



# Guía

# Curso de Piloto de Drones Nivel 2 - A2

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



## Introducción al Curso de Piloto de Drones Nivel 2 - A2

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.

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 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](http://droneprix.es)

# Formación Teórica

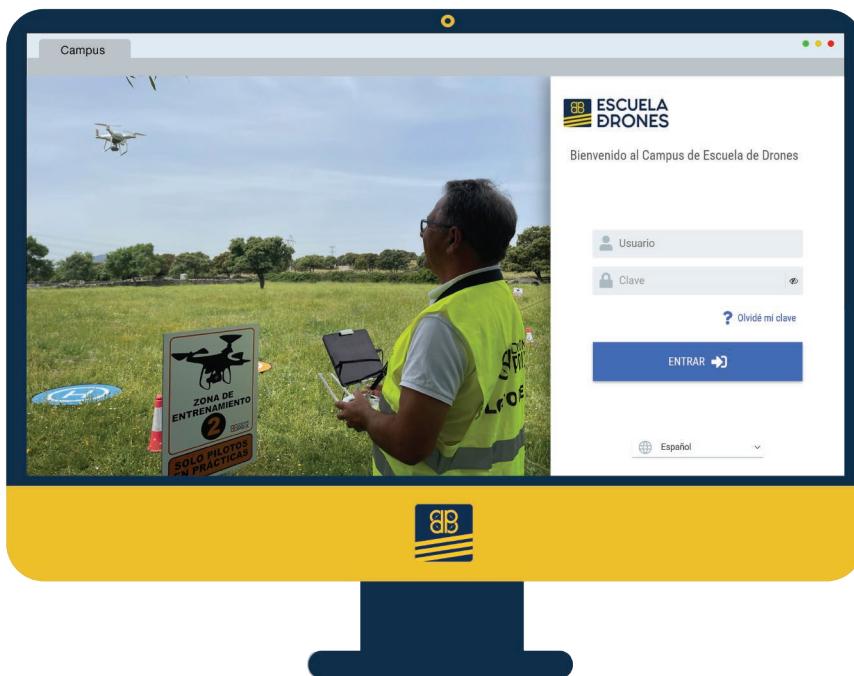
## CAMPUS VIRTUAL

La formación teórica se realiza a través de nuestro campus virtual [campus.escueladedrones.es](http://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)



Formación teórica, examen online STS y formación práctica presencial STS (EU)

Formación teórica y examen online A2

Formación teórica y examen online A1/A3

### TEÓRICO

- Primer examen teórico: Nivel 1 (Subcategorías A1/A3)
- Segundo examen teórico: Nivel 2 (Subcategoria 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**.

# 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 guía del **registro en AESA** como Operador de UAS.

Una vez superado el examen en AESA, el certificado emitido te acredita para volar tu drone en categoría abierta, subcategoría 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)



## Nuestro Campo de Vuelo

Si lo deseas, puedes contratar sesiones prácticas de entrenamiento en la web (No confundir con el Curso Práctico STS EU del nivel 3, mucho más costoso).

Toda la formación práctica que realizamos (salvo excepciones para grupos) se realiza en nuestro Campo de Vuelo en la Sierra de Guadarrama, Madrid.

Concretamente, está ubicado en el municipio de Collado Mediano, un pequeño pueblo rodeado de montañas, con unas condiciones meteorológicas adecuadas para el vuelo la mayoría del año.



# ¡Fórmate al completo!

## Curso de Piloto de Drones A2 + STS

Niveles 2 y 3

DURACIÓN: **70 horas**

MODALIDAD: **Online y práctica presencial**

REQUISITOS: **Mayor de 16 años.**  
**Disponer de certificado de piloto a distancia A1/A3 Nivel 1**



El Curso de Piloto de Drones - NIVELES 2 y 3, te prepara para el examen oficial en AESA: serán 40 preguntas del temario A2 y del temario STS, **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 de Piloto de Drones Niveles 2 y 3 son: Meteorología, Rendimiento de vuelo del UAS , Atenuaciones técnicas y operacionales del riesgo en tierra, Reglamentación de la aviación, limitaciones del rendimiento humano, procedimientos operacionales, y conocimiento general del UAS.

Una vez superado el examen en AESA, el certificado emitido te acredita para volar tu dron en categoría abierta y 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.

# Vuela donde lo necesites



## Curso de Gestión de Operaciones Opcional

DURACIÓN: **20 horas**

MODALIDAD: **Online**

Uno de los aspectos más importantes para que nuestro trabajo con drones sea un éxito es conocer las restricciones del espacio aéreo y las gestiones que debemos realizar en cada situación, para poder volar siguiendo todos los protocolos que exige la normativa.

Saber ¿Cómo? ¿Cuándo? y ¿Dónde? debemos realizar las diferentes gestiones, te dará la oportunidad de trabajar de manera legal en casi cualquier entorno de operaciones. En el curso se realizará de forma práctica una gestión de cada tipo de coordinación de operaciones.

Al finalizar el curso sabrás como realizar la coordinación de operaciones en Espacio Aéreo Controlado, cumplimentar y presentar un EARO, realizar acuerdos de coordinación con helipuertos y aeródromos, registrar una comunicación de vuelo con el Ministerio del Interior para vuelos sobre aglomeraciones de edificios en ciudades, pueblos o lugares habitados o reuniones de personas al aire libre, coordinar operaciones en zonas militares o gestionar una autorización para vuelos en zonas restringidas al vuelo fotográfico o en espacios naturales protegidos.

### CONTENIDOS

El curso se divide en cinco grandes bloques:

Bloque 1. Operaciones UAS, requisitos para volar en cada categoría

Bloque 2. Limitaciones en función del lugar de vuelo (Zonificación)

Bloque 3. Publicación de información aeronáutica

Bloque 4. Enaire drones: mapa información de zonas de vuelo

Bloque 5. Solicitud de permisos

## Matriculación y Formas de Pago

Para matriculararte en cualquiera de nuestros cursos, puedes realizar el pago directamente en [droneprix.es](http://droneprix.es) mediante tarjeta o transferencia.

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



**Págalo a tu ritmo  
en 3, 6 o 12 meses**

# Ya confían en nosotros



Estado Mayor de la Defensa


**Gobierno de Navarra**  
 Departamento de Educación

**Lanbide Heziketa  
NAVARRA**  
 Formación Profesional  
 NAVARRA


Unidad Militar de Emergencias


 Ajuntament de  
 Sant Esteve Sesrovires

 Ayuntamiento de  
 Alcázar de San Juan


Ajuntament d'Andratx


 universidad  
 de león




## 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](mailto:hola@droneprix.es)**

**[www.droneprix.es](http://www.droneprix.es)**

**[www.escueladedrones.es](http://www.escueladedrones.es)**