



AULA UNIVERSITARIA  ARQUITECTURA

AUA05.24
CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE 'ONLINE'
BIM REVIT. MODELADO BÁSICO
03 junio - 31 julio 2024

Patrocinador



arquitectosdecádiz
COLEGIO OFICIAL

AUA05.24 CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE 'ONLINE' BIM REVIT. MODELADO BÁSICO

OBJETIVOS

Introducir al alumno en el manejo de REVIT, software específico de Autodesk para BIM. Pese a tratarse de la aplicación de desarrollo más reciente, es la herramienta con mayor implementación a nivel mundial, lo que hace que un gran número de ofertas laborales relacionadas con la arquitectura y la ingeniería exijan el uso y dominio de esta herramienta.

Con el programa que se plantea desde el Aula Universitaria de Arquitectura, el alumno logrará asimilar los conocimientos necesarios para poder llevar a cabo un Proyecto Básico de arquitectura con éxito.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Introducción en la dinámica evolutiva de la tecnología BIM y de su marco legal.
- Realizar Proyectos Básicos desde Autodesk Revit.
- Desarrollar modelos arquitectónicos usando las herramientas avanzadas de Autodesk Revit.

COMPETENCIAS

El alumno adquirirá las siguientes competencias y capacidades:

- Entender el contexto presente que ofrece la tecnología BIM, su marco legal y las tendencias en su evolución futura.
- Aprender a modelar en Autodesk Revit, a nivel de Proyecto Básico, edificios desde la etapa de diseño.
- Utilizar herramientas avanzadas de modelado con Autodesk Revit, orientadas a desarrollar modelos de mayor complejidad y a aumentar la capacidad de análisis del mismo.
- Trabajar en equipo de forma colaborativa.
- Aplicar los conocimientos adquiridos para realizar cuantificaciones.

ESTRUCTURA DOCENTE, PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

Clases teóricas y Prácticas: grabaciones en video

Prácticas Tuteladas: presenciales

Procedimiento de Evaluación: Práctica Final.

A los alumnos inscritos se les facilitará vía e-mail un acceso al sitio web del curso, donde se encuentran las **grabaciones** de cada una de los módulos que integran el programa.

El alumno dispondrá de un plazo de tiempo establecido al efecto en el apartado "**CALENDARIO**" para visionar por su cuenta el contenido del curso. Durante este tiempo podrá resolver por correo electrónico y/o Skype con el profesor, aquellas dudas que al respecto de los contenidos le puedan surgir.

Además, deberá asistir a las **CUATRO PRÁCTICAS TUTELADAS** previstas en el calendario.

Al comienzo del curso el profesor enviará a los alumnos el enunciado de la **PRÁCTICA FINAL**, que tendrá que realizar debidamente para su evaluación antes de la fecha límite indicada.

ACREDITACIÓN

Diploma de Aprovechamiento (2 ECTS)

Este curso se engarza en el itinerario formativo de un **Curso de Formación Superior en BIM REVIT (8 ECTS)** integrado a su vez por 3 Cursos de Formación Permanente relativos a la misma materia:

- CFP BIM REVIT 'Modelado Básico'
- CFP BIM REVIT 'Familias y Masas'
- CFP BIM REVIT 'MEP-Instalaciones'

La obtención de los tres Diplomas de Aprovechamiento capacita al alumno para alcanzar el correspondiente **Diploma de Postgrado en BIM REVIT**, previa solicitud y reconocimiento por parte de la Comisión de Seguimiento del Aula Universitaria de Arquitectura.

PROFESORADO

Daniel MOMPEÓN MARTÍN. Arquitecto. Asesor Técnico del Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz

ESTRUCTURA DEL CURSO

Clases Teóricas	Prácticas Tuteladas	Prácticas No Tuteladas	Total
34 h	16 h	0 h	50 h

PROGRAMA

2 ECTS

- a. Estructura del programa BIM REVIT
- b. Modelado
 - Elementos de modelo
 - Modelado según función
 - Modelado in-situ
- c. Control de visualización
- d. Anotación
- e. Impresión
- f. Flujos de trabajo
- g. Creación de familias de anotación

Este programa se estructura en tres grupos de videos:

- **MÓDULOS:** Equivalente a las clases teóricas tradicionales
 - Módulo 1: Comenzando
 - Módulo 2: Control del modelado
 - Módulo 3: CAD, topografía y georreferenciación
 - Módulo 4: Control de la visualización
 - Módulo 5: Extraer información al modelo
 - Módulo 6: Cajón de sastre
 - Módulo 7: Flujo de trabajo
- **PRÁCTICA DE CLASE:** Elaboración completa de una vivienda
- **GLOSARIO:** Contenido de apoyo, videos explicativos de aspectos concretos del programa.
No es necesaria su visualización, pero puede ser de ayuda en caso de dudas.

y cuatro **PRÁCTICAS TUTELADAS** (de 10:00h a 14:30h), que se celebrarán los días señalados en el apartado **"CALENDARIO"**.

CALENDARIO

JUNIO							JULIO						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
					1	2	1	2	3	4	5	6	7
3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14
10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21
17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28
24	25	26	27	28	29	30	29	30	31				

31 de mayo de 2024

Finalización plazo de inscripciones

03 de junio de 2024

Inicio visualización del curso y enunciado de la Práctica Final

31 de julio de 2024

Finalización visualización del curso y entrega de la Práctica Final

Prácticas Tuteladas:

13 de junio de 2024

Consultas sobre los módulos 1, 2 y 3

20 de junio de 2024

Consultas sobre el módulo 4 y 5 (y anteriores)

27 de junio de 2024

Consultas sobre el módulo 6 (y anteriores)

11 de julio de 2024

Consultas sobre el módulo 7 (y anteriores)

Horario Prácticas Tuteladas:

Mañana (4h): 10:00h - 12:00h - Pausa Café - 12:30h - 14:30h*

* Además, de manera voluntaria los días de las Prácticas Tuteladas, el profesor del curso estará disponible en horario de tarde (16:00h a 18:00h) para resolver las dudas que puedan surgir a los alumnos.

REQUISITOS

Este curso está basado en la versión 2022 de REVIT o posterior, de ahí la importancia que todos los alumnos trabajen en la misma versión, ya que no hay posibilidad de compartir ficheros bidireccionalmente.

Para poder realizar el curso es necesario, por tanto, disponer de alguna versión operativa de REVIT 2022 o posterior.

En el caso de no disponer de ninguna, existen tres opciones para obtenerla:

- **Versión de prueba:** A través de la página de Autodesk. Duración máxima 1 mes.
- **Versión comercial:** Se ofrece en régimen de alquiler. Si se desea optar por esta versión, es necesario contactar previamente con un distribuidor oficial de Autodesk.
- **Versión de estudiante:** Se puede articular a través del Aula Universitaria de Arquitectura un Certificado que acredite la inscripción del alumno al curso con el fin que pueda registrarse en la página web de Autodesk como estudiante y solicitar la versión. Se facilitará antes de la celebración del curso un manual explicativo del trámite on-line necesario para obtenerla.

PERFIL DE ACCESO

El curso va dirigido y orientado para arquitectos. Sólo en el caso de que no se agote el número máximo de plazas disponibles por parte de los arquitectos colegiados en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz, se admitirán otras inscripciones.

ORDEN DE PRELACIÓN

El orden de prelación a la hora de adjudicar el número de plazas disponibles será:

- Arquitectos colegiados en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz.
- Arquitectos colegiados en los Colegios Oficiales de Arquitectos que tengan suscrito Convenio de Colaboración en materia de Formación con el de Cádiz (Colegios Oficiales de Arquitectos de: Almería, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla).
- Otros arquitectos
- Otros perfiles que acrediten su capacidad de aprovechamiento de la materia del Curso, previa aceptación por la Comisión Académica del Aula Universitaria de Arquitectura.

CONDICIONES DE CELEBRACIÓN

Número mínimo de inscripciones para garantizar la celebración del curso: **17**

Número máximo de inscripciones por curso: **60**

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Visualización: Aula Virtual

Prácticas Tuteladas: Escuela Superior de Ingeniería. UCA. Puerto Real

MATRÍCULA

- COLEGIADOS: **70 €** (2 plazos de 35 €)
- COLEGIADOS adscritos al Convenio de Colaboración: **70 €**
- OTROS: **90 €**. Número de cuenta para realizar el ingreso: ES80.3183.1100.4310.0288.9028.