EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Structuralia
Engineering eLearning

Curso Superior en BIM y Navisworks: Validación de Modelos, Información y Planificación

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 Superior en BIM y Navisworks: Validación de Modelos, Información y Planificación

DURACIÓN
300 horas

MODALIDAD
ONLINE

ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Título de Curso Superior en BIM y Navisworks: Validación de Modelos, Información y Planificación 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 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

Structuralia
Engineering eLearning

Descripción

El Curso Superior en BIM y Navisworks: Validación de Modelos, Información y Planificación te abre la puerta a un mundo de oportunidades en el sector de la construcción, que actualmente está en un impresionante auge gracias a la digitalización y la innovación tecnológica. Aprenderás a manejar herramientas líderes como BIM y Navisworks, esenciales para optimizar procesos, reducir costes y mejorar la precisión en los proyectos. La demanda de profesionales capacitados en estas tecnologías no deja de crecer, convirtiéndose en un activo indispensable para las empresas que buscan mantenerse competitivas. Al participar, desarrollarás habilidades clave para la validación de modelos y la planificación eficiente, posicionándote en un mercado laboral en expansión. Aprovecha esta oportunidad para estar a la vanguardia de una industria que redefine el futuro de la construcción.

Objetivos

- Comprender los conceptos básicos de BIM y su aplicación en proyectos de construcción.
- Desarrollar habilidades en el uso de Navisworks para la revisión de modelos digitales.
- Identificar y resolver conflictos en modelos BIM mediante técnicas de coordinación.
- Analizar la información de los modelos para mejorar la planificación de proyectos.
- Aplicar estrategias para la validación de modelos BIM en entornos colaborativos.
- Evaluar el impacto de la planificación BIM en la eficiencia de los proyectos.
- Integrar herramientas digitales para optimizar la gestión de la información.

Para qué te prepara

El curso está dirigido a arquitectos, ingenieros y profesionales de la construcción interesados en profundizar en el uso de BIM y Navisworks para validar modelos y coordinar información y planificación en proyectos. Ideal para quienes deseen mejorar su eficiencia y precisión en la gestión de proyectos de construcción mediante herramientas digitales avanzadas.

A quién va dirigido

El Curso Superior en BIM y Navisworks: Validación de Modelos, Información y Planificación te prepara para gestionar y optimizar proyectos de construcción mediante el uso avanzado de herramientas BIM. Aprenderás a validar modelos, coordinar información y planificar procesos constructivos de manera eficiente. Desarrollarás habilidades para identificar y resolver conflictos en modelos, mejorar la comunicación entre equipos y asegurar la calidad y precisión en cada fase del proyecto.

Salidas laborales

- Coordinador BIM en proyectos de construcción - Especialista en validación de modelos BIM - Planificador de obras con enfoque BIM - Consultor para la implementación de BIM en empresas - Técnico de calidad en proyectos BIM - Supervisor de integración de Navisworks en procesos constructivos - Gestor de información y documentación BIM

TEMARIO

MÓDULO 1. BIM. NAVISWORKS I - VALIDACIÓN DE MODELOS. CLASH DETECTION

UNIDAD DIDÁCTICA 1. VALIDACIÓN DE MODELOS. CLASH DETECTION

1. Revisión del modelo
2. Clash detective. Detección y control de interferencias

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALIDACIÓN DE MODELOS. CLASH DETECTION. CASO PRÁCTICO

1. Revisión del modelo. Práctica Navisworks I
2. Clash detective. Detección y control de interferencias. Práctica Navisworks I
3. Criterios de resolución de la práctica

MÓDULO 2. BIM. NAVISWORKS II - INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CON SOFTWARE DE PLANIFICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA PLANIFICACIÓN

1. Introducción a la herramienta Timeliner
2. Tabla de tareas. Diagrama de Gantt. Creación de tareas, tipos de tareas, planificación inicial y final, obra inicial y final. Ficha de tareas
3. Creación de tareas
4. validación de la programación. ficha tareas. editor de opciones de timeliner
5. Importación de tareas (ms project o primavera). sincronización de tareas
6. Exportación de tareas a ms project. ficha orígenes de datos
7. Introducción de costes de recursos, materiales y equipamientos
8. Configurar tareas. definición de aspectos de tareas y modelo durante la simulación. ficha configurar
9. Reproducir simulaciones. ficha simular
10. Configuración de la simulación. textos de superposición
11. Animaciones de puntos de vista, animaciones de objetos y secuencias
12. Configuración de la simulación. añadir animación
13. Exportación de videos y secuencias de imágenes
14. Referencias

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CASO PRÁCTICO. INTRODUCCIÓN A LA PLANIFICIACIÓN

1. Práctica navisworks II
2. Criterios de resolución de la práctica

¿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