

1.- DATOS DE LA ASIGNATURA

<p><b>Nombre de la asignatura : Urbanismo II</b></p> <p><b>Carrera : Arquitectura</b></p> <p><b>Clave de la asignatura : ARE-9329</b></p> <p><b>Horas teoría-Horas práctica-Créditos : 2-2-6</b></p>
--

2. UBICACION DE LA ASIGNATURA

a) RELACION CON OTRAS ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIO

A N T E R I O R E S		P O S T E R I O R E S	
ASIGNATURAS	TEMAS	ASIGNATURAS	TEMAS
Urbanismo I	-Principios de Urbanismo. -Definiciones de Urbanismo, Urbanización. -Historia de Las Ciudades	-Urbanismo III -Paisaje Urbano y Arquitectónico -Taller Integral	Todos los temas

b) APORTACION DE LA ASIGNATURA AL PERFIL DEL EGRESADO

El arquitecto debe ser capaz de participar en grupos interdisciplinarios y comunicarse en lenguaje técnico con los distintos profesionistas, y crear desarrollos urbanísticos de acuerdo a los planes establecidos.

3. OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DEL CURSO

Que el alumno integre la labor del arquitecto al contexto de planes de desarrollo, para que los proyectos sean congruentes con la realidad física, natural y artificial.

#### 4. TEMARIO.

NUMERO	TEMAS	SUBTEMAS
I	Conceptos básicos de planificación	1.1 Planificación, planeación 1.2 Sistema nacional, estatal 1.3 Regionalización 1.4 Desarrollo y crecimiento 1.5 Urbanismo, índices y patrones de urbanización 1.6 Desarrollo rural integral
II	Instrumental cartográfico	2.1 Uso de la información 2.2 Cartas temáticas: Topografía, Edafología, Climas, Carta urbana, Uso de Suelo 2.3 Simulaciones
III	Instrumental bibliográfica	3.1 Plan Nacional de Desarrollo Urbano 3.2 Versión abreviada del Plan Estatal y Municipal 3.3 Versión abreviada del Plan Regional 3.4 Ley General de Asentamientos Humanos 3.5 Leyes locales de desarrollo y reglamentos 3.6 Aspectos demográficos y económicos para análisis urbano normatividad 3.7 Censos de población 3.8 Cartas síntesis 3.9 Ecoplanes
IV	Enfoque sistémico	4.1 Qué es un sistema; componentes 4.2 Definición de un problema 4.3 Plan, planeación. Metas y objetivos 4.4 Estructura de sistemas urbanos 4.5 Análisis de alternativas, factibilidad y duración 4.6 Cibernética para urbanismo 4.7 Sistema Nacional de Planeación
V	La ciudad contemporánea	5.1 Subsistema de ciudades 5.2 Redes de enlace vial y niveles de servicio 5.3 Zonificación 5.4 Estructura de comunicaciones varias 5.5 Actividades primarias, secundarias y terciarias 5.6 Centro de población 5.7 Centro de la ciudad 5.8 Barrios y zonas homogéneas 5.9 Unidad vecinal
VI	Planificación del sitio	6.1 Análisis de sitio 6.2 El medio ambiente 6.3 Restricciones, vocación, accesos 6.4 Ecología, aptitud medio ambiental 6.5 Forma del sitio 6.6 Etapas de la planeación de uso
VII	Imagen urbana	7.1 Definiciones 7.2 Espacio urbano reconocible 7.3 Perfil urbano, elementos y nexos

#### 5. APRENDIZAJES REQUERIDOS

Interpretar :

- La ciudad como producto cultural
- El origen de los asentamientos humanos
- Conocimientos teóricos del urbanismo

## 6. SUGERENCIAS DIDACTICAS

- Análisis de mapas, planos, aerofotos, documentos cartográficos, fotográficos, de video o computacionales.
- Investigación Bibliográfica y Documental que complemente y enriquezca la información proporcionada, ayudando a formar el conjunto de fichas informativas del curso.
- Presentación de trabajos tipo conferencia, utilizando diapositivas, acetatos, rotafolios, videos o multimedia; encaminados a difundir los resultados obtenidos de las investigaciones.
- Elaboración de representaciones conceptuales y/o diagramáticas de la evolución de ciudades, así como de visitas de campo y viajes.
- Realización de páneles, seminarios, mesas de discusión y asesorías directas o enseñanza tutorial cuando el caso lo requiera.
- Participación en equipos de investigación y análisis interdisciplinarios, con objetivos tanto individuales como grupales e institucionales.

## 7. SUGERENCIAS DE EVALUACION

- En la ponderación del aprendizaje logrado por el alumno, deberá tomarse en cuenta:
  - >Su participación durante el desarrollo del curso.
  - >La elaboración de los documentos o memorias producto de las investigaciones.
  - >Los reportes de visitas de campo o de viajes.
  - >La exposición y presentación pública de los trabajos elaborados.
- La calificación final se obtendrá tomando en cuenta todo el trabajo realizado por el alumno y el resultado de las evaluaciones parciales efectuadas.
- Por cada uno de los ejercicios se deberán definir los aspectos que serán evaluados, tanto en contenido como porcentajes en orden de importancia.

NOTA: Los dos puntos anteriores deberán ser desarrollados y/o enriquecidos por la Academia en conjunto con el Departamento de Desarrollo Académico.

## 8. UNIDADES DE APRENDIZAJE

NUMERO DE UNIDAD: I

NOMBRE DE LA UNIDAD: CONCEPTOS BASICOS DE PLANIFICACION

OBJETIVO EDUCACIONAL	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFIA (BASICA Y COMPLEMENTARIA)
Con el dominio de la terminología especializada, el alumno será capaz de insertar su proyecto en el lugar requerido; tendrá conciencia que no puede haber arquitectura sin una planeación urbana y regional.	1.1 Los conceptos según distintas fuentes bibliográficas del país y del exterior	1
	1.2 Distintos tipos de regionalizaciones en el país y otros países	2
	1.3 Desarrollo urbano, urbanización, índice de urbanización	3
	1.4 Subdesarrollo, economías duales	4
		5
		6
		7
		8

NUMERO DE UNIDAD: II

NOMBRE DE LA UNIDAD: INSTRUMENTAL CARTOGRAFICA

OBJETIVO EDUCACIONAL	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFIA (BASICA Y COMPLEMENTARIA)
Con el conocimiento de la información y todos los medios actuales de representación, se darán los criterios para hacer diagnóstico y pronóstico del medio natural y urbano, un uso adecuado según la vocación de los recursos naturales. Adecuar las decisiones para un mejor impacto ambiental de los asentamientos humanos.	2.1 Climogramas. Estadísticas de un lugar seleccionado 2.2 Reconocimiento de los distintos usos de suelo, con el apoyo fílmico 2.3 Identificación área de historial de un lugar 2.4 Zonificación y tipología de la vivienda en una carta urbana 2.5 Simulación de crecimiento. Ejercicios prácticos - crítica y pronóstico mediante planeación	9

NUMERO DE UNIDAD: III

NOMBRE DE LA UNIDAD: INSTRUMENTAL BIBLIOGRAFICA

OBJETIVO EDUCACIONAL	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFIA (BASICA Y COMPLEMENTARIA)
El alumno podrá con la unidad anterior y ésta, hacer un diagnóstico y pronóstico, hasta el nivel regional.	3.1 Del Plan Nacional de Desarrollo, comparar versiones	10
	3.2 Ley Federal de Vivienda	11
	3.3 Otras leyes que inciden en el uso del espacio	12
	3.4 Leyes Locales	13
		14

NUMERO DE UNIDAD: IV

NOMBRE DE LA UNIDAD: ENFOQUE SISTEMATICO

OBJETIVO EDUCACIONAL	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFIA (BASICA Y COMPLEMENTARIA)
El alumno tendrá un conocimiento globalizador según enfoque de sistemas que le permitirá aplicar en cualquier actividad, el análisis y la síntesis mediante el reconocimiento de las estructuras, objetivos y componentes de un sistema.	4.1 Estructuras de varios sistemas explícitos. Plan Nacional	15
	4.2 Desglose de un sistema urbano en subsistemas	16
	4.3 Capacidad de servicio de redes urbanas	

NUMERO DE UNIDAD : V

NOMBRE DE LA UNIDAD: LA CIUDAD CONTEMPORANEA

OBJETIVO EDUCACIONAL	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFIA (BASICA Y COMPLEMENTARIA)
Con el acervo acumulado, evaluarán los niveles de servicio, las comunicaciones y los requerimientos futuros.	5.1 Centro gravimétrico	IDEM UNIDAD I más 17 18 12
	5.2 Niveles de servicio	
	5.3 Matriz de normatividad para equipamiento urbano	
	5.4 Características de la vialidad según medios, velocidades	
	5.5 Subsistema, transporte y comunicaciones	

NUMERO DE UNIDAD : VI

NOMBRE DE LA UNIDAD: PLANIFICACION DE SITIO

OBJETIVO EDUCACIONAL	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFIA (BASICA Y COMPLEMENTARIA)
El alumno valorará las características medio-ambientales para nuevos desarrollos y dará los criterios para justificar proyectos arquitectónicos	6.1 De la información o detalle se obtiene pendientes, vegetación natural inducida posibilidades de transporte y sustitución.	19
	6.2 Legislación compatible, reglamentos.	20

NUMERO DE UNIDAD: VII

NOMBRE DE LA UNIDAD: IMAGEN URBANA

OBJETIVO EDUCACIONAL	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFIA (BASICA Y COMPLEMENTARIA)
Que el alumno conozca los elementos que dan carácter a una ciudad.	7.1 Hitos, Nodos, Bordes, Rutas	21 22 23
	7.2 Zonificación homogénea	
	7.3 Forma Urbana	
	7.4 Criterios de Diseño según imagen	
	7.5 Creación de una imagen	

#### 9. BIBLIOGRAFIA BASICA Y COMPLEMENTARIA

- 1.- Introducción al Urbanismo  
Hans Mausbach  
Ed. G.G.
- 2.- Iniciación al Urbanismo  
Domingo García Ramos  
Ed. UNAM 1976
- 3.- Iniciación al Urbanismo  
María Elena Ducci  
Ed. Trillas 1990

- 4.- Terminología del Urbanismo  
Horacio Landa Castañeda  
Ed. CIDIV-INOECO
- 5.- Glosario de Términos Sobre Asentamientos Humanos.  
Secretaría de Asentamientos Humanos y  
Obras Públicas  
Ed. SAHOP
- 6.- Plan Nacional de Desarrollo  
Ed. SAHOP
- 7.- Plan Nacional de Desarrollo  
Ed. S.P.P.  
COPLADE
- 8.- Las Regiones Geográficas en México  
Claude Bataillon  
Ed. Siglo XXI 1970
- 9.- Cartografía Temática  
INEGI  
Ed. S.P.P.
- 10.- Plan Estatal de Desarrollo  
Gobierno del Estado  
Ed. COPLADE
- 11.- Ley General de Asentamientos Humanos  
Ed. SEDUE
- 12.- Normas de Equipamiento Urbano  
Ed. SEDUE
- 13.- Censos de Población  
Ed. S.P.P.  
1970-1980-1990
- 14.- Plan Municipal de Desarrollo  
Gobierno del Estado  
Ed. COPLADE
- 15.- Sistemas Arquitectónicos y Urbanos  
Alvaro Sánchez Albornoz  
Ed. Trillas
- 16.- Antología de la Planeación en México  
14 Volúmenes  
Ed. S.P.P.  
F.C.E.
- 17.- Planificación y configuración urbana  
Dieter Prinz  
Ed. G.G.
- 18.- Urbanismo, Planificación y Diseño  
Gallion, A.  
Ed. CECSA
- 19.- Planificación de Sitio  
Kevin Lynch  
Ed. G.G.
- 20.- Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al ambiente  
S.P.P.

- 21.- Imagen Urbana  
Kevin Lynch  
Ed. G.G.
- 22.- Principios de Diseño Urbano Ambiental  
Mario Shietman  
Ed. Concepto.
- 23.- Manual de Criterios de Diseño Urbano  
Jan Bazant  
Ed. Trillas.

## 10. PRACTICAS PROPUESTAS

- 1. Análisis de desarrollos urbanos complejos y del lenguaje simbólico.