



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**Structuralia**  
Engineering eLearning

## Curso Superior en Arquitectura Textil





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 Superior en Arquitectura Textil



**DURACIÓN**  
300 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Título de Curso Superior en Arquitectura Textil con 300 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. XXXXXXXXB 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 el aval de la Comisión, Categoría Especial del Consejo Examinador y Señal de la UNESCO (Item: Resolución 0045)

Este documento es propiedad de Structuralia. No se permite su reproducción, distribución o uso no autorizado. Reservados todos los derechos. No se permite su explotación económica ni su transformación. Queda permitida la impresión en su totalidad.



Ver en la web

## Descripción

---

El Curso Superior en Arquitectura Textil te abre las puertas a un campo en plena expansión, donde la innovación y la sostenibilidad se fusionan para desarrollar soluciones arquitectónicas vanguardistas. En un contexto donde la demanda laboral crece con rapidez, este curso te ofrece la oportunidad de adquirir habilidades esenciales para destacar en el diseño y la construcción de estructuras textiles. Aprenderás a integrar tecnología avanzada y diseño sostenible, preparándote para liderar proyectos que transformen el paisaje urbano y natural. Con un enfoque multidisciplinario, te sumergirás en el fascinante mundo de la arquitectura textil, donde cada diseño es una obra de arte funcional. Únete a este emocionante viaje de aprendizaje online y prepárate para marcar la diferencia en la industria.

## Objetivos

---

- Analizar los principios de diseño en arquitectura textil para proyectos sostenibles.
- Comprender la evolución histórica y tecnológica de los materiales textiles.
- Identificar las propiedades y aplicaciones de los tejidos en estructuras arquitectónicas.
- Diseñar soluciones innovadoras utilizando técnicas avanzadas en arquitectura textil.
- Evaluar casos de estudio para aplicar conceptos teóricos en situaciones reales.
- Aplicar herramientas digitales para modelar y simular estructuras textiles.
- Integrar conocimientos interdisciplinarios para optimizar el uso de textiles en arquitectura.

## Para qué te prepara

---

El Curso Superior en Arquitectura Textil está diseñado para arquitectos, ingenieros, diseñadores y profesionales del sector de la construcción y el diseño que deseen ampliar sus habilidades en el uso de textiles en la arquitectura. Ideal para quienes buscan innovar y aplicar soluciones sostenibles y creativas en sus proyectos.

## A quién va dirigido

---

El Curso Superior en Arquitectura Textil te prepara para abordar proyectos complejos en el ámbito de las estructuras textiles. Adquirirás habilidades para diseñar, planificar y ejecutar soluciones innovadoras en arquitectura textil, considerando aspectos técnicos, estéticos y funcionales. Serás capaz de analizar y seleccionar materiales adecuados, aplicar principios de sostenibilidad y eficiencia energética, y gestionar proyectos con un enfoque integral, mejorando así tus competencias profesionales en el sector.

## Salidas laborales

---

- Diseñador de estructuras textiles innovadoras - Consultor en sostenibilidad y eficiencia energética en arquitectura textil - Coordinador de proyectos de arquitectura efímera - Especialista en materiales y tecnologías textiles avanzadas - Asesor en diseño y construcción de espacios flexibles y multifuncionales

[Ver en la web](#)

# TEMARIO

---

## MÓDULO 1. ARQUITECTURA TEXTIL I

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. OBJETIVOS. DEFINICIONES. ANTECEDENTES. CARACTERÍSTICAS Y TIPOLOGÍA

1. Introducción
2. Forma y comportamiento de las estructuras textiles
3. Secuencia en el diseño
4. El arte mínimo de las membranas tensadas.
5. Una profusión de formas
6. Estructuras de membrana tensada anticlástica
7. Estructura de membrana tensada sinclástica
8. Estructuras soporte de las membranas
9. Desarrollo del diseño y detalles
10. Aplicaciones y clasificación
11. Cualidades de la arquitectura de membrana

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONDICIONES BÁSICAS Y ESTRUCTURALES

1. Introducción
2. Estructuras colgadas
3. Estructuras atirantadas
4. Estructuras pretensadas longitudinales
5. Redes pretensadas
6. Mallas autotensadas
7. Estructuras textiles alabeadas
8. Estructuras neumáticas

## MÓDULO 2. ARQUITECTURA TEXTIL II

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ARQUITECTURA TEXTIL II

1. Ambiente interior
2. Los materiales. Tejidos, membranas, películas y mallas
3. Detalles constructivos y especificaciones técnicas
4. Diseño (por ordenador): Obtención de la forma, cálculo y patronaje
5. Fabricación, confección y montaje. Mediciones y presupuesto
6. Patología y mantenimiento

## ¿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](#)

