



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AVENIDA DE  
MEXICO

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



LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

PROGRAMA DE ASIGNATURA

CLAVE: 3900		SEMESTRE: 9°			
<b>SEMINARIO DE TESIS II</b>					
MODALIDAD (CURSO, TALLER, LABORATORIO, ETC.)	CARÁCTER	HORAS SEMESTRE	HORA/SEMANA		CREDITOS
			TEORIA	PRACTICA	
Taller	Obligatoria	96	0	6	6
ASIGNATURA PRECEDENTE	Seminario de Tesis I				
ASIGNATURA SUBSECUENTE	No tiene				

**OBJETIVO:** El alumno concluirá el diseño físico espacial y arquitectónico-urbano que haya seleccionado, presentando los proyectos: arquitectónico, estructural, instalaciones, presupuesto, financiamiento y rentabilidad, integrando a su trabajo los fundamentos, normatividad y las memorias correspondientes.

Número de Horas	Unidad 1: Diseño de la Estructura en sus Modalidades de Infraestructura y Superestructura, así como el Diseño Sísmico
30	<p><i>Objetivo:</i> El alumno realizará el diseño de la estructura propiciando una tipificación y simplificación de los elementos que la integran, ajustándose a las normas vigentes.</p> <p>1.1 Memoria descriptiva. 1.2 Normas adecuadas. 1.3 Modelos análogos de estructuras. 1.4 Planos generales y detalles constructivos.</p>
Número de Horas	Unidad 2: Diseño de las Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias
25	<p><i>Objetivo:</i> El alumno definirá y desarrollará el abasto del agua potable y de reciclaje, proponiendo los desalijos de los distintos líquidos de acuerdo a las normas vigentes, utilizando las distintas tecnologías aplicables al caso.</p> <p>2.1 Planos arquitectónicos de conjunto. 2.2 Planos de detalle y especificaciones. 2.3 Memoria descriptiva.</p>
Número de Horas	Unidad 3: Instalaciones Eléctrica, Electromecánica u otras
25	<p><i>Objetivo:</i> El alumno diseñará la acometida y conducción para la iluminación interior y exterior, así como la energía de fuerza para una obra arquitectónica, aplicando la normatividad vigente.</p>

	<p>3.1 Proyecto arquitectónico de conjunto.  3.2 Planos de detalle y especificaciones.  3.3 Memoria descriptiva.</p>
Número de Horas	<b>Unidad 4: Protección Civil, Costo Financiero, Financiamiento y Rentabilidad</b>
16	<p><i>Objetivo:</i> El alumno planteará dentro del modelo seleccionado la protección a usuarios, obtendrá el costo final de la obra acorde a un marco financiero seleccionado y presentará el estudio de rentabilidad de la edificación.</p> <p>4.1 Plantas arquitectónicas de conjunto.  4.2 Plantas arquitectónicas con acabados.  4.3 Planos de detalle.  4.4 Memoria descriptiva.</p>

#### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

- Anderson Jhonatan. (1972). **Redacción de tesis y trabajos escolares.** México: Edit. Diana.
- Baeza Paz Guillermina. (1993). **Tesis en 30 días.** México: Edit. Mexicanos Unidos.
- Baena Paz Guillermina. (1986). **Manual para elaborar trabajos de investigación documental.** 5ª. Ed. México: Edit. Mexicanos Unidos.
- Corral y Beker Carlos. (1989). **Lineamientos de diseño urbano.** México: Edit. Trillas.
- García Ramos Domingo.(1960) **Iniciación al urbanismo.** México: Edit. UNAM.
- Eco Humberto. (1997). **Como hacer una tesis.** Barcelona: Edit. Gili.
- Instituto Nacional de Investigación y Actualización Profesional. (1993). **Reglamento de construcciones para el Distrito Federal y sus normas técnicas complementarias.** México: Edit. Diario Oficial.
- INEGI. (2001). **Censo general de población 2000.** México: Edit. INEGI.
- Pérez Olmedo Vicente. (1972). **El concreto armando en las estructuras.** México: Edit. Trillas.
- Pardinás Illanes Felipe. (1969). **Metodología y técnicas de investigación en ciencias sociales.** México: Edit. Siglo XXI.
- SEDUE. (2001). **Plan nacional de desarrollo 2001-2006.** México: Edit. SHCP.
- SHOP (SEDUE). (1988). **Sistema normativo de equipamiento urbano.** México: Edit. SEDUE.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA:**

- Broadbent Geoffrey. (1976). **Diseño arquitectónico: arquitectura y ciencias humanas**. Barcelona: Edit. Gustavo Gili.
- Indela Fernando. (1980). **Arquitectura y procesos de significación**. México: Edit. Edicol.
- White Eduard T., (1980). **Introducción a la programación arquitectónica**. México: Edit. Trillas.
- Sánchez González Alvaro. (1968). **Sistemas arquitectónicos y urbanos**. México: Edit. Trillas.
- Schjetnan Mario. (1977). **Principios de diseño urbano ambiental**. México: Edit. Árbol.

## **SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:**

- Visitas a obras en proceso de modelos análogos.
- Visitas a exposiciones.
- Asistencia a conferencias.
- Investigación grupal y/o individual de las condicionantes del proyecto.
- Revisión e interpretación de normas y reglamentos de construcción.

## **SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:**

- Valoración de los avances realizados en cada una de sus etapas.
- Revisión de la memoria descriptiva de cada una de las unidades.
- Clasificación de planos ejecutivos completos, considerando alcances cumplidos y presentación.
- Valoración de la maqueta de conjunto.
- Valoración de la fundamentación del tema.
- Control de asistencias.
- Reportes de visitas programadas.

- Revisión de aplicación de normas y reglamentos de construcción en la propuesta presentada.
- Valoración de la metodología de diseño aplicada en la solución presentada.

**PERFIL PROFESIOGRÁFICO:**

Arquitecto con amplia experiencia profesional en el campo del diseño arquitectónico y la construcción.