



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso Superior en Mediciones y Presupuestos con BIM: Modelado y Extracción con Cost-it, Presto, TQC





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





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



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 Mediciones y Presupuestos con BIM: Modelado y Extracción con Cost-it, Presto, TQC



DURACIÓN
400 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Título de Curso Superior en Mediciones y Presupuestos con BIM: Modelado y Extracción con Cost-it, Presto, TQC con 400 horas expedido por 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 ÁREA MANAGER







Con Establecimiento Certificado, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE-Resolución 6046)

Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

Descripción

El Curso Superior en Mediciones y Presupuestos con BIM: Modelado y Extracción con Cost-it, Presto, TQC te ofrece la oportunidad de adentrarte en un sector en plena expansión donde la metodología BIM está revolucionando la manera de gestionar proyectos arquitectónicos y de construcción. Con una creciente demanda laboral, adquirir habilidades en el uso de herramientas como Cost-it, Presto y TQC te posiciona como un profesional versátil y capacitado para enfrentar los retos del mercado actual. Aprenderás a modelar y extraer datos precisos, optimizando recursos y mejorando la eficiencia en la planificación y ejecución de proyectos. Este curso online te permite flexibilizar tus horarios, facilitando una experiencia de aprendizaje adaptada a tus necesidades. No pierdas la oportunidad de desarrollar competencias que te abrirán puertas en el competitivo mundo de la construcción y la arquitectura.

Objetivos

- Comprender el uso de BIM para modelar proyectos y extraer datos útiles para mediciones precisas.
- Aprender a utilizar Cost
- it para integrar costos en el modelo BIM de manera eficiente y eficaz.
- Dominar la creación de presupuestos detallados utilizando Presto como herramienta principal.
- Explorar técnicas avanzadas para la extracción de cantidades con software TQC.
- Desarrollar habilidades para optimizar procesos de presupuestación en proyectos de construcción.
- Implementar metodologías BIM para mejorar la precisión y eficiencia en la gestión de proyectos.
- Evaluar la viabilidad económica de proyectos mediante análisis detallados con herramientas BIM.

Para qué te prepara

El Curso Superior en Mediciones y Presupuestos con BIM: Modelado y Extracción con Cost-it, Presto, TQC está dirigido a arquitectos, ingenieros y profesionales del sector de la construcción que deseen mejorar sus habilidades en el uso de herramientas BIM para la planificación y gestión de proyectos, optimizando la precisión en las mediciones y presupuestos mediante soluciones tecnológicas avanzadas.

A quién va dirigido

Este curso te capacita para manejar herramientas avanzadas de modelado y extracción de datos en proyectos de construcción utilizando BIM. Al finalizar, podrás realizar mediciones precisas y elaborar presupuestos detallados con softwares como Cost-it, Presto y TQC. Serás capaz de integrar modelos BIM en todas las etapas del proyecto, optimizando recursos y mejorando la coordinación entre

equipos de trabajo, lo que incrementará tu eficiencia en el sector.

Salidas laborales

- Especialista en gestión de costes BIM - Técnico en presupuestos de construcción - Consultor en modelado de información de edificios - Coordinador de proyectos con herramientas BIM - Analista de datos para optimización de recursos - Asesor en implementación de tecnología BIM - Responsable de control de calidad y eficiencia en proyectos arquitectónicos

TEMARIO

MÓDULO 1. BIM. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS. COST-IT + PRESTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRESTO EN LA ETAPA DEL PRESUPUESTO

1. Introducción
2. Presupuestos
3. Presto ventajas
4. Presto presupuestos
5. Presto Partidas
6. Presto Costes de obra
7. Presto Referencias
8. Presto Mediciones
9. Presto Ajustar

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CON REVIT POR EL MODELO

1. Revit Revisar
2. Revit Conocer
3. Revit Elementos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CON COST-IT Y PRESTO

1. Cost-it
2. Exportación
3. Presupuesto por tipo
4. Refundir partidas
5. Familias sistema
6. Materiales y pinturas
7. Mediciones
8. Exportar categorías
9. Discriminador
10. Áreas y habitaciones
11. Terrenos
12. Informe
13. Cambios en mediciones
14. Sincronización

MÓDULO 2. BIM. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS. MODELADO Y EXTRACCIÓN DE MEDICIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS BÁSICOS DE MODELADO ORIENTADO A MEDICIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CRITERIOS ESPECÍFICOS DE MODELADO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDICIÓN DESDE TABLAS DE PLANIFICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FUNCIONAMIENTO GENERAL DEL PLUGIN

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MEDICIONES BÁSICAS: POR CONTEO Y POR SUPERFICIE

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MEDICIONES POR MATERIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MEDICIONES POR HABITACIÓN: USOS Y VENTAJAS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MEDICIONES AVANZADAS: FORMULACIÓN

MÓDULO 3. BIM. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS. TCQ

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TCQ

1. Introducción
2. Las claves de TCQ para el trabajo en entorno Bim
3. Mediciones y presupuestos en entornos bim
4. Datos para la elaboración de mediciones
5. Flujos de trabajo
6. Importación de datos para medición y presupuesto
7. Referencias



¿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

Latino America  
Reública Dominicana  





Structuralia
Engineering eLearning



By
EDUCA EDTECH
Group