



# Curso Superior en Modelado Arquitectónico





Elige aprender en la escuela líder en formación online

# ÍNDICE

1	Somos
	INESEM

2 Rankings 3 Alianzas y acreditaciones

By **EDUCA EDTECH** 

Metodología LXP

Razones por las que elegir Euroinnova

Financiación y **Becas** 

Métodos de pago

Programa Formativo

1 Temario

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





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.





















# **ALIANZAS Y ACREDITACIONES**

#### **Relaciones institucionales**









#### **Relaciones internacionales**





## **Acreditaciones y Certificaciones**













# 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**



































# **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 Al 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°9900000169 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.** 



# FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca ALUMNI

20% Beca DESEMPLEO

15% Beca EMPRENDE

15% Beca RECOMIENDA

15% Beca GRUPO

20% Beca FAMILIA NUMEROSA

20% Beca DIVERSIDAD FUNCIONAL



Solicitar información

## Con la Garantía de:



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

















Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:













y muchos más...





# Curso Superior en Modelado Arquitectónico



**DURACIÓN** 250 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO

# Titulación

Título Propio del Instituto Europeo de Estudios Empresariales (INESEM) "Enseñanza no oficial y no conducente a la obtención de un título con carácter oficial o certificado de profesionalidad."





# Descripción

Este curso aporta los conocimientos requeridos para desenvolverse dentro de la metodología BIM de manera profesional en el entorno de la tecnología, útil en ésta rama que está en crecimiento ya que se requieren profesionales que conozcan los flujos de trabajo aplicables al sector. Este curso ayuda a desarrollar las capacidades para el conocimiento de la herramienta Revit, permitiendo desarrollar proyectos y documentarlos todo ello en un entorno colaborativo.

# **Objetivos**

- Conocer el software Revit de Autodesk.
- Creación de elementos que componen el proyecto.
- Aplicar el modelo para la obtención de documentación.
- Creación de familias y componentes adaptativos.

# A quién va dirigido

El CURSO SUPERIOR ONLINE EN MODELADO ARQUITECTÓNICO está dirigido a cualquier persona interesada en comenzar su profesión dentro del entorno tecnológico que se está implantando en el sector de la arquitectura y que ya empieza a ser un requisito para licitaciones públicas y para aquellos profesionales que desean actualizarse y mejorar su competitividad.

# Para qué te prepara

Este CURSO ONLINE de modelado Arquitectónico le prepara para desenvolverse de manera profesional en la plataforma Revit de Autodesk, permitiéndole saber cómo afrontar y desarrollar un proyecto con esta metodología de trabajo. En este curso conocerá las diferentes herramientas de trabajo y las diferentes tareas que se pueden desarrollar desde este software como la creación de los elementos que componen un proyecto o su documentación.

# Salidas laborales

Desarrolla tu carrera profesional en el sector de la arquitectura, la construcción y la ingeniería y adquiere una formación avanzada y especializada que te ayude a desarrollar y ampliar tu labor y proyecto profesional con las nuevas tecnologías que se están desarrollando en el sector con Revit que es uno de los softwares más empleados a nivel mundial.



# **TEMARIO**

#### MÓDULO 1. REVIT BÁSICO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

- 1. Modelado de información de construcción
- 2. Acerca de Revit
- 3. Qué significa "paramétrico"
- 4. Cómo realiza las actualizaciones Revit
- 5. Descripción de términos de Revit
- 6. Propiedades de elemento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERFAZ DE REVIT I

- 1. Cinta de opciones
- 2. Menú de la aplicación
- 3. Barra de herramientas de acceso rápido
- 4. Biblioteca de Revit
- 5. Información de herramientas
- 6. Teclas de acceso rápido
- 7. Navegador de proyectos

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERFAZ DE REVIT II

- 1. Área de dibujo
- 2. Barra de estado
- 3. Barra de opciones
- 4. Paleta Propiedades
- 5. Barra de controles de vista
- 6. Ventanas anclables
- 7. Archivos recientes

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. CREANDO UN PROYECTO

- 1. Creación de un proyecto
- 2. Uso de otras fuentes de información
- 3. Importación de imágenes
- 4. Ubicación del archivo vinculado
- 5. Gestión de capas en archivos vinculados e importados
- 6. Abrir archivos
- 7. Guardar archivos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREPARANDO EL DISEÑO PRELIMINAR

- 1. Crear vistas de modelado
- 2. Niveles



- 3. Rejillas
- 4. Ubicación y orientación del proyecto
- 5. Diseño del emplazamiento
- 6. Topografía partiendo de CAD
- 7. Topografía utilizando archivos de puntos o coordenadas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO I

- 1. Modelado arquitectónico
- 2. Muros
- 3. Puertas
- 4. Ventanas
- 5. Componentes
- 6. Pilares arquitectónicos
- 7. Cubiertas

# UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO II

- 1. Techos
- 2. Suelos
- 3. Huecos
- 4. Texto de modelo
- 5. Líneas de modelo
- 6. Escaleras
- 7. Rampas
- 8. Barandillas
- 9. Elementos de muro cortina
- 10. Habitaciones

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. CREACION DE BIBLIOTECA

- 1. Utilidades de la biblioteca BIM
- 2. Organización de carpetas
- 3. Nomenclatura y Familias

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. DISEÑO DEL ESPACIO INTERIOR Y EXTERIOR

- 1. Mobiliario
- 2. Equipamiento
- 3. Áreas verdes

# UNIDAD DIDÁCTICA 10. ELEMENTOS DE INFORMACIÓN

- 1. Cotas
- 2. Anotaciones y etiquetas
- 3. Leyendas, detalles y tablas de planificación
- 4. Modelado de construcción

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. VISTAS Y RENDER



#### **INESEM BUSINESS SCHOOL**

- 1. Vistas 2D
- 2. Vistas 3D
- 3. Renderización
- 4. Planos
- 5. Consideraciones sobre la maquetación
- 6. Representaciones
- 7. Exportar
- 8. Exportar IFC

#### MÓDULO 2. REVIT AVANZADO

# UNIDAD DIDÁCTICA 1. FAMILIAS

- 1. Familias
- 2. Importar familias
- 3. Modificar familias y tipos
- 4. Parámetros
- 5. Crear familias paramétricas

# UNIDAD DIDÁCTICA 2. MODELADO DE MASA

- 1. Masa
- 2. Interfaz de masas
- 3. Masas arquitectónicas
- 4. Geometrías complejas
- 5. Componentes adaptativos

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTUDIO SOLAR

- 1. Estudio solar
- 2. Crear estudio solar

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROYECTO Y COLABORACIÓN

- 1. Opciones de diseño
- 2. Fases de diseño
- 3. Trabajo colaborativo



# Solicita información sin compromiso

# ¡Matricularme ya!

# Telefonos de contacto

España	60	+34 900 831 200	Argentina	6	54-(11)52391339
Bolivia	60	+591 50154035	Estados Unidos	B	1-(2)022220068
Chile	60	56-(2)25652888	Guatemala	6	+502 22681261
Colombia	60	+57 601 50885563	Mexico	6	+52-(55)11689600
Costa Rica	60	+506 40014497	Panamá	B	+507 8355891
Ecuador	60	+593 24016142	Perú	6	+51 1 17075761
El Salvador	62	+503 21130481	República Dominicana	6	+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

# Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!







