



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**Structuralia**  
Engineering eLearning

## Curso de Diseño y Gestión de Terminales Aeroportuarias





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 de Diseño y Gestión de Terminales Aeroportuarias



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Título de Curso de Diseño y Gestión de Terminales Aeroportuarias 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 ÁREA MANAGER

Con Examen Convulsivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (C) (Plan. Producción 0045)

Ver en la web

## Descripción

---

En un mundo donde la arquitectura aeroportuaria es tan vital como la propia aviación, este curso ofrece un enfoque exhaustivo sobre los elementos clave de los aeropuertos y terminales. Explorará la vasta red de sistemas que sustentan las operaciones aeroportuarias, desde la pista de vuelo hasta el dinamismo del área de movimiento. Se enfocará en el diseño interconectado que viabiliza el flujo eficiente de pasajeros y mercancías, cruciales para la economía global. Analizará la intrincada relación entre el diseño de infraestructuras y la creciente demanda de transporte aéreo, alineándose con la rigurosa normativa vigente y respondiendo al contexto del entorno aeroportuario. Nuestro plan de estudios abarca desde las generalidades del transporte aéreo en tierra hasta la esencia del área terminal, cultivando un entendimiento que permitirá a participantes ponderar métodos de dimensionamiento e interactuar efectivamente con los distintos sistemas. Con una metodología online, este curso es un escalón esencial hacia el dominio de las bases aeroportuarias.

## Objetivos

---

- Describir todos los sistemas que componen la instalación que presta servicio en tierra a las aeronaves y a las personas y mercancías posibilitando el transporte aéreo como actividad económica.
- Mostrar las principales relaciones entre los diferentes sistemas que les permiten interactuar de forma coordinada, siendo aquéllas necesarias para el funcionamiento del Aeropuerto.
- Recalcar la planificación en el diseño de los elementos aeroportuarios de forma aislada o conjunta con el resto, como única forma de recoger, en el desarrollo del Aeropuerto, las previsiones de la demanda, siendo ésta el principal motor de desarrollo de la actividad.
- Relacionar los principales parámetros de diseño de los sistemas con la demanda de transporte aéreo y las condiciones de contorno derivadas de la normativa, configuración del Aeropuerto, relación con el resto de sistemas aeroportuarios, entorno, etc.
- Presentar algunos de los principales métodos de dimensionamiento y su aplicación mediante la resolución de los casos prácticos propuestos.

## Para qué te prepara

---

Dirigido a profesionales del sector aeronáutico y urbanismo, el curso 'Diseño de Aeropuertos y Terminales' profundiza en la interacción de sistemas en tierra, planificación aeroportuaria y demanda de transporte aéreo, cubriendo pistas, rodajes, plataformas y gestión de terminales.

## A quién va dirigido

---

El curso "Diseño: Elementos Básicos de un Aeropuerto y de la Terminal" te capacita para comprender la compleja infraestructura aeroportuaria. Aprenderás cómo los sistemas terrestres sirven a aeronaves, pasajeros y carga, y cómo su interacción es vital para la operatividad aeroportuaria. A

[Ver en la web](#)

través del análisis de pistas de vuelo, calles de rodaje y terminales, así como de los métodos de dimensionamiento, te familiarizarás con la planificación y el diseño aeroportuario en respuesta a la demanda de transporte aéreo y a factores normativos y ambientales.

## Salidas laborales

---

Tras completar el curso de "Diseño: Elementos Básicos de un Aeropuerto y su Terminal", abrirás oportunidades en Ingeniería Aeroportuaria y operación de transporte aéreo. Dominarás desde las generalidades del tráfico en tierra, diseño de pistas, hasta la optimización de terminales, preparándote para puestos en planificación y gestión de infraestructuras aeroportuarias.

# TEMARIO

---

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. GENERALIDADES DEL TRANSPORTE AÉREO EN TIERRA

1. El transporte aéreo
2. Necesidades del transporte aéreo en tierra
3. Configuración y capacidad del Área de movimiento
4. Ayudas a la navegación
5. Obstáculos
6. Helipuertos

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA PISTA DE VUELO

1. Configuración inicial
2. Características geométricas
3. Ayudas visuales (I)
4. Ayudas visuales (II)

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. CALLES DE RODAJE, PLATAFORMAS Y ÁREA DE MOVIMIENTO

1. Calles de rodaje. Tipos y características geométricas.
2. Calles de rodaje. Ayudas visuales.
3. 13. Plataformas. Tipos y características geométricas
4. Plataformas. Ayudas visuales
5. Firmes y pavimentos en el área de movimiento
6. Drenaje del área de movimiento

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS Y EL ÁREA TERMINAL

1. ETP. Configuración general
2. ETP. Diseño funcional
3. El área terminal (I)
4. El área terminal (II)

## ¿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](#)

