

BIMa 1.1

Área BIM / arquitectura / Curso BIMa 1.1 REVIT. NIVEL PROYECTO BÁSICO



TELEPRESENCIAL

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 Básico con REVIT.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conceptos básicos de funcionamiento de BIM.
- Manejo de herramientas de modelado: introducción de elementos arquitectónicos básicos y complejos.
- Introducción al modelado de masas.
- Anotaciones.
- Edición de planimetría.

COMPETENCIAS

- Modelado de un edificio, controlando la edición de elementos arquitectónicos básicos y complejos.
- Elaborar documentación a nivel de Proyecto Básico.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

No son requeridos, ya que es un curso de iniciación.

METODOLOGÍA. PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

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

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

Igualmente se celebrarán **4 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.

IMPORTANTE

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 FIDAS.

FECHAS

Sesiones multimedia: 12 y 19 de Marzo, 2 y 9 de Abril
Plataforma on-line: abierta del 11 de Marzo al 12 de Abril

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

DURACIÓN

40 horas lectivas, desarrolladas en **5 semanas**.

PLAZAS LIMITADAS A 35 ALUMNOS

MATRÍCULA:	Periodo NO anticipado	Periodo anticipado
Subvencionada	180 €	135€
Otros arquitectos colegiados y otros estudiantes	270€	195€
Otros interesados	360 €	270€

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

Matrículas en periodo anticipado: Matrículas abonadas hasta el **4 de marzo de 2019**, inclusive.

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria: Los interesados deben reservar su plaza por teléfono (954 460 120 – extensión 1 - Formación) o en el apartado de formación de nuestra web.

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, véase el programa general de formación PF FIDAS 2018 en 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 12 DE MARZO (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 las unidades didácticas 1 y 2.

UNIDAD DIDÁCTICA 1: CONCEPTOS BÁSICOS. Definición de BIM. Ventajas de la metodología de trabajo. Parámetros y jerarquía de elementos en Revit. Interfaz de usuario. Configuración de entorno de trabajo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2: ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS BÁSICOS. Inicio del proyecto. Niveles y rejillas. Herramientas específicas (suelos, pilares, muros, vanos de puertas, ventanas, componentes). Edición de muros (capas y perfiles). Modificación de geometrías. Enlaces y restricciones.

SESIÓN MULTIMEDIA 2: MARTES 19 DE MARZO (17:00h—18:30h). Resolución de dudas en torno al contenido de las unidades didácticas 1 y 2, y presentación de las unidades didácticas 3 y 4.

UNIDAD DIDÁCTICA 3: ELEMENTOS DE ANOTACIÓN Y DOCUMENTACIÓN. Cotas. Anotaciones de texto. Etiquetado de objetos. Habitaciones y áreas. Esquemas de color. Tablas de planificación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4: ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS COMPLEJOS. Elementos multicapa. Modificadores de muros. Muros cortina. Elementos de circulación (escaleras, rampas y barandillas). Introducción al diseño de familias.

SESIÓN MULTIMEDIA 3: MARTES 2 DE ABRIL (17:00h—18:30h). Resolución de dudas en torno al contenido de las unidades didácticas 3 y 4, y presentación de la unidad didáctica 5.

UNIDAD DIDÁCTICA 5: VISTAS Y PLANOS DE UN PROYECTO

Masas y modelado conceptual. Topografía y emplazamiento. Trabajo con vistas: vistas de cámara y renderizado. Composición del plano. Impresión.

SESIÓN MULTIMEDIA 4: MARTES 9 DE ABRIL (17:00h—18:30h). Sesión fin de curso. Resolución de dudas en torno al contenido de la unidad didáctica 5.

FINALIZACIÓN VIERNES 12 DE ABRIL. Cierre del curso en la plataforma e-learning de FIDAS

SESIONES MULTIMEDIA*

14H DE VIDEOTUTORIALES

GUÍAS DE APOYO

FOROS DE CONSULTAS

*Las sesiones multimedia (telepresenciales) son grabadas, estando disponibles los vídeos tras su celebración.