

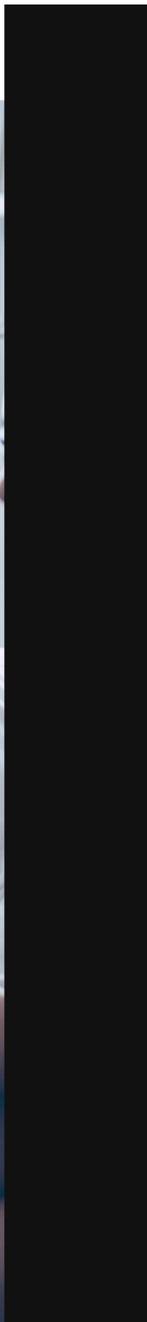


**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**Structuralia**  
Engineering eLearning

## Curso en Programa de Mantenimiento de UAS y Herramientas del Piloto de Drones





Elige aprender en la escuela  
**líder en formación online**

# ÍNDICE

1 | Somos  
Structuralia

2 | Rankings

3 | By EDUCA  
EDTECH Group

4 | Metodología  
LXP

5 | Razones por las  
que elegir  
Structuralia

6 | Programa  
Formativo

7 | Temario

8 | Contacto

## SOMOS STRUCTURALIA

---

**Structuralia** es una **institución educativa online de posgrados de alta especialización** en ingeniería, infraestructuras, construcción, energía, edificación, transformación digital y nuevas tecnologías. Desde nuestra fundación en 2001, estamos comprometidos con la formación de calidad para el desarrollo profesional de **ingenieros, arquitectos y profesionales del sector STEM**.

Ofrecemos una plataforma donde poder adquirir nuevas habilidades y actualizarse sin límites de tiempo o espacio. Gracias a nuestra metodología proporcionamos a nuestros estudiantes una **experiencia educativa comprometida** interactiva y de apoyo para que puedan enfrentarse a los desafíos del futuro en sus respectivos campos de trabajo.

Más de

**20**

años de  
experiencia

Más de

**200k**

estudiantes  
formados

Más de

**90**

nacionalidades entre  
nuestro alumnado

[Ver en la web](#)



**Structuralia**  
Engineering eLearning



Especialízate para  
avanzar en tu **carrera profesional**

## RANKINGS DE STRUCTURALIA

---

**Structuralia** ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)

## BY EDUCA EDTECH

---

Structuralia es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



### ONLINE EDUCATION

---



Ver en la web



# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas

**PROPIOS  
UNIVERSITARIOS**

# RAZONES POR LAS QUE ELEGIR STRUCTURALIA

---

## 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **200.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales.
- ✓ Más de **90 nacionalidades** entre nuestro alumnado.

## 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Structuralia cuenta con un equipo humano formado por más **550 profesionales que trabajan en el sector STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

## 3. Nuestra Metodología



### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



### APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



### EQUIPO DOCENTE

Structuralia cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante



## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social de España.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



# Curso en Programa de Mantenimiento de UAS y Herramientas del Piloto de Drones



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Título de Curso en Programa de Mantenimiento de UAS y Herramientas del Piloto de Drones con 200 horas expedido por Structuralia



**Structuralia**  
como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado  
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

**Nombre del Alumno**  
con D.N.I. XXXXXXXXB ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre de la Acción Formativa**  
de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de STRUCTURALIA en la convocatoria de 2023  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente EDUN/2019-7349-809852

Con una calificación de **NOTABLE**  
Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a 11 de Noviembre de 2023

Firma del Alumno/a  
NOMBRE ALUMNO/A

La Dirección Académica  
NOMBRE DE ÁREA MANAGER



Con Excepción Continua, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (2020) (Plan. Resolución 6046)

Ver en la web

## Descripción

---

El Curso en Programa de Mantenimiento de UAS y Herramientas del Piloto de Drones te sumerge en un sector en pleno auge, donde la tecnología de UAS (Sistemas de Aeronaves No Tripuladas) está transformando industrias y creando una alta demanda de profesionales capacitados. Este curso te ofrece un conocimiento integral, desde el marco normativo esencial hasta el dominio de vuelos con UAS y procedimientos operacionales. Aprenderás a prepararte para exámenes y a registrarte como operador de UAS, habilidades cruciales para destacarte en el mercado laboral. Con un enfoque en el aprendizaje online, podrás acceder a contenido actualizado y de calidad desde cualquier lugar, permitiéndote compatibilizar tus estudios con otras responsabilidades. Al elegir este curso, te posicionas a la vanguardia de una revolución tecnológica, fortaleciendo tu perfil profesional en un ámbito que no deja de crecer.

## Objetivos

---

- Comprender el marco normativo vigente para el uso seguro de UAS.
- Identificar los componentes clave de un dron y sus funciones operativas.
- Aplicar procedimientos operacionales en simulaciones virtuales de vuelo.
- Utilizar herramientas de planificación para vuelos eficientes y seguros.
- Preparar documentación necesaria para el registro como operador de UAS.
- Analizar casos de estudio sobre incidentes para mejorar la seguridad aérea.
- Desarrollar habilidades para superar exámenes de certificación de UAS.

## Para qué te prepara

---

Este curso está diseñado para profesionales y titulados del sector aeronáutico que deseen ampliar sus conocimientos sobre el mantenimiento de UAS y las herramientas del piloto de drones. Ideal para aquellos interesados en comprender el concepto normativo, mejorar sus habilidades en procedimientos operacionales y prepararse para el registro como operador de UAS.

## A quién va dirigido

---

Este curso te prepara para gestionar eficazmente el mantenimiento de drones y aplicar herramientas avanzadas para pilotos de UAS. Aprenderás a interpretar y aplicar conceptos normativos, garantizando operaciones seguras y legales. También adquirirás un conocimiento profundo de los vuelos con UAS, además de dominar procedimientos operacionales que optimizan el rendimiento del equipo. Finalmente, estarás listo para el registro y evaluación como operador de UAS, asegurando que cumplas con los estándares del sector.

[Ver en la web](#)



**Structuralia**  
Engineering eLearning

## Salidas laborales

---

- Técnico de mantenimiento de drones en empresas de aviación - Operador de UAS para inspecciones industriales - Especialista en normativa y procedimientos UAV - Asesor en certificación y registro de operadores - Supervisor en proyectos de fotogrametría y cartografía - Consultor en seguridad y regulaciones de vuelo - Instructor en academias de formación de pilotos de drones

[Ver en la web](#)

# TEMARIO

---

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO NORMATIVO

1. Conceptos Básicos, Contexto Histórico y Marco Normativo
2. Definiciones Importantes
3. Procedimientos Principales Aplicables. Categoría Abierta
4. Procedimientos Principales Aplicables. Subcategorías A1, A2 y A3
5. Procedimientos Principales Aplicables. Categoría Específica y Certificada, Registro y Responsabilidades del Operador

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONOCIMIENTO GENERAL DE VUELOS CON UAS

1. Principios Básicos de vuelo
2. Efectos de las condiciones ambientales en el vuelo del UAS y componentes del UAS
3. Principios de mando y control
4. Comunicaciones, Sensores, Instrumentos de Vuelo e Información Imprescindible del UAS y Mantenimiento
5. Introducción, Definiciones, Estructura, Restricciones del espacio Aéreo y Zonas de vuelo de UAS

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES

1. Limitaciones de factores humanos. Seguros y accidentes e incidentes con UAS
2. Privacidad, protección de datos y seguridad física del UAS
3. Procedimientos Operacionales Previos al Vuelo
4. Procedimientos Operacionales Durante el vuelo
5. Procedimientos Operacionales posteriores al vuelo. Checklist

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREPARACIÓN A EXAMEN Y REGISTRO COMO OPERADOR DE UAS

1. Trámites y necesidades para ser Operador de UAS
2. Resumen Preparatorio y webinar para Examen Oficial AESA: Concepto Normativo
3. Resumen Preparatorio y webinar para Examen Oficial AESA para Examen: Conocimientos Generales
4. Resumen Preparatorio y webinar para Examen Oficial AESA para Examen: Procedimientos Operacionales
5. Simulación de exámenes oficiales

## ¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

## Solicita información sin compromiso

### Telefonos de contacto

España	✘ +34 900 831 200	Argentina	✘ 54-(11)52391339
Bolivia	✘ +591 50154035	Estados Unidos	✘ 1-(2)022220068
Chile	✘ 56-(2)25652888	Guatemala	✘ +502 22681261
Colombia	✘ +57 601 50885563	Mexico	✘ +52-(55)11689600
Costa Rica	✘ +506 40014497	Panamá	✘ +507 8355891
Ecuador	✘ +593 24016142	Perú	✘ +51 1 17075761
El Salvador	✘ +503 21130481	República Dominicana	✘ +1 8299463963

### !Encuétranos aquí!

#### Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

✉ [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

🌐 [www.euroinnova.com](http://www.euroinnova.com)

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Ver en la web



**Structuralia**  
Engineering eLearning

STRUCTURALIA

Latino America    
Reública Dominicana  

[Ver en la web](#)

