



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**Structuralia**  
Engineering eLearning

## Curso de Planificación de Aeropuertos





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 Planificación de Aeropuertos



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD**  
**ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO**  
**PERSONALIZADO**

## Titulación

Título de Curso de Planificación de Aeropuertos 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. 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 Expediente Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (C3E) (Item: Resolución 6046)

Ver en la web

## Descripción

---

Con la expansión global y la modernización continua del transporte aéreo, la planificación eficaz de aeropuertos se vuelve crítica para el desarrollo sostenible y la gestión del tráfico aéreo. El curso "Planificación de aeropuertos" aborda esta necesidad vigente, ofreciendo una comprensión integral de los procesos fundamentales y metodologías para configurar el futuro de las terminales aéreas. El curso se estructura en torno a las etapas clave para la creación y desarrollo tanto de aeropuertos existentes como de nuevos proyectos, examinando desde la estructura organizativa hasta la proyección de demanda. Entiende el "Plan maestro" y cómo se adapta a los estándares de la OACI, desarrollando la importancia de conjugar eficientemente el lado aire con el lado tierra. Aquí, se potencian las competencias para la toma de decisiones estratégicas fundamentadas y el diseño de distribuciones funcionales que anticipen el crecimiento a futuro, sin pasar por alto la relevancia de la calidad de servicio y las herramientas de planificación. Este programa es un recurso esencial para aquellos interesados en contribuir al desarrollo aeroportuario, ofreciendo perspectivas relevantes y contemporáneas que permiten afrontar los retos del sector. Optar por este curso es invertir en una capacitación que acompaña la evolución de la industria aeronáutica, diseñada para quienes aspiran a influir positivamente en su futuro.

## Objetivos

---

El objetivo de este curso es conocer los diferentes pasos, métodos, acciones y recursos que serán necesarios para el planteamiento del desarrollo futuro del aeropuerto ya sea existente o de nueva construcción

## Para qué te prepara

---

Este programa está orientado a ingenieros, arquitectos y planificadores aeroportuarios, interesados en profundizar en la planificación estratégica de instalaciones aeronáuticas. A lo largo del curso, se exploran metodologías para elaborar Planes Maestros conforme a normativas OACI, proyección de demanda, diseño de layouts y evaluación de capacidad y demanda futuras, entre otros aspectos clave para el desarrollo y la optimización de aeropuertos.

## A quién va dirigido

---

El curso de Planificación de Aeropuertos aborda metodologías para el desarrollo de infraestructuras aeroportuarias, abarcando desde el concepto inicial hasta la ejecución. Aprenderás a interpretar los niveles de planificación y elaborar un Plan Maestro conforme a las estructuras de la OACI. Además, te involucrarás en la prognosis de tráfico y en el diseño efectivo del layout aeroportuario, tanto en el área de movimientos (lado aire) como en la zona terminal (lado tierra). Adquirirás habilidades para evaluar capacidades y demandas futuras, así como para utilizar herramientas de planificación estratégica alineadas con los estándares de servicio internacionales.

## Salidas laborales

---

Tras completar el curso de Planificación de Aeropuertos, los egresados podrán desempeñarse como especialistas en planificación terminal y de campo aéreo, analistas de pronóstico de tráfico aéreo, y consultores de desarrollo aeroportuario. Con las habilidades adquiridas en la elaboración de Planes Maestros conforme a la OACI y la optimización del espacio aéreo y terrestre, estarán preparados para liderar proyectos de expansión y modernización en aeropuertos, garantizando la eficiencia y la sostenibilidad para atender la futura demanda aeroportuaria.



## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. NIVELES DE PLANIFICACIÓN

1. Introducción
2. Estratégico
3. Táctico
4. Proyecto

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLAN MAESTRO DEL AEROPUERTO: DEFINICIÓN Y OBJETIVOS

1. Introducción
2. Plan maestro. Proceso según iata
3. AC150/5070-6 airport master plans faa

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTRUCTURA OACI DEL PLAN MAESTRO

1. Introducción
2. Documento 9184

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. DATOS REQUERIDOS PARA EL PLAN MAESTRO

1. Introducción
2. Inventario
3. Demanda y tráfico
4. Entorno

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROGNOSIS DE TRÁFICO. ESTUDIO DE LA DEMANDA

1. Introducción a la previsión de la demanda
2. Métodos y modelos para predecir la demanda
3. Métodos cualitativos de pronóstico de demanda
4. Métodos cuantitativos de pronóstico de demanda

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. LAYOUT DEL AEROPUERTO

1. Definiciones básicas
2. Elementos lado aire y lado tierra
3. Normativa fundamental oaci
4. Normativa de referencia faa

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. PLANIFICACIÓN DEL ÁREA DE MOVIMIENTOS. LADO AIRE

1. Objetivos
2. Master planning manual (doc 9184). Sección 2
3. Pistas
4. Calles de rodaje
5. Plataformas

6. Ayudas a la navegación
7. Conceptos básicos relacionados

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. PLANIFICACIÓN DEL ÁREA TERMINAL, URBANIZACIÓN Y ACCESOS. LADO TIERRA

1. Master planning manual (doc 9184). Sección 3
2. Edificios terminales
3. Instalaciones de mercancías
4. Transporte terrestre
5. Referencias

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. CAPACIDAD PRESENTE Y FUTURA. DEMANDA

1. Definición de capacidad
2. Capacidad del área de movimiento
3. Metodologías de estimación de la capacidad
4. Demanda.
5. Valores pico
6. Valores de diseño
7. Referencias

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. NIVELES DE SERVICIO. AIRPORT DEVELOPMENT REFERENCE MANUAL

1. Adrm. Objetivos y contenido
2. Definición de niveles de servicio (los)
3. Evolución del concepto
4. Adrm 11th. Cambios y mejoras

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN

1. Simmod
2. Otras herramientas de simulación

## ¿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

Latino America    
Reública Dominicana  





**Structuralia**  
Engineering eLearning



By  
**EDUCA EDTECH**  
Group