

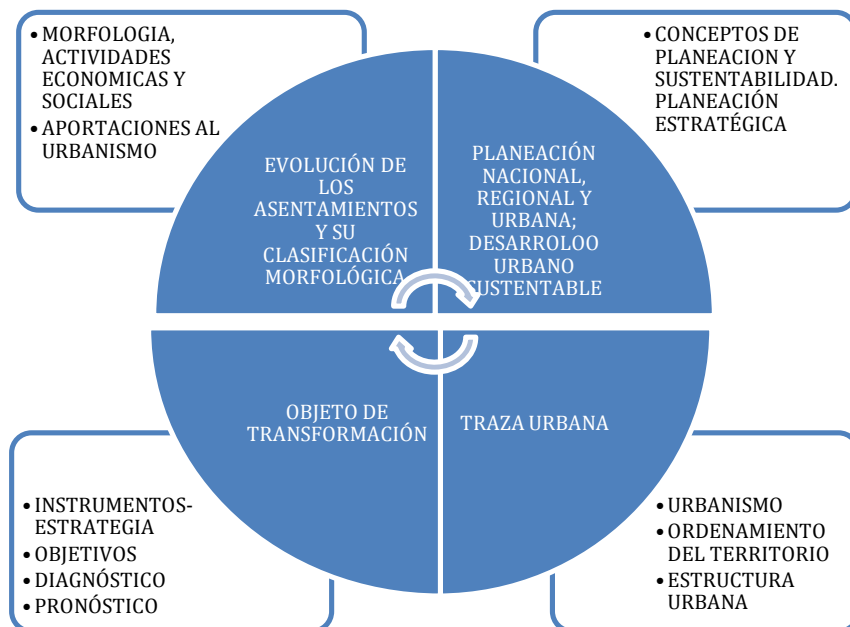
PROGRAMA ANALÍTICO

EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN	
Fecha de elaboración:	Mayo del 2014
Elaboró Programa sintético	Ing. Ada María Avilés Quiroz, Ing. Luis Avilés Díaz de León
Elaboró Programa analítico	Ing. Ada María Avilés Quiroz
Revisó	M. Arq. Juan Carlos Aguilar Aguilar

DATOS BASICOS

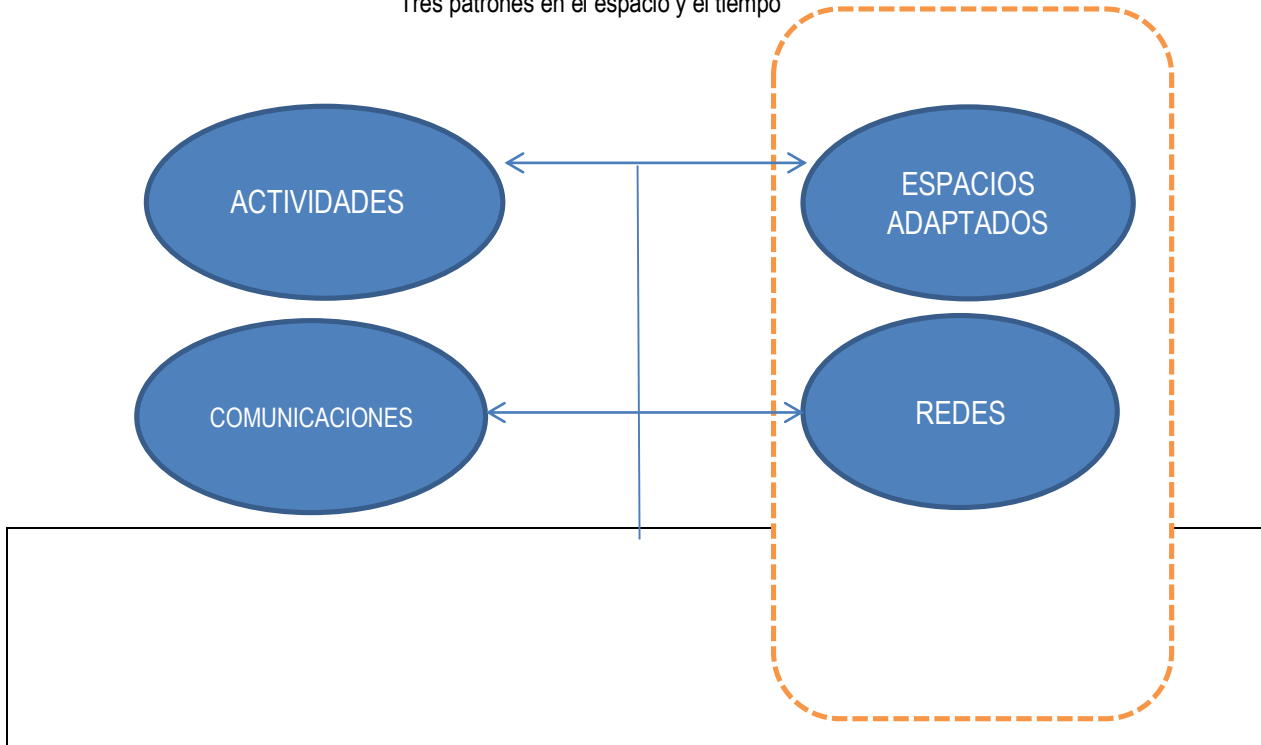
Semestre	Horas de teoría	Horas de práctica	Horas trabajo adicional estudiante	Créditos
6	3	0	1	4

ESQUEMA DE CONTENIDO



PLAN DE ESTUDIOS 2013

ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA URBANA ESENCIALES EN EL DISEÑO URBANO.
 Tres patrones en el espacio y el tiempo



OBJETIVOS DEL CURSO

<p>Objetivos generales</p>	<p>Al finalizar el curso el estudiante será capaz de: Analizar el proceso de urbanización y planificación, y aplicar en proyectos de Diseño Urbano las tendencias, conocimiento de la realidad y normativa vigente.</p>
<p>Competencia (s) profesionales de la carrera a las que contribuye a desarrollar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analizar con sentido crítico los hechos y procesos administrativos, en los ámbitos endógeno y exógeno para la formulación de proyectos de edificación. • Diseñar y especificar sistemas y procesos que den respuesta a los problemas técnicos y administrativos de edificación en la industria de la construcción. • Gestionar de manera integral proyectos de edificación en sus aspectos técnico-administrativos, para su realización en los ámbitos público, privado y social.

PLAN DE ESTUDIOS 2013

<p>Competencia (s) transversales a las que contribuye a desarrollar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Distinguir lo esencial de lo accesorio o superficial de textos científicos propios de su profesión. (Dimensión científico-tecnológica). • Actuar con apego a la normativa con una conducta ética y de compromiso. (Dimensión científico-tecnológica). • Guiar, planear, analizar y proponer propuestas en base a un proceso metodológico. (Dimensión cognitiva y emprendedora) • Razonar a través del establecimiento de relaciones coherentes y sistematizables entre la información derivada de la experiencia y los marcos conceptuales y modelos explicativos derivados de los campos científicos y tecnológicos propios de la profesión • Asumir las propias responsabilidades bajo criterios de calidad y pertinencia hacia la sociedad, y contribuyendo activamente en la identificación y solución de las problemáticas de la sustentabilidad social, económica, política y ambiental. 	
<p>Urbano. Objetivos específicos</p>	<p>Unidades</p>	<p>Objetivo específico</p>
	<p>1. Configuración y planeación de los centros urbanos</p>	<p>Conocer y analizar la configuración física, la dinámica de las actividades económicas y sociales de los centros urbanos en el marco de la planificación para articular el desarrollo integral de un asentamiento.</p>
	<p>2. Expediente urbano y programas urbanos</p>	<p>Describir los componentes del Expediente Urbano para hacer uso del diagnóstico que facilite elaborar un Programa Urbano y las funciones de la Administración Pública.</p>
	<p>3. Criterios para el diseño urbano</p>	<p>Proporcionar una visión general del Proceso del Diseño Urbano para resolver adecuadamente el problema planteado, congruente con la realidad social, económica y ambiental para la cual se está diseñando.</p>

CONTENIDOS Y METODOS POR UNIDADES Y TEMAS

<p>Preguntas de la Unidad 1</p>	<p>¿Cómo han evolucionado históricamente los centros urbanos y que aportaciones trascendentales han influido en su morfología? ¿Cuáles son las formas fundamentales de los centros urbanos y qué elementos definen su grado de urbanización? ¿Cuál es la finalidad del Planeamiento Urbanístico? ¿De qué manera la acción del hombre en relación a su entorno fortalece el crecimiento de un centro urbano?</p>
---------------------------------	--

PLAN DE ESTUDIOS 2013

<h1>UNIDAD 1</h1>		Configuración y planeación de los centros urbanos	16 hs
Tema 1.1: Configuración y planeación de los centros urbanos			16 hs
<i>Subtemas</i>	<p>Clasificación de los asentamientos, morfología y evolución. Proceso del desarrollo de los asentamientos urbanos Aportaciones trascendentales al urbanismo. Planeación y sustentabilidad Definición y práctica Planeamiento Nacional, Regional y urbano. Planeación estratégica de ciudades.</p>		
	<p>DUCCI, Ma. Elena. (2004) Introducción al Urbanismo. Ed. Trillas EDWARDS, Brian Hyett Paul. 2ª ed. (2008). Guía Básica de la Sostenibilidad. Ed. Gustavo Gili FERNANDEZ, Güel José Miguel. (2006) Planificación Estratégica de Ciudades: nuevos instrumentos y procesos. Ed. Gustavo Gili Mausbach, Hans. (1985). Introducción al urbanismo: un análisis de los fundamentos de la planificación actual. Ed. Gustavo Gili MORRIS, A. E. J. (2001). Historia de la forma urbana: desde sus orígenes hasta la revolución industrial 7a Ed. Ed. Gustavo Gili. MUNIZAGA, Vigil Gustavo. (1987). Las ciudades y su historia: una aproximación. Universidad Católica de Chile</p>		
<i>Métodos de enseñanza</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Exposición de temas que conduzcan al conocimiento, razonamiento y análisis de los conceptos. • Análisis de lecturas básicas. • Realización de ejercicios aplicados a casos de estudio reales. 		
<i>Actividades de aprendizaje</i>	<p>Elaboración de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documento clasificado por temática. (Registro material de actividades curriculares) • Análisis de formas urbanas y su contextualización. • Croquis descriptivos. • Síntesis en base al análisis realizado. • Evaluación teórica. 		

CONTENIDOS Y METODOS POR UNIDADES Y TEMAS

Preguntas de la Unidad 2	<p>¿Cuáles son los elementos configurantes de la estructura urbana?</p> <p>¿Cuáles son los requerimientos para elaborar los Programas de Desarrollo Urbano?</p> <p>¿Por qué es necesario tomar en cuenta la participación comunitaria?</p> <p>¿Quiénes son los actores de la administración de los Programas de Desarrollo Urbano?</p> <p>¿Cómo se justifica y elabora un Plano Base?</p>		
UNIDAD 2		Expediente urbano y Programas urbanos	16 hs
Tema 2.1 : Expediente urbano y Programas urbanos			16 hs
<i>Subtemas</i>	<p>Análisis del Expediente Urbano.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura Física. • Estructura socio-económica • Estructura jurídico-institucional <p>Metodología para la elaboración de Programas de Desarrollo Urbano.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definición • Marco legal y normativo • Quién lo debe elaborar • Finalidad del programa • Determinación del plazo del Programa • Ámbito de intervención territorial <p>Administración de los Programas de Desarrollo Urbano.</p> <p>Justificación del Programa.</p> <p>Elaboración del Plano Base.</p>		
<i>Lecturas y otros recursos</i>	<p>DUCCI, Ma. Elena. (r2004). Introducción al Urbanismo: conceptos básicos. Ed. Trillas</p> <p>KRUECKEBERG y Silvers. (1978). Análisis de planificación urbana: métodos y modelos. Ed. Limusa</p> <p>GALLION, Arthur B. (1987). Urbanismo, diseño, estructura y fisonomía. Ed. CECSA</p>		
<i>Métodos de enseñanza</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Exposición de temas que conduzcan al conocimiento, razonamiento y análisis de los conceptos. • Análisis de lecturas básicas. • Realización de ejercicios aplicados a casos de estudio reales con el Expediente Urbano 		
<i>Actividades de aprendizaje</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Documento clasificado por temática. (Registro material de actividades curriculares). • Elaboración y/o análisis de planos físico-espaciales y documentos de las Estructuras socioeconómicas y jurídico-institucional. • Realización de un diagnóstico urbano, zonal y predial. 		

PLAN DE ESTUDIOS 2013

CONTENIDOS Y METODOS POR UNIDADES Y TEMAS

<p>Preguntas de la Unidad 3</p>	<p>¿Cuáles son los elementos básicos que la gente utiliza para conformar su imagen de la ciudad? ¿Para qué confrontar la compatibilidad del uso del suelo en la mancha urbana? ¿Cómo se da la integración de la ciudad y la diferenciación de las rutas? ¿Qué criterios intervienen para diseñar como un sistema completo las redes de servicio? ¿Por qué es primordial la asignación de recursos atendiendo a determinadas prioridades, metas y objetivos?</p>		
<p>UNIDAD 3</p>		<p>Criterios para el Diseño Urbano</p>	<p>16 hs</p>
<p>Tema 3.1: Criterios para el Diseño Urbano</p>		<p>16 hs</p>	
<p><i>Subtemas</i></p>	<p>El Proceso de Diseño.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Percepción de la ciudad <p>Análisis Preliminares.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis Programático • Análisis Urbano. • Imagen Urbana. • Análisis del clima. • Localización. • Análisis del sitio. <p>Zonificación y Equipamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso del suelo. • Intensidad de uso del suelo. • Densidad de Población. • Servicios urbanos <p>El Sistema de Circulación.</p> <p>Redes y Servicios.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agua potable • Drenaje y alcantarillado • Alumbrado • Instalaciones especiales <p>El Desarrollo Urbano como Proyecto de Inversión.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos generales • Ubicación del Proyecto • Contenido del Proyecto • Evaluación del Proyecto de Inversión 		

PLAN DE ESTUDIOS 2013

<p><i>Lecturas y otros recursos</i></p>	<p>BAZANT, S. Jan. 7ª Ed. (2013). Manual de Diseño urbano. Ed. Trillas</p> <p>CORRAL y Becker (r2004). Carlos. Lineamientos de Diseño Urbano. Ed. Trillas</p> <p>Gallion, Arthur B. (1987). Urbanismo: diseño, estructura y fisonomía. Ed. CECSA</p> <p>GARCIA, Ramos Domingo. (1990). Iniciación al Urbanismo. Ed. Trillas</p> <p>MÉNDEZ Acosta, Mario Enrique. (2002). Método para el Diseño Urbano. Ed. trillas</p> <p>MUNIZAGA, Vigil Gustavo. (2000). Diseño urbano: teoría y método. Universidad Católica de Chile.</p> <p>México, Reglamento de Construcción de San Luis Potosí, noviembre 2012.</p> <p>México, Plan del Centro de Población Estratégico San Luis Potosí – Soledad de Graciano Sánchez 2003 y actualización 2011.</p> <p>México, Compendio de información urbana en Entidades Públicas:</p> <p>México, Programa de Desarrollo Urbano y Ordenación del Territorio 2001-2006 de la Secretaría de Desarrollo Social</p> <p>http://es.slideshare.net/kikegoncen/mapas-programa-nacional-de-desarrollo-urbano-20012006</p>
<p><i>Métodos de enseñanza</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Exposición de temas que conduzcan al conocimiento, razonamiento y análisis de los conceptos. • Análisis de lecturas básicas. • Realización de un proyecto aplicando la metodología del Diseño Urbano en la mancha urbana del Municipio.
<p><i>Actividades de aprendizaje</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración y/o análisis de planos físico-espaciales y documentos de las Estructuras socioeconómicas y jurídico-institucional. • Propuesta y desarrollo de un Proyecto Urbano sustentado en un diagnóstico zonal y predial. • Evaluar el la propuesta como un proyecto de inversión

ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

- Sesiones con presentaciones digitalizadas que impliquen las intenciones de enseñanza que permiten el análisis, reflexión y propuestas.
- Utilizar dinámicas y discusión en base a casos de estudio contextualizados.
- Uso de esquemas, mapas conceptuales, Material visual relacionado con los temas en formato digital.
- Aplicar la ética y normativa en todo el proceso.

PLAN DE ESTUDIOS 2013

EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Elaboración y/o presentación de:	Periodicidad	Abarca	Ponderación
<ul style="list-style-type: none"> Examen teórico Investigación documental con registro material de actividades: gráfico o digital Formulación de conclusiones de la Unidad. 	Unidad Didáctica	Unidad 1	40% 40% 20%
<ul style="list-style-type: none"> Examen teórico Investigación documental con registro material de actividades: gráfico o digital Formulación del diagnóstico urbano. 	Unidad Didáctica	Unidad 2	40% 20% 40%
<ul style="list-style-type: none"> Investigación documental con registro material de actividades: gráfico o digital Propuesta y desarrollo de un Proyecto de Desarrollo Urbano considerando la normatividad vigente. 	Unidad Didáctica	Unidad 3	40% 60%
Otra actividad:	Investigación y recopilación de información en Instituciones o Entidades Gubernamentales.		
Examen ordinario.	<ul style="list-style-type: none"> Examen ordinario no aplica, se toma el promedio de las tres unidades que constituyen el curso. Portafolio de lecturas, exposiciones y trabajos. 		
Examen extraordinario	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración de un mapa conceptual del contenido de las tres unidades didácticas. 		30%
	<ul style="list-style-type: none"> Presentar la investigación documental con registro material de actividades: gráfico o digital. 		30%
	<ul style="list-style-type: none"> Presentar y argumentar el Proyecto de Desarrollo Urbano considerando la normatividad vigente. 		40%
Examen a título	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración de un mapa conceptual del contenido de las tres unidades didácticas. 		30%
	<ul style="list-style-type: none"> Presentar la investigación documental con registro material de actividades: gráfico o digital. 		30%
	<ul style="list-style-type: none"> Presentar y argumentar el Proyecto de Desarrollo Urbano considerando la normatividad vigente. 		40%
Examen de regularización	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración de un mapa conceptual del contenido de las tres unidades didácticas. 		30%
	<ul style="list-style-type: none"> Presentar la investigación documental con registro material de actividades: gráfico o digital. 		30%
	<ul style="list-style-type: none"> Presentar y argumentar el Proyecto de Desarrollo Urbano considerando la normatividad vigente. 		40%

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS INFORMÁTICOS

<p>Textos básicos</p>	<p>Ducci, Ma. Elena. (2004) Introducción al Urbanismo: Conceptos básicos, Ed. Trillas</p> <p>Edwards, Brian Hyett Paul. 2ª ed. (2008). Guía Básica de la Sostenibilidad. Ed. Gustavo Gili</p> <p>Fernandez, Güel José Miguel. (2006) Planificación Estratégica de Ciudades: nuevos instrumentos y procesos. Ed. Gustavo Gili</p> <p>Mausbach, Hans. (1985). Introducción al urbanismo: un análisis de los fundamentos de la planificación actual. Ed. Gustavo Gili</p> <p>Morris, A. E. J. (2001). Historia de la forma urbana: desde sus orígenes hasta la revolución industrial <i>7a Ed.</i> Ed. Gustavo Gili.</p> <p>Munizaga, Vigil Gustavo. (1987). Las ciudades y su historia: una aproximación. Universidad Católica de Chile</p> <p>Benevolo, L. (2000) Historia de la Arquitectura Moderna. 8a. edición, Editorial Gustavo Gili</p> <p>Camacho Cardona, Mario. Historia Urbana Novohispana en el siglo XVI. UNAM CAMPUS ACATLAN / ECOURBA / CONACYT. J y R Servicios Editoriales impresos y artísticos, México, 2000.</p> <p>Krueckeberg y Silvers. (1978). Análisis de planificación urbana: métodos y modelos. Ed. Limusa</p> <p>Gallion, Arthur B. (1987). Urbanismo, diseño, estructura y fisonomía. Ed. CECSA</p> <p>Bazant, S. Jan. 7ª Ed. (2013). Manual de Diseño Urbano. Ed. Trillas</p> <p>Corral y Becker (r2004). Carlos. Lineamientos de Diseño Urbano. Ed. Trillas</p> <p>Gallion, Arthur B. (1987). Urbanismo: diseño, estructura y fisonomía. Ed. CECSA</p> <p>García, Ramos Domingo. (1990). Iniciación al Urbanismo. Ed. Trillas</p> <p>Méndez Acosta, Mario Enrique. (2002). Método para el Diseño Urbano. Ed. trillas</p> <p>Munizaga, Vigil Gustavo. (2000). Diseño urbano: teoría y método. Universidad Católica de Chile.</p> <p>México, Reglamento de Construcción de San Luis Potosí, noviembre 2012.</p> <p>México, Plan del Centro de Población Estratégico San Luis Potosí – Soledad de Graciano Sánchez 2003 y actualización 2011.</p> <p>México, Compendio de información urbana en Entidades Públicas:</p> <p>México, Programa de Desarrollo Urbano y Ordenación del Territorio 2001-2006 de la Secretaría de Desarrollo Social</p> <p>http://es.slideshare.net/kikegoncen/mapas-programa-nacional-de-desarrollo-urbano-20012006</p>
<p>Textos complementarios</p>	<p>Pevsner, N. (1980) Diccionario de Arquitectura. Madrid: Editorial Gredos</p> <p>Camacho Mario, Diccionario de arquitectura y urbanismo, Editorial Trillas, México 1998</p> <p>Cabeza, Pérez, Alejandro. Elementos para el diseño del paisaje, natural, artificial y adicional. Editorial Trillas S.A. de C.V., México, 1993</p>

PLAN DE ESTUDIOS 2013

	<p>López Morales Francisco Javier. Arquitectura Vernácula en México Editorial Trillas 1ª. Edición</p> <p>Villalobos Pérez Alejandro. Urbanismo Arquitectónico y Diseño Prehispánico, Antología 1 y 2.</p> <p>Chanfón Olmos, Carlos. Historia de la Arquitectura y el Urbanismo Mexicano. Volumen II. El Periodo Virreinal. Tomo II. La Consolidación de la Vida Virreinal. Editorial Fondo de Cultura Económica. México, 2001.</p>
<p>Sitios de Internet</p>	<p>IMPLAN http://www.implansanluis.gob.mx/</p> <p>INEGI http://www.inegi.org.mx/</p> <p>Plan Nacional de Desarrollo http://pnd.gob.mx/</p> <p>SEDESOL http://www.sedesol.gob.mx/</p> <p>Orden Jurídico http://www.ordenjuridico.gob.mx/Estatal/Regconstrucciones.pdf</p>
<p>Bases de datos</p>	<p>ELSEVIER http://www.elsevier.com</p> <p>GRANTA DESIGN http://www.grantadesign.com/education/license/index.htm</p> <p>Ediciones: http://www.grantadesign.com/education/editions/index.htm</p> <p>CREATIVA</p> <p>EBSCO</p>