

# Curso avanzado en operaciones y mantenimiento de aeronaves no tripuladas para sus aplicaciones en Agricultura, Arquitectura, Topografía y contenidos Audiovisuales

Formación continua



Inscribirme



Modalidad  
Presencial



Del 04/10/2021  
al 20/12/2021



90 horas



PDF  
Curso



Información  
de Matrícula



695€

## PRESENTACIÓN

Con la entrada en vigor en enero del 2021 de la nueva normativa europea de UAS/drones, se abre un campo de trabajos aéreos enorme para todos los sistemas de aeronaves no tripuladas que abarca varias ramas y disciplinas. Este curso va enfocado tanto a obtener conocimientos de mecánica, mantenimiento y pericia en el pilotaje de aeronaves no tripuladas como a aprender una especialización en sus salidas laborales más solicitadas.

## DATOS GENERALES

**Duración:** 90 horas

**Modalidad:** presencial (con opción de hacer las clases teóricas por videoconferencia)

**Fechas:** del 4 de octubre al 20 de diciembre (Lunes y Miércoles) de 15:30 a 20:30 h.

**Teléfono de contacto:** 964 38 72 09/12

**Título / Diploma obtenido:** Formación continuada por la Universitat Jaume I

**Lugar:** Aulas ESTCE

## DESTINATARIOS

- Todos los interesados que quieran especializarse en el mundo de los Sistemas de Aeronaves no Tripuladas (Drones) en varios de sus ámbitos.

## OBJETIVOS

Obtener una especialización en el mantenimiento, Pilotaje, las operaciones, el software y uso de Sistemas de Aeronaves no Tripuladas (Drones). Aplicaciones en el ámbito de la Topografía, la Arquitectura, la Agricultura y los Audiovisuales.

El curso posibilita la preparación de los alumnos para la posterior obtención del Certificado de piloto de UAS Nivel 1, en categoría OPEN A1/A3 certificado emitido por la Agencia Estatal de Seguridad Aérea.

## PROGRAMA

### Programa de conocimientos teóricos:

- Normativa aeronáutica
- Conocimiento general de aeronaves
- Performance de la aeronave
- Meteorología
- Navegación e interpretación de mapas
- Procedimientos operacionales
- Comunicaciones
- Factores humanos para aeronaves no tripuladas
- Servicios de tránsito aéreo
- Comunicaciones avanzadas

### Programa de conocimientos teórico-prácticos:

- Generalidades de la aeronave
- Limitaciones
- Procedimientos anormales y de emergencia
- Procedimientos normales
- Prestaciones
- Peso y centrado, equipos
- Montaje y reglaje
- Software
- Mantenimiento
- Simulación de escenarios prácticos
- Prácticas de vuelo en simulador
- Prácticas de vuelo reales

### Aplicaciones Laborales de aeronaves no tripuladas

#### Topografía:

Introducción a la topografía (M<sup>a</sup> Jesús Mañez y Jose Teodoro Grafella)

Sistemas, aeronaves y software para la topografía

#### Audiovisuales:

Introducción a los audiovisuales (Victor González Ibáñez)

Sistemas, aeronaves y software para audiovisuales

#### Agricultura:

Introducción a la agricultura (Monica Asunción Hurtado Ruiz y Salvador Roselló Ripolles)

Sistemas, aeronaves y software para agricultura

## METODOLOGÍA

- Clases teóricas y prácticas
- 1 hora de vuelo en simulador
- 1 hora en aeronave no tripulada de menos de 4 kg

## PROFESORADO

### Mónica Asunción Hurtado Ruiz

Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural

### Salvador Roselló Ripolles

Departamento Ciencias Agrarias y del Medio Natural

### Mª Jesus Mañez Pitarch

Departamento de Ingeniería de Sistemas Industriales y Diseño

### Jose Teodoro Garfella Rubio

Departamento de Ingeniería de Sistemas Industriales y Diseño

### Manuel Martinavarro Claramonte

Alvol Drone Solution

Titulació acadèmica: Instructor de vuelo, piloto de avión ULM, piloto de aeronaves no tripuladas

Lloc de treball: Aeródromo de Castellón

### Víctor Gonzalez Ibañez

Alvol Drone Solution

Titulació acadèmica: Instructor de vuelo, piloto de avión ULM, piloto de aeronaves no tripuladas

Lloc de treball: Aeródromo de Castellón

## EVALUACIÓN

Se evaluará al alumno según su participación en clase y asistencia. Se realizará el examen tipo test mediante la plataforma online de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea para la obtención del certificado de piloto de nivel 1 en categoría OPEN (A1/A3)

## INFORMACIÓN DE LA MATRÍCULA

### IMPORTE DE LA MATRÍCULA

695 euros

### DOCUMENTACIÓN NECESARIA

- Fotocopia del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte)
- Justificante de ingreso de la matrícula

Número de cuenta para realizar el ingreso: (nombre, apellidos y curso)  
ES64 2100-4236-14-2200003795 (La Caixa)

### ¿Cómo y dónde tiene que entregar la documentación?

1. Personalmente en la FUE-UJI de Castellón (Universitat Jaume I)
2. Vía correo electrónico a [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)
3. Vía fax al 964 387010

**Más información**

Fundación Universitat Jaume I-Empresa

Dpto. de Formación

Teléfonos: 964 387 222 / 09/12

Fax. 964 387 010

Emails: [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es) – [smembri@fue.uji.es](mailto:smembri@fue.uji.es) - [andrea@fue.uji.es](mailto:andrea@fue.uji.es)**BONIFICADO POR LA FUNDAE**

La formación de la FUE-UJI puede ser bonificable a través de la FUNDAE para la formación en el empleo (FTFE).

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

1. La persona participante debe ser un trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas).
2. La formación debe ser pagada por la empresa.
3. La empresa debe tener ubicación en el territorio español.

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

1. Plantilla media del año anterior.
2. Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí, y en función del número de personal en plantilla, se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de personas participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la FUE-UJI y quieren bonificarse, pueden ponerse en contacto con [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es) o al teléfono 964 387 212 y estaremos encantados de asesorarles

## Patronos

empresas y entidades



Contacta con nosotros  
te ayudamos a encontrar lo que necesitas



**Silvia Membrilla**

Teléfono: 964 38 72 09  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Andrea Navarro**

Teléfono: 964 38 72 12  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Reyes Riera**

Teléfono: 964 38 72 10  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu  
 Sec.  
 Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n  
 12071 Castellón de la Plana, España



#### Accesos

[Inicio](#)  
[La Fundación](#)  
[I + D + I](#)  
[Formación](#)  
[Jornadas](#)  
[Prácticas](#)  
[Becas para titulados](#)  
[EuroFUE-UJI](#)

#### Más visitadas

[Cursos FUE-UJI](#)  
[Oferta de prácticas extracurriculares](#)  
[Oferta de becas para titulados](#)  
[Proyectos Europeos e Internacionales EuroFUE-UJI](#)  
[Próximas Jornadas, Seminarios y Congresos](#)

#### Otras webs de la Fundación

[elfue.com](#)  
[EuroFUE-UJI](#)  
[InnovaUJI](#)

#### [Aviso legal](#)

[Portal de Transparencia](#)