



ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLÁN
 DIVISION DE DISEÑO Y EDIFICACIÓN
 PROGRAMA DE ARQUITECTURA



LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

PROGRAMA DE ASIGNATURA

CLAVE: 3600		6 ° SEMESTRE:			
PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS II					
MODALIDAD (CURSO, TALLER, LABORATORIO, ETC.)	CARÁCTER	HORAS SEMESTRE	HORAS/SEMANA		CREDITOS
			TEORÍA	PRACTICA	
Taller	Obligatoria	128	0	8	8
ASIGNATURA PRECEDENTE	Proyectos Arquitectónicos I				
ASIGNATURA SUBSECUENTE	Proyectos Arquitectónicos III				

OBJETIVO: El alumno realizará proyectos arquitectónicos de géneros diversos y limitado grado de dificultad a partir de la investigación de necesidades y requerimientos del grupo social demandante.

Número de horas	Unidad 1: Metodología de Análisis de los Espacios Habitables
34	<p><i>Objetivo:</i> El alumno investigará mediante un proceso metodológico las características que definen a los grupos sociales en el proyecto arquitectónico, así como su aplicación en el proceso de generación del espacio arquitectónico.</p> <p>1.1 Las conductas humanas y sus patrones de vida en el proyecto arquitectónico 1.2 Organización y estructura del programa arquitectónico. 1.3 Los componentes, elementos y funciones del proyecto arquitectónico. 1.4 Los conceptos teóricos de redes y tramas geométricas en el proceso del diseño arquitectónico. 1.5 La estructura adecuada al proyecto. 1.6 Espacios habitables sociales.</p>
Número de horas	Unidad 2: Entorno del Objeto Arquitectónico
28	<p><i>Objetivo:</i> El alumno analizará la envolvente urbana como variable del diseño arquitectónico.</p> <p>2.1.- El medio ambiente del objeto arquitectónico. 2.2.- La envolvente urbana: entorno y contexto.</p>
Número de horas	Unidad 3: Tecnología del Proyecto Arquitectónico

26	<p>Objetivo: El alumno propondrá y realizará tanto la estructura como las instalaciones y los materiales para su solución arquitectónica integral, atendiendo a la función y apariencia del objeto arquitectónico.</p> <p>3.1 Solución de estructura con visión plástica. 3.2 Propuesta de materiales y acabados idóneos por función y apariencia. 3.3 Propuesta de instalaciones: hidráulica, sanitaria, eléctrica y especiales.</p>
Número de horas	Unidad 4: El Objeto Arquitectónico como Resultado
40	<p>Objetivo: El alumno solucionará el proyecto arquitectónico a través de una concepción teórica y de un proceso metodológico.</p> <p>4.1.- El anteproyecto como concepto de diseño arquitectónico. 4.2.- El diseño arquitectónico como resultado de un proceso integral. 4.3.- El proyecto arquitectónico como alcance final.</p>

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- Broadbent Geoffrey. (1976). **Diseño arquitectónico, arquitectura y ciencias humanas**. Barcelona: Edit. Gustavo Gili.
- Christopher Alexander. (1980). **Un lenguaje de patrones**. Barcelona: Edit. Gustavo Gili.
- Jones C. H., (1978). **Métodos de diseño**. Barcelona: Edit. Gustavo Gili.
- Schjetnan Mario. (1977). **Principios de diseño urbano y Ambiental**. México: Edit. Árbol.
- Sánchez Alvaro. (1978). **Sistemas arquitectónicos y urbanos**. México: Edit. Trillas.
- Villagrán García José. (1964). **Teoría de la arquitectura cuadernos de arquitectura #13**. México: Edit. UNAM.
- White Edward. T.,(1979). **Sistemas de ordenamiento, introducción al proyecto arquitectónico**. México: Edit. Trillas.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- Hernández Sampieri R., (1988). **Metodología de la investigación**. México: Edit. Mc. Graw-Hill.
- Jacques Grillo Paúl. (1960). **What Is design?**. Chigado: Edit. Paúl Theobaid.
- Marsh William M. Environmental. (1978). **Análisis for land use and site planning**. U.S.A: Edit. Mc. Graw-Hill Book.

- Palmer Mickey A. (1981). **The architects guide to facility programming**. New York: Edit. The American Institut of architects Washington, D.C. And Architectural record Books.
- Raskin Eugene. (1954). **Architecturally speaking**. U.S.A: Edit. Reinhold Publishing Corp.
- Torroja Miret Eduardo. (1996). **Razón y ser de los tipos estructurales**. Madrid: Edit. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Unterman Richard & Small Robert. (1977). **Site planning for cluster housing**. U.S.A: Edit. Van Nostrand Reinhold company.
- Wayne C. William y otros. (1978). **Architecture and you, how to experience and enjoy buildings**. New York: Edit. Waston-Guptill Pub.

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:

- Explicaciones teóricas en el pizarrón.
- Investigación de aspectos teóricos e históricos.
- Investigación de las condicionantes del proyecto.
- Investigación de las condicionantes teórico-metodológicas para decidir la tendencia metodológica adecuada.
- Exposición ante el grupo de temas específicos investigados por los alumnos.
- Realización del anteproyecto y proyecto ejecutivo en taller, aplicando el método elegido con asesoría personalizada del profesor.
- Visitas a edificios análogos al estudiado para observar comportamientos de usuarios, funcionalidad de los espacios, así como aciertos y carencias de éstos.
- Utilización de equipo y material audiovisual, como acetatos, diapositivas, transparencias, videos, grabaciones e Internet para realizar la investigación y desarrollar propuestas de solución ya sea individualmente o en equipo.

SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:

- Reportes de investigación del tema en los que se analice la influencia al programa arquitectónico.
- Reportes de edificios análogos visitados, en los que se establezcan conclusiones que deberán tomarse en cuenta en la elaboración del programa arquitectónico.
- Láminas de presentación de los resultados de investigación, que condicionan el programa arquitectónico.
- Presentación del análisis del programa arquitectónico para justificar la propuesta de sus espacios y el alcance del trabajo.
- Presentación del anteproyecto, proyecto ejecutivo y maquetas definiendo su propuesta de solución.

PERFIL PROFESIOGRÁFICO:

El profesor deberá ser arquitecto con experiencia en el diseño de proyectos arquitectónicos y su construcción.