

BIMa 3.1

Área BIM / arquitectura / Curso BIMa 3.1 ALLPLAN. NIVEL PROYECTO BÁSICO.



(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 ALLPLAN.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Entender los procesos de trabajo establecidos en la industria de la Edificación y la Obra Civil, e identificar las necesidades de negocio a satisfacer, y cómo éstas se ven afectadas por la implantación de la metodología BIM.
- Desarrollar proyectos básicos BIM de Arquitectura para edificación.
- Desarrollar habilidades en el manejo del software específico BIM, para crear el modelos BIM de alta calidad, y generar documentación gráfica y memorias necesarias para proyectos básicos.
- Ser capaz de mantener y actualizar el modelo BIM incluyendo posibles modificaciones en los proyectos sin perder la coherencia documental.

COMPETENCIAS

- Adquirir habilidades para modelar un edificio con ALLPLAN, controlando la edición de elementos arquitectónicos básicos y complejos.
- Maquetar a nivel de Proyecto Básico con ALLPLAN.

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, minitest.

IMPORTANTE: FIDAS FACILITA UNA LICENCIA EDUCATIVA DEL SOFTWARE hasta el 31/12/2019.

Los requisitos mínimos del ordenador para un seguimiento adecuado del curso son: Windows 8.1 o 10; procesador Intel o compatible; 4GB RAM y 10 GB de espacio libre en el disco; Tarjeta gráfica compatible con OpenGL 4.2, 2GB RAM, resolución de 1280 x 1024.

PROFESORA Y TUTORA

Rocío Quiñones

Arquitecta, Graduada en Ingeniería de Edificación y Arquitecta Técnica. Training Certified Instructor Allplan.

COORDINACIÓN

Sofía I. García Fernández. Arquitecta. Dpto. Normativa y Tecnología. FIDAS.

FECHAS

Sesiones multimedia: 18 y 25 y 26 de septiembre, 2 y 9 de octubre (a las 17:00h).

Plataforma on-line: abierta del 18 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

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

NUEVAS FECHAS

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 **11 de septiembre de 2019**, inclusive.

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria: Los interesados deben reservar su plaza en el apartado de Formación/Agenda de nuestra [web](#) 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: MIÉRCOLES 18 DE SEPTIEMBRE (17:00h—18:00h). Instrucciones de empleo de la plataforma e-learning de FIDAS. Contenidos, estructura y metodología del curso. Presentación del caso práctico a desarrollar y de las unidades didácticas 1 y 2.

UNIDAD DIDÁCTICA 1 — CONCEPTOS BÁSICOS

Introducción a la metodología BIM. Configuración del entorno de trabajo de Allplan. Estructura y gestión de datos (proyecto, archivo, layers).

UNIDAD DIDÁCTICA 2 – ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS I

Creación de proyecto. Estructura de pisos. Construcción de modelo virtual. Herramientas específicas de arquitectura (forjados, pilares, vigas, muros, vanos de puertas, ventanas, cimentaciones). Edición de muros (hojas y prioridades). Modificación de geometrías.

SESIÓN MULTIMEDIA 2: MIÉRCOLES 25 DE SEPTIEMBRE (17:00h—18:30h). Resolución de dudas en torno al desarrollo del caso práctico en relación con las unidades didácticas 1 y 2. Presentación de las unidades didácticas 3 y 4.

UNIDAD DIDÁCTICA 3 – ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS II

Elementos de circulación (escaleras, rampas y barandillas). Introducción a las Macros y SmartParts. Cubiertas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4 - LOCALES, ACOTACIÓN, TEXTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Locales y superficies. Tablas de visualización de superficies. Tratamiento de textos. Cotas. Análisis de información: leyendas e informes. Asistentes.

SESIÓN MULTIMEDIA 3: MIÉRCOLES 2 DE OCTUBRE (17:00h—18:30h). Resolución de dudas en torno al desarrollo del caso práctico en relación con las unidades didácticas 3 y 4. Presentación de las unidades didácticas 5 y 6.

UNIDAD DIDÁCTICA 5 - GENERACIÓN DE VISTAS Y COMPOSICIÓN DE PLANOS

Generación de alzados, secciones y perspectivas. Composición de planos. Impresión. Renderizados. Bocetos.

UNIDAD DIDÁCTICA 6 - INTERCAMBIO DE DATOS

Importación/ exportación de archivos DWG. Intercambio del modelo virtual: IFC, SKP, 3DS, C4D, etc. Importación/ exportación de archivos PDF. Creación de archivos PDF 3D.

SESIÓN MULTIMEDIA 4: MIÉRCOLES 9 DE OCTUBRE (17:00h—18:30h). Resolución de dudas en torno al desarrollo del caso práctico en relación con las unidades didácticas 5 y 6.

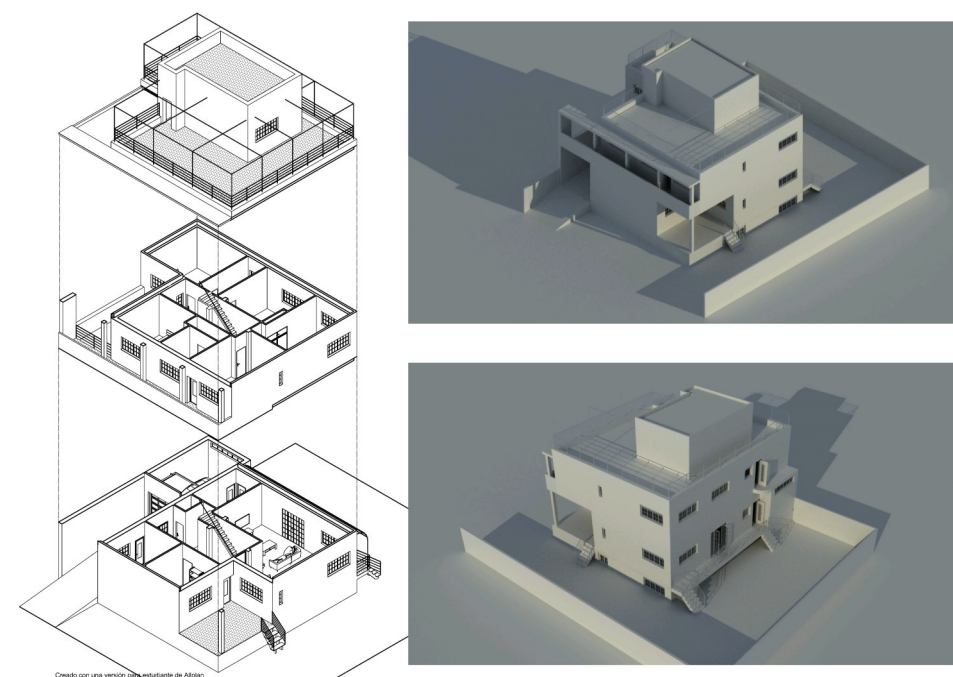
FINALIZACIÓN VIERNES 18 DE OCTUBRE. Cierre del curso en la plataforma e-learning de FIDAS.

SESIONES MULTIMEDIA

14H DE VIDEOTUTORIALES

GUÍAS DE APOYO

FOROS DE CONSULTAS



Creado con una versión pre-establecida de Allplan