INESEM

BUSINESS SCHOOL

Postgrado en Análisis de Rendimiento de Edificios con Revit + Titulación Universitaria

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Postgrado en Análisis de Rendimiento de Edificios con Revit + Titulación Universitaria

duración total: 425 horas ***horas teleformación:*** 150 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Si tiene interés en el diseño 3D para arquitectura y desea aprender los aspectos esenciales sobre el rendimiento de los edificios este es su momento, con el Curso en Análisis de Rendimiento de Edificios con Revit podrá adquirir los conocimientos necesarios para desarrollar esta función con éxito, además de optimizar los recursos en la construcción de un edificio.

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Dominar la interfaz de Autodesk Revit Architecture.
- Afrontar un proyecto de arquitectura e interiorismo desde cualquiera de sus fases de preproducción.
- Modelar estructuras arquitectónicas 3D para uso profesional.
- Agregar elementos secundarios a la estructura, como vanos, vigas, cubiertas, forjados, etcétera.
- Generar estrategias de trabajo en grupo altamente eficaces.
- Documentar, presentar y publicar el proceso de diseño para satisfacer las exigencias del cliente.
- Analizar y medir el impacto que un edificio puede tener antes de ser construido.

para qué te prepara

Este Curso en Análisis de Rendimiento de Edificios con Revit le prepara para tener una visión completa sobre el sector de la arquitectura en relación con proyectos de diseño 3D y análisis de rendimiento de edificios.

salidas laborales

Arquitectura / Arquitectura 3D / Diseño Gráfico / Modelado 3D.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

INESEM Instituto Europeo de Estudios Empresariales

INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

Centro de Formación Superior de POSTGRADO INESEM

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La direccion General | **Firma del alumno/a**

MARIA MORENO HIDALGO | **Sello** | NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro 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.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'BIM en Fase de Construcción'
- Manual teórico 'BIM para Edificios Existentes'
- Manual teórico 'Análisis de Edificios'
- Manual teórico 'BIM'
- Manual teórico 'Autodesk Revit'

profesorado y servicio de tutorías

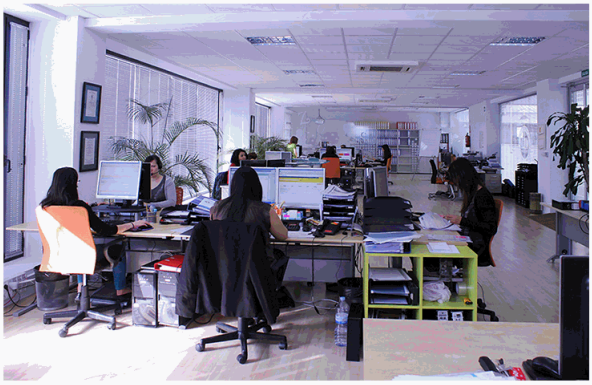
Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono**: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual**: El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

PARTE 1. REVIT

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.Información de herramientas
5.Teclas de acceso rápido
6.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

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

+ Información Gratis

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. VISTAS Y RENDER

1.Vistas 2D
2.Vistas 3D
3.Renderización
4.Planos

UNIDAD DIDÁCTICA 9 . ELEMENTOS DE INFORMACIÓN

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

PARTE 2 REVIT: ANÁLISIS DE EDIFICIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONFIGURACIÓN DEL PROYECTO

1.Desarrollo de plantilla específica para mecánica
2.Importación y configuración del proyecto
3.Análisis del edificio
4.Inserción de niveles y vistas para mecánica
5.Configuración de familias
6.Configuración de piezas de fabricación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLIMATIZACIÓN DE ESPACIOS E INSTALACIONES TÉRMICAS

1.Situación de proyecto
2.Climatización de espacios y zonas
3.Corrección del modelo
4.Cálculo de cargas térmicas y generación de datos
5.Características de la instalación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONDUCTOS Y FAMILIAS

1.Sistemas mecánicos
2.Comprobación de tamaño de conductos
3.Componentes de las instalaciones mecánicas
4.Diseño de conductos
5.Modelado de equipos (fan-coil)
6.Calefacción por radiadores
7.Extracción de aire

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS ENERGÉTICO

1.Masas
2.Análisis de masas
3.Configuración térmica de cerramientos
4.Análisis de radiación solar
5.Análisis de rendimiento en Revit
6.Modelo térmico analítico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSTALACIÓN FINAL E INFORMES

1.Comprobación de la instalación
2.Adecuación de los conductos

+ Información Gratis

3.Aislamiento de la instalación
4.Pérdidas de presión
5.Informes y análisis de resultados
6.Interpretación de gráficas
7.Planos y leyendas

PARTE 3. ARQUITECTURA 3D

MÓDULO 1. BIM

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA BIM

1.Introducción
2.Filosofía BIM
3.Sector AEC
4.Exigencias del mercado
5.Del BIM al CIM
6.Software BIM

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTÁNDARES Y COLABORACIÓN

1.Nivel internacional
2.Nivel nacional
3.Protocolos de implantación BIM
4.BIM Execution Plan (BEP)
5.Formatos
6.Trabajo colaborativo y coordinación multidisciplinar

MÓDULO 2. BIM EN FASE DE CONSTRUCCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BIM EN FASES LAS FASES DE CONSTRUCCIÓN

1.BIM en fase de licitación
2.Organización y coordinación
3.Informes
4.Seguimiento de la obra
5.Actualización del modelo
6.Recepción obra terminada

UNIDAD DIDÁCTICA 2. 4D: PLANIFICACIÓN Y MEDICIÓN

1.Conceptos generales
2.Planificación de actividades
3.Mediciones
4.Presto

UNIDAD DIDÁCTICA 3. 5D: GESTIÓN DE COSTES

1.Conceptos generales
2.Definición de costes y partidas
3.Intercambio de datos
4.Certificaciones de obra
5.Cost it
6.Arquímedes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DYNAMO

1.Introducción
2.Componentes y conexiones
3.Nodos
4.Listas
5.Geometrías

UNIDAD DIDÁCTICA 5. 6D: SOSTENIBILIDAD

1.Sostenibilidad como sistema de trabajo

+ Información Gratis

2.Herramientas generales (plugins y softwaree complementarios)

UNIDAD DIDÁCTICA 6. BIM MANAGER Y NAVISWORK

1.Equipo de trabajo
2.Revisión de proyecto
3.Timeliner Programación
4.Comprobación de errores Clash detective

MÓDULO 3. BIM PARA EDIFICIOS EXISTENTES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FACILITY MANAGENT

1.Introducción al Facility Manager
2.FM y BIM
3.Actualización del modelo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. 7D: AS BUILT

1.Modelo "as built"
2.Gestión de inmuebles
3.Mantenimiento y gestión del personal
4.Gestión medioambiental
5.Gestión de normativa

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AS BUILT HISTÓRICO

1.Modelo "as built" para patrimonio histórico
2.Rehabilitación
3.Ventajas para el patrimonio arquitectónico
4.Nubes de puntos
5.Documentación