EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Diseño de Estructuras Metálicas con Tekla Structures 2024

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

Ver en la web

Structuralia
Engineering eLearning

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

Especializate 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

Structuralia
Engineering eLearning

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.

EDUCA EDTECH Group

ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

oposiciones docentes

educaopen

Educa.Pro

EDUCA business school

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

CAPMAN testing solutions

Educa UNIVERSITY

ceupe European Business School

Structuralia Engineering eLearning

UDAVINCI

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 Nº99000000169 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.

Ver en la web

Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Diseño de Estructuras Metálicas con Tekla Structures 2024

DURACIÓN
200 horas

MODALIDAD
ONLINE

ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Título de Curso de Diseño de Estructuras Metálicas con Tekla Structures 2024 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. XXXXXXXXB ha superado los estudios correspondientes de
Nombre de la Acción Formativa
de 425 horas, perteneciente al Plan de fornación 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

Ver en la web

Descripción

El curso "Modelización de estructuras metálicas y de hormigón con Tekla Structures 2021" ofrece una especialización actualizada en el manejo de este poderoso software de modelado 3D. Centrándose en las aplicaciones prácticas de Tekla Structures, los participantes aprenderán a gestionar y optimizar sus recursos a través de la creación de componentes personalizados, reglas de unión automática y valores predeterminados. Además, se profundiza en la administración eficiente de la información de los modelos, crucial en el ámbito de la construcción actual. Las destrezas en la elaboración y edición de plantillas de dibujo, así como en la generación de informes, son habilidades valiosas que se adquirirán, permitiendo una comunicación clara y precisa de proyectos. Al sumergirse en la Coordinación de Modelos Navisworks, los estudiantes se adentrarán en la creación de escenas y el uso avanzado de herramientas para la visualización y revisión de modelos, aportando un enfoque integral al aprendizaje de Tekla. Este programa formativo también abarca la estimación de costes, desde la introducción a herramientas como Presto, hasta criterios de medición y presupuestación, incluyendo el análisis de costes 5D y la medición de IFC's. Es una inversión en conocimiento que enriquecerá su perfil profesional, fortaleciendo capacidades para una ejecución y gestión de proyectos más eficiente y eficaz en un mercado competitivo que exige precisión y agilidad.

Objetivos

- Aplicar y gestionar las aplicaciones y componentes de Tekla Structures, así como de crear sus propios componentes personalizados.
- Configurar y aplicar las reglas de Auto Union y Auto ValoresPorDefecto
- Gestionar la información del modelo eficazmente.
- Crear, editar, gestionar e imprimir plantillas de dibujo y dibujos de parte, conjunto, unidad de colada, multidibujos.
- Crear, editar e imprimir Cuadros de información en dibujos e Informes, relacionados con el modelo.

Para qué te prepara

Dirigido a ingenieros civiles, estructurales, arquitectos y técnicos del sector de la construcción, este curso enseña a modelar eficientemente con Tekla Structures 2021. Aprenderán a gestionar la información del modelo, crear componentes personalizados, configurar Auto Union y Auto ValoresPorDefecto, así como a elaborar e imprimir plantillas y dibujos precisos. Además, se capacitarán en coordinación con Navisworks y estimación de costes usando Presto, integrando dimensiones de tiempo y costo a su modelado BIM.

A quién va dirigido

Este curso te capacitará para manejar Tekla Structures 2021 con eficacia en el ámbito de la modelización de estructuras metálicas y de hormigón. Desarrollarás habilidades prácticas para aplicar y personalizar componentes, así como para configurar reglas de trabajo automatizadas, mejorando la fluidez y precisión en tus proyectos. Aprenderás a organizar y presentar información del modelo, generar dibujos técnicos de calidad y elaborar informes detallados. Además, te familiarizarás con herramientas de coordinación de modelos y estimación de costes para una gestión integral de la construcción.

Salidas laborales

Dominando Tekla Structures 2021 y Navisworks, podrás destacar como modelador de estructuras metálicas y de hormigón, experto en coordinación de proyectos BIM y análisis de interferencias (Clash Detection). Tu habilidad para la visualización avanzada y la estimación de costes con herramientas como Cost-It y Presto, te abrirá puertas como calculista de costos, planificador BIM y gestor de presupuestos en el sector ingeniería y construcción. Estarás listo para impulsar la eficiencia en proyectos de gran envergadura.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COORDINACIÓN DE MODELOS NAVISWORKS.

1. Creación y exploración de una escena Navisworks.
2. Herramientas de visualización: Autodesk Rendering Navisworks.
3. Revisión del modelo: Clash Detective Navisworks.
4. Animación y planificación: Animator + TimeLiner Navisworks.
5. Medición del modelo: Quantification.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTIMACIÓN DE COSTES

1. Introducción a Presto.
2. Cost-It: manejo básico.
3. Cost-It: criterios de medición.
4. Cost-It: de la medición al presupuesto.
5. Cost-It: del 5D al 4D y medición de los IFC’s

¿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

!Encuéntranos 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

Latino America

Reública Dominicana

Ver en la web

Structuralia
Engineering eLearning

Structuralia
Engineering eLearning

By
EDUCA EDTECH
Group