



ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLAN
 DIVISION DE DISEÑO Y EDIFICACION
 PROGRAMA DE ARQUITECTURA



LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

PROGRAMA DE ASIGNATURA

CLAVE: 3000		SEMESTRE: 2°			
MÉTODOS Y TÉCNICAS DEL DIBUJO II					
MODALIDAD (CURSO, TALLER, LABORATORIO, ETC.)	CARÁCTER	HORAS SEMESTRE	HORA/SEMANA		CREDITOS
			TEORIA	PRACTICA	
Curso/Taller	Optativa	96	0	6	6
ASIGNATURA PRECEDENTE	Métodos y Técnicas del Dibujo I				
ASIGNATURA SUBSECUENTE	No tiene				

OBJETIVO: El alumno aplicará e interpretará los métodos de representación gráfica de planos arquitectónicos y constructivos.

Número de Horas	Unidad 1: Elementos de los Planos Arquitectónicos
15	<p><i>Objetivo:</i> El alumno incorporará a un plano constructivo sus principales elementos.</p> <p>1.1 Nomenclaturas (letras y letreros). 1.2 Pies de plano. 1.3 Escala (gráfica y escrita). 1.4 Cotas y Niveles. 1.5 Simbologías específicas. 1.6 Especificaciones. 1.7 Croquis de localización.</p>
Número de Horas	Unidad 2: La Aplicación en un Modelo Constructivo
81	<p><i>Objetivo:</i> El alumno elaborará planos arquitectónicos, constructivos y maquetas necesarios en un proyecto arquitectónico aplicando las simbologías correspondientes.</p> <p>2.1 Planos constructivos. 2.2 Planos estructurales. 2.3 Planos de instalaciones. 2.4 Planos de acabados y mobiliario. 2.5 Detalles constructivos. 2.6 Jardinería. 2.7 Maqueta.</p>

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- Altos Hornos de México. (1996). **Manual AHMSA para construcción en acero**. México: Edit. Grupo Acerero del Norte.
- Ching Francis D. K., (1994). **A visual dictionary of architecture**. U.S.A: Edit. Van Reinhold.
- Ching Francis D.K., (1999). **Manual del dibujo arquitectónico**. México: Edit. Gustavo Gili.
- DeL'Hotellerie José Luis. (1983). **Técnicas y texturas en el dibujo arquitectónico**. México: Edit. Trillas.
- Frances y Jurosek Steven. (1999). **Dibujo y proyecto**. México: Edit. Gustavo Gili.
- García Ramos F., (1978). **Presentaciones de dibujo arquitectónico**. México: Edit. Gustavo Gili.
- Jano Allen. (2000). **El proyecto arquitectónico**. México: Edit. Noriega.
- Kemmerick C., (1981). **Detalles gráficos para arquitectos**. México: Edit. Gustavo Gili.
- Knoll Wolfany/Hechinger Martin. (1992). **Maquetas de arquitectura. Técnicas y construcción**. México: Edit. Gustavo Gili.
- Plazola Alfredo. (1994). **Arquitectura habitacional**. México: Edit. Trillas.
- S/a. **Reglamento de construcción del la entidad**. México: Edit. Diario Oficial de la Nación.
- Wakita Linde. (2001). **El detalle arquitectónico**. México: Edit. Limusa.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA:

- Burden Ernest. (1999). **Técnicas de presentación de proyectos**. México: Edit. Mac Graw Hill.
- Forset Kelvin. (1881). **Gráficos para arquitectos**. México: Edit. Gustavo Gili.
- Uddin M. J., (1999). **Dibujo axonométrico**. México: Edit. Mac Graw Hill.

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:

- Mostrar los implementos de dibujo a utilizar por los alumnos.
- Presentación de planos arquitectónicos y constructivos como ejemplificación.
- Visitas a exposiciones.

- Asistencia a conferencias.
- Ejercicios de trabajo individual y grupal.

SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:

- Revisión de planos elaborados.
- Reportes de las visitas programadas.
- Control de participación en clase.
- Exámenes parciales.
- Revisión y calificación a través de examen final.

PERFIL PROFESIOGRÁFICO:

El profesor deberá de ser arquitecto con especialidad en el dibujo e interpretación de planos arquitectónicos y constructivos.