



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso en Generación de Información desde 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 Generación de Información desde Drones



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Título de Curso en Generación de Información desde Drones con 200 horas expedido por Structuralia



Structuralia
Engineering eLearning

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

Nombre del Alumno
con D.N.I. XXXXXXXXXB 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 Estándar Consultoría, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (C3) (Bom. Resolución 4046)

Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

Descripción

El curso Generación De Información Desde Drones es tu pasaporte al futuro de la tecnología y la innovación. En un sector en pleno auge, los drones se han convertido en herramientas esenciales para la recopilación y análisis de datos, transformando industrias y generando una creciente demanda de profesionales capacitados. Este curso online te proporcionará las habilidades necesarias para destacarte en este campo en expansión. Aprenderás sobre el procesamiento digital de imágenes, perfeccionando tus capacidades para corregir y realzar imágenes, y podrás extraer información valiosa. Además, te integrarás en sistemas de información geográfica, adquiriendo conocimientos sobre análisis espacial y álgebra de mapas. Al completar este curso, estarás preparado para tomar decisiones informadas y precisas utilizando tecnología de vanguardia. Conviértete en un experto en un área con amplia demanda laboral y sé parte del cambio tecnológico que está revolucionando el mundo.

Objetivos

Introducir al alumno en la conversión de datos en información veraz que ayude a la toma de decisiones adecuadas. Conocer los sistemas de Información Geográfica. Son herramientas informáticas que nos permiten convertir los datos en información. Esta conversión se realiza mediante técnicas de tratamiento digital de imagen y análisis espacial.

Para qué te prepara

El curso Generación De Información Desde Drones está diseñado para profesionales y titulados del sector interesados en profundizar en el procesamiento digital de imágenes y la integración con Sistemas de Información Geográfica. Aprenderán a extraer y realzar información de imágenes y a utilizar el análisis espacial y álgebra de mapas para mejorar la toma de decisiones. Ideal para quienes buscan actualizar sus conocimientos.

A quién va dirigido

El curso Generación de Información Desde Drones te prepara para transformar datos en información precisa, optimizando la toma de decisiones. Aprenderás a aplicar técnicas de corrección y realce en imágenes digitales, extrayendo información valiosa. Además, adquirirás habilidades en Sistemas de Información Geográfica, dominando análisis espacial y álgebra de mapas, lo que te permitirá integrar efectivamente la información geoespacial en tus proyectos.

Salidas laborales

- Analista de datos geoespaciales - Especialista en procesamiento de imágenes satelitales - Técnico en cartografía digital - Consultor en integración de drones en SIG - Desarrollador de aplicaciones geoespaciales - Coordinador de proyectos de mapeo aéreo - Asesor en planificación de sistemas de información geográfica - Investigador en tecnologías de percepción remota



TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESO DIGITAL DE IMAGEN

1. Objetivos
2. La imagen digital
3. Correcciones de la imagen
4. Realce de la imagen
5. Extracción de información

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

1. Objetivos
2. Sistemas de apoyo a la toma de decisiones
3. Sistemas de información geográfica
4. Fundamentos cartográficos y geodésicos
5. Análisis espacial
6. Álgebra de mapas
7. Tipos de sistemas de información geográfica

¿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

 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

Latino America  
Reública Dominicana  





Structuralia
Engineering eLearning



By
EDUCA EDTECH
Group