



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso Superior en BIM: Tekla Structures





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 BIM: Tekla Structures



DURACIÓN
300 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso Superior en BIM: Tekla Structures 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

ISO 9001 **ISO 27001** **IQNET LTD**

Con Expediente Consultivo, Categoría Especial del Consejo Examinador y Solicitud de la UNED/02 (Item: Resolución 0045)

Ver en la web

Descripción

El Curso Superior en BIM: Tekla Structures te ofrece una puerta de entrada a una de las áreas más dinámicas y en crecimiento dentro del sector de la construcción. En un contexto donde la digitalización de procesos es crucial, dominar herramientas como Tekla Structures te posiciona a la vanguardia de la industria. Este curso está diseñado para que adquieras habilidades esenciales en modelado y gestión de información de construcción, permitiéndote optimizar proyectos y colaborar eficientemente en entornos multidisciplinarios. Con una creciente demanda laboral de profesionales capacitados en BIM, este curso te prepara para enfrentar desafíos actuales y futuros. Además, al ser un programa online, te brinda la flexibilidad de aprender a tu ritmo, adaptándose a tus necesidades y horarios. Aprovecha esta oportunidad para destacar en un mercado competitivo y dar un paso adelante en tu carrera profesional.

Objetivos

- Comprender la metodología BIM y su aplicación en proyectos de construcción.
- Manejar herramientas básicas de modelado en Tekla Structures.
- Identificar y solucionar conflictos en modelos BIM.
- Analizar y optimizar procesos constructivos mediante Tekla.
- Comunicar efectivamente cambios en el modelo BIM.
- Evaluar la calidad de modelos digitales en proyectos BIM.
- Crear planos detallados y precisos con Tekla Structures.

Para qué te prepara

El Curso Superior en BIM: Tekla Structures está dirigido a ingenieros, arquitectos, delineantes y profesionales del sector de la construcción interesados en mejorar sus habilidades en modelado de información de edificios. Ideal para quienes buscan actualizarse en el uso de herramientas digitales avanzadas en proyectos de construcción.

A quién va dirigido

El Curso Superior en BIM: Tekla Structures te prepara para manejar eficientemente el software Tekla Structures, optimizando los procesos de modelado en proyectos constructivos. Aprenderás a crear y gestionar modelos 3D precisos, implementar soluciones de diseño avanzadas y coordinar equipos de trabajo a través de la metodología BIM. Al finalizar, serás capaz de integrar datos complejos en modelos constructivos digitales, mejorando la precisión y eficiencia en la planificación y ejecución de proyectos.

[Ver en la web](#)

Salidas laborales

- Diseñador BIM especializado en estructuras con Tekla - Coordinador BIM para proyectos de construcción - Modelador 3D en empresas de ingeniería - Técnico de soporte en software BIM - Consultor BIM para optimización de procesos - Responsable de proyectos estructurales en estudios de arquitectura - Especialista en detección de interferencias en modelos BIM

[Ver en la web](#)

TEMARIO

MÓDULO 1. BIM. TEKLA STRUCTURES I

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A TEKLA STRUCTURES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MODELADO BÁSICO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DETALLADO ACERO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DETALLADO DE ARMADURAS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMPONENTES DE ACERO

UNIDAD DIDÁCTICA 6. COMPONENTES DE HORMIGÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DIBUJO BÁSICO GENERAL

UNIDAD DIDÁCTICA 8. GESTIÓN DEL PROYECTO

MÓDULO 2. BIM. TEKLA STRUCTURES II

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ENTORNO DEL SOFTWARE DE CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DIAMONDS Y POWERCONNECT

1. Diamonds
2. Powerconnect

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLATAFORMA BIM EXPERT PARA EL ENLACE DIRECTO Y BI-DIRECCIONAL CON TEKLA

1. Bim expert
2. Empezando desde tekla structures
3. Creando el modelo de análisis en tekla
4. Empezando desde diamonds

¿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

STRUCTURALIA

Latino America  
Reública Dominicana  

[Ver en la web](#)

