

# BIMa 1.1

## Área BIM / arquitectura / Curso BIMa 1.1 REVIT. NIVEL PROYECTO BÁSICO. 4ª edición



### 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; es un curso de iniciación.

### 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 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

#### 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

**Sofía I. García Fernández**

Arquitecta. Dpto. Normativa FIDAS.

### FECHAS

Sesiones multimedia: 3, 10, 24 y 31 de marzo a las 12:00 h. Plataforma on-line: abierta del 3 de marzo al 6 de abril.

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

### DURACIÓN

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

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

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 **25 de febrero de 2020**, inclusive.

### CONDICIONES GENERALES

**Inscripción previa obligatoria:** Los interesados deben reservar su plaza en el apartado de Formación / Agenda de nuestra web [www.fidas.org](http://www.fidas.org).

**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 2019 en la web.

### 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 3 DE MARZO (12:00h—13:00h).** 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 10 DE MARZO (12:00h—13:30h).** 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 24 DE MARZO (12:00h—13:30h).** 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

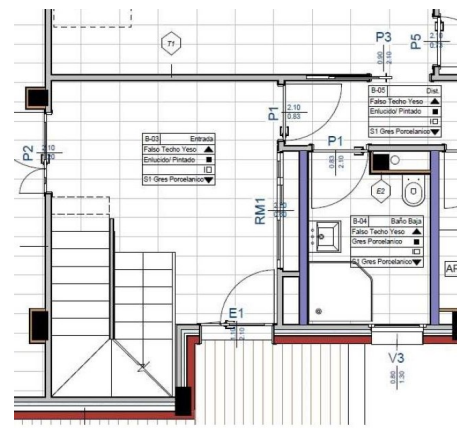
Masas y modelado conceptual. Topografía y emplazamiento. Trabajo con vistas: vistas de cámara y renderizado. Composición del plano. Impresión.

**SESIÓN MULTIMEDIA 4: MARTES 31 DE MARZO (12:00h—13:30h).** Sesión fin de curso. Resolución de dudas en torno al contenido de la unidad didáctica 5.

**FINALIZACIÓN LUNES 6 DE ABRIL.** Cierre del curso en la plataforma e-learning de FIDAS



**ACTUALIZADO A REVIT 2020**



**EJERCICIO PRÁCTICO DE VIVIENDA, DE PRINCIPIO A FIN**

4 SESIONES MULTIMEDIA

14H DE VIDEOTUTORIALES

GUÍAS DE APOYO

FOROS DE CONSULTAS