

UTN – Facultad Regional Buenos Aires

Curso

AUTOCAD 2D

Duración del curso: 9 clases de 2 hs. – **Sábado** 8/5, 15/5, 22/5, 29/5, 5/6, 12/6, 19/6, 26/6 y 3/7 de 2010

Horario : 13:00Hs. A 15:00 Hs

Laboratorio de Informática Ingeniería Civil—Aula 138

Campus Universitario — Mozart 2300 — Capital Federal

Importe total del curso: Alumnos Civil \$ 150.– Egresados, Docentes y Alumnos \$ 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

