

BIMa 1.2

Área BIM / arquitectura / Curso BIMa 1.2

REVIT. NIVEL PROYECTO DE EJECUCIÓN

2ª edición



(MODALIDAD ON-LINE)

OBJETIVO

Dotar al usuario de dominio en el manejo de las herramientas necesarias para llegar a la definición de un edificio a nivel de Proyecto de Ejecución con REVIT.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Manejo de herramientas de modelado avanzado de elementos constructivos.
- Documentación avanzada del modelo.
- Gestión avanzada de la información. Fases de Proyecto.
- Entorno y geolocalización.

COMPETENCIAS

- Adquirir habilidades avanzar en un modelado avanzado del edificio, para su definición a nivel de Proyecto de Ejecución.
- Capacidad para gestionar de modo avanzado el modelo.
- Habilidades para extraer información del modelo: tablas, fases, exportación.
- Maquetar a nivel de Proyecto de Ejecución.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

A nivel del curso de proyecto básico de FIDAS o equivalente de iniciación en el programa.

METODOLOGÍA. PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

El curso se desarrolla en formato **online**.

Contenido teórico: El curso se estructura en unidades didácticas en las que se expondrán los contenidos teóricos a través de **videotutoriales**, puntualmente complementados con guías de apoyo (guías de pasos a seguir).

Igualmente se celebrarán **5 sesiones multimedia**, a través de Adobe Connect, a modo de tutorías del curso. dichas sesiones serán grabadas y se ofrecerán en formato vídeo al finalizar las mismas

Procedimiento de evaluación: Prácticas tuteladas (obligatorias) desarrolladas a lo largo del curso; y elaboración de minitest.

IMPORTANTE FIDAS NO FACILITA LICENCIAS DE SOFTWARE. Los requisitos mínimos del ordenador para un seguimiento adecuado del curso son los indicados para configuración básica en la página web de Autodesk ([VER AQUÍ](#)).

PROFESOR

Alejandro Folgar Erades.

Arquitecto. Instructor certificado Autodesk.

COORDINACIÓN

José Manuel Martín García.

Arquitecto. Dpto. Normativa y Tecnología FIDAS.

FECHAS

Sesiones multimedia: 10, 17 y 24 de septiembre, 1 y 15 de octubre

Plataforma on-line: abierta del 10 de septiembre al 18 de octubre

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

DURACIÓN

60 horas lectivas, desarrolladas en **6 semanas**.

MATRÍCULA:	Periodo	Periodo NO
	anticipado	anticipado
Subvencionada	195€	265€
Otros arquitectos colegiados y otros estudiantes	295€	395€
Otros interesados	395€	530€

PLAZAS LIMITADAS A 35 ALUMNOS

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

Matrículas en periodo anticipado: Matrículas abonadas hasta el **3 de septiembre de 2019**, inclusive.

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria: Los interesados deben reservar su plaza de forma online en el apartado de formación/agenda de nuestra web www.fidas.org/Formacion/, o por teléfono (954 460 120 – extensión 1 - Formación).

Gastos de cancelación de matrícula: 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana previa al comienzo del curso) aplicable a los importes sin descuento.

Para el resto de condiciones de acceso y matrícula, consultar en nuestra página web www.fidas.org.

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

PROGRAMA

SESIÓN MULTIMEDIA 1: MARTES 10 DE SEPTIEMBRE (17:00h—18:00h). Instrucciones de empleo de la plataforma e-learning de FIDAS. Contenidos, estructura y metodología del curso. Presentación de las prácticas a desarrollar y de la unidad didáctica 1.

UNIDAD DIDÁCTICA 1: MODELADO AVANZADO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS. Muros no convencionales. Telares y barriados. 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 17 DE SEPTIEMBRE (17:00h—18:30h). Resolución de dudas en torno al contenido de 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. Filtros. Revisiones. Tablas de planificación avanzadas. Exportación de modelos

SESIÓN MULTIMEDIA 3: MARTES 24 DE SEPTIEMBRE (17:00h—18:30h). Resolución de dudas en torno al contenido de las unidades didácticas 2 y 3, y presentación de la unidad didáctica 4.

UNIDAD DIDÁCTICA 4: ENTORNO Y GEOLOCALIZACIÓN. Áreas. Grupos. Coordenadas. Topografía. Entorno. Estudio solar.

SESIÓN MULTIMEDIA 4: MARTES 1 DE OCTUBRE (17:00h—18:30h). Resolución de dudas en torno al contenido de la unidad didáctica 4, y presentación de las unidades didácticas 5 y 6.

UNIDAD DIDÁCTICA 5: CREACIÓN DE FAMILIAS. Gestión de bibliotecas de familias. Recurso on-line. Parámetros. Familias 2D. Familias 3D.

UNIDAD DIDÁCTICA 6: FASES. Uso de fases de proyecto en Revit. Opciones de diseño.

SESIÓN MULTIMEDIA 5: MARTES 15 DE OCTUBRE (17:00h—18:30h). Sesión fin de curso. Resolución de dudas en torno al contenido de las unidades didácticas 5 y 6.

FINALIZACIÓN VIERNES 18 DE OCTUBRE. Cierre del curso en la plataforma e-learning de FIDAS

