

# CURSO FUNDAMENTAL ARCHICAD 20

## REQUISITOS:

Acudir con ordenador personal con el software Archicad 20 instalado.

En la página de descargas de Graphisoft: <http://www.graphisoft.es/downloads/> descargar la versión **ARCHICAD 20 SPA**. Registrar para obtener CODIGO de **LICENCIA DE EVALUACIÓN** que permite usar el software durante 1 mes con todas sus funcionalidades en 1 equipo. (no instalar hasta pocos días antes del curso para asegurar que la licencia esté operativa durante el desarrollo del mismo)

## OBJETIVO:

Que los alumnos conozcan de forma general todas las posibilidades del software BIM y más concretamente de ARCHICAD v.20 y que sean capaces de manejar con soltura las herramientas básicas, de forma suficiente como para modelar un pequeño proyecto y generar su documentación en formato pdf.

## PROGRAMA:

### Sesión 1.

Nociones básicas de BIM y Archicad.

Navegación por los aspectos básicos antes de empezar: organización y configuraciones básicas, atributos, capas, combinaciones, paletas etc ....

Navegar por el proyecto: mapa del modelo – vistas - planos

Importación de información: pdf, dwg, catastro web etc ...

Primeros pasos de modelado: parcela, forjados, pilares, muros, puertas y ventanas, cubiertas ...

### Sesión 2.

Zonas y cotas

Modelado más avanzado: formas, estructuras complejas, muros cortina, escaleras

Acerca de los objetos paramétricos. Administración y gestión de objetos de biblioteca y favoritos

### Sesión 3.

La “I” del bim. Archivos IFC.

Organización de la información a generar: mapa de vistas y planos

Masters

Jugar con las escalas

Detalles constructivos y documentos 3D. Imagen creativa

Sesión 4.

Generar documentación gráfica: pdf y dwg

Tablas. Esquemas de memoria de carpintería, mediciones ...

Vistazo a otras posibilidades Archicad: Teamwork, MEP, Evaluación energética, conexiones Cype, Presto, Simulación del Proceso Constructivo, BIMx ...

Exportaciones

Sesión 5.

Práctica para recapitular contenido del curso. Realización de pequeño proyecto.

**JUAN JOSÉ SÁNCHEZ-BAYO:**

Arquitecto por la Universidad Politécnica de Madrid. Desde 1990 desarrollando y construyendo proyectos con tecnología CAD y BIM.