

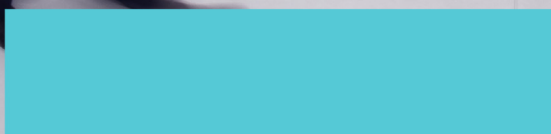


EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



inesem
business school

Curso en Robot Structural Analysis Professional Autodesk con Revit





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
INESEM

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por
las que
elegir
Euroinnova

7 | Financiación
y Becas

8 | Métodos de
pago

9 | Programa
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS INESEM

INESEM es una **Business School online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por **aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento**. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Más de un

90%

tasa de
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



Leaders driving change
Elige Inesem



QS, sello de excelencia académica
Inesem: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE INESEM

INESEM Business School ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.



Ver en la web

ALIANZAS Y ACREDITACIONES

Relaciones institucionales



Relaciones internacionales



Acreditaciones y Certificaciones



[Ver en la web](#)

BY EDUCA EDTECH

Inesem 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
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESEM

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Inesem.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. 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

Inesem 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.
- ✓ 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.



5. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial** y una **imprenta digital industrial**.

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin intereses de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos más...



Protección al
Comprador

[Ver en la web](#)

Curso en Robot Structural Analysis Professional Autodesk con Revit



DURACIÓN
150 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. "Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad."

Advertencia: Este documento es una copia no oficial de un título expedido por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. No se puede utilizar para fines académicos o profesionales.



INESEM BUSINESS SCHOOL
como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio
NOMBRE DEL ALUMNO/A
con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de
NOMBRE DEL CURSO
con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Inesem Business School.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.
Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A

Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER

La Dirección Académica







Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Num. Resolución: INESEM)

Ver en la web

Descripción

El cálculo y análisis estructural, es un trabajo de gran responsabilidad tanto para la seguridad de los edificios como de las personas. Y los profesionales cualificados en esta área son muy valorados. Realizando el curso Robot Structural Analysis Professional Autodesk con Revit, conocerás los comandos básicos para el cálculo, análisis y modelado de estructuras de hormigón armado y de acero estructural mediante el uso de Robot, Revit y su interoperabilidad. Trabajarás fluidamente con la interfaz, agilizarás el flujo de trabajo y aprenderás a cuantificar y generar la documentación necesaria. Desde INESEM, podrás ajustar tu formación flexiblemente eligiendo tu ritmo y horarios. Y así, mantener tus posibilidades de acceder al mercado laboral mientras te mantienes actualizado.

Objetivos

- Conocer los puntos clave en la utilización de Robot Structural.
- Comenzar un proyecto estructural.
- Desenvolverse fluidamente por la interfaz de Robot Structural.
- Modelar estructuras de hormigón armado y metálicas.
- Analizar resultados para el modelado.
- Conocer los flujos de trabajo entre Robot Structural y Revit.

A quién va dirigido

El curso de Robot Structural Analysis Professional Autodesk con Revit está orientado a aquellos profesionales de la arquitectura e ingeniería que, trabajando en el cálculo y análisis de estructuras, quieran pasarse a la metodología BIM aplicada a este campo, y en especial, utilizando los software Robot Structural y Revit.

Para qué te prepara

El curso de Robot Structural Analysis Professional Autodesk con Revit te prepara para el trabajo e interoperabilidad BIM entre los softwares Robot Structural y Revit. Además, te proporciona herramientas para el cálculo, análisis y diseño de estructuras de hormigón armado y acero. Te capacita para obtener modelos 3D, calcular e interpretar los resultados, detallar uniones estructurales y obtener la documentación 2D necesaria.

Salidas laborales

Si es un profesional del sector de la construcción y desea especializarse en el cálculo y análisis estructural mediante metodología BIM, este es su momento. Con el curso de Robot Structural Analysis

Professional Autodesk con Revit adquirirá las habilidades que le permitirán agilizar su metodología de trabajo y aumentará las posibilidades de salida laboral al sector.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

MÓDULO 1. REVIT ESTRUCTURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONFIGURACIÓN DEL PROYECTO

1. Preámbulo
2. Espacio trabajo para estructuras
3. Importación y vinculación de archivos de proyectos a Revit
4. Configuración del Proyecto
5. Análisis del proyecto estructural
6. Inserción de niveles y vistas para estructuras
7. Configuración de familias
8. Configuración estructural
9. Configuración de conexiones estructurales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ADECUACIÓN DEL TERRENO

1. Topografía del terreno
2. Configuración del terreno

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GENERACIÓN DE ESTRUCTURAS

1. Herramientas
2. Cimentación
3. Cimentaciones especiales
4. Estructuras verticales
5. Estructuras horizontales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS DE CARGAS

1. Sistema de cargas de modelo analítico
2. Herramientas de modelo analítico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELEMENTOS DE ARMADO

1. Configurar elementos de armado
2. Modelado de armaduras
3. Medición de armaduras

UNIDAD DIDÁCTICA 6. COMPATIBILIDAD

1. Compatibilidad con Robot structural Analysis
2. Compatibilidad con Cypecad
3. Compatibilidad con Tricalc
4. Compatibilidad con Tekla

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DOCUMENTACIÓN

1. Diseño de plantilla
2. Planos de estructuras
3. Planos de detalle

MÓDULO 2. ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS PROFESSIONAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS Y FUNCIONAMIENTO

1. Descripción del programa
2. Interfaz de usuario
3. Unidades y formatos
4. Rejillas
5. Plantas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CREACIÓN DEL MODELO GEOMÉTRICO

1. Líneas de construcción
2. Definición de nudos, barras y elementos tipo shell
3. Operaciones con barras
4. Edición de la estructura
5. Opciones de visualización

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DEFINICIÓN DE MATERIALES Y ELEMENTOS

1. Definición de materiales
2. Definición de secciones
3. Colocación de columnas
4. Colocación de vigas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DEFINICIÓN DE LOSAS

1. Creación de losas
2. Creación de losas nervadas
3. Colocación de Losas en planta
4. Colocación de aberturas en losas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DEFINICIÓN DE GRUPOS, APOYOS Y CARGAS

1. Colocación de muros
2. Creación de grupos
3. Aplicación de apoyos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CREACIÓN DEL MODELO ANALÍTICO

1. Condiciones de contorno
2. Casos de carga
3. Cargas en nudos
4. Cargas en barras
5. Generación automática de cargas de viento y nieve
6. Espectro sísmico

7. Combinaciones de cargas
8. Tabla de datos, cargas y combinaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ANÁLISIS ESTRUCTURAL

1. Análisis estático y lineal
2. Análisis de resultados
3. Análisis estático no lineal
4. Análisis de pandeo global

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

1. Creación de Mallado
2. Resultados por Diagramas
3. Resultados por Mapas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DISEÑO ESTRUCTURA DE HORMIGÓN

1. Armadura teórica
2. Armadura real
3. Armadura de paneles o muros
4. Diseño de cimentaciones de hormigón

UNIDAD DIDÁCTICA 10. DISEÑO DE BARRAS DE ACERO

1. Vista del Asistente de creación de Naves Industriales
2. Tipos de barras de acero (secciones)
3. Grupo de diseño
4. Dimensionamiento de grupos
5. Conexiones

UNIDAD DIDÁCTICA 11. INTEROPERABILIDAD REVIT

1. Flujo de trabajo
2. Conexiones estructurales con Revit
3. Mediciones con Revit

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos 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

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web

