



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de BIM: Visualización y Habilidades de Presentación





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 BIM: Visualización y Habilidades de Presentación



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de BIM: Visualización y Habilidades de Presentación 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 el aval del Consejo Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (C.E.S.) (Item: Producción 0045)

Ver en la web

Descripción

A través del curso de BIM "Visualización y habilidades de presentación", los participantes se sumergen en el apasionante mundo de la representación arquitectónica. Adoptando la perspectiva profesional, los estudiantes embarcarán en proyectos orientados a dominar la creación de renders impactantes, explorando los intrincados procesos desde su ideación hasta su ejecución. El temario avanza desde los cimientos con Revit y V-Ray, hasta la implementación de innovaciones como el renderizado en la nube y el uso de Enscape3D. Se cultiva así una comprensión rigurosa pero accesible de conceptos clave y se capacita en técnicas vanguardistas para la generación de animaciones narrativas y representaciones visuales de alta calidad. Este curso es un paso esencial para profesionales que buscan diferenciarse en el dinámico entorno de la arquitectura y el diseño.

Objetivos

Los objetivos de las dos primeras unidades están basados en un método de aprendizaje realizando proyectos como se llevaría a cabo en el mundo profesional. Con cada sesión, se irán dando pasos en la creación de una imagen renderizada de nuestro espacio interior. Como resumen general de los objetivos que se aprenderán durante el curso podemos enumerar los siguientes: - Introducción al proceso de creación de imágenes renderizadas: Punto de vista y cámaras, iluminación, selección de materiales, texturizado, formatos y canales de imagen. - Familiarización con los conceptos básicos de la disciplina y sus elementos, tales como HDRI, mapas de texturas, fresnel de un material, etc... - Realización de nuestra primera imagen de interior. - Funcionamiento de los renders en la nube y cómo exportar nuestros trabajos a otros softwares. - Creación de animaciones y vídeos. El video secuencial como forma de explicar un proyecto. Formas de narración.

Para qué te prepara

El curso "BIM. Visualización y habilidades de presentación" está diseñado para profesionales en arquitectura y diseño que buscan enriquecer sus capacidades en la producción de visualizaciones de alta calidad. A través de unidades dinámicas como Render con Revit y VRay, y Render y Animaciones con Enscape3D, los participantes dominarán la creación de imágenes y vídeos renderizados, y comprenderán cómo presentar proyectos de manera efectiva utilizando avanzadas herramientas de BIM.

A quién va dirigido

El curso "BIM: Visualización y habilidades de presentación" te capacita para crear representaciones visuales de proyectos interiores. Aprenderás como configurar cámaras y luces, seleccionar materiales adecuados y desarrollar texturizados. Además, te adentrarás en el uso de HDRI y mapas de texturas, culminando en tu primer render interior. Explorarás el renderizado en la nube y la exportación de trabajos a otros softwares. Finalmente, te iniciará en el fascinante mundo de las animaciones y vídeos para explicar proyectos, aplicando lo aprendido en cada unidad didáctica de RENDER con Revit y V-

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

Ray, así como con Enscape3D.

Salidas laborales

Con nuestro curso "BIM: Visualización y Habilidades de Presentación" dominarás herramientas como Revit y V-Ray, esenciales para crear renders impactantes, y con Enscape3D, llevarás tus habilidades un paso adelante al generar animaciones realistas. Las salidas laborales son amplias: desde especialista en visualización arquitectónica y BIM hasta experto en presentaciones 3D para estudios de arquitectura e ingeniería, ofreciendo un valor añadido a tus proyectos.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RENDER CON REVIT Y VRAY (I)

1. Introducción a procesos de renderizado. Flujo de trabajo enfocado a imágenes de interiores.
2. Funcionamiento de interfaz de Vray. Características generales. Tipos de motor de render. Usos y utilidades de cada uno.
3. Luces exteriores y opciones de cámara. Preparación de escena. Solución de problemas.
4. Entornos y luces indirectas. Fondos y sentido de HDRI en imágenes interiores.
5. Luces interiores. Tipos de luces y uso.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RENDER CON REVIT Y VRAY (II)

1. Luces interiores (II). Aplicación en escena.
2. Aplicación de materiales en geometría (I). Características de materiales.
3. Aplicación de materiales (II). Mapas de texturas.
4. Aplicación de materiales (III). Reflexión, refracción, emisividad y transparencia.
5. Exportación de resultados. Formatos y canales de imagen. Trabajo posterior de postproducción.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RENDER EN LA NUBE

1. Granjas de render. Uso y ventajas.
2. Preparación de geometría para exportar.
3. Plataformas y funcionamiento. Ejemplos y recomendaciones (I).
4. Plataformas y funcionamiento. Ejemplos y recomendaciones (II).
5. Formatos de exportación y compatibilidad con otras plataformas externas: Lumion, UE4, Twinmotion

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RENDER Y ANIMACIONES CON REVIT Y ENSCAPE3D

1. Introducción a Enscape. Ventajas y limitaciones actuales.
2. Flujo de trabajo de imágenes interiores aplicado a Enscape (I).
3. Creación de animaciones (I). Recorrido secuencial.
4. Creación de animaciones (II).
5. Creación de animaciones (III). Optimización de recursos. Relación tiempo de renderizado-calidad.

¿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

Latino America  
Reública Dominicana  

[Ver en la web](#)

