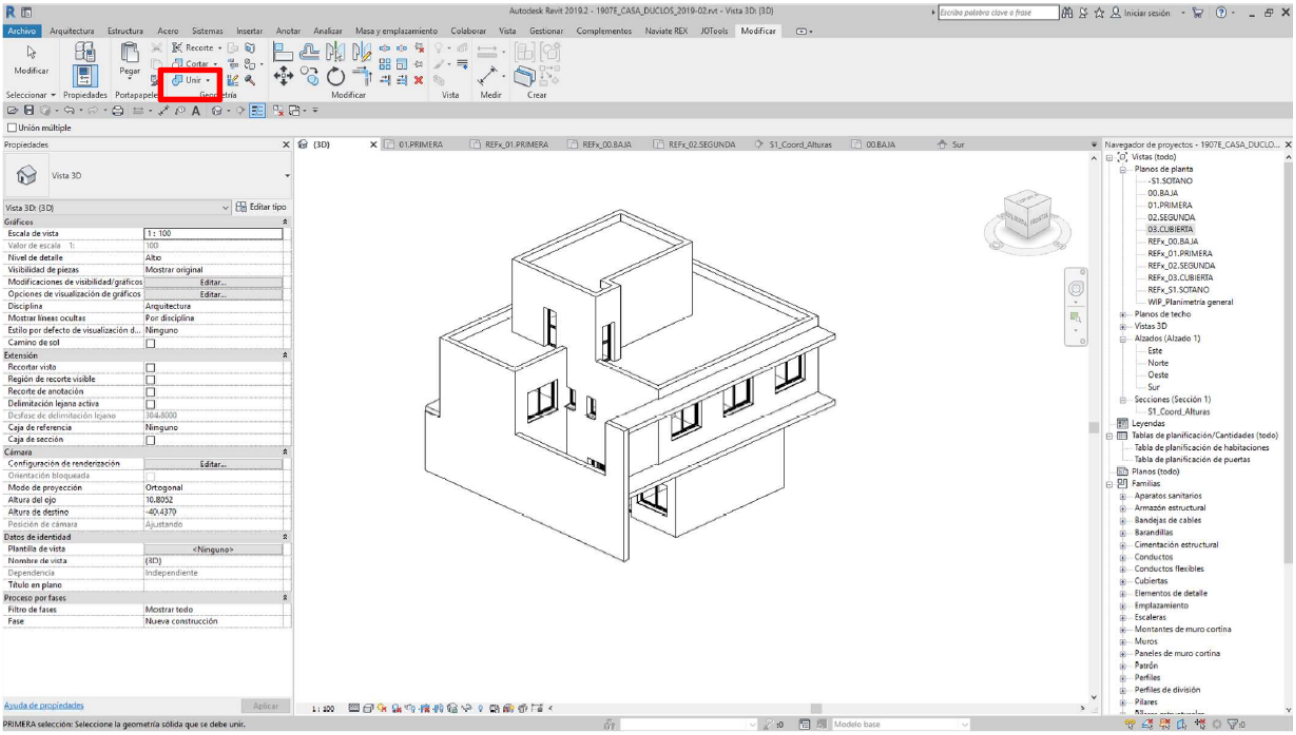
Área BIM / arquitectura / Curso Ba 1.1

REVIT. NIVEL PROYECTO BÁSICO. *8ª 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 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.

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

Área BIM / arquitectura / Curso Ba 1.1

REVIT. NIVEL PROYECTO BÁSICO. *8ª edición*

(MODALIDAD ON-LINE)

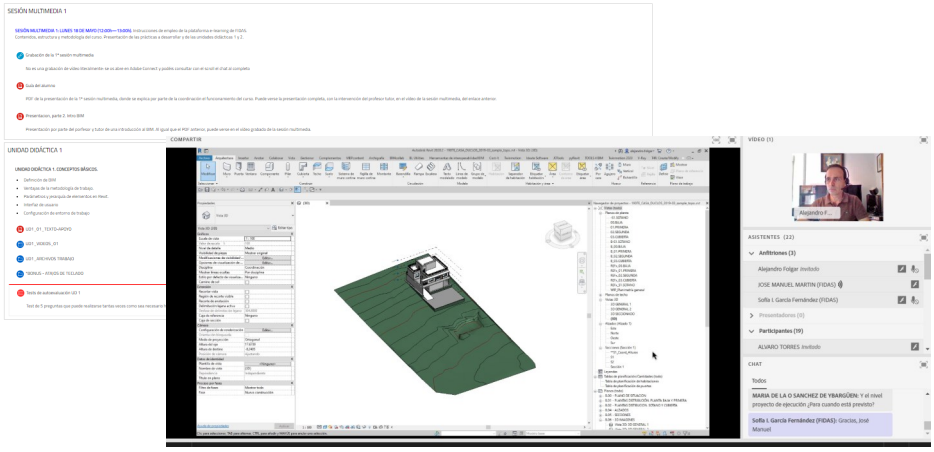
PROFESOR Y TUTOR

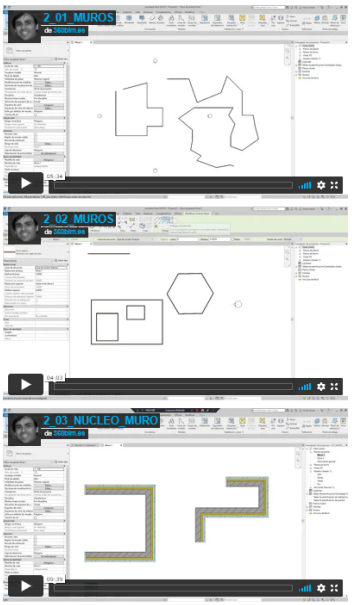
ALEJANDRO FOLGAR ERADES

Es Arquitecto por la Universidad de Sevilla. Socio y consultor en 360BIM.es, profesor postgrado BIM en UPO, US, UBioBio. 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.

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

FIDAS · coas Colegio Oficial Arquitectos Sevilla · Colegio Oficial de Arquitectos de Córdoba · COACEUTA · Colegio Oficial Arquitectos Jaén · uia CPD Continuing Professional Development Quality Label

Área BIM / arquitectura / Curso Ba 1.1

REVIT. NIVEL PROYECTO BÁSICO. *8ª edición*

(MODALIDAD ON-LINE)

FECHAS

Sesiones: 26 de mayo; 9, 23 y 30 de junio a las 17:00 h.
Plataforma on-line: abierta del 26 de mayo al 8 de julio.

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

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

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

DURACIÓN

40 horas lectivas, desarrolladas en **6 semanas** (+1 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, socios/as FIDAS, asociados/as GAESCO y alumnado ETSA.
- Inscripciones hasta el **19 de mayo de 2022**, inclusive.

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria: Las personas interesadas deben reservar su plaza en el apartado de *Formación / Agenda e Inscripciones* de nuestra web 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, 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/as registrada en el sistema UIA CPD.

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

PROGRAMA

SESIÓN 1: JUEVES 26 DE MAYO (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: JUEVES 9 DE JUNIO (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.

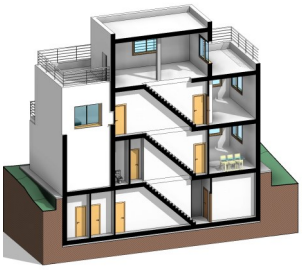
SESIÓN 3: JUEVES 23 DE JUNIO (17:00 h. - 18:30 h.). Resolución de dudas en torno al contenido de las unidades didácticas 3 y 4, y presentación de la unidad didáctica 5.

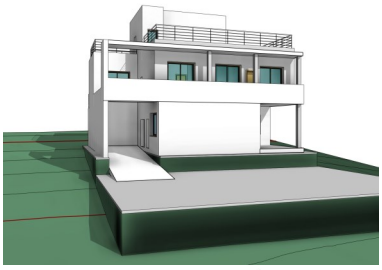
UNIDAD DIDÁCTICA 5: VISTAS Y PLANOS DE UN PROYECTO
Masas y modelado conceptual. Topografía y emplazamiento. Trabajo con vistas: vistas de cámara y renderizado. Composición del plano. Impresión.

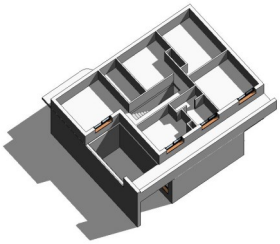
ACTIVIDAD/ENTREGA 3: Modelado de escalera, plano de situación, documentación de proyecto (planos, vistas, secciones)

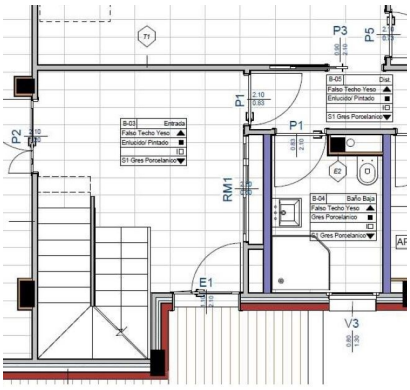
SESIÓN 4: JUEVES 30 DE JUNIO (17:00 h. - 18:30 h.). Sesión fin de curso. Resolución de dudas en torno al contenido de la unidad didáctica 5.

FINALIZACIÓN VIERNES 8 DE JULIO. 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.

FIDAS · coas Colegio Oficial Arquitectos Sevilla · Colegio Oficial de Arquitectos de Córdoba · COA Ceuta · Colegio Oficial Arquitectos Jaén · uia CPD Continuing Professional Development Quality Label