

# UTN – Facultad Regional Buenos Aires

## Curso

# AUTOCAD 2D

**Duración del curso:** 9 clases de 2 hs. **Viernes** 10/9 – 17/9 – 1/10 – 8/10 – 15/10 – 22/10 – 29/10 – 05/11 – 12/11 de 2010

**Horario :** 16: 00 HS. A 18: 00 HS.

Laboratorio de Informática Ingeniería Civil—Aula 138

Campus Universitario — Mozart 2300 — Capital Federal

**Importe total del Curso:** Alumnos Civil UTN-FRBA \$ 150.–  
Egresados, Docentes y Alumnos UTN FRBA \$ 200. - Asistentes \$ 280 . -

### TEMARIO

- **Introducción:** Organización de la documentación. Instrumentación Inicial. Conceptos fundamentales. Configurar y personalizar el entorno de trabajo. Editor de dibujo. Su utilización. Procedimientos para la entrada de órdenes. Coordenadas absolutas, relativas y polares.
- **Metodologías para la construcción de un modelo 2D:** Inicio de un dibujo. Asistentes. Configuración de parámetros. Ajustes y primeros comandos de edición y visualización.
- **Comandos de dibujo.** Line, Circle, Arc, etc.
- **Modos de referencia: Osnap**
- **Modos de Selección:** Window, Crossing, Window polygon, Crossing polygon, fence.
- **Comandos de modificación:** Erase, undo y cancel. Copy, move y mirror . Trim, extend, offset. Rotate
- **Comandos de entorno de dibujo:** Drawing aids. Snap, grid, ortho.
- **Distribución de la Información:** layers, colores y tipos de líneas.
- **Ordenes de visualización.** Zoom window, dynamic, previous, all, extents. Zoom y pan a tiempo real.
- **Tratamiento de Superficies. Grafismos.** Hatch. Boundary
- **Generación y empleo de Bloques. Construcción y redefinición.**Armar bloques con atributos para optimizar el trabajo, armando rótulos con campos editables. Blocks, insert. Wblock
- Transferir información de un archivo a otro usando el Design Center.
- **Copias múltiples, escalado** como asistencia en casos especiales. Scale, array
- **Incorporación de Textos.** Multiline text, single line text
- **Acotar los dibujos: Estilos de dimensión** Crear estilos de cotas de replanteo y parciales, estando capacitado para Acotar el plano completo para diferentes escalas. Cota lineal, angular, continua, de replanteo, etc
- **Creación de un Template o Plantilla.**
- **Optimización del empleo de bloques:** Referencias externas. Atributos
- **Inserción de Imagen Pixelar. Raster Image.**
- **La impresión de un dibujo:** Armado de láminas.

Generación de un modelo para la ejercitación práctica que se desarrollará a lo largo del curso que consistirá en la realización de la documentación completa de una vivienda: Plantas (muros, vanos, carpinterías, etc.) Plantas arquitectura, Replanteo. Estructura. Cortes y vistas.

**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)