

# UTN–Facultad Regional Buenos Aires

## Curso

# AUTOCAD 3D



**Duración del curso:** 8 clases de 2 hs. **Sábado** 8/5, 15/5, 22/5, 29/5, 5/6, 12/6, 19/6 y 26/6 de 2010

**Horario :** 15: 00 HS. A 17: 00 HS.

Laboratorio de Informática Ingeniería Civil—Aula 138

Campus Universitario — Mozart 2300 — Capital Federal

**Importe total del Curso:** Alumnos Civil UTN-FRBA \$ 160.– Egresados, Docentes y Alumnos UTN \$ 220.-  
Asistentes \$300 . -

### Temario

- **Introducción**  
Conceptualización del uso del sistema. Interfase Sistema gráfico. Instrumentación Inicial. Conceptos fundamentales. Configurar y personalizar el entorno de trabajo  
Coordenadas absolutas, relativas y polares. Parametrización de un archivo.
- **Thickness, elev, UCS.**  
**Primitivas sólidas 3D**  
Caja, cono, cilindro, esfera, pirámide, etc. Creación de geometría con el UCS dinámico. Estilos Visuales. Puntos de Vista. Ventanas Gráficas.
- **UCS**
- **Polysolid**
- **Bloques**
- **Sólidos Complejos y superficies**  
A partir de curvas o líneas existentes. Extrusión. Barrido. Solevado. Revolución
- **Manipulación de Sólidos**
- **Operaciones 3D.**  
Align. 3D Mirror. 3D Array. 3D Rotate
- **Operaciones booleanas.**
- **Edición de sólidos y regiones.**  
Chamfer, Fillet, Slice, Section, Interfere
- **Presspull**
- **Sweep y Loft**
- **Superficies**  
Superficies planares. Sólidos por thickening. Sólidos por corte
- **La impresión de un dibujo**  
Armado de láminas.



**Docente:** Arq. Mónica Kreskó

**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.137 – E-Mail: [cic@civil.frba.utn.edu.ar](mailto:cic@civil.frba.utn.edu.ar)