



# Universidad Autónoma de Sinaloa

## Escuela de Ciencias de la Tierra

### LICENCIATURA EN INGENIERÍA GEOMÁTICA



#### PROGRAMA DE ESTUDIOS

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
<b>UNIDAD DE APRENDIZAJE</b>	<b>PLANEACIÓN URBANA</b>		
Clave:	(pendiente)		
Semestre:	I semestre		
Eje Curricular:	<input type="checkbox"/> Tronco Común <input checked="" type="checkbox"/> Profesionalizante		
Área:	<input type="checkbox"/> Física-Matemática <input type="checkbox"/> Cs. Sociales y Humanidades <input type="checkbox"/> Idiomas <input type="checkbox"/> Básico Profesional <input checked="" type="checkbox"/> Profesional		
Horas y créditos:	Teóricas: 64	Prácticas:	Estudio Independiente:
	Total de horas: 64		Créditos: 4
Tipo de curso:	<input checked="" type="checkbox"/> Teórico	<input type="checkbox"/> Teórico-práctico	<input type="checkbox"/> Práctico
<b>Competencia (s) del perfil de egreso a la que aporta</b>	Aplica el proceso de planeación de desarrollo y diseño urbano, en equipos multidisciplinares, consciente de las relaciones de la ciudad con el contexto físico y urbano. Manifestando habilidad en el manejo de uso del suelo y el contexto urbano, con el conocimiento del proceso de planeación urbano-regional, su legislación, instrumentos y políticas públicas en materia de arquitectura y desarrollo urbano.		
<b>Unidades de aprendizaje relacionadas</b>	Construcción y Costos, Ordenamiento Ambiental y Territorial, Catastro y SIG, Topografía I,II,III, Cartografía Matemática y Cartografía Digital.		
<b>Responsables de elaborar y/o actualizar el programa:</b>	<b>M. en Arq. Margarita Zazueta Hernández</b> <b>M. en Arq. Marilú Guerrero Caro</b>		
Fecha de:	Elaboración: 01/07/2011		Actualización: 01/07/2011
<b>3. SABERES</b>			

<b>Teóricos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los conceptos, métodos y técnicas de urbanismo y planificación urbana.</li> <li>• La evolución histórica y las tendencias actuales de la práctica del urbanismo.</li> <li>• Los fundamentos sobre el soporte normativo de la planificación urbana en nuestro país.</li> <li>• Aprender a interpretar los principales instrumentos del planeamiento urbano.</li> <li>• Valorar la incidencia en las ciudades de otras modalidades de planificación: estratégica, turística y sectorial.</li> <li>• Conocer las políticas urbanas en general y su compleja integración en el contexto de la planificación urbana.</li> </ul>
<b>Prácticos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad para localizar, manejar, relacionar y estructurar documentación especializada (bibliografía, cartografía, estadísticas, informes, etc.) vinculada a la práctica de la planificación urbana y de las políticas urbanas.</li> <li>• Caracterización de los agentes que intervienen en los procesos de construcción y transformación del espacio urbano.</li> <li>• Tratamiento de la información mediante los instrumentos estadísticos, gráficos y cartográficos adecuados.</li> <li>• Identificar y evaluar diagnósticos en los procesos de planificación y elaboración de políticas urbanas; así como, las propuestas de las mismas.</li> <li>• Valorar y comparar diferentes aproximaciones conceptuales y metodológicas a partir de documentos de planeamiento y de políticas urbanas.</li> <li>• Interpretación de los procesos de construcción de la ciudad, relacionados con la integración urbana y ambiental del objeto arquitectónico.</li> <li>• Interpretación de las principales herramientas de planeación urbana y regional.</li> <li>• Formación de criterios de integración al medio para generar ambientes saludables. Valorativo de la relación que mantiene el objeto arquitectónico con su contexto.</li> </ul>
<b>Actitudinales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tener actitud crítica para argumentar las propuestas que se generan en los diferentes planes y políticas.</li> <li>• Fomentar el trabajo en grupos multidisciplinarios.</li> <li>• Desarrollar un espíritu crítico y creativo así como una comunicación oral y escrita adecuadas, organizando y planificando las tareas.</li> <li>• Estar abierto a las diferentes aproximaciones conceptuales y metodológicas con los que aborda los problemas urbanos.</li> </ul>

#### **4. CONTENIDO TEMÁTICO**

##### **1. El estudio de la ciudad.**

1.1. Conceptos generales de planeación urbana.

1.2. Elementos de la planeación (Diseño, Técnicas, Factores político, social, económico).

1.3. La planificación y el estudio de la ciudad.

1.4. Evolución del fenómeno urbano (origen de la ciudad preindustrial, ciudad industrial, siglo XX y ciudad contemporánea).

1.5. Las fuentes para el análisis urbano (sitio, imagen urbana, estructura, zonificación, etc.).

##### **2. La planificación urbana: opciones ideológicas y técnicas (Teoría de la planificación).**

2.1. Evolución histórica de las modalidades de intervención sobre las ciudades.

2.2. Teorías y modelos urbanos en la planeación urbana (teoría sociológica, ecológica, de economía espacial, del lugar central, de los procedimientos, funcionalista, de sistemas complejos; modelos de morfología urbana, semiológicos, estructurales y paradigmas de la forma colectiva).

2.3. Tendencias urbanísticas actuales entre el plan y el proyecto (nuevo urbanismo. Desarrollo sustentable, DOTS, planeación estratégica).

##### **3. Políticas y fenómenos de planeación urbano-regional.**

### 3.1. Ordenación territorial

- 3.1.1 Regionalización
- 3.1.2 Sistema de ciudades
- 3.1.3 Ciudades medias
- 3.1.4 Tecno-ciudades

### 3.2. Políticas urbanas

- 3.2.1 Políticas de creación, consolidación, redensificación y reducción.
- 3.2.2 Polos de desarrollo
- 3.2.3 Políticas de desarrollo sustentable
- 3.2.4 Eco-urbanismo

## **4. Legislación e instrumentación de la planeación urbana en México.**

### 4.1. Los antecedentes de la planificación urbana en México.

- 4.1.1. Crecimiento de las ciudades.
- 4.1.2. Modelo funcionalista.

### 4.2. Sistema nacional de planeación de los asentamientos humanos (sistema de ciudades).

### 4.3. Urbanismo y políticas urbanas en el siglo XXI (metropolización, conurbación, etc.).

- 4.3.1. El planeamiento municipal como instrumento básico para la planificación de las ciudades.
- 4.3.2. La participación pública en el planeamiento (temas y actores).
- 4.3.3. Análisis de las políticas de suelo, de equipamiento y de vivienda.

### 4.4. Instrumentos de planeación urbano regional (planes y programas en los diferentes niveles de competencia federal, estatal y municipal; programas de actuación urbanística, planes parciales).

## **5. La intervención en la ciudad más allá del planeamiento urbanístico.**

### 5.1. Dinamismo del entorno y sus implicaciones en las ciudades.

### 5.2. La planificación estratégica de ciudades.

- 5.2.1. Enfoques, definición y objetivos.
- 5.2.2. Metodología para la planeación estratégica.
- 5.2.3. Análisis FODA (fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas).
- 5.2.4. Construcción de escenarios, propuestas, catálogo de proyectos).

### 5.3. Introducción a planes de manejo y de desarrollo.

## **5. ACCIONES ESTRATÉGICAS PARA EL APRENDIZAJE**

### ***Acciones del docente:***

Exposición oral por parte del profesor de los contenidos teóricos fundamentales de los temas.

Utilizar material audiovisual como apoyo a la docencia y para incentivar la participación.

Asesorías con el fin de hacer seguimiento del proceso de aprendizaje y del desarrollo de los trabajos a realizar por el alumno.

Propiciar la realización de investigación en diferentes medios.

Fomentar la realización de mapas conceptuales.

Realizar dinámicas grupales para analizar y discutir los diversos contenidos del curso.

Propiciar la exposición de temas individuales o en equipo.

Revisar y evaluar programas y proyectos con la aplicación de la planeación estratégica.

### ***Acciones del estudiante:***

Realización de control de lecturas, mapas mentales y trabajos que desarrollen su capacidad de interpretación de los procesos urbanos, de planeación y cómo intervenir sobre ellos con el objeto arquitectónico.

Participación activa en el curso, mesas de discusión, foro, seminario, etc.  
 Obtención de la información en diferentes medios.  
 Elaboración de ensayo sobre la operatividad de los planes, programas, y leyes en su ciudad.  
 Trabajos aplicados, individuales y/o en grupo. Sobre documentos de planeamiento o políticas urbanas.  
 Práctica de campo destinada a corroborar cómo crece o se transforma la ciudad y cómo intervienen en tales procesos las figuras de planeamiento u otros instrumentos normativos y de política urbana. Se trabajará sobre casos concretos seleccionados para el curso.  
 Trabajo de campo a un sector, localidad o ciudad para la aplicación de los conocimientos adquiridos al estudio y la interpretación de casos reales. Presentando alternativas de solución a problemas urbanos específicos con la visión de la planeación estratégica y con enfoque de desarrollo sustentable.

## 6. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

6.1. Evidencias de aprendizaje	6.2. Criterios de desempeño	6.3. Calificación y acreditación
Control de lecturas Mapas mentales Ensayo y Artículos Trabajo práctico en estudio de caso Catálogo de proyectos	Evaluación continua y del proceso Logro del contenido temático Trabajo individual-equipo Participación activa en clase Puntualidad, asistencia, responsabilidad Creatividad, innovación	Control de lecturas y participación en clase (0,15) Análisis y exposición de panorama de políticas urbanas (0,15) Ejercicios y trabajos prácticos (0,40) Trabajo final de estudio de caso (0,30)

## 7. FUENTES DE INFORMACIÓN

### Bibliografía:

AGUILAR Méndez, Fernando. LA EXPANSIÓN TERRITORIAL DE LAS CIUDADES DE MÉXICO, Universidad Autónoma Metropolitana, México.

ANTEQUERA, Joseph. El potencial de sostenibilidad de los asentamientos humanos. Caixa de Sabadell. España, 2004

BAZANT S. Jan. Manual de diseño urbano. Ed. Trillas, México.

BERAUD Lozano, José Luis. RETOS URBANO-REGIONALES DE SINALOA ANTE LA GLOBALIZACIÓN, Universidad Autónoma de Sinaloa, México,

BORJA, Jordi y Castells, Manuel. LOCAL Y GLOBAL. LA GESTIÓN DE LAS CIUDADES EN LA ERA DE LA INFORMACIÓN, Taurus, España, 2000.

CASTELLS, M. La cuestión urbana, Edit. Siglo XXI, México, 1974.

ROWE, Collin. Ciudad collage, Ed. Gustavo Gili, España, 1982.

CONAPO. SISTEMA DE CIUDADES Y DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA POBLACIÓN EN MÉXICO, Consejo Nacional de población, México

CONAPO. LA POBLACIÓN Y EL DESARROLLO REGIONAL Y URBANO, Consejo Nacional de población, México.

CONAPO. POBLACIÓN, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE, "I FORO REGIONAL", Consejo Nacional de población, México.

CONAPO. Evolución de las Ciudades de México 1900- 1990. Consejo Nacional de población, México, 1992.

CORRAL y Becker, Carlos. Lineamientos de diseño urbano. Ed. Trillas

DI PACE, María. SUSTENTABILIDAD URBANA Y DESARROLLO LOCAL, Centro de investigaciones ambientales / UNMdP, Argentina

DUCCI, MA. ELENA. Introducción al urbanismo, Conceptos básicos, Edit. Trillas, México, 1989.

FERNANDEZ Gûel, José Miguel. Planificación estratégica de ciudades. Ed. Gustavo Gili.

GAONA, T. Planeación urbana y regional. Un enfoque hacia la sustentabilidad. Plaza y Valdés editores, México, 2006.

GARCIA Coll, Julio. Apuntes de diseño de los asentamientos humanos. UAM-Xochimilco.

GARCIA R. DOMINGO. Iniciación al Urbanismo. Escuela Nacional de Arquitectura, UNAM, México, 1974.  
GARZA Villarreal, Gustavo. LA URBANIZACIÓN DE MÉXICO EN EL SIGLO XX, El Colegio de México, México.  
IRACHETA Cenecorta, Alfonso X., Planeación y Desarrollo, una visión del futuro, Plaza y Valdés Editores, México, 1997.  
KREUECKEBERG y Silvers. Análisis de planificación urbana métodos y modelos. Ed. LIMUSA.  
LYNCH, Kevin. La Imagen de la ciudad. Colección punto y línea, Edit. Gustavo Gili, México, 1984.  
LYNCH, Kevin. La buena forma de la ciudad. Ed. Gustavo Gili, España, 1989.  
LÓPEZ López, Víctor. Sustentabilidad y desarrollo sustentable. Instituto politécnico nacional, México, 2006.  
MASCAREÑO López, Gladis. El Funcionamiento del Sistema de Ciudades en Sinaloa. Plaza y Valdés editores. México, 2010.  
MUNIZAGA Vigil, Gustavo. Las ciudades y su historia: una aproximación. Ed. Alfaomega  
MUNIZAGA Vigil, Gustavo. Diseño Urbano, Teoría y Método, Ed. Alfaomega  
NARVÁEZ, Adolfo Benito. Arquitectura y sustentabilidad. Instituto de investigaciones de Arquitectura, UANL, México, 2003.  
OSEAS Martínez, Teodoro; Elia Mercado. Manual de investigación urbana. Ed. Trillas.  
RÉBORA Togno, Alberto. ¿Hacia un nuevo paradigma de la planeación de los asentamientos humanos?, Miguel Ángel Porrúa, México, 2000.  
ROGERS Richard. Ciudades para un pequeño planeta. Ed. Gustavo Gili, España, 2000.  
ROLDAN López, Horacio. La urbanización metropolitana de Culiacán. Plaza y Valdés editores. México, 2006.  
ROSSI, Aldo. La arquitectura de la ciudad, Ed. Gustavo Gili, España, 1982.  
RUANO, Miguel. Ecurbanismo, entornos humanos sostenibles: 60 proyectos. Ed. Gustavo Gili, España, 1998.  
SCHJETNAN, Mario. *Principios de Diseño Urbano Ambiental*, Árbol Editorial, México.  
TOFFLER, Alvin. El shock del futuro. Ed. Plaza y Janes, Madrid, 1970.  
UNIKEL, Luis. El desarrollo urbano de México, El Colegio de México, México, 1976.  
VINUESA, J. y Vidal, M.J. Los procesos de urbanización. Ed. Síntesis, España, 1991.

#### Bibliografía digital:

Comisión Europea: *Hacia un perfil de la sostenibilidad local, indicadores comunes europeos*, 2002, Oficina de publicaciones oficiales de las comunidades europeas, Luxemburgo, [www.sustainable-cities.org/indicators/](http://www.sustainable-cities.org/indicators/)  
Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, Johannesburgo (Sudáfrica), 26 de agosto a 4 de septiembre de 2002, [www.un.org/spanish/conferences/](http://www.un.org/spanish/conferences/)  
*Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo*, 1992, Cumbre de la Tierra, [www.pnud.org/summitofearth/](http://www.pnud.org/summitofearth/)  
*Declaración de la Cumbre sobre el desarrollo sostenible*, 2002, Johannesburgo, [www.un.org/spanish/conferences/](http://www.un.org/spanish/conferences/)  
Greenpeace: [www.greenpeace.es/gp2](http://www.greenpeace.es/gp2)  
DOC. Evolución de las ciudades mexicanas en el siglo xx. Autor: Gustavo Garza, <http://www.inegi.gob.mx/inegi/contenidos/espanol/prensa/contenidos/articulos/geografica/ciudades.pdf>, Marzo, 2011  
DOC. Planeación Urbana en México: Un análisis crítico sobre su proceso de evolución, autor. Gutiérrez Chaparro, Juan José, mayo 2009, <http://redalyc.uaemex.mx/pdf/198/19811644008.pdf>

Revista Ciudades, publicación trimestral. Red Nacional de Publicaciones Urbanas. Números y temas relacionados con el contenido.

Instrumentos de planeación, legislación y normatividad federal, estatal, regional, municipal y local.

## 8. PERFIL DEL PROFESOR:

Maestría en: arquitectura, planeación, urbanismo, desarrollo regional sustentable.

Experiencia docente y profesional en el área del diseño arquitectónico y/o urbano.

