

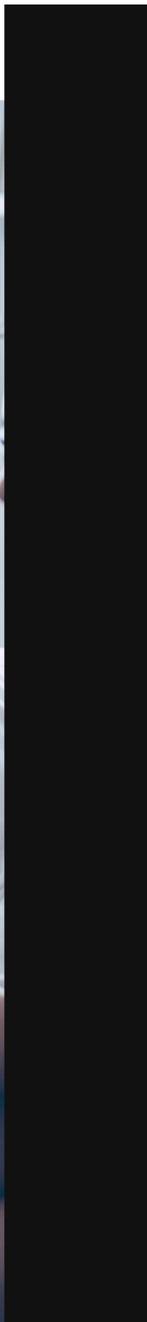


**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**Structuralia**  
Engineering eLearning

## Curso en Aspectos Técnico y Operativos de los UAS (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

[Ver en la web](#)



**Structuralia**  
Engineering eLearning

## 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 Aspectos Técnico y Operativos de los UAS (Drones)



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Título de Curso en Aspectos Técnico y Operativos de los UAS (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. XXXXXXXX B 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 AREA MANAGER



Con Examen Convulsivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (C) (Plan. Producción 2023)



Ver en la web

## Descripción

---

El dominio de los sistemas aéreos no tripulados (UAS), también conocidos como drones, es un ámbito en constante crecimiento y de gran relevancia tanto en la esfera civil como en la profesional y militar. Nuestro curso ofrece una sólida comprensión de la variada tipología de UAS y sus especificidades operativas. A través de una rigurosa exploración de las diferentes categorías de UAS, modos de vuelo y la confección de fichas técnicas, dotamos a los participantes de una visión integral sobre la performance y los parámetros cruciales de estas aeronaves. Contemplando las limitaciones técnicas y las características operativas de los UAS, los alumnos adquieren un conocimiento técnico completo y actualizado. Este enfoque proporciona las herramientas para navegar con seguridad en un campo técnico emergente, siendo una oferta educativa de gran interés para quienes buscan comprender y manejar estas tecnologías con solvencia. Elige nuestro curso y da un paso firme hacia el entendimiento profundo de los UAS.

## Objetivos

---

Dotar al alumno del conocimiento técnico completo de los tipos de UAS civiles, profesionales, militares (categoría OTAN de UAS) y sus características operativas, así como sus limitaciones técnicas.

## Para qué te prepara

---

Destinado a profesionales y entusiastas del aeronautismo, este curso profundiza en la tipología de UAS civiles, profesionales y militares, abarcando sus modos de vuelo y la elaboración de fichas técnicas. Adquiera un entendimiento integral de la performance de aeronaves no tripuladas y sus aplicaciones operativas, reconociendo sus capacidades y restricciones.

## A quién va dirigido

---

El curso "Aspectos técnicos y operativos de los UAS (drones)" equipa al alumno con una comprensión amplia de la diversidad de UAS, desde sus variadas tipologías —profesionales, civiles y de uso en contextos militares— hasta los distintos modos de vuelo. Te adentrarás en el análisis de fichas técnicas, lo que te permitirá discernir capacidades y restricciones de estos equipos. Además, profundizarás en la performance de las aeronaves no tripuladas, lo que te habilitará para apreciar su funcionamiento y operativa. Este conocimiento integral te coloca en una posición favorable para navegar con soltura en el ámbito de los UAS.

## Salidas laborales

---

El curso "Aspectos técnicos y operativos de los UAS (drones)" abre un abanico de salidas laborales. Domina los UAS civiles y militares, sus modos de vuelo y elabora fichas técnicas con precisión. Tras

[Ver en la web](#)

entender la performance de aeronaves no tripuladas, podrás trabajar en inspección de infraestructuras, agricultura de precisión, vigilancia o cine. Eleva tu carrera a nuevas alturas en un mercado en expansión.

[Ver en la web](#)

# TEMARIO

---

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. TIPOLOGÍA DE UAS PROFESIONALES, CIVILES Y MILITARES

1. Introducción a los tipos de UAS
2. Caracterización de aeronaves y aspectos operativos
3. Criterios y sistemas de despegue y aterrizaje
4. Limitaciones técnicas de los UAS
5. Centrado de masas y calibración

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MODOS DE VUELO DE LAS AERONAVES

1. Modos de posicionamiento de los UAS
2. Modos de seguridad de las aeronaves no tripuladas
3. Cargas de pago de las aeronaves no tripuladas
4. Clasificación OTAN Aspectos relacionados con los sistemas de suministro de energía

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS DE EQUIPOS

1. Normativa y material guía sobre caracterización de equipos
2. Elaboración de fichas técnicas
3. Criterios de similitud entre aeronaves
4. Transformación del manual del fabricante a manual operativo de UAS
5. Requisitos de equipos y medios aceptables de cumplimiento

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. PERFORMANCE DE LAS AERONAVES NO TRIPULADAS

1. Fuerzas que actúan en las aeronaves
2. Estabilidad y fases de vuelo
3. Sistemas de posicionamiento globales
4. Navegación aérea
5. Servicios navegación aérea

## ¿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

Latino America    
Reública Dominicana  

[Ver en la web](#)

