nivel 2 son: Meteorología, Rendimiento de vuelo del UAS y Atenuaciones técnicas y operacionales del riesgo en tierra.

Incluye formación sobre **el dron que vayas a utilizar** y el **registro en AESA** como Operador de UAS. Prácticas de vuelo optativas.

Una vez superado el examen en AESA, el certificado emitido te acredita para volar tu dron en categoría abierta, subcategorías A2 **conforme al nuevo Reglamento Europeo**, en cualquiera de los Estados Miembro de la UE.

Subcategoría A2:

Aeronaves con marcado de clase C2 con un peso inferior a 4 kg, siempre que realicen operaciones manteniendo una distancia de seguridad de al menos 30 m. respecto a personas ajenas a la operación o 5 m si el UAS está equipado con un modo de baja velocidad (inferior a 3 m/s)

Curso de Piloto de Drones STS

Nivel 3

DURACIÓN: 60 horas

**MODALIDAD: Online y práctica
presencial**

REQUISITOS: Mayor de 16 años.

**Disponer de certificado de piloto a
distancia A1/A3 Nivel 1 y A2 Nivel 2***



El Curso de piloto de drones - NIVEL 3, te prepara para el examen oficial en AESA, **obligatorio para poder pilotar drones en categoría Específica**. Incluye **las prácticas necesarias** para obtener el certificado práctico **STS-EU-01 y STS-EU-02**, realizadas con drones con Marcado de Clase C5 y C6.

Los temas que aprenderás durante la **parte teórica** del Curso UAS Nivel 3 son: Reglamentación de la aviación, limitaciones del rendimiento humano, procedimientos operacionales, atenuaciones técnicas y operacionales del riesgo en aire y conocimiento general del UAS.

Una vez superado el examen en AESA, el certificado emitido te acredita para volar tu dron en categoría específica, **conforme al nuevo Reglamento Europeo**, en cualquiera de los Estados Miembro de la UE.

- Vuelos BVLOS (**Beyond Visual Line of Sight**) o más allá de la línea visual.
- Operaciones a más de **120 metros de altura**.
- Drones de **más de 25 kg**.
- Vuelo **sobre aglomeraciones** de personas, etc.

Si no se vuela en los escenarios estándar (STS), el operador del dron deberá estar en posesión de una **autorización operacional**.

- STS-EU-01: Operaciones VLOS (dentro de la línea de visión del piloto) en un área terrestre controlada en entorno urbano con drones (UAS) con identificación de clase C5.
- STS-EU-02: Operaciones BVLOS (más allá de la línea de visión del piloto) en un área terrestre controlada en entorno escasamente poblado con UAS de clase C6.

*Si lo deseas, puedes hacer el A2 y STS teórico en un mismo examen.

¿Qué Curso Práctico es adecuado para ti?

Como puedes comprobar en el esquema más abajo, realizar el Curso Práctico STS EU es lo más recomendable. Solo te valdría el STS ES en caso de que fueras a trabajar en una operadora con declaración operacional de antes del **31 de agosto de 2024**. Igualmente, la certificación práctica STS ES solo te valdría hasta el **31 de diciembre de 2025** (este año).

Por lo tanto, salvo para ciertos grupos de alumnos que proceden de entidades realizando operaciones en nacional desde hace tiempo, es mucho más útil realizar la **nueva práctica en STS EU**.

¿Qué Curso Práctico STS necesito?

**Ya tengo el práctico
STS 01/02 (ES)**

**No tengo todavía el
STS 01/02 (ES)**

**Válido hasta el
31/12/2025
solo con declaración
operacional de
antes del
31/08/2024**



Curso Práctico STS

STS-EU-01 y STS-EU-02
(o STS-ES-01 Y STS-ES-02)

MODALIDAD: **presencial**

FECHAS: **personalizado**

LUGAR: Nuestro Campo de Vuelo en Madrid (salvo acuerdo con grupos en otro lugar)



Nuestro Curso Práctico en Escenarios Estándar, te ofrece la **formación y evaluación** de **conocimientos prácticos** para poder obtener la acreditación de formación en los nuevos escenarios estándar **STS-EU-01 y STS-EU-02**.

Se realizan una serie de maniobras y posterior examinación con drones con marcado de clase C5 (STS-EU-01) y C6 (STS-EU-02).

Al finalizar el curso obtendrás la acreditación emitida por DRONE PRIX S.L, entidad **reconocida por AESA** para la formación y evaluación práctica de pilotos a distancia en los escenarios estándar nacionales STS-EU-01 y STS-EU-02.



Incluido en el Curso Profesional



Curso de Radiofonista Opcional

DURACIÓN: 10 horas

MODALIDAD: Online y examen presencial o por videoconferencia

Puedes realizar con nosotros la preparación teórica (que **puedes realizar gratuitamente en AESA**) y la práctica o solamente la práctica.

Por la obtención del Curso Profesional - que incluye todos los niveles de formación, te ofrecemos añadir a este el Curso Teórico y Práctico de Radiofonista por **135€ más**.

El Certificado de Radiofonista **es necesario para poder volar en espacio de vuelo controlado**. Con el Curso Teórico y Práctico de Radiofonista te preparamos en los seis bloques teóricos de los que te examina AESA en su examen online:

- Bloque 1. Clasificación del espacio aéreo y servicios de tránsito aéreo
- Bloque 2. Principios de Radiotelefonía y Comunicaciones
- Bloque 3. Radiotelefonía y Comunicaciones
- Bloque 4. Procedimientos de Radio
- Bloque 5. Procedimientos de Emergencia
- Bloque 6. Fraseología específica de UAS

Cuando dispongas del Certificado de Formación Teórica expedido por AESA podrás realizar la evaluación práctica. Esta debe realizarla un **instructor certificado por AESA**. Te preparamos antes de la práctica para que tengas todo claro.

Nosotros realizamos esta parte del curso de forma presencial en Cuatro Vientos, Madrid, o de forma remota por videoconferencia. Nuestros instructores están **habilitados por AESA para examinar del Curso Práctico de Radiofonista**.

Matriculación y Formas de Pago

Para matricularte en cualquiera de nuestros cursos, puedes realizar el pago directamente en droneprix.es mediante tarjeta o transferencia.

También **puedes financiarlo hasta en 12 meses** directamente desde la web a través de la financiera SEQURA.



Págalo a tu ritmo en 3, 6 o 12 meses

Ya confían en nosotros



Unidad Militar de Emergencias





Soluciones con Drones

DRONE PRIX S.L

**Plazuela del Pozo 1 - Local 10
28450 Collado Mediano, Madrid**

Tel: 91 161 8000

690 804 449

626 499 182

hola@droneprix.es

www.droneprix.es

www.escueladedrones.es