

ÁREA BIM

B.3

ARCHICAD 21 BÁSICO: INICIACIÓN AL MODELADO ARQUITECTÓNICO Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

2ª edición



(MODALIDAD ON-LINE)

OBJETIVOS Y METODOLOGÍA

Archicad, comercializado por Graphisoft, es el programa pionero en BIM, llevando más de treinta años de desarrollo en el mercado. A su facilidad de uso se añade el concepto del trabajo colaborativo, necesario hoy en día por la formación de equipos multidisciplinares. Es un programa de gran comodidad en la introducción de toda la información adicional que constituye la clave del BIM: la posibilidad de exportar los datos a otras aplicaciones específicas en el campo del Cálculo estructural, o a programas para el cumplimiento de la Limitación de Demanda Energética; de interconectarse con softwares de Mediciones y Costes, o de interoperar con aplicaciones que modelan y calculan instalaciones MEP.

El curso pretende dotar al alumno de las herramientas necesarias para el iniciarse en el manejo del programa; enfocándose el mismo a la obtención de la documentación necesaria para la redacción de un proyecto básico y a su integración dentro de la estructura de trabajo BIM.

La modalidad del mismo es **online** y tiene una duración de **40 horas** lectivas repartidas a lo largo de **5 semanas**. Los contenidos teóricos, se estructuran en unidades didácticas exponiéndose los contenidos mediante **videotutoriales**, puntualmente completados con guías de apoyo. Se basará en el proceso de modelado de una vivienda unifamiliar, hasta alcanzar una definición de un proyecto básico. La documentación se irá publicando de forma progresiva en la plataforma de formación online de FIDAS, en la que se habilitarán igualmente los foros para consultas.

En paralelo al desarrollo del programa se celebrarán **4 sesiones multimedia** en directo, a través de Adobe Connect, para plantear las dudas surgidas durante el desarrollo de la práctica. Su entrega será precisa para la obtención del diploma.

Los requisitos mínimos del ordenador para la instalación de Archicad 21, están indicados dentro de la página web de Graphisoft (consulta [enlace](#)). De forma previa al curso se enviarán las instrucciones de instalación.

PROFESOR

Victoria Palomino Hornero.
Arquitecta y formadora BIM.

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. Se extenderá diploma acreditativo a los alumnos que completen formación con el seguimiento del curso y las entregas de la práctica. Igualmente se obtendrá diploma de aprovechamiento expedido por Graphisoft.

FECHAS

Sesiones multimedia: 18 de septiembre, y 2, 9 y 18 de octubre (ver horario en programa).

LUNES	MARTES	MIÉRC.	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
-------	--------	--------	--------	---------	--------

SEPTIEMBRE					
17	18	19	20	21	22
24	25	26	27	28	29
OCTUBRE					
1	2	3	4	5	6
8	9	10	11	12	13
15	16	17	18	19	20
22	23	24	25	26	27

Plataforma on-line: Abierta del 18 de septiembre al 25 de octubre de 2018.

DURACIÓN

40 horas lectivas

PLAZAS LIMITADAS A 35 ALUMNOS

MATRÍCULA:	Periodo NO anticipado	Periodo anticipado
Subvencionada	180 €	135 €
Otros arquitectos colegiados y otros estudiantes	270 €	200 €
Otros interesados	360 €	270 €

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

Matrículas en periodo anticipado: Matrículas abonadas hasta el 11 de septiembre inclusive.

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria: Los interesados deben reservar su plaza a través del apartado de Formación de nuestra web. Las plazas se reservarán atendiendo al orden de inscripción. Una vez confirmada la reserva de plaza por parte de la Fundación FIDAS, deberá procederse al abono de la misma y envío de justificante en un plazo máximo de tres días.

Gastos de cancelación de matrícula: 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana previa al día de inicio), aplicable a los importes sin descuento. Para el resto de condiciones de acceso y matrícula, véase el programa general de formación PF FIDAS 2017 en www.fidas.org

PROGRAMA

SESIÓN MULTIMEDIA 1: MARTES 18 DE SEPTIEMBRE (17.00 – 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 la unidades didácticas 1 y 2.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GENERALIDADES EN EL FLUJO DE TRABAJO DE ARCHICAD

Definición de BIM. Metodología de trabajo. Interfaz. Familiarizándonos con el entorno: Pisos, capas y combinaciones de capas, superficies y materiales de construcción, bibliotecas. Vistas del edificio virtual.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO VIRTUAL

Comienzo desde cero: crear un proyecto, definir y crear pisos, crear hojas de trabajo, importar dibujos externos y trazar y referenciar. Ayudas a la construcción: el cursor inteligente, varita mágica y coacciones. Nociones generales para la edición de elementos. Plano de corte de planta. Proceso de construcción; herramientas de construcción (forjados, muros, cubiertas, pilares, vigas y mallas), y de objeto (puertas, ventanas y escaleras). Objetos.

SESIÓN MULTIMEDIA 2: MARTES 2 DE OCTUBRE (17.00-18.30h) Resolución de dudas en torno al desarrollo del caso práctico en relación con las unidades didácticas 1 y 2, y presentación de las unidades didáctica 3

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN Y VISUALIZACIÓN DEL MODELO

Cotas, tramas, textos y etiquetas. Zonas. Visualización del modelo: opciones de visualización del modelo, visualización parcial. Sobreescrituras.

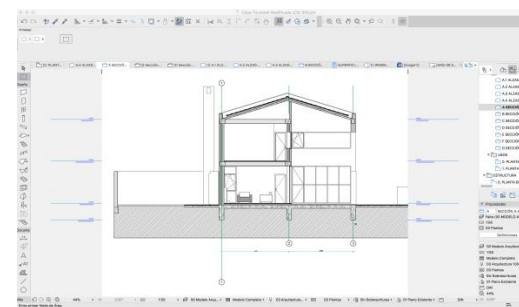
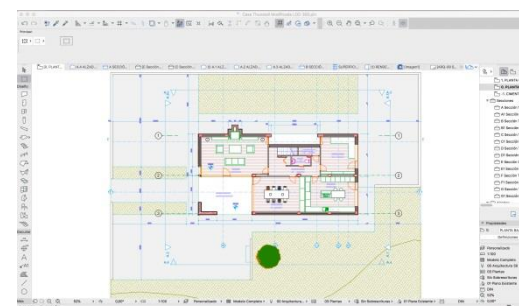
SESIÓN MULTIMEDIA 3: MARTES 9 DE OCTUBRE (17.00-18.30h) Resolución de dudas en torno al desarrollo del caso práctico en relación con la unidad didáctica 3, y presentación de la unidad didáctica 4.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VISTAS Y PLANOS

Utilización del navegador. Creación de vistas. Planos máster. Creación de planos. Publicación. Nociones básicas de renderizado.

SESIÓN MULTIMEDIA 4: JUEVES 18 DE OCTUBRE (17.00-18.30h) Sesión multimedia fin de curso. Resolución de dudas en torno al desarrollo del caso práctico en relación con la unidad didáctica 4.

FINALIZACIÓN JUEVES 25 DE OCTUBRE. Cierre de la plataforma de FIDAS



SESIONES MULTIMEDIA

15h DE VIDEOS

GUÍAS DE APOYO

FOROS DE CONSULTAS

