



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**Structuralia**  
Engineering eLearning

## Curso de Comunicación Aeronáutica y Meteorología para 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 de Comunicación Aeronáutica y Meteorología para Drones



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Título de Curso de Comunicación Aeronáutica y Meteorología para 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 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) (Item: Producción 0045)



Ver en la web

## Descripción

---

El curso de Comunicación Aeronáutica y Meteorología se enfoca en los pilares de las comunicaciones en la aviación y la influencia de la meteorología en la operatividad de UAS. Esta formación nos sumerge en los protocolos de diálogo aéreo y las últimas tecnologías de comunicación aplicadas a la aviación civil, capacitando para una gestión efectiva de operaciones tácticas. Además, se ahonda en cómo las variables meteorológicas impactan la navegación aérea. Con nuestra propuesta formativa, se garantiza una comprensión integral y práctica, crucial para el desarrollo y seguridad en el campo aeronáutico. Elige este curso y construye una base sólida para desempeñarte con confianza en el sector de los drones.

## Objetivos

---

Introducir al alumno en los fundamentos de las comunicaciones aeronáuticas que se utilizan en operaciones con UAS. Transmitir al alumno los principios fundamentales y necesarios sobre meteorología y su afectación en operaciones con UAS.

## Para qué te prepara

---

Este curso está diseñado para profesionales y entusiastas del sector aeronáutico que buscan profundizar en las comunicaciones y la meteorología específicas para la operación de sistemas de aeronaves no tripuladas (UAS). Abarcando desde las bases de la comunicación en la aviación hasta los impactos meteorológicos en operaciones tácticas, es ideal para quienes manejan UAS en el ámbito civil y buscan una comprensión integral acerca de estos aspectos críticos para una operación segura y eficiente.

## A quién va dirigido

---

Este curso de Comunicación Aeronáutica y Meteorología se centra en dotarte de conocimientos sólidos sobre las comunicaciones esenciales en la aviación, particularmente en operaciones con UAS (drones), abordando desde las tecnologías de comunicación hasta su aplicación práctica en la aviación civil. Profundizarás en la influencia de la meteorología en aeronaves, consolidando tu capacidad para gestionar operaciones tácticas con eficacia y seguridad. Prepárate para manejar la teoría y práctica en comunicaciones y meteorología aeronáutica.

## Salidas laborales

---

Con el curso de Comunicación Aeronáutica y Meteorología para drones, tendrás competencias para trabajar en la industria de la aviación civil y militar, gestionando comunicaciones efectivas y adaptándote a tecnologías avanzadas del sector aeronáutico. Podrás desempeñarte en operaciones

[Ver en la web](#)

tácticas con drones, siendo experto en la afectación de condiciones atmosféricas en vuelos no tripulados y asegurar una comunicación fluida y segura, vital en misiones críticas.v

[Ver en la web](#)

# TEMARIO

---

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. LAS COMUNICACIONES EN LA AVIACIÓN

1. Evolución de las comunicaciones en aviación
2. Ondas de radio
3. Espectro electromagnético
4. Espectro radioeléctrico
5. Propagación de las ondas de radio

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMUNICACIONES DE AVIACIÓN CIVIL

1. Frecuencias de uso en aviación civil tripulada
2. Frecuencias de uso en operaciones con UAS
3. Requisitos para las comunicaciones aeronáuticas
4. Requisitos para comunicaciones con gestores de tránsito aéreo en operaciones con UAS
5. Procedimientos de peligro, urgencia y emergencia

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN AERONÁUTICA

1. Autoridades competentes
2. Radio ayudas de navegación
3. Control del tráfico aéreo
4. Transpondedores
5. Sistemas de vigilancia aeronáutica

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. AFECTACIÓN A LAS AERONAVES EN OPERACIONES TÁCTICAS

1. La atmósfera. Principios básicos de meteorología
2. Viento. Influencia en operaciones con UAS
3. Nubes, tipología y afectación al vuelo
4. Frentes. Tipos de frentes y afectación
5. Visibilidad. Otros factores que influyen en las operaciones

## ¿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](#)

