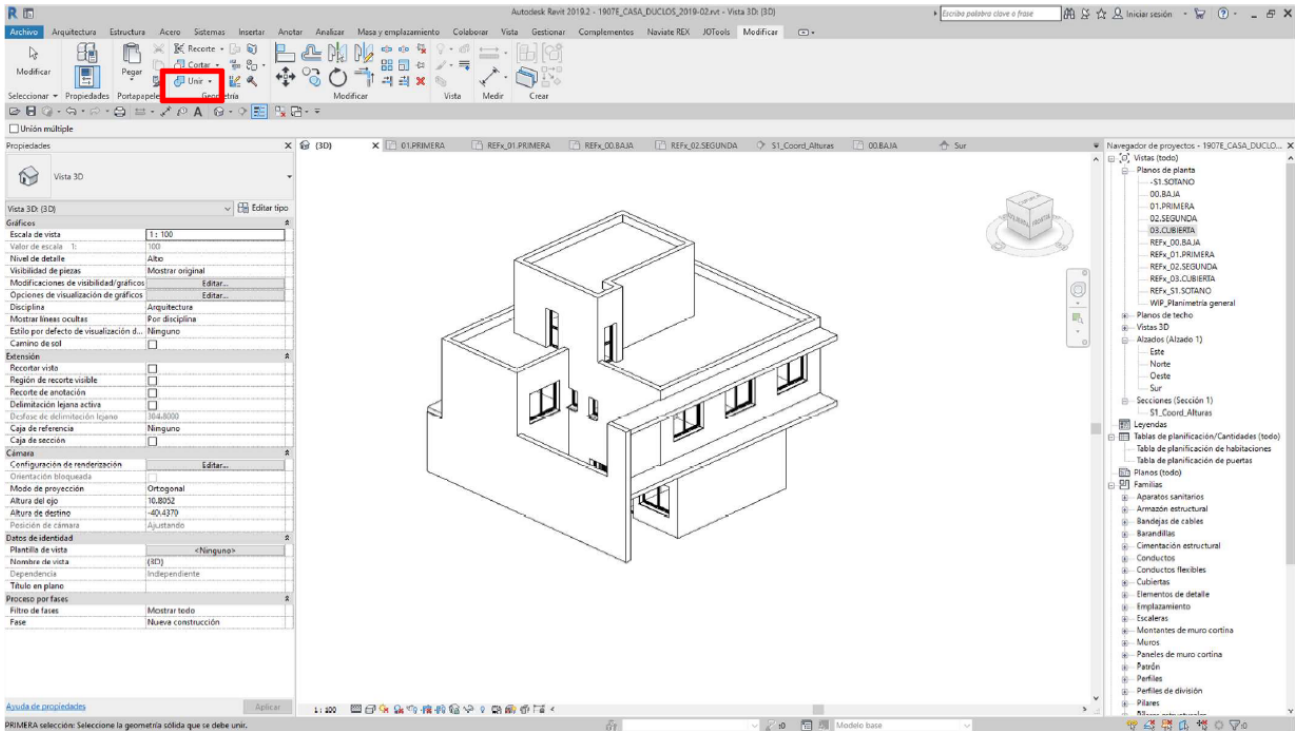




# REVIT. NIVEL PROYECTO BÁSICO

## 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.
- Anotaciones.
- Creación y 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.

# REVIT. NIVEL PROYECTO BÁSICO

## PROFESOR Y TUTOR

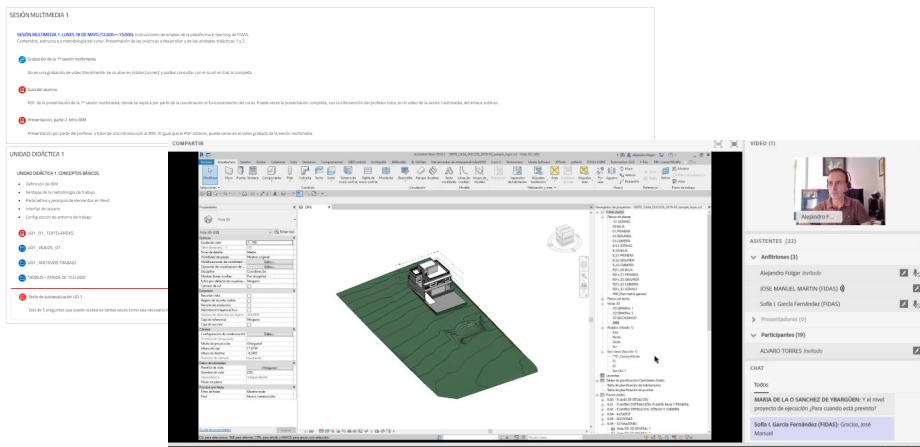


### ALEJANDRO FOLGAR ERADES

Es Arquitecto por la Universidad de Sevilla. Socio y consultor en 360BIM.es, profesor postgrado BIM en UPO, US, UBioBio (Chile). Instructor Certificado Autodesk, ACP ARQ y MEP. Experiencia BIM desde 2010, implantación BIM, Formación, Desarrollo de Proyectos y Equipos BIM.

## 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 en directo**, a través del aula virtual de FIDAS, a modo de tutorías del curso. Dichas sesiones serán grabadas y se ofrecerán en formato vídeo al finalizar las mismas.

**Procedimiento de evaluación:** Tests y 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](#)).

## COORDINACIÓN

Sofía I. García Fernández. Formación FIDAS.

# REVIT. NIVEL PROYECTO BÁSICO

## FECHAS

Sesiones: 12, 17, 24 y 31 de enero a las 17:00 h.

Plataforma on-line: abierta del 12 de enero al 28 de febrero de 2023.

ENERO							FEBRERO						
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					
30	31												

## DURACIÓN

40 horas lectivas, desarrolladas en **4 semanas** (+1 mes de repaso)

## TIEMPO DE DEDICACIÓN

**6-8 horas** a la semana, aproximadamente, en horario libre.

MATRÍCULA:	
Reducida	180€
General	360€

## PLAZAS LIMITADAS A 35 ALUMNOS

- **Matrícula reducida:** Arquitectos/as colegiados/as COAS, COACo, COACE, COAJ, COAH, socios/as FIDAS, asociados/as GAESCO y alumnado ETSA. **NOTA:** Para aplicar este descuento, solicitar su **cupón** correspondiente (en función del tipo de socio).
- Inscripciones hasta el **9 de enero de 2023**, inclusive.

## CONDICIONES GENERALES

**Inscripción previa obligatoria:** Las personas interesadas deben inscribirse en <https://fidas.classonlive.com/curso-completo/Ba-11-REVIT-NIVEL-PROYECTO-BASICO>

**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](http://www.fidas.org).

## ACREDITACIÓN

La formación impartida en este curso tiene el reconocimiento de créditos internacionales en materia de formación continua para arquitectos/as registrada en el sistema UIA CPD.

## PROGRAMA

**SESIÓN 1: JUEVES 12 DE ENERO (17:00 h. - 18:00 h.).** Instrucciones de empleo del aula virtual de FIDAS. Contenidos, estructura y metodología del curso. Presentación de las prácticas 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.

**ACTIVIDAD/ENTREGA 1: Modelado de PB con muros, colocación de puertas y ventanas y creación de habitaciones.**

**SESIÓN 2: MARTES 17 DE ENERO (17:00 h. - 18:30 h.).** 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.

**ACTIVIDAD/ENTREGA 2: Niveles, vistas, modelado del resto de las plantas y de sus elementos.**

**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 3: MARTES 24 DE ENERO (17:00 h. - 18:30 h.).** 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.

**ACTIVIDAD/ENTREGA 3: Modelado de escalera, plano de situación, documentación de proyecto (planos, vistas, secciones)**

**SESIÓN 4: MARTES 31 DE ENERO (17:00 h. - 18:30 h.).** Sesión fin de curso. Resolución de dudas en torno al contenido de la unidad didáctica 5.

**FINALIZACIÓN VIERNES 3 DE MARZO.** Cierre del curso en el aula virtual de FIDAS



**4 SESIONES DE TUTORÍA**

**14H DE VIDEOTUTORIALES**

**GUÍAS DE APOYO**

**FORO DE CONSULTAS**

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

© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS.