



## ESTUDIOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA CURSO DE PILOTO/A DE DRONES Y GRABACIÓN AÉREA (1ª ED.)

### INFORMACIÓN GENERAL

---

**CURSO ACADÉMICO:** 2024-2025

**ÁREA:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**CRÉDITOS:** 11,00 créditos ECTS (\*)

**PRECIO DE MATRÍCULA:** 1.496,00 € (Seguro: 4 €, a consultar)

**DIRECCIÓN ACADÉMICA:** Mikel Peña Sarrionandia

### PRESENTACIÓN

---

El objetivo principal del curso de Piloto de Drones y Grabación Aérea es proporcionar a los/las participantes los conocimientos teórico-prácticos necesarios para operar con drones de manera segura y eficiente, especializándose en la realización de grabaciones aéreas de calidad profesional. El curso se centra en proporcionar una sólida base teórica en aviación, principios de vuelo, y regulaciones de seguridad relacionadas con los drones. Comprender estos conceptos fundamentales es esencial para operar con ellos de manera responsable y cumplir con las normativas actuales establecidas por AESA (Agencia Estatal de Seguridad Aérea). Este curso fomentará la transferencia a la sociedad de los resultados debido a la formación de nuevas/nuevos profesionales del aire. En el contexto actual, los drones se han convertido en una herramienta revolucionaria para una amplia gama de aplicaciones: desde la fotografía y la cinematografía hasta la inspección de infraestructuras, agricultura de precisión, incluyendo la seguridad y vigilancia aérea. Además, los avances en tecnología y la disminución de los costos han hecho romper la barrera económica que presentaban, acercándolos cada vez más a un público generalista. Para operar drones de manera legal y segura, es fundamental tener un conocimiento profundo de las regulaciones y normativas establecidas por las autoridades correspondientes. Este curso se enmarca dentro de los fines de la UPV/EHU del establecimiento de relaciones con instituciones privadas, por lo que contaremos con la colaboración de pilotos profesionales del Real Aeroclub de Vizcaya que proporcionarán información actualizada sobre estas leyes y restricciones aplicables al uso de drones, así como las pautas para operar dentro de los límites establecidos. De esta manera, el alumno tendrá la oportunidad de realizar el examen oficial de AESA para la obtención del título de piloto de drones con éxito siguiendo los conocimientos adquiridos durante las clases. Con una formación teórica completa, más de 15 horas de prácticas de vuelo guiada y el conocimiento de la normativa vigente, los participantes estarán preparados para alcanzar el éxito en esta industria de floreciente expansión.



¿Cuáles son las verdaderas claves de este curso? Clases teóricas: El curso de Piloto/a de Drones y Grabación Aérea proporciona una sólida base teórica para comprender los conceptos fundamentales de la aviación y las regulaciones específicas relacionadas con los drones. Aprenderás sobre principios de vuelo, navegación, meteorología, normativas y aspectos de seguridad necesarios para operar drones de manera responsable y eficiente. Prácticas de vuelo: Además de la teoría, este curso te brindará la oportunidad de obtener una valiosa experiencia práctica en la operación de drones. A través de las más de 15 horas prácticas aprenderás técnicas de vuelo avanzadas, maniobras de emergencia, el control total de la aeronave y el desarrollo de habilidades de vuelo precisas y seguras. Grabación aérea: Uno de los aspectos más emocionantes de este curso es la formación específica en el campo de la grabación aérea. Aprenderás a cuidar aspectos del campo audiovisual como lo son la correcta composición, el encuadre, enfoque y movimientos de cámara para obtener tomas aéreas de alta calidad.

## TE BUSCAMOS A TI

---

1. La industria de los drones y el mundo audiovisual están experimentando un crecimiento exponencial. Cada vez son más las empresas que requieren de pilotos/as profesionales para sus agilizar sus tareas de grabación, mantenimiento o supervisión con drones. La infinidad de aplicaciones en diversos campos, como la fotografía y cinematografía o la seguridad, hacen que la industria 4.0 apremie la formación de nuevos pilotos profesionales. Realizar este curso te permitirá aprovechar las oportunidades laborales que tiene este sector en expansión.
2. Desde un punto de vista más creativo, el manejo de drones te brinda la posibilidad de trabajar en entornos diversos y emocionantes. Podrás explorar tu creatividad al capturar imágenes y videos únicos desde alturas elevadas y ángulos inaccesibles para las cámaras tradicionales.
3. Además, los drones son una opción más asequible y accesible. Este curso será una inversión rentable en comparación con otros programas de formación más técnica y te permitirán obtener las habilidades necesarias para tu introducción en esta industria emergente.
4. Este curso te prepara para obtener el certificado oficial de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea.

## SALIDAS PROFESIONALES

---

• Fotografía y filmación • Publicidad aérea y grabación de eventos • Inspección y vigilancia aérea • Agricultura de precisión • Supervisión de construcciones e infraestructuras • Cartografía, fotogrametría y topografía • Operaciones de emergencia, búsqueda y salvamento. • Reparación y mantenimiento de UAS • Reparto y gestión logística • Investigación y desarrollo • Meteorología y



geolocalización • Uso militar • Telecomunicaciones • Control forestal y de plagas •  
Control de carreteras y seguridad laboral • Supervisión de zonas de difícil acceso •  
Extensión de fertilizantes, pesticidas y de control cosechas

## REQUISITOS

---

No es necesario estar graduado/a en ningún área en específico ya que durante el curso se impartirán los principios audiovisuales y de aviación básicos con los que poder entender el vuelo de tu dron.

## IMPARTICIÓN

---

**FECHAS DE IMPARTICIÓN:** 24/09/2024 –06/05/2025

**LUGAR DE IMPARTICIÓN:** Facultad de CC.SS y Comunicación (Las prácticas de vuelo serán en La Arboleda o en el Aeródromo de Zalla)

**IDIOMA DE IMPARTICIÓN:** castellano

## INFORMACIÓN / INSCRIPCIÓN

---

**DEPARTAMENTO U ÓRGANO RESPONSABLE:** Comunicación Audiovisual y Publicidad

**DIRECCIÓN:** Barrio Sarriena, s/n. 48940 Leioa

**TELÉFONO:** 94 601 8424

**CORREO ELECTRÓNICO:** [mikel.pena@ehu.eus](mailto:mikel.pena@ehu.eus)

**FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN:**

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSedtVoIUaoU7kzFF9uftjjawHsGbCvR7G\\_ZOnhT8X-S1zX5hg/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSedtVoIUaoU7kzFF9uftjjawHsGbCvR7G_ZOnhT8X-S1zX5hg/viewform)

(\*) 1 Crédito ECTS equivale a 25 horas