



<b>DISEÑO ASISTIDO II</b>	
<b>Escuela</b>	GESTION TECNOLOGICA
<b>Carrera</b>	DIBUJO ARQUITECTONICO Y DE OBRAS CIVILES
<b>Código Asignatura</b>	305
<b>Ubicación en el Plan de Estudios</b>	TERCER SEMESTRE
<b>Pre requisitos</b>	205
<b>Horas semanales</b>	4
<b>Horas semestrales</b>	72
<b>Preparado por</b>	Miguel Angel Ancacoi Collipal Dibujante Arquitectónico
<b>Aprobado por</b>	Patricia Pizarro Moraga Directora Escuela Gestión Tecnológica
<b>Fecha de elaboración</b>	2º Semestre / 2006
<b>Autorización Dirección Académica</b>	Gabriela Montero Barrera
<b>Autorización Secretaría de Estudios</b>	Guillermo Araya Huerta



## OBJETIVOS Y ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

### OBJETIVO GENERAL

Elaborar proyectos bidimensionales y tridimensionales, a través de algún software de diseño asistido, para poder reducir los tiempos de proyección y costos.

### OBJETIVOS ESPECIFICOS

Preparar correctamente rutinas de proyección secuenciales  
Confeccionar adecuadamente plantas, cortes, elevaciones y detalles constructivos  
Interpretar correctamente datos reales, para ser expresados en las proyecciones computacionales

### UNIDADES PROGRAMATICAS

UNIDAD Nº	HORAS	TITULO UNIDAD
2	19	ACOTACION
3	27	MODELADO 3D
4	26	PRESENTACION DE IMPRESION



## **CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA**

Dar a conocer las técnicas y normativas que permitan generar piezas acotadas, modelos en tres dimensiones y representaciones en papel a diversas escalas.

### **1. ACOTACION**

- 1.1 Configuración del Sistema de Acotado
- 1.2 Aplicación de Acotado por modelo
- 1.3 Simbología de cotas

### **2. MODELADO 3D**

- 2.1 Manejo de los UCS
- 2.2 Grabación de los UCS
- 2.3 Reutilización de los UCS

### **3. PRESENTACION DE IMPRESION**

- 3.1 Espacio Modelo
- 3.2 Espacio Papel
- 3.3 Escalar por Ventanas
- 3.4 Armado de Lámina



## **METODOLOGIAS A APLICAR**

- Exposición del profesor para introducir y sistematizar los contenidos de la unidad, con apoyo audiovisual cuando el contenido lo amerite.
- Clases prácticas en laboratorio computacional con sistema Autocad.
- Asistencia a exposiciones relacionadas con las temáticas de la asignatura.
- Portafolios de evidencias de trabajos realizados por los alumnos

## **SISTEMA Y MECANISMOS DE EVALUACIÓN**

- Trabajos de aplicación práctica en laboratorio
- Portafolios de evidencias de trabajos realizados por los alumnos

## **BIBLIOGRAFIA**

1. Autodesk. – Manual de Autocad Avanzado 2005 – Mc Graw Hill – 2005
2. Autodesk. – Manual de Autocad Avanzado 2006 – Mc Graw Hill – 2006