

# Guía

# Curso Profesional de Piloto de Drones

**AESA** Entidad **Reconocida**



## INTRODUCCIÓN

La nueva 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.

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 y más cursos en [escueladedrones.es](http://escueladedrones.es)

## FORMACIÓN TEÓRICA

### CAMPUS VIRTUAL

La formación teórica se realiza a través de nuestro campus virtual **campushub.opendrone.es** donde encontrarás las presentaciones con **todo el temario del curso** así como **cuestionarios** con un amplio banco de preguntas de cada tema, ejercicios de seguimientos, foros, vídeos, material complementario y un **examen final** con preguntas similares 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.

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

Es accesible a través de cualquier navegador o dispositivo móvil, desde donde te encuentres con acceso 24 horas.



## EXÁMENES TEÓRICOS

**Los exámenes se realizan a través de la Sede electrónica de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea.**

A través de una **sesión personalizada** por videoconferencia, en la fecha y horario que mejor te venga, te guiaremos para inscribirte en el curso de AESA, a través de su sede electrónica, desde donde se realizará el examen que te otorgará el certificado.

## FECHAS DE EXÁMENES

No hay fechas cerradas. El examen lo puedes realizar en **cualquier fecha que te venga bien**, una vez que estés preparado para superarlo.



Formación  
**Flexible**



Formación  
**a Distancia**



Formación  
**Personalizada**



Formación  
**Bonificada**

## FORMACIÓN PRÁCTICA

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

Con DRONE PRIX S.L, puedes realizar la **formación oficial** de categoría específica en escenarios estándar STS-ES-01 y STS-ES-02.

Para alumnos sin ninguna experiencia previa, **se recomienda añadir paquetes de prácticas** de 4, 6 u 8 horas, una vez se haya superado el primer nivel.

Los horarios y fechas de la formación práctica se acuerdan de manera personalizada en cualquiera de nuestras sedes



# EXÁMENES Y CERTIFICACIÓN OFICIAL

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

## 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 de Formación por AESA**. El certificado practico se emite desde **DRONE PRIX S.L.**

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





# Curso de Piloto de Drones A1/A3

Nivel 1

**DURACIÓN: 40 horas**

**MODALIDAD: Online y sesiones prácticas optativas**

**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.

**Durante el periodo de transición de la normativa podrás operar drones sin marcado de clase de hasta 500 gr.**

## **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 y sesiones prácticas optativas. Auto práctica obligatoria.**

**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)

**Durante el periodo de transición de la normativa podrás operar UAS sin marcado de clase con peso inferior a 2 kg, si se opera a una distancia horizontal mínima de 50 m de las personas**



# Curso de Piloto de Drones STS

Nivel 3

**DURACIÓN: 60 horas**

**MODALIDAD: Online y 6 horas prácticas en campo de vuelo**

**REQUISITOS: Mayor de 16 años. Disponer de certificado de piloto a distancia A1 Nivel 1**

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 formación sobre el dron que vayás a utilizar y **las prácticas necesarias** para obtener el certificado práctico **STS-01 y STS-02**.

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**.
- **Vuelos urbanos** con drones de más de 4 kg o sin marcado CE.
- Arrojo de materiales.
- 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-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-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.



# Curso Profesional de Piloto de Drones

Niveles 1, 2 y 3

**DURACIÓN: 114 horas**

**MODALIDAD: Online y prácticas en campo de vuelo**

**FECHAS: Convocatoria abierta. Comienza cuando quieras a través de nuestro Campus Virtual.**

**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-01 y STS-02**.

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

## UAS Nivel 1

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

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

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



## Curso Práctico STS

STS-ES-01 y STS-ES-02

**MODALIDAD: Presencial con una sesión preparatoria por videoconferencia**  
**FECHAS: Convocatoria abierta.**

Nuestro Curso Práctico en Escenarios Estándar, te ofrece la **formación y evaluación** de **conocimientos prácticos** para poder obtener la acreditación de formación en los escenarios estándar nacionales **STS-ES-01 y STS-ES-02**. La formación en cada escenario operacional se realiza de manera independiente y consiste en una **evaluación continua** del piloto a distancia.

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-ES-01 y STS-ES-02.



## Convocatorias, matriculación y forma de pago

Todos los meses realizamos convocatorias de todos los niveles de formación.

Una vez que te matricules podrás acceder al contenido de la plataforma durante 6 meses.

Para matricularte en cualquiera de nuestros cursos, debes **rellenar el formulario** de inscripción adjunto, seleccionando los cursos en los que deseas matricularte y enviárnoslo junto con una copia de tu DNI.

El pago, puedes realizarlo directamente en nuestra web mediante tarjeta o transferencia.

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

## YA CONFÍAN EN NOSOTROS



Unidad Militar de Emergencias





# Soluciones con Drones

**DRONE PRIX S.L**  
**c/ Dehesa, 29**  
**28450 Collado Mediano**  
**Tel: 91 161 8000**  
**690 804 449**  
**626 499 182**  
**[hola@droneprix.es](mailto:hola@droneprix.es)**  
**[www.droneprix.es](http://www.droneprix.es)**  
**[www.escueladedrones.es](http://www.escueladedrones.es)**