

# UTN – Facultad Regional Buenos Aires

## Curso

### DISEÑO ARQUITECTÓNICO TRIDIMENSIONAL Con software de última generación



**Martes 15, Jueves 17, Martes 22, Jueves 24 y Martes 29 de Junio y Jueves 1º de Julio 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](mailto:cic@civil.frba.utn.edu.ar)**