



Curso: CAD. Diseño Asistido por Computadora.

Profesor: Arq. Silvia M. Francipane **Duración:** 30 horas.

Día: (Día de semana a confirmar) **Horario:** de 19 a 22 hs

Objetivo: Este curso está dirigido a aquellas personas que deseen adquirir conocimientos relacionados al diseño técnico asistido por computadoras en dos dimensiones. *Porcentaje de actividades prácticas: 65%*



Temario:

Entorno de Auto CAD e Iniciación al dibujo: Cómo se entra en Auto Cad. Asistente de inicio de un dibujo. Dibujar a escala. Definición de los límites del dibujo. Parámetros de forzado de cursor.

Modos de designación y Utilidades para el dibujo de precisión: Modos de designación. Modos de referencia a objetos. Creación de líneas auxiliares. Creación de rayos.

Dibujos de Objetos Simples: Segmentos. Círculos. Arcos. Polígonos. Elipses. Puntos. Arandelas. Definición del grosor de línea. Áreas rellenas.

Edición de Objetos: Borrar. Mover. Copiar. Rotar. Escalar. Espejar. Estirar. Copiar en forma polar o con filas y columnas. Quebrar un objeto. Cortar. Extender. Cambiar parámetros del objeto. Filetear y crear chanfles. Copiado equidistante. Ventana de propiedades de objetos.

Dibujo y Edición de sombreados: Rellenos. Patrones de sombreado. Edición de sombreados.

Bloques y Atributos: Utilización de bloques. Creación, redefinición y utilización de bloques. Inserción de bloques. Archivos de bloques. Definición y modos de atributos. Edición de Atributos.

Dibujo y edición de líneas complejas: Poli líneas. Edición de poli líneas. Utilización y edición de curvas. Definición de estilos de líneas múltiples. Utilización y edición de las mismas.

Dibujo y edición de textos: Creación de un estilo de texto. Generación de Textos. Edición de contenidos.

Dimensionamiento: Creación de un estilo de dimensionamiento y administración de las mismos. Utilización de los diferentes modos de dimensionar en un plano concreto.

Impresión: Espacio modelo y espacio papel. Presentaciones del dibujo. Trazado de un dibujo. Configuración y adición de trazadores.

Formación del Docente

Título en Arquitectura FAPYD/ Universidad Nacional de Rosario. Año 1991

Título en Arquitectura IUAV. Universidad de Venecia, Italia. Año 1996

Posgrado en Planificación del Paisaje FADU/ UBA 2012 Tesis final en curso.

Experiencia Laboral:

1º Estudio Arquitecto Ferrari. Milán Italia. Años 1992/ 1994.

Colaboración en diseño y ejecución de Obras.

2º Estudio Arquitecto Giusta. Venecia. Italia. Años 1994/ 1996.

Colaboración en servicios gráficos. Desarrollo de legajos y maquetas de arquitectura para Arquitectos.

3º IMCA Y PER s.a. Colaboradora en oficina técnica de desarrollo de maquinarias. Años 1997/ 2012.

4º Actividad como Profesional Independiente. Año 2012 a la actualidad.

5º Docente en el área de Sistemas de Representación del Instituto Politécnico Superior/ UNR. Año 2016 a la actualidad.