



Cursos Superiores

Curso Superior en Modelado Arquitectónico



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Curso Superior en Modelado Arquitectónico

1. Sobre Inesem
2. Curso Superior en Modelado Arquitectónico

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

3. Programa académico
4. Metodología de Enseñanza
5. ¿Porqué elegir Inesem?
6. Orientación
7. Financiación y Becas

SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL

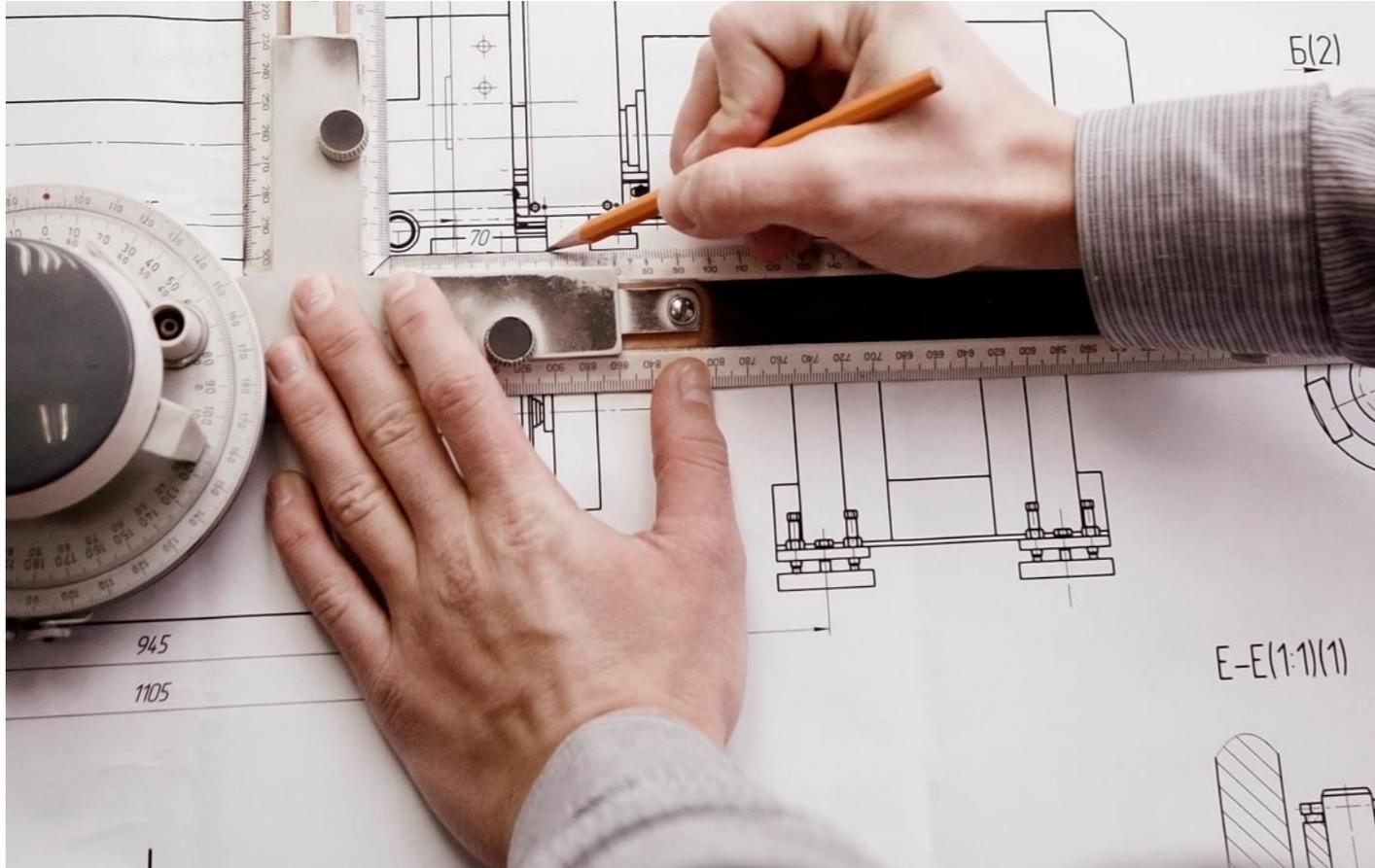


INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



Curso Superior en Modelado Arquitectónico



DURACIÓN	250
PRECIO	460 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



INESEM
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

Titulación Cursos Superiores

- 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."

Resumen

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.

A quién va dirigido

Este Curso Modelado Arquitectónico se dirige a todos los profesionales relacionados con la Arquitectura o la Construcción que busquen actualizarse o desarrollar sus habilidades en el modelado con Revit. Asimismo se orienta a cualquier persona que busque introducirse en el uso de este software y quiera complementar su formación para mejorar su competitividad.

Objetivos

Con el Cursos Superiores **Curso Superior en Modelado Arquitectónico** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Conocer las propiedades de los elementos que intervienen en el modelado con Revit.
- Habitarse a la interfaz del software y a las principales funciones.
- Crear un proyecto de modelado y añadir todos los elementos arquitectónicos al modelo.
- Renderizar el modelo y crear imágenes realistas de distintas perspectivas.
- Crear familias paramétricas y un estudio solar.
- Conocer las distintas opciones de diseño y sus fases, además del proceso de trabajo colaborativo.





¿Y, después?

Para qué te prepara

Este Curso Modelado Arquitectónico te prepara para el diseño de nuevos proyectos arquitectónicos y la creación de representaciones realistas a través del software informático Revit. Te introducirás en su interfaz y profundizarás en las distintas funciones que ofrece desde la preparación de un diseño preliminar hasta la inclusión de elementos de información en el modelo o la intervención de otras disciplinas a través del trabajo colaborativo.

Salidas Laborales

Formándote con el Curso Modelado Arquitectónico desarrollarás tu perfil como diseñador de composiciones arquitectónicas y te convertirás en un Especialista en el uso de Revit. Con estos conocimientos podrás trabajar como Técnico de Arquitectura Informática, Modelador BIM, Gestor de Datos de Arquitectura, Delineante Revit, Consultor en Arquitectura o Modelador Revit.

¿Por qué elegir INESEM?



PROGRAMA ACADÉMICO

Curso Superior en Modelado Arquitectónico

Módulo 1. **Revit básico**

Módulo 2. **Revit avanzado**

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. Creación 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

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

metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El equipo docente y un tutor especializado harán un *seguimiento exhaustivo*, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.

Comunidad

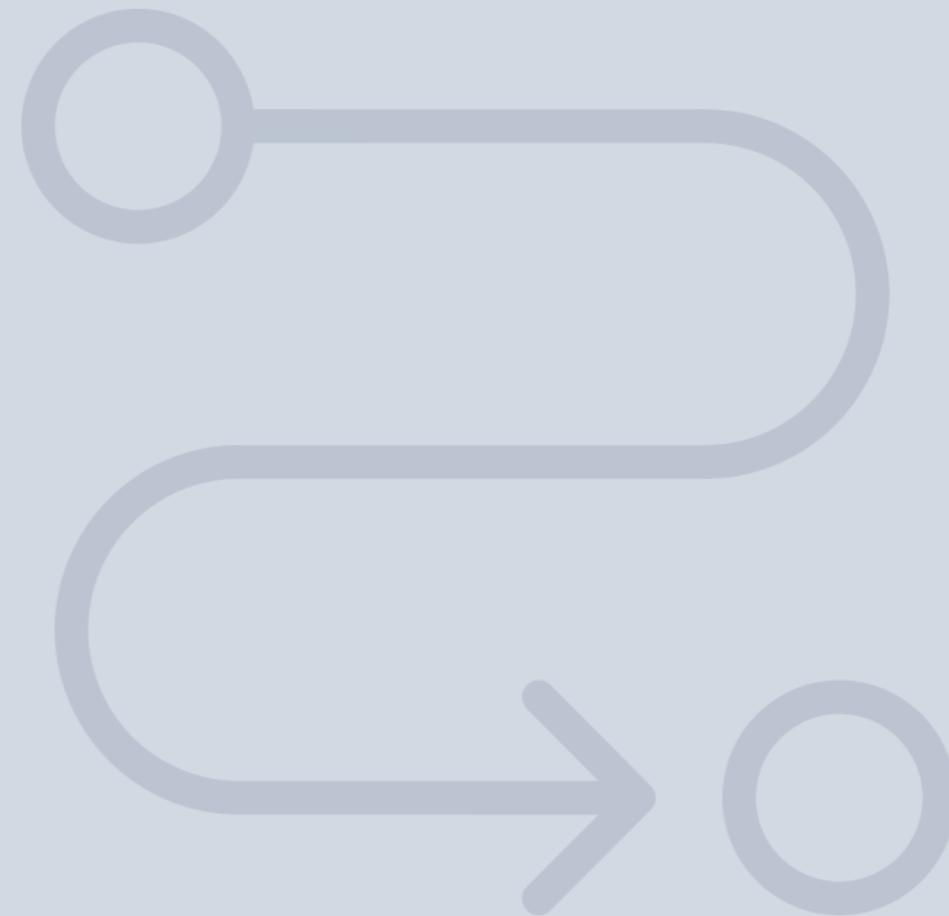
Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.





SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.



Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas,

todo ello
100%
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.



20%

Beca desempleo

Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.

15%

Beca emprende

Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.

10%

Beca alumnos

Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

Cursos Superiores

Curso Superior en Modelado Arquitectónico

Impulsamos tu carrera profesional



INESEM
BUSINESS SCHOOL

www.inesem.es



958 05 02 05 formacion@inesem.es

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.

Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.