**PROGRAMA**

**Sistemas CAD 2D**

**Instrumentación inicial**

• Conceptos fundamentales que propician el aprendizaje del Interfasesistema.

• Conceptualización del uso del sistema:

• Parámetros

• Sistema gráfico

 Estrategias del dibujo:

• Matriz

• Tramas

• Ejes / simetría

Modelo de Representación

Modelo que propicia el aprendizaje del sistema, como guía y ayuda de la tarea gráfica.

Conceptualización de los recursos gráficos del sistema:

• Generación de entidades

• Inserción de objetos

• Edición

• Tratamiento de superficies

• Diagramación del modelo

El resultado de este proceso es la representación de plantas, vistas y cortes de un objeto con la ayuda gráfica y operativa de la computadora.

**Modelo de Documentación**

Modelo que propicia la generación de documentos para la materialización de proyectos

Alcances de la personalización de los sistemas 2D

• Uso de bibliotecas existentes y creación de nuevas

• Definición de información técnica

• Atributos / planillas

**Dimensiones y cotas**

**Incorporación de textos.**

El resultado de este proceso es organizar la información para lograr la representación de plantas, vistas, cortes, detalles, planillas, levantamiento de datos, etc, en diferentes escalas y con distinto contenido, para el armado de una documentación.

**AutoCAD 3D**

**MODELADO 3D**

Instrumentación inicial

Conceptos fundamentales que propician el aprendizaje del sistema.

Conceptualización del uso del sistema:

• Interfase

• Parámetros

• Sistema gráfico

Maquetas tridimensionales

· Positivas

· Negativa

Estrategias de construcción:

· Por descomposición geométrica (descomposición – recomposición)

· Por extrusión (uso de imágenes o planos 2D preexistentes)

· Por edición de formas simples

· Por personalizaciones

**Modelación**

Conceptualización de los recursos gráficos del sistema