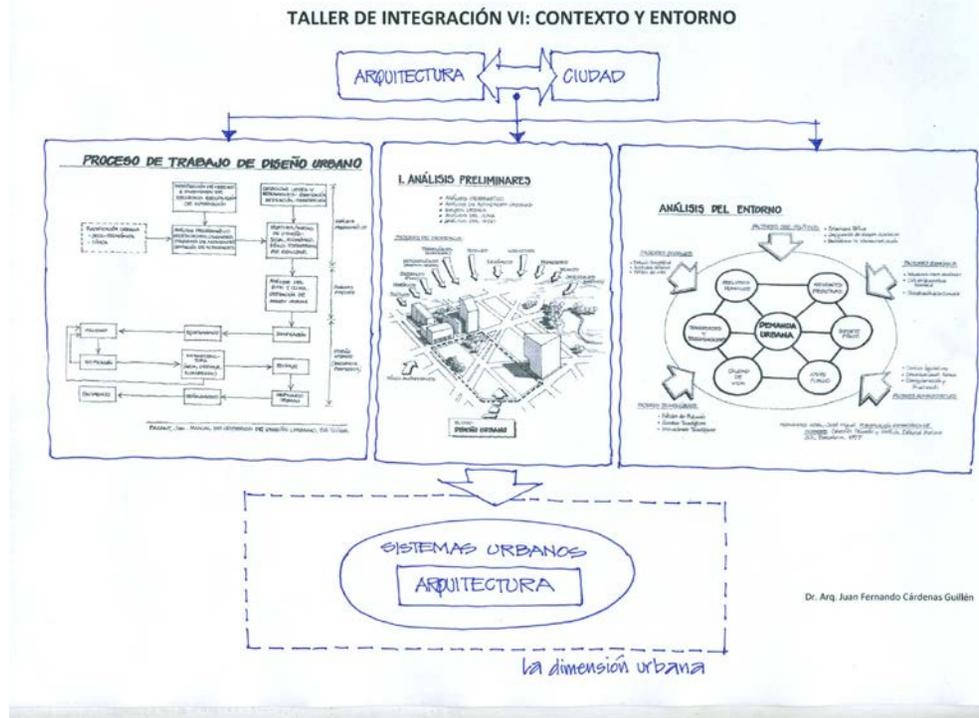


## PROGRAMA ANALITICO

TALLER DE SÍNTESIS VI DE ARQUITECTURA	
Fecha de elaboración:	<b>Julio 2, 2012</b>
Elaboró:	<b>Arq. María del Carmen Pérez Anaya, Arq. Víctor Manuel Rangel García, Arq. Juan Fernando Cárdenas Guillén, Arq. Marcela López Mares.</b>
Revisó:	<b>Arq. Ana María Delgadillo Silva Arq. Omar Moreno Carlos</b>
PREGUNTAS DEL PROBLEMA	<p>¿Qué influencia tiene el contexto en el proyecto?,            ¿Pueden generarse entrelazamientos o vínculos con el entorno?..            ¿Qué elementos se consideran para elaborar un diagnóstico contextual en el proyecto?,            ¿Cómo se identifican éstos en la lectura del proyecto?,            ¿Cómo se idea o se concibe una intención contextual? y            ¿Por medio de qué elementos se plasma o representa?,            ¿Cuál es su condición expresiva?..            ¿Cómo se planea lo contextual en el proyecto arquitectónico?..            ¿Cómo se piensa la relación objeto-entorno? Y            ¿Cómo se identifica en la lectura del proyecto?</p>
OBJETIVOS DEL CURSO	
Objetivos generales	<b>Al finalizar el curso el estudiante será capaz de:</b>
	Al finalizar el alumno será capaz de: materializar el proyecto arquitectónico en función a las relaciones del contexto físico espacial y los elementos que conforman el Sistema Urbano.
	Integrar al contexto urbano, la expresión arquitectónica, las redes de servicio y la vialidad, en función de la normatividad urbana vigente.
Competencia (s) profesionales de la carrera a las que contribuye a desarrollar	Materializar proyectos arquitectónicos ejecutivos en sus diversos contextos del hábitat.

Competencia (s) transversales a las que contribuye a desarrollar	Afrontar las disyuntivas y dilemas propios de su inserción en el mundo social y productivo, a través de aplicación de criterios, normas y principios éticos valórales.	
Objetivos específicos	<b>Unidades</b>	<b>Objetivo específico</b>
	1. <b>Arquitectura y Ciudad</b>	Comprender las relaciones y componentes urbanísticos que caracterizan una ciudad. Identificar a los elementos que condicionan la presencia del objeto o exigencias del sitio bajo un diagnóstico contextual que ha de trasladarse al proyecto; considerando a los elementos lingüísticos y morfológicos que definen al entorno y afectan o determinan a la forma del objeto
	2. <b>Arquitectura y Sistemas Urbanos.</b>	Comprender la importancia de los componentes urbanos y su injerencia en el diseño arquitectónico.
	3. <b>La Arquitectura en la Dimensión Urbana</b>	Comprender el diseño arquitectónico como parte integral del fenómeno urbano.

ESQUEMA DE CONTENIDO



CONTENIDO

**1ª UNIDAD.- ARQUITECTURA Y CIUDAD**

**1.1. Contexto Físico**

- a) Análisis del sitio
- b) Análisis del Entorno
- c) Análisis climático

**1.2. Los Contextos Social, Político y Económico como condicionantes de la producción del espacio urbano**

- a) Factores de Incidencia
- b) Determinantes de la producción y evolución histórica del espacio urbano

**1.3. Contexto Urbano**

- a) Estructura urbana
- b) Usos del Suelo
- c) Equipamiento y servicios.

**1.4. Contexto Normativo**

- a) Leyes aplicadas.
- b) Reglamentos.
- c) Planes y programas de Ordenamiento.

## 2ª UNIDAD.- ARQUITECTURA Y SISTEMAS URBANOS

### 2.1. Movilidad urbana

- a) Movilidad no motorizada
- b) Movilidad Motorizada
- c) Accesibilidad

### 2.2. Equipamiento urbano

- a) Equipamiento de soporte para el espacio público construido
- b) Equipamiento para el espacio público abierto y de uso recreativo

### 2.3. Infraestructura urbana

- a) Agua Potable
- b) Drenaje
- c) Alumbrado Público
- d) Instalaciones especiales

## 3ª UNIDAD.- LA ARQUITECTURA EN LA DIMENSIÓN URBANA

### 3.1. La arquitectura y el espacio urbano

- a) Espacios de permanencia
- b) Espacios de trayecto
- c) Espacios de transición

### 3.2. Texturas y Pavimentos

- a) Concretos
- b) Pétreos
- c) Tabiques
- d) Asfaltos

### 3.3. Imagen Urbana

- a) Paisaje Urbano
- b) Mobiliario Urbano
- c) Señalética
- d) Arquigrafía

CONTENIDOS Y METODOS POR UNIDADES Y TEMAS	
Preguntas de la Unidad 1	¿Cómo influye el contexto social y físico en el objeto arquitectónico?
Unidad 1 Arquitectura y Ciudad	30
Tema 1.1 Contexto Físico	30
Subtemas	a) Análisis del sitio b) Análisis del Entorno c) Análisis climático

**PLAN DE ESTUDIOS 2013**

<i>Lecturas y otros recursos</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ROSSI, Aldo.</b> <i>La Arquitectura de la Ciudad</i>, Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1982.</li> <li>• <b>ALEXANDER, Christopher.</b> <i>La estructura del medio ambiente</i>, Editorial Futura, Buenos Aires, 1976.</li> <li>• <b>ARANA, F.</b> <i>Ecología para principiantes</i>, Editorial Trillas, México, 1984.</li> <li>• <b>GARCÍA RAMOS, Domingo.</b> <i>Primeros pasos en Diseño Urbano</i>, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México,</li> <li>• <b>GONZÁLEZ ROMERO, Daniel (Comp.).</b> <i>CIUDAD-TERRITORIO-MEDIO AMBIENTE: El reto de los nuevos paradigmas en el siglo XXI</i>, Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), División de Diseño y Proyectos, Guadalajara, 1997.</li> <li>• <b>TOCA FERNÁNDEZ, Antonio.</b> <i>Arquitectura y Ciudad</i>, Instituto Politécnico Nacional (IPN), México, 1998.</li> </ul>
<i>Métodos de enseñanza</i>	Investigación de campo, diseño participativo y visitas de casos análogos. Bitácora de sus procesos de diseño a manera de dibujos de croquis e ideas escritas. Portafolio de proyectos.
<i>Actividades de aprendizaje</i>	Visitas al centro de información de INEGI. Dependencias de gobierno Federal, Municipal y Estatal. Visitas de Estudio.
<b>Tema 1.2 Contexto Urbano</b>	
<i>Subtemas</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Estructura urbana</li> <li>b) Usos del Suelo</li> <li>c) Equipamiento y servicios.</li> </ul>
<i>Lecturas y otros recursos</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IRACHETA, Alfonso X.</b> <i>Hacia una Planeación urbana crítica</i>, UAM-GERINKA, México, 1988.</li> <li>• <b>LÓPEZ RANGEL, Rafael y Roberto Segre.</b> <i>Tendencias Arquitectónicas y caos urbano en América Latina</i>, Colección: Arquitectura Latinoamericana, Editorial Gustavo Gili, México, 1986.</li> <li>• <b>LYNCH, Kevin.</b> <i>La Planificación del Sitio</i>, Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1980.</li> <li>• <b>MARTÍNEZ VILLEGAS, Fabián.</b> <i>Planeación Estratégica Creativa</i>, Editorial PAC, S.A. de C.V., 3ª. Reimpr., México, 1994.</li> <li>• <b>ODUM, E.</b> <i>Ecología</i>, Interamericana, México, 1984.</li> <li>• <b>PRINTZ, Dieter.</b> <i>Planificación y Configuración Urbana</i>, Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1986.</li> <li>• <b>ROBLEDO LARA, Héctor.</b> <i>Diseño Urbano</i>, Ed. Facultad de Arquitectura, División de Estudios de Posgrado, UNAM, México.</li> <li>• <b>ROBLEDO LARA, Héctor y Eduardo Eichmann.</b> <i>Antología de Diseño Urbano</i>, Ed. Facultad de Arquitectura, División de Estudios de Posgrado, UNAM, México.</li> </ul>
<i>Métodos de enseñanza</i>	Investigación de campo, diseño participativo y visitas de casos análogos. Bitácora de sus procesos de diseño a manera de dibujos de croquis e ideas escritas. Portafolio de proyectos.

<i>Actividades de aprendizaje</i>	Visitas al centro de información de INEGI. Dependencias de gobierno Federal, Municipal y Estatal. Visitas de Estudio.
<b>Tema 1.3. Contexto Normativo</b>	
	a) Leyes aplicadas b) Reglamentos c) Planes y programas de Ordenamiento.
<i>Lecturas y otros recursos</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos</i></b>, Editorial Trillas, México, 1999.</li> <li>• <b><i>Ley General de Asentamientos Humanos</i></b>, SEDESOL, México, 1993.</li> <li>• <b><i>Plan Nacional de Desarrollo Urbano 1995-2000</i></b>, Secretaría de Programación y Presupuesto (S.P.P.), México, 1995.</li> <li>• <b><i>Manual para la Elaboración de Planes de Desarrollo Urbano de Centros de Población</i></b>, SEDUE, México,</li> <li>• <b><i>Manual de Aspectos Socio-Económicos para Planes de Desarrollo Urbano</i></b>, SEDUE, México.</li> <li>• <b><i>Manual para la elaboración de esquemas de Desarrollo Urbano</i></b>, SEDUE, México.</li> <li>• <b><i>Normas de Equipamiento Urbano</i></b>, SEDUE, México.</li> <li>• GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ. <b><i>Código de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico del Estado de San Luis Potosí</i></b>. Periódico Oficial, 3 de julio de 1990.</li> <li>• GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ. <b><i>Ley de Protección Ambiental del Estado de San Luis Potosí</i></b>. Periódico Oficial, 3 de julio de 1990.</li> <li>• GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ. <b><i>Plan de Centro de Población Estratégico de las ciudades de San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez</i></b>. Periódico Oficial, 24 de septiembre de 1993, No.77, Tercera Sección.</li> <li>• GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ. <b><i>Acuerdo del Consejo Técnico Catastral Estatal Aprobatorio de los Valores Unitarios de suelo y construcción aplicables a los Bienes Inmuebles ubicados en la ciudad de San Luis Potosí</i></b>. Periódico Oficial, martes 2 de enero de 1996.</li> <li>• <b><i>Ley de Catastro del Estado de San Luis Potosí</i></b>.</li> <li>• <b><i>Plan Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico</i></b>, SOSEP Estatal.</li> <li>• <b><i>Plan de Ordenación de San Luis Potosí y su zona conurbada</i></b>. SOSEP Estatal.</li> <li>• <b><i>Programa Sectorial de Vialidad de San Luis Potosí y su zona conurbada</i></b>. SOSEP Estatal.</li> <li>• Gobierno Municipal. <b><i>Reglamento de Construcciones del Municipio de San Luis Potosí</i></b>. Dirección de Obras Públicas. Periódico Oficial, San Luis Potosí, S.L.P., 1995.</li> </ul>
<i>Métodos de enseñanza</i>	Investigación de campo, diseño participativo y visitas de casos análogos. Bitácora de sus procesos de diseño a manera de dibujos de croquis e ideas escritas. Portafolio de proyectos.
<i>Actividades de aprendizaje</i>	Visitas al centro de información de INEGI. Dependencias de gobierno Federal, Municipal y Estatal. Visitas de Estudio.

PLAN DE ESTUDIOS 2013

Preguntas de la Unidad 2	¿Qué relación existe entre el sistema urbano con el objeto arquitectónico?
Unidad 2 Arquitectura y Sistemas Urbanos	30 hs
Tema 2.1 Movilidad	30 hs
<i>Subtemas</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Movilidad no motorizada</li> <li>b) Movilidad Motorizada</li> <li>c) Accesibilidad</li> </ul>
<i>Lecturas y otros recursos</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SCHJETNAN, Mario. <i>Principios de Diseño Urbano/Ambiental</i>, Ed. Árbol, México, 1997.</li> <li>• SUTHERLAND, L. <i>LANDSCAPE. DISEÑO DEL ESPACIO PÚBLICO. Parques, Plazas y Jardines</i>, Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1991.</li> <li>• TOCA FERNÁNDEZ, Antonio. <i>Arquitectura y Ciudad</i>, Instituto Politécnico Nacional (IPN), México, 1998.</li> <li>• TOCA FERNÁNDEZ, Antonio (Ed.). <i>Nueva Arquitectura en América Latina: Presente y Futuro</i>, Serie: Arquitectura Latinoamericana, Editorial Gustavo Gili, México, 1990.</li> <li>• UNIKEL, Luis. <i>La Planeación Urbana en México</i>, Ed. El Colegio de México,</li> <li>• WEBER, Max. <i>Economía y Sociedad</i>, Fondo de Cultura Económica, México, 1983.</li> </ul>
<i>Métodos de enseñanza</i>	Investigación de campo, diseño participativo y visitas de casos análogos. Bitácora de sus procesos de diseño a manera de dibujos de croquis e ideas escritas. Portafolio de proyectos.
<i>Actividades de aprendizaje</i>	Visitas al centro de información de INEGI. Dependencias de gobierno Federal, Municipal y Estatal. Visitas de Estudio.
Tema 2.2 Infraestructura	
<i>Subtemas</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Agua Potable</li> <li>b) Drenaje</li> <li>c) Alumbrado Público</li> <li>d) Instalaciones especiales</li> </ul>

<p><i>Lecturas y otros recursos</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN (CMIC). <i>Costos por metro cuadrado de construcción</i>. Publicación mensual. (2000).</li> <li>• CMIC. <i>Índice de Costos de Proyectos viales</i>. Publicación mensual. (2000).</li> <li>• GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ. <i>Acuerdo del Consejo Técnico Catastral Estatal Aprobatorio de los Valores Unitarios de suelo y construcción aplicables a los Bienes Inmuebles ubicados en la ciudad de San Luis Potosí</i>. Periódico Oficial, martes 2 de enero de 1996.</li> <li>• <i>Ley de Catastro del Estado de San Luis Potosí</i>.</li> <li>• <i>Plan Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico</i>, SOSEP Estatal.</li> <li>• <i>Plan de Ordenación de San Luis Potosí y su zona conurbada</i>. SOSEP Estatal.</li> <li>• <i>Programa Sectorial de Vialidad de San Luis Potosí y su zona conurbada</i>. SOSEP Estatal.</li> <li>• Gobierno Municipal. <i>Reglamento de Construcciones del Municipio de San Luis Potosí</i>. Dirección de Obras Públicas. Periódico Oficial, San Luis Potosí, S.L.P., 1995.</li> <li>• <i>Ley de Régimen de Propiedad en Condominio de San Luis Potosí</i>.</li> <li>• <i>Ley de Peritos del Estado de San Luis Potosí</i></li> </ul>
<p><i>Métodos de enseñanza</i></p>	<p>Investigación de campo, diseño participativo y visitas de casos análogos. Bitácora de sus procesos de diseño a manera de dibujos de croquis e ideas escritas. Portafolio de proyectos.</p>
<p><i>Actividades de aprendizaje</i></p>	<p>Visitas al centro de información de INEGI. Dependencias de gobierno Federal, Municipal y Estatal. Visitas de Estudio.</p>
<p>Preguntas de la Unidad 3</p>	<p>¿Cuál es la relación del Paisaje Urbano con el Objeto Arquitectónico?</p>
<p>Unidad 3 La Arquitectura y la Dimensión Urbana</p>	<p style="text-align: right;">30 hs</p>
<p>Tema 3.1 Texturas Y pavimentos</p>	<p style="text-align: right;">30hs</p>
<p><i>Subtemas</i></p>	<p>a) Concretos b) Pétreos c) Tabiques d) Asfaltos</p>

**PLAN DE ESTUDIOS 2013**

<i>Lecturas y otros recursos</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ. <i>Acuerdo del Consejo Técnico Catastral Estatal Aprobatorio de los Valores Unitarios de suelo y construcción aplicables a los Bienes Inmuebles ubicados en la ciudad de San Luis Potosí</i>. Periódico Oficial, martes 2 de enero de 1996.</li> <li>• <i>Ley de Catastro del Estado de San Luis Potosí</i>.</li> <li>• <i>Plan Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico</i>, SOSEP Estatal.</li> <li>• <i>Plan de Ordenación de San Luis Potosí y su zona conurbada</i>. SOSEP Estatal.</li> <li>• <i>Programa Sectorial de Vialidad de San Luis Potosí y su zona conurbada</i>. SOSEP Estatal.</li> <li>• Gobierno Municipal. <i>Reglamento de Construcciones del Municipio de San Luis Potosí</i>. Dirección de Obras Públicas. Periódico Oficial, San Luis Potosí, S.L.P., 1995.</li> <li>• <i>Ley de Régimen de Propiedad en Condominio de San Luis Potosí</i>.</li> <li>• <i>Ley de Peritos del Estado de San Luis Potosí</i></li> </ul>
<i>Métodos de enseñanza</i>	Investigación de campo, diseño participativo y visitas de casos análogos. Bitácora de sus procesos de diseño a manera de dibujos de croquis e ideas escritas. Portafolio de proyectos.
<i>Actividades de aprendizaje</i>	Visitas al centro de información de INEGI. Dependencias de gobierno Federal, Municipal y Estatal. Visitas de Estudio.
<b>Tema 3.2 Imagen Urbana</b>	
<i>Subtemas</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Paisaje Urbano</li> <li>b) Mobiliario Urbano</li> <li>c) Señalética</li> <li>d) Arquigrafía</li> </ul>
<i>Lecturas y otros recursos</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* BENTLEY, Ian, et. alt. <i>ENTORNOS VITALES. Hacia un diseño urbano y arquitectónico más humano. Manual Práctico</i>. Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1999.</li> <li>* HOUGH, Michael. <i>NATURALEZA Y CIUDAD. Planificación Urbana y Procesos Ecológicos</i>. Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1998.</li> <li>* RUANO, Miguel. <i>ECO URBANISMO. Entornos Humanos sostenibles: 60 proyectos</i>. Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1999.</li> <li>* SERRA, Josep Ma. <i>ELEMENTOS URBANOS. Mobiliario y Microarquitectura</i>. Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1997.</li> <li>* FERNÁNDEZ GÜEL, José Miguel. <i>PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE CIUDADES</i>. Colección Proyecto y Gestión, Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1997.</li> <li>* UNAM, Facultad de Arquitectura. <i>Cuadernos de Urbanismo</i>, No. 5, "Planificación Urbana en México", Invierno de 1996, Enrique Cervantes S., editor.</li> </ul>

<i>Métodos de enseñanza</i>	Investigación de campo, diseño participativo y visitas de casos análogos. Bitácora de sus procesos de diseño a manera de dibujos de croquis e ideas escritas. Portafolio de proyectos.
<i>Actividades de aprendizaje</i>	Visitas al centro de información de INEGI. Dependencias de gobierno Federal, Municipal y Estatal. Visitas de Estudio.

## ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

Para el proceso de Enseñanza-Aprendizaje, se sugiere una mecánica de sesiones grupales moderadas por el profesor, en las que participen la totalidad de los alumnos, partiendo de la exposición individual breve de cada estudiante, o grupo de ellos, según sea el caso, que será sometida a los comentarios y consideraciones del resto de sus compañeros y del propio profesor; sistema que permite la interacción de las ideas y mantiene la atención constante del grupo. La asesoría individual será posible toda vez que sea requerida por el alumno y no se desatienda al resto del grupo.

Por lo tanto, es necesaria la asistencia y puntualidad de estudiantes y profesor, así como la permanencia en la sesión por el tiempo establecido para la clase, en la que el diálogo y la práctica activa se convierten en los recursos para la asesoría del profesor.

Se sugiere el continuo apoyo didáctico en material bibliográfico para lecturas breves de una a otra sesión y dirigidas al cumplimiento del objetivo de la unidad, así como en material gráfico, en imágenes impresas, planos y cartografía, análisis estadístico, video-conferencias y diapositivas, que representen para el estudiante un recurso para un mejor proceso y para el logro de mejores resultados.

## EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Elaboración y/o presentación de:	Periodicidad	Abarca	Ponderación
<b>Primer examen parcial</b>  Presentación de proyecto arquitectónico. * Programa Urbano-Arquitectónico * Conceptos de diseño * Modelo en tres dimensiones * Croquis, a mano alzada, de las ideas de diseño, considerando las relaciones con el contexto natural y artificial. * Planta de conjunto, indicando anchos de calles, vialidades, aforos, infraestructura y equipamiento urbanos, orientación y vientos dominantes. * Plantas arquitectónicas, acotadas y referidas a la totalidad del conjunto o sistema en que se encuentre	Unidad	1ª Unidad	33%

**PLAN DE ESTUDIOS 2013**

<p>inserto el proyecto, escala gráfica y norte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Alzados arquitectónicos, acotados y con la referencia contextual.</li> <li>* Cortes arquitectónicos, con escala humana, acotados y amueblados.</li> <li>* Maqueta, con los colores y texturas a escala, en caso de ser espacios interiores deberá abrirse por un lado o por el techo.</li> <li>* Expediente de investigación y análisis del mismo, como sustento de las decisiones en el anteproyecto.</li> <li>* Sustentación del lenguaje arquitectónico utilizado.</li> <li>* Isométrica con las instalaciones: hidráulica, sanitaria, eléctrica y aire acondicionado, en su caso.</li> <li>* Perspectivas a color en que se destaquen los colores y acabados propuestos, así como los del contexto.</li> <li>* Diseño de mobiliario urbano.</li> <li>* Diseño de sistemas de ahorro de energía y selección y reciclado de aguas.</li> </ul>			
<p><b>Segundo examen parcial</b></p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>* Programa Urbano-Arquitectónico</li> <li>* Conceptos de diseño</li> <li>* Modelo en tres dimensiones</li> <li>* Croquis, a mano alzada, de las ideas de diseño, considerando las relaciones con el contexto natural y artificial.</li> <li>* Planta de conjunto, indicando anchos de calles, vialidades, aforos, infraestructura y equipamiento urbanos, orientación y vientos dominantes.</li> <li>* Plantas arquitectónicas, acotadas y referidas a la totalidad del conjunto o sistema en que se encuentre inserto el proyecto, escala gráfica y norte.</li> <li>* Alzados arquitectónicos, acotados y con la referencia contextual.</li> <li>* Cortes arquitectónicos, con escala humana, acotados y amueblados.</li> <li>* Maqueta, con los colores y texturas a escala, en caso de ser espacios interiores deberá abrirse por un lado o por el techo.</li> <li>* Expediente de investigación y análisis del mismo, como sustento de las decisiones en el anteproyecto.</li> <li>* Sustentación del lenguaje arquitectónico utilizado.</li> <li>* Isométrica con las instalaciones: hidráulica, sanitaria, eléctrica y aire acondicionado, en su caso.</li> </ul>	<p>Unidad</p>	<p>2ª Unidad</p>	<p>33%</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>* Perspectivas a color en que se destaquen los colores y acabados propuestos, así como los del contexto.</li> <li>* Diseño de mobiliario urbano.</li> <li>* Diseño de sistemas de ahorro de energía y selección y reciclado de aguas.</li> <li>* Estudio previo de factibilidad: Balance Costo-Beneficio del sistema urbano con un análisis financiero general de sus componentes.</li> </ul>			
<b>Tercer examen parcial</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>* Programa Urbano-Arquitectónico</li> <li>* Conceptos de diseño</li> <li>* Modelo en tres dimensiones</li> <li>* Croquis, a mano alzada, de las ideas de diseño, considerando las relaciones con el contexto natural y artificial.</li> <li>* Planta de conjunto, indicando anchos de calles, vialidades, aforos, infraestructura y equipamiento urbanos, orientación y vientos dominantes.</li> <li>* Plantas arquitectónicas, acotadas y referidas a la totalidad del conjunto o sistema en que se encuentre inserto el proyecto, escala gráfica y norte.</li> <li>* Alzados arquitectónicos, acotados y con la referencia contextual.</li> <li>* Cortes arquitectónicos, con escala humana, acotados y amueblados.</li> <li>* Maqueta, con los colores y texturas a escala, en caso de ser espacios interiores deberá abrirse por un lado o por el techo.</li> <li>* Expediente de investigación y análisis del mismo, como sustento de las decisiones en el anteproyecto.</li> <li>* Sustentación del lenguaje arquitectónico utilizado.</li> <li>* Isométrica con las instalaciones: hidráulica, sanitaria, eléctrica y aire acondicionado, en su caso.</li> <li>* Perspectivas a color en que se destaquen los colores y acabados propuestos, así como los del contexto.</li> <li>* Diseño de mobiliario urbano.</li> <li>* Diseño de sistemas de ahorro de energía y selección y reciclado de aguas.</li> <li>* Estudio previo de factibilidad: Balance Costo-Beneficio del sistema urbano con un análisis financiero general de sus componentes.</li> </ul>	Unidad	3ª Unidad	34%
<b>Examen ordinario- promedio de las tres unidades</b>			
<b>TOTAL</b>	Semestre	3 Unidades	100%

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS INFORMÁTICOS

Textos básicos	<p>* <b>BAZANT</b>, Jan. <i>Manual de Criterios de Diseño Urbano</i>, Editorial Trillas, México, 4a. ed., 4a. reimpr., 1996.</p> <p>* <b>CORRAL Y BÉKER</b>, Carlos. <i>Lineamientos de Diseño Urbano</i>, Editorial Trillas, México, 1989.</p> <p>* <b>BENTLEY</b>, Ian, <i>et. alt.</i> <i>ENTORNOS VITALES. Hacia un diseño urbano y arquitectónico más humano. Manual Práctico</i>. Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1999.</p> <p>* <b>HOUGH</b>, Michael. <i>NATURALEZA Y CIUDAD. Planificación Urbana y Procesos Ecológicos</i>. Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1998.</p> <p>* <b>RUANO</b>, Miguel. <i>ECO URBANISMO. Entornos Humanos sostenibles: 60 proyectos</i>. Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1999.</p> <p>* <b>SERRA</b>, Josep Ma. <i>ELEMENTOS URBANOS. Mobiliario y Microarquitectura</i>. Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1997.</p> <p>* <b>FERNÁNDEZ GÜEL</b>, José Miguel. <i>PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE CIUDADES</i>. Colección Proyecto y Gestión, Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1997.</p> <p>* <b>UNAM</b>, Facultad de Arquitectura. <i>Cuadernos de Urbanismo</i>, No. 5, "Planificación Urbana en México", Invierno de 1996, Enrique Cervantes S., editor.</p> <p><b>GHEL, J.</b> <i>La humanización del espacio urbano: la vida social entre los edificios</i>. Barcelona: Reverte.</p>
Textos complementarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ARANA</b>, F. <i>Ecología para principiantes</i>, Editorial Trillas, México, 1984.</li> <li>• <b>ASHIHARA</b>, Y. <i>El diseño de espacios exteriores</i>, Editorial Gustavo Gili, Barcelona, España, 1982.</li> <li>• <b>ALEXANDER</b>, Christopher. <i>La estructura del medio ambiente</i>, Editorial Futura, Buenos Aires, 1976.</li> <li>• <b>BACA URBINA</b>, Gabriel. <i>EVALUACIÓN DE PROYECTOS. Análisis y Administración del riesgo</i>, Editorial Mc. Graw Hill, 3ª. Edición, México, 1995.</li> <li>• Banco Interamericano de desarrollo / Escuela Interamericana de Administración Pública / Fundación Getulio Vargas. <i>PROYECTOS DE DESARROLLO URBANO. Planificación e Implementación. Volumen 3</i>, Editorial LIMUSA, México, 2ª. Reimpr., 1984.</li> <li>• <b>BARRAGÁN</b>, Juan Ignacio. <i>100 AÑOS DE VIVIENDA EN MÉXICO. Historia de la vivienda en una óptica económica y social</i>, URBIS Internacional, S.A. de C.V., Monterrey, México, 1994.</li> <li>• <b>BENÉVOLO</b>, Leonardo, <i>et. Alt.</i> <i>La Proyección de la ciudad moderna</i>, trad. Carlos Gómez González, Editorial Gustavo Gili, Colección Punto y Línea, BARCELONA, 1978.</li> <li>• <b>BLASCO</b>, Carmen. <i>Glosario de Urbanística</i>, Universidad Politécnica de</li> </ul>

Valencia, España, 1991.

- CASTELLS, Manuel. *La Cuestión Urbana*, Editorial Siglo XXI, México, 1999.
- CASTELLS, Manuel. *Problemas de investigación en economía urbana*, Editorial Siglo XXI, México, 1993.
- CHUECA GOYTIA, Fernando. *Breve Historia del Urbanismo*, Alianza Editores, *El libro de bolsillo*, Sección: Ciencia y Técnica, 3ª. Edición, Madrid, 1974.
- COSS BU, Raúl. *Análisis y Evaluación de Proyectos de inversión*, LIMUSA-NORIEGA Grupo editorial, 2ª. Edición, 7ª. Reimpr., México, 1993.
- DUCCI, María Elena. *INTRODUCCIÓN AL URBANISMO. Conceptos Básicos*, Editorial Trillas, México, 1989 (reimpr. 1997).
- ELKAN, W. *Introducción a la Teoría económica del desarrollo*, CONACULTA-Alianza, México, 1990.
- FONTAINE, Ernesto R. *Evaluación Social de Proyectos de Inversión*, Editorial Alfaomega, 12ª edición, México, 1999.
- GARCÍA RAMOS, Domingo. *Iniciación al Urbanismo*, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México, 1961 (reimpr. 1978).
- GARCÍA RAMOS, Domingo. *Primeros pasos en Diseño Urbano*, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México,
- GONZÁLEZ ROMERO, Daniel (Comp.). *CIUDAD-TERRITORIO-MEDIO AMBIENTE: El reto de los nuevos paradigmas en el siglo XXI*, Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), División de Diseño y Proyectos, Guadalajara, 1997.
- ILPES (Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y Social). *Ensayos sobre Planificación Regional del desarrollo*, Editorial Siglo XXI,
- INFANTE VILLARREAL, Arturo. *Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión*, Colección Desarrollo Gerencial, Grupo Editorial NORMA, *Interés General*, Colombia, 11ª. Reimpr. , 1995.
- INFONAVIT. *Apuntes para la Historia de la Vivienda Obrera en México*, Editorial Azabache, México, 1992.
- IRACHETA, Alfonso X. *Hacia una Planeación urbana crítica*, UAM-GERINKA, México, 1988.
- LÓPEZ RANGEL, Rafael y Roberto Segre. *Tendencias Arquitectónicas y caos urbano en América Latina*, Colección: Arquitectura Latinoamericana, Editorial Gustavo Gili, México, 1986.
- LYNCH, Kevin. *La Planificación del Sitio*, Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1980.
- MARTÍNEZ VILLEGAS, Fabián. *Planeación Estratégica Creativa*, Editorial PAC, S.A. de C.V., 3ª. Reimpr., México, 1994.
- ODUM, E. *Ecología*, Interamericana, México, 1984.
- PRINTZ, Dieter. *Planificación y Configuración Urbana*, Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1986.
- ROBLEDO LARA, Héctor. *Diseño Urbano*, Ed. Facultad de Arquitectura, División de Estudios de Posgrado, UNAM, México.
- ROBLEDO LARA, Héctor y Eduardo Eichmann. *Antología de Diseño Urbano*, Ed. Facultad de Arquitectura, División de Estudios de Posgrado, UNAM, México.
- ROSSI, Aldo. *La Arquitectura de la Ciudad*, Editorial Gustavo Gili,

PLAN DE ESTUDIOS 2013

	<p>Barcelona, 1982.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SAARINEN, Eliel. <i>LA CIUDAD. Su crecimiento, su declinación y su futuro</i>, Editorial LIMUSA-WILEY, México, 1967.</li> <li>• SÁNCHEZ LOZANO, Alfonso y José Humberto Cantú Delgado. <i>El Plan de Negocios del Emprendedor</i>, Editorial Mc. Graw-Hill, México, 1993.</li> <li>• SAPAG CHAIN, Nassir y Reinaldo Sapag Chain. <i>Fundamentos de Preparación y Evaluación de Proyectos</i>, Editorial Mc. Graw-Hill, Bogotá, Colombia, 1988.</li> <li>• SCHJETNAN, Mario. <i>Principios de Diseño Urbano/Ambiental</i>, Ed. Árbol, México, 1997.</li> <li>• SUTHERLAND, L. <i>LANDSCAPE. DISEÑO DEL ESPACIO PÚBLICO. Parques, Plazas y Jardines</i>, Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1991.</li> <li>• TOCA FERNÁNDEZ, Antonio. <i>Arquitectura y Ciudad</i>, Instituto Politécnico Nacional (IPN), México, 1998.</li> <li>• TOCA FERNÁNDEZ, Antonio (Ed.). <i>Nueva Arquitectura en América Latina: Presente y Futuro</i>, Serie: Arquitectura Latinoamericana, Editorial Gustavo Gili, México, 1990.</li> <li>• UNIKEL, Luis. <i>La Planeación Urbana en México</i>, Ed. El Colegio de México,</li> <li>• WEBER, Max. <i>Economía y Sociedad</i>, Fondo de Cultura Económica, México, 1983.</li> </ul>
<p>Sitios de Internet</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.infonavit.gob.mx">http://www.infonavit.gob.mx</a></li> <li>• <a href="http://www.fovi.gob.mx">http://www.fovi.gob.mx</a></li> <li>• <a href="http://www.nafinsa.gob.mx">http://www.nafinsa.gob.mx</a></li> <li>• <a href="http://www.presidencia.gob.mx">http://www.presidencia.gob.mx</a></li> <li>• <a href="http://www.cmic.org.mx">http://www.cmic.org.mx</a></li> <li>• <a href="http://www.inegi.gob.mx">http://www.inegi.gob.mx</a></li> <li>• <a href="http://www.bimsa.com.mx">http://www.bimsa.com.mx</a></li> <li>• <a href="http://www.sedesol.com.mx">http://www.sedesol.com.mx</a></li> </ul>
<p>Bases de datos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos</i>, Editorial Trillas, México, 1999.</li> <li>• <i>Ley General de Asentamientos Humanos</i>, SEDESOL, México, 1993.</li> <li>• <i>Plan Nacional de Desarrollo Urbano 1995-2000</i>, Secretaría de Programación y Presupuesto (S.P.P.), México, 1995.</li> <li>• <i>Manual para la Elaboración de Planes de Desarrollo Urbano de Centros de Población</i>, SEDUE, México,</li> <li>• <i>Manual de Aspectos Socio-Económicos para Planes de Desarrollo Urbano</i>, SEDUE, México.</li> <li>• <i>Manual para la elaboración de esquemas de Desarrollo Urbano</i>, SEDUE, México.</li> <li>• <i>Normas de Equipamiento Urbano</i>, SEDUE, México.</li> <li>• GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ. <i>Código de Desarrollo</i></li> </ul>

	<p><i>Urbano y Ordenamiento Ecológico del Estado de San Luis Potosí.</i> Periódico Oficial, 3 de julio de 1990.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ. <i>Ley de Protección Ambiental del Estado de San Luis Potosí.</i> Periódico Oficial, 3 de julio de 1990.</li> <li>• GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ. <i>Plan de Centro de Población Estratégico de las ciudades de San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez.</i> Periódico Oficial, 24 de septiembre de 1993, No.77, Tercera Sección.</li> <li>• GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ. <i>Acuerdo del Consejo Técnico Catastral Estatal Aprobatorio de los Valores Unitarios de suelo y construcción aplicables a los Bienes Inmuebles ubicados en la ciudad de San Luis Potosí.</i> Periódico Oficial, martes 2 de enero de 1996.</li> <li>• <i>Ley de Catastro del Estado de San Luis Potosí.</i></li> <li>• <i>Plan Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico,</i> SOSEP Estatal.</li> <li>• <i>Plan de Ordenación de San Luis Potosí y su zona conurbada.</i> SOSEP Estatal.</li> <li>• <i>Programa Sectorial de Vialidad de San Luis Potosí y su zona conurbada.</i> SOSEP Estatal.</li> <li>• Gobierno Municipal. <i>Reglamento de Construcciones del Municipio de San Luis Potosí.</i> Dirección de Obras Públicas. Periódico Oficial, San Luis Potosí, S.L.P., 1995.</li> <li>• <i>Ley de Régimen de Propiedad en Condominio de San Luis Potosí.</i></li> <li>• <i>Ley de Peritos del Estado de San Luis Potosí</i></li> <li>• GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ. <i>Ley de Integración Social de Personas con discapacidad para el estado de San Luis Potosí.</i> Periódico Oficial, 4 de diciembre de 1995.</li> <li>• SEDESOL, Gobierno del D.F., Dirección General de Equidad y Desarrollo Social. <i>POR UNA CIUDAD SIN BARRERAS FÍSICAS NI CULTURALES. Información Técnica de apoyo sobre eliminación de barreras arquitectónicas,</i> Libre Acceso, A.C., México, 1997.</li> <li>• INFONAVIT. <i>Norma Técnica de Vivienda INFONAVIT.</i></li> <li>• CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN (CMIC). <i>Costos por metro cuadrado de construcción.</i> Publicación mensual. (2000).</li> <li>• CMIC. <i>Índice de Costos de Proyectos viales.</i> Publicación mensual. (2000).</li> <li>• CMIC. <i>Rentas de diferentes tipos de edificación.</i> Publicación mensual. (2000).</li> <li>• SAVAC, Sociedad de Arquitectos Valuadores, A.C. <i>Valuación Inmobiliaria. Nivel 1, 2 y 3.</i> 1ª ed., México, 1993.</li> <li>• URBIS Internacional, S.A. de C.V. <i>Estudios de Mercado de Vivienda Nueva en las principales ciudades de la República Mexicana. San Luis Potosí-Soledad de Graciano Sánchez.</i> Centro de Investigaciones Urbanas, Económicas y Sociales, Monterrey, N.L. Publicación semestral (2º semestre de 1999).</li> <li>• LOYOLA ALARCÓN, J. y Antonio Guzmán Nacud. <i>San Luis Potosí, Diseño de Oportunidades, Un Dilema para el futuro. Análisis y Perspectivas en desarrollo del Estado de San Luis Potosí,</i> San Luis</li> </ul>
--	--



**UASLP**  
Universidad Autónoma  
de San Luis Potosí



PLAN DE ESTUDIOS 2013

	Potosí, S.L.P., 1994.
--	-----------------------