

B.2

ÁREA BIM

REVIT 2018 AVANZADO: PROYECTO DE EJECUCIÓN

1ª edición



(MODALIDAD ON-LINE)

OBJETIVOS Y METODOLOGÍA

Este curso de Revit Proyecto de Ejecución se proyecta como continuidad al curso de modelado básico para, partiendo de unos conocimientos globales de Revit, profundizar en el manejo del programa de forma que los alumnos puedan desarrollar fases avanzadas del proyecto de ejecución con este sistema de tecnología BIM.

El curso se desarrolla en **modalidad online** y tiene una duración de 60 horas lectivas repartidas a lo largo de 6 semanas.

Los contenidos teóricos, estructurados en diferentes unidades didácticas, se expondrán de forma progresiva a través de **videotutoriales** en los que el tutor mostrará el proceso de modelado de un edificio de uso residencial con el alcance de definición de un proyecto de ejecución.

De forma paralela, los alumnos resolverán actividades prácticas que les permitirán poner en práctica los conocimientos teóricos expuestos por el tutor. Se suministrará documentación de apoyo para su resolución y el alumno dispondrá de foros en la plataforma de formación para la comunicación con el profesor y la resolución de dudas.

Asimismo, se celebrarán **5 sesiones multimedia** en directo, a través de la plataforma Adobe Connect, en las que los alumnos podrán plantear dudas al tutor sobre el desarrollo de las diferentes actividades.

Los requisitos mínimos del ordenador para un seguimiento adecuado del curso son los indicados para **configuración básica** en la página web de Autodesk ([ENLACE AQUÍ](#)). De forma previa al curso se enviarán instrucciones de instalación.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Se debe disponer de conocimientos básicos de REVIT, o haber realizado algún curso de iniciación.

PROFESOR

Javier Sánchez-Matamoros Pérez.

Arquitecto y formador BIM.

ACREDITACIÓN

La formación impartida en este curso tiene el reconocimiento de créditos internacionales en materia de formación continua para arquitectos registrada en el sistema UIA CPD. Se extenderá diploma acreditativo a los alumnos que completen formación con el seguimiento del curso y las entregas de la práctica.

FECHAS

Sesiones multimedia: 12 y 26 de junio, y 10, 17 y 24 de julio (ver horario en programa).

Plataforma on-line: Abierta del 12 de junio al 31 de julio de 2018.

LUNES	MARTES	MIÉRC.	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
JUNIO					
11	12 jun	13	14	15	16
18	19	20	21	22	23
25	26 jun	27	28	29	30
JULIO					
2	3	4	5	6	7
9	10 jul	11	12	13	14
16	17 jul	18	19	20	21
23	24 jul	25	26	27	28
30	31 jul				

DURACIÓN

60 horas lectivas

PLAZAS LIMITADAS A 35 ALUMNOS

MATRÍCULA:	Periodo NO anticipado	Periodo anticipado
Subvencionada	265 €	198 €
Otros arquitectos colegiados y otros estudiantes	397 €	297 €
Otros interesados	530 €	396 €

Matrícula subvencionada: Arquitectos colegiados COAS, COACO y COADE, Socios FIDAS y alumnos ETSA.

Matrículas en periodo anticipado: Matrículas abonadas hasta el 4 de junio inclusive.

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria: Los interesados deben reservar su plaza a través del apartado de Formación de nuestra web. Las plazas se reservarán atendiendo al orden de inscripción. Una vez confirmada la reserva de plaza por parte de la Fundación FIDAS, deberá procederse al abono de la misma y envío de justificante en un plazo máximo de tres días.

Gastos de cancelación de matrícula: 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana previa al día de inicio), aplicable a los importes sin descuento. Para el resto de condiciones de acceso y matrícula, véase el programa general de formación PF FIDAS 2017 en www.fidas.org

PROGRAMA

SESIÓN MULTIMEDIA 1: MARTES 12 DE JUNIO (17.00 – 18.00h) Instrucciones de empleo de la plataforma e-learning de FIDAS. Contenidos, estructura y metodología del curso. Presentación del caso práctico a desarrollar y de la unidad didáctica 1.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MODELADO AVANZADO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

Muros no convencionales. Telares y barridos. Uniones y cierres de muro. Muros cortina. Cubiertas y buhardillas. Techos y huecos. Escaleras y barandillas. Piezas y pinturas. Componentes in situ. Estrategias de modelado con planos de referencia. Vínculos.

SESIÓN MULTIMEDIA 2: MARTES 26 DE JUNIO (17.00-18.30h) Resolución de dudas en torno al desarrollo del caso práctico en relación con la unidad didáctica 1, y presentación de las unidades didácticas 2 y 3.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DOCUMENTACIÓN AVANZADA DEL MODELO

Organización del navegador de proyectos. Plantillas de vista. Cajas de referencia. Vistas de diseño y leyenda. Llamadas. Tipos de línea. Planos y rejillas guía.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN AVANZADA DE LA INFORMACIÓN

Áreas. Grupos. Opciones de diseño. Fases. Filtros. Revisiones. Tablas de planificación. Exportación de modelos.

SESIÓN MULTIMEDIA 3: MARTES 10 DE JULIO (17.00-18.30h) Resolución de dudas en torno al desarrollo del caso práctico en relación con las unidades didácticas 2 y 3, y presentación de la unidad didáctica 4.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENTORNO Y GEOLOCALIZACIÓN.

Coordenadas - Topografía - Entorno - Estudio solar.

SESIÓN MULTIMEDIA 4: MARTES 17 DE JULIO (17.00-18.30h) Resolución de dudas en torno al desarrollo del caso práctico en relación con la unidad didáctica 4, y presentación de la unidad didáctica 5.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CREACIÓN DE FAMILIAS.

Gestión de bibliotecas de familias - Recursos online - Parámetros - Familias 2D - Familias 3D

SESIÓN MULTIMEDIA 5: MARTES 24 DE JULIO (17.00-18.30h) Video conferencia fin de curso. Resolución de dudas en torno al desarrollo del caso práctico en relación con la unidad didáctica 5.

FINALIZACIÓN MARTES 31 DE JULIO. Cierre de la plataforma de FIDAS



SESIONES MULTIMEDIA

15h DE VIDEOS

GUÍAS DE APOYO

FOROS DE CONSULTAS