

UTN – Facultad Regional Buenos Aires

Curso

DISEÑO ARQUITECTÓNICO TRIDIMENSIONAL Con software de última generación



Martes 4, Jueves 6, Martes 11, Jueves 13, Martes 18 y Jueves 20 de Mayo de 2010

Horario: 16:00 HS. a 18:00 HS.

**Lugar: Departamento de Ingeniería Civil – Laboratorio de Computación – Aula 136
Mozart 2300 – Campus Universitario**

Arancel: *Alumnos Civil UTN-FRBA \$ 40.- - Egresados, Docentes y Alumnos UTN \$ 80.- – Externos \$ 120.-*

Disertación a cargo de: Sr. Mauro Casado

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL CURSO:

Proponer y mostrar el uso de Allplan a través de clases presenciales. La UTN - Facultad Regional Buenos Aires cuenta con 20 licencias en red para el desarrollo del curso y se entregará una licencia gratuita a los asistentes de treinta días.

Acerca de ALLPLAN BIM:

Desde sus orígenes en 1984, Nemetschek lleva desarrollando Allplan, la solución CAD más robusta y refinada basada en el modelo del edificio (Building Information Modelling) que permite integrar el proceso de diseño, la documentación, la presentación de proyectos de Arquitectura y la gestión del proyecto en una única plataforma gráfica.

Es un sistema de CAD para el proyecto integrado BIM que resuelve, en una única solución, todos los aspectos del proyecto básico y de ejecución, incluyendo mediciones y presupuestos, estructura, instalaciones, seguridad y el control en obra, permitiendo abordar todos los aspectos del proyecto con la misma filosofía de trabajo. Con Allplan se pasa de forma natural del croquis inicial a mano alzada al modelo arquitectónico 3D inteligente, al cálculo de costes, a la presentación virtual al cliente.

Allplan trabaja con conceptos y elementos constructivos, tanto en su creación como en su modificación. Muros, huecos, vigas, pilares, forjados, cubiertas, escaleras, locales..., son "objetos" inteligentes 3D que conservan en todo momento su entidad y que pueden ser modificados gráficamente en cualquier vista (planta, alzado, sección, perspectiva) o mediante parámetros. Cualquier cambio se refleja automáticamente en todos los planos afectados y en las mediciones.

Día 1 – Presentación de Allplan BIM.

Información sobre Allplan BIM. Primeros pasos.

Día 2 – Introducción

Situación del menú principal de trabajo, Creación de proyectos, Líneas básicas de dibujo, Gestión de archivos, Creación de elementos arquitectónicos.

Día 3 – Herramientas del Proyecto.

Conjuntos, Acotación, Textos, Superficies, Símbolos, Rallados y tramas, Mobiliario, Escaleras, Cubiertas.

Día 4 – Computo y Medición del Proyecto

Medición de elementos arquitectónicos, Volumetría de la arquitectura.

Día 5 – Presentación Preliminar

Vistas, Cortes, Perspectivas - Renderización.

Día 6 – Finalización del Proyecto

Calculo de alzados, secciones y fotos, Composición y trazado de planos, Importación y exportación DWG y DXF



**Dirección y Coordinación General
Arq. Adriana Verga**

Organizan



**Centro de Información de la Construcción
Departamento de Ingeniería Civil**

Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria

Centro de Estudiantes de Ingeniería Tecnológica

INFORMES E INSCRIPCIONES

CENTRO DE INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN - DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL

MOZART 2300 – OFICINA 137 (CAMPUS) DE 16:30 A 21:00 HS.

Tel. 4601-8112 Int.7137 – E-Mail: cic@civil.frba.utn.edu.ar