



**AUTODESK  
3DS MAX**

## Consejo Profesional de Ingeniería Industrial

### **CURSO: 3D Max NIVEL I**

#### ALCANCES Y OBJETIVOS:

MODELADO CON INFORMACION El principal objetivo de este curso es generar animaciones en tres dimensiones y realizar RENDERS de alta calidad fotográfica..

#### DESTINATARIOS:

Este curso está orientado a los nuevos usuarios de Revit Architecture. Incorpora nuevos conceptos, comandos y técnicas para crear, editar e imprimir proyectos arquitectónicos en Revit Architecture.

#### REQUISITOS:

Es necesario tener experiencia en diseño, dibujo e ingeniería. También es recomendable tener conocimientos de Microsoft® Windows®

#### CONTENIDO:

- Introducción a 3D Studio MAX, hardware y software necesarios, entorno de trabajo, interface, modos de visualización en el espacio tridimensional.
- Gestión de archivos, abrir e importar elementos de otras aplicaciones( Autocad, Illustrator), concepto de MERGE, REPLACE y XREF OBJ y XREF SCENES
- Personalización de entorno de trabajo, barras de íconos, creación y edición.
- Selección, agrupación y transformaciones básicas de objetos ( mover, rotar y escalar), SCHEMATICS VIEWS, gestión de visualización en la escena ( HIDE, FREEZE)
- Creación de primitivas básicas y extendidas ( 3D)
- Creación de formas ( 2D)
- Generación de objetos en 3D partiendo de formas (2D): EXTRUDE, BEVEL, LATHE, LOFT OBJET.
- Objetos compuestos: operaciones booleanas (suma, substracción, unión e intersección)
- Sistemas de ejes de coordenadas, unidades de trabajo, precisión mediante SNAP, uso de ayudantes: GRID, TAPE y POINT.
- Modificaciones: BEND, TAPER, TWIST, NOISE, FFD, OPTIMIZE.
- Modificaciones a nivel de sub objeto: EDIT MESH y EDIT SPLINE, introducción.
- Introducción a la iluminación y posicionamiento de cámaras.
- Introducción al editor de materiales: propiedades básicas, gestión de librerías de materiales, Material Estandar y multi-material.
- Animación: concepto de Keyframing, animación de transformaciones y modificaciones, animación de recorridos en base a un path.
- Representación final, distintos tipos de salida: bitmap y video, configuración.

#### DISERTANTE:

Nancy Elizabeth Fajgenblat

"Nancy Fajgenblat es arquitecta; graduada en la U.B.A. (1994). Ha desarrollado una extensa carrera profesional en el diseño de proyectos arquitectónicos y de interiores, y ahora esta incursionando en el diseño y construcción de escenografías y escenografías virtuales.-

A participado en los siguientes concursos entre otros: el "Concurso Plaza Teatro Colón", "La Construcción de la Memoria" (AMIA), "Shanghai Residential Design".

Ha trabajado como consultora internacional para proyectos del BID en Honduras entre los años 2004 y 2005, realizando y programando páginas Web para proyectos del BID (Banco Interamericano de Desarrollo).-

Desde su graduación ha ejercido la docencia, ocupando numerosos puestos en el plantel académico de Universidades Nacionales y Extranjeras. Tuvo a su cargo la Cátedra DISEÑO DE INTERIORES y DISEÑO GRÁFICO en la Universidad del CEDAC (Honduras) y con anterioridad en la Escuela Panamericana de Arte, en la Universidad de Palermo, en la Universidad de Flores, entre otras. Actualmente es Titular de la Cátedra homónima en la Universidad de Flores.

Dirige el Estudio AC Diseño ([www.acdisenio.com.ar](http://www.acdisenio.com.ar) / [www.arqnancyfajgenblat.com.ar](http://www.arqnancyfajgenblat.com.ar)) y paralelamente dicta cursos de herramientas de diseño gráfico, de arquitectura y multimedial (AutoCAD, REVIT, Flash, DreamWeaver, 3DMax, Illustrator, FotoSHOP, CorelDrawm entre otros) a través de la firma EXO y en su escuela de computación.

La Página web de su estudio personal es: [www.acdisenio.com.ar](http://www.acdisenio.com.ar) y [www.arqnancyfajgenblat.com.ar](http://www.arqnancyfajgenblat.com.ar).-

**DURACION:**

12 horas

**FECHA:**

El curso se va a realizar los días Lunes 7, 14, 21 de Septiembre.

**CUPOS LIMITADOS**

**HORARIO Y LUGAR:**

De 18 a 22 hs en Av. Varela 1215 1° piso depto "B" CABA (Flores).-

**ARANCELES:**

Matriculados	\$1200
No Matriculados	\$1440

SE ENTREGARA CERTIFICADO

**Formas de Pago:**

- Efectivo
- Tarjeta de Débito VISA, MAESTRO
- Tarjeta de Crédito VISA, AMERICAN EXPRESS

*Informes e inscripción a [capacitacion@cpii.org.ar](mailto:capacitacion@cpii.org.ar) o a los teléfonos TE: (54) 011 4372-9514 / 4372-9515*