



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



LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

PROGRAMA DE ASIGNATURA

CLAVE: 3705		7 ° SEMESTRE:			
PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS III					
MODALIDAD (CURSO, TALLER, LABORATORIO, ETC.)	CARÁCTER	HORAS SEMESTRE	HORAS/SEMANA		CREDITOS
			TEORÍA	PRACTICA	
Taller	Obligatoria	96	0	6	6
ASIGNATURA PRECEDENTE	Proyectos Arquitectónicos II				
ASIGNATURA SUBSECUENTE	Proyectos Arquitectónicos IV				

OBJETIVO: El alumno diseñará espacios arquitectónico-urbanísticos a partir de la investigación de necesidades socio-económicas y determinantes del programa arquitectónico, evaluando de forma intradisciplinaria el diseño de conjuntos de edificios urbanos y rurales.

Número de horas	Unidad 1: El Espacio Habitable en la Forma Arquitectónica
14	<p><i>Objetivo:</i> El alumno investigará las características que definen al grupo social del proyecto arquitectónico.</p> <p>1.1 Análisis estadístico de las conductas humanas y patrones de vida regionales (urbano y rural).</p>
Número de horas	Unidad 2: Análisis Metodológico
16	<p><i>Objetivo:</i> El alumno analizará con criterio metodológico los conceptos formales.</p> <p>2.1 Análisis de campo y conceptual que proporcionan los parámetros socioeconómicos. 2.2 Elementos predominantes del medio físico (variables). 2.3 El proceso metodológico para racionalizar el problema arquitectónico. 2.4 Funciones y propiedades de los elementos arquitectónicos. 2.5 Ejes de composición y tramas geométricas.</p>
Número de horas	Unidad 3: Especificaciones del Proyecto

16	<p><i>Objetivo:</i> El alumno hará su propuesta de materiales, atendiendo a la función y apariencia del objeto arquitectónico.</p> <p>3.1.- Especificación de materiales en el proyecto. 3.2.- Costo de los materiales en atención a su función.</p>
Número de horas	Unidad 4: Tecnología del Objeto Arquitectónico
16	<p><i>Objetivo:</i> El alumno propondrá una solución de estructura integrada al proyecto que resulte factible económicamente.</p> <p>4.1.-Solución estructural adecuada al proyecto. 4.2.- Propuesta estructural lógica como resultado de la forma. 4.3.- Solución de instalaciones: hidráulica, sanitaria, eléctrica y especiales.</p>
Número de horas	Unidad 5: Aspecto Urbano en el Proyecto
14	<p><i>Objetivo:</i> El alumno realizará el análisis de planeación y desarrollo urbano de la región, como condicionante del proyecto.</p> <p>5.1.- El medio ambiente como variable básica del proyecto. 5.2.- Conceptualización de la envolvente urbana aplicada al proyecto.</p>
Número de horas	Unidad 6: Proyecto Arquitectónico Integral
20	<p><i>Objetivo:</i> El alumno dará solución al proyecto arquitectónico integral, aplicando un proceso metodológico que incluya las tres áreas del conocimiento.</p> <p>6.1.- El concepto de diseño. 6.2.- El proyecto arquitectónico. 6.3.- La solución técnico-constructiva. 6.4.- Descripción y memorias del proyecto.</p>

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Broadbent Geoffrey. (1976). **Diseño arquitectónico, arquitectura y ciencias humanas**. Barcelona: Edit. Gustavo Gili, S.A.
- Canter Larry W., (1988). **Manual de evaluación de impacto ambiental**. España: Edit. Mc Graw-Hill.
- Christopher Alexander. (1980). **Un lenguaje de patrones**. Barcelona: Edit. Gustavo Gili.
- Hernández Sampieri R. (1991). **Metodología de la investigación**. México: Edit. Mc. Graw-Hill.
- Sánchez Alvaro. (1978). **Sistemas arquitectónicos y urbanos**. México: Edit. Trillas.
- Schjetnan Mario. (1977). **Principios de diseño urbano y Ambiental**. México: Edit. Árbol.
- White Edward T., (1979) **sistemas de ordenamiento, introducción al proyecto arquitectónico**. México: Edit. Trillas.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- Canter David. (1978). **Psicología en el diseño ambiental**. México: Edit. Concepto.
- Cliff Tandy Fila Ariba. (1982). **Manual de paisaje urbano** Madrid: Edit. H. Blume Ediciones.
- INFONAVIT. (1981). **Normas de Diseño Urbano** México: Edit. Infonavit. Subdirecc. Téc. Depto de Diseño Urbano y Vivienda. Ofic. de Normas Técnicas.
- Jacques Grillo Paúl. (1960). **What Is design?** Chicago: Edit. Paúl Theobaid & Co; Publisher.
- Jones C. H., (1978). **Métodos de diseño**. Barcelona: Edit. Gustavo Gili.
- William M., (1978). **Environmental 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**. U.S.A: Edit. The American Institut of architects Washington, D.C. And Architectural record Books.
- Raskin Eugene. (1954). **Architecturally speaking reinhold**. U.S.A: Edit. 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**, USA. Edit. Van Nostrand Reinhold company.
- Villagrán García José. (1964). **Teoría de la arquitectura**. México: Edit. UNAM.
- Wayne C. William. (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.
- Exposición ante el grupo de temas específicos investigados por los alumnos.
- Realización del programa arquitectónico general.
- Realización del anteproyecto y proyecto ejecutivo en taller.
- 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 elaboración de propuestas de solución ya sea individualmente o en equipo.

SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:

- Reportes de investigación.
- 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 condicionaron el programa arquitectónico.
- Presentación del análisis del programa arquitectónico para justificar la propuesta de 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.