

ANEXO
CARTA DESCRIPTIVA PLAN DE ESTUDIOS 1996

FACULTAD DE ARQUITECTURA



ciclo escolar

2020 • 2020

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA CARTA DESCRIPTIVA

NOMBRE DE LA MATERIA	DISEÑO URBANO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	URBANO AMBIENTAL
PROPÓSITO TERMINAL	<p>La materia ofrece los conceptos, técnicas, normas y criterios de diseño necesarios para la solución de problemas relacionados con el patrimonio de los centros de población. Y tienen como objetivo final el aplicar las herramientas urbanas y ambientales en la elaboración de un proyecto de mejoramiento urbano sustentable</p>	COMPETENCIAS	<p>Conocimientos sobre Urbanismo, planificación y técnicas aplicadas en el proceso de planeación urbana. Recopilar información, definir problemas, aplicar análisis y juicios críticos y formular estrategias de acción. Favorecer el contexto social en el que se procuran los entornos construidos, de los requisitos ergonómicos, de espacio, temas de equidad y acceso.</p>
EVIDENCIA DE DESEMPEÑO	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo escrito, infografía o mapa mental sobre los conceptos y especificaciones del Diseño Urbano. • Ejercicio de análisis e interpretación de imagen urbana (presentación, lámina o narrativa) • Presentación, láminas o documento escrito con resultados del Análisis de Sitio y Diagnóstico. • Planos, esquemas, láminas o presentaciones con identificación de elemento de diseño urbano. • Presentación del proyecto definitivo (puede incluir: diagramas conceptuales, planos, maquetas virtual o física, perspectivas, renders) en formato tipo cartel, book, presentación de power point, etc. 		

CONTENIDOS TEMÁTICOS

Unidad 1.- DEFINICIONES Y CONCEPTOS

- 1.1. Información General
- 1.2. Objetivos del Diseño Urbano
- 1.3. Importancia de la elaboración de proyectos para el mejoramiento urbano

Unidad 2.- Imagen y paisaje urbano:

- 2.1. Conceptos y definiciones de imagen urbana
- 2.2. Componentes de la imagen urbana
- 2.3. La imagen de la ciudad

Unidad 3.- Proceso de Diseño Urbano Ambiental

- 3.1. Proceso para de trabajo en la elaboración de proyectos para el mejoramiento del medio urbano.
- 3.2. Normas y reglamentos aplicables al problema específico a resolver.

Unidad 4.- Elementos para el diseño urbano ambiental.

- 4.1. Criterios Generales para el diseño Urbano Ambiental:
- 4.2. Elementos Naturales
- 4.3. Elementos artificiales
- 4.4. Manifestaciones culturales

Unidad 5.- Proyecto de diseño urbano, para el mejoramiento del medio urbano-ambiental

- 5.1. Formulación de alternativas de diseño urbano ambiental
- 5.2. Presentación del proyecto ejecutivo

RECURSOS

Dispositivo para trabajo en línea -de preferencia computadora- Acceso a internet.

Plataforma Google Classroom y Meet, para organización de las sesiones, exposición de temas, resolución de dudas, asignación y entrega de trabajos.

Lecturas o videos asignados por cada maestro.

Sistemas de información geográfica abiertos al público como Mapa Digital de México y otros del INEGI y Mapa Interactivo SIGEM del IMPLAN.

BIBLIOGRAFÍA

- Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión; Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano; Diario Oficial de la Federación, México, 2016.
- Centro de Transporte Sustentable; Manual de desarrollos orientados al transporte sustentable. México, 2011.
- CTSENBARQ México/Instituto Mexicano para la Competitividad A. C./Centro Mario Molina. Reforma Urbana, 100 Ideas para las ciudades de México. México: Centro de Transporte Sustentable de México A. C.; 2013
- G. Chain Daniel, comp; Manual de Diseño Urbano; Edit. Ministerio de Desarrollo Urbano del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, 2015.

- Higuera Esther; Urbanismo Bioclimático; Edit. Gustavo Gili, SL; Barcelona 2006. 241 pp.
- Leal del Castillo Gabriel; Introducción al ecourbanismo; Ecoe ediciones; Bogotá, Colombia, 2004. 262 pp.
- H. Ayuntamiento de Morelia; Adecuaciones al Programa de Desarrollo Urbano de Centro de Población de Morelia, 2010. Morelia: IMDUM.
- Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo; Código de Desarrollo Urbano del Estado de Michoacán de Ocampo; Publicado en el periódico Oficial del Estado el día 26 de diciembre del 2007.
- Bazant, Jan. Manual de Criterios de Diseño Urbano. México, Editorial Trillas, 1991, 384 pp.
- Corral y Becker, Carlos. Lineamientos de Diseño urbano. México, Editorial Trillas. 1989, 165 pp.
- Naciones Unidas; Nueva Agenda Urbana; Secretaría del Hábitat III, Quito, 2017.
- Oseas Martínez, Teodoro; Mercado M., Elia; Manual de Investigación Urbana. Edit. Trillas, México, 1992, pp. 116
- Caminos, Horacio, et al. Elementos de urbanización (urbanization primer) Edit. Gustavo Gilli, México, 1984, pp. 331.
- Gallion, Arthur, et al. Urbanismo, Planificación y Diseño. México, CECSA, 1981, 479 pp.
- Schjetnan, M., Calvillo, J., Peniche, M. Principios de Diseño Urbano/Ambiental. Bogotá: Árbol, 1997.
- Secretaría de Desarrollo Social. Sistema Normativo de Equipamiento. México: SEDESOL, 1999.

PROGRAMA DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

ESPACIO ACADÉMICO	Facultad de Arquitectura		PROGRAMA ACADÉMICO	Licenciatura en Arquitectura		ÁREA DE ACADÉMICA	Urbano Ambiental
NOMBRE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE			SEMESTRE AL QUE PERTENECE		FECHA DE ELABORACIÓN		
Diseño Urbano			Noveno		05 de febrero de 2021		
CLAVE	HORAS DE TEORÍA	HORAS DE PRÁCTICA	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	TIPO DE UNIDAD DE APRENDIZAJE	CARÁCTER DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE	ETAPA DE FORMACIÓN A LA QUE PERTENECE
	15	30	45	4	Taller	Obligatorio	Aplicativo
REQUISITOS PARA CURSAR LA UNIDAD DE APRENDIZAJE	Ninguno		PERFIL DEL DOCENTE	Arquitecto, Urbanista, Diseñador de Asentamientos Humanos, experiencia comprobable 3 años en la docencia y en la profesión (Enfocada en temas de investigación y diseño urbano ambiental)			
			FECHA	13 de agosto de 2021			
ELABORÓ	Academia Urbano Ambiental		VoBo	Dr. Katia Carolina Simancas Yovane			
			CARGO	Coordinadora de la Academia Urbano Ambiental			

2. OBJETIVO TERMINAL DEL CURSO

Aplicar las herramientas urbanas y ambientales en la elaboración de un proyecto de mejoramiento urbano sostenible.

3. COMPETENCIAS GENÉRICAS DEL CURSO

Compromiso ético y responsabilidad social; capacidad creativa; capacidad de abstracción, análisis y síntesis, de trabajo en equipo y de comunicación oral y escrita; habilidades para buscar, procesar y analizar información procedente de fuentes diversas, uso de las herramientas TIC, y con el compromiso con la preservación del medio ambiente.

4. RECURSOS DIDÁCTICOS

Uso de TIC para investigación, realización de trabajos, exposición de temas, resolución de dudas, asignación y entrega de trabajos. Lecturas asignadas, normativas vigentes en el ámbito local, estatal, regional, nacional o internacional. Presentaciones tanto del docente como de los estudiantes. Sistemas de información geográfica abiertos al público como Mapa Digital de México y otros del INEGI y Mapa Interactivo SIGEM del IMPLAN.

5- MÉTODO(S) DE ENSEÑANZA

En el área urbana se busca el aprendizaje significativo a través de experiencias de enseñanza aprendizaje donde se busca enfrentar al estudiante a un proyecto tomando en consideración las variables de un sitio real. Se trabaja la metodología considerando la búsqueda de información de campo o a través del uso de TIC y SIG, además de la revisión del marco normativo vigente para la revisión de recomendaciones y criterios de diseño, lo que les permite posteriormente elaborar planteamientos y la solución del proyecto de un fraccionamiento como un producto final.

6. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS		
CONOCIMIENTOS	HABILIDADES	ACTITUDES Y VALORES
<p>Urbanismo, planificación y técnicas aplicadas en el proceso de planeación urbana.</p> <p>Medios para lograr una concepción ecológicamente sostenible, en sincronía con la conservación y rehabilitación ambiental.</p> <p>Las técnicas de investigación como parte inherente del aprendizaje de la arquitectura, tanto para estudiantes como para profesores.</p> <p>Los códigos, regulaciones y estándares relevantes para la planificación, concepción, construcción, higiene, seguridad y uso de los entornos construidos.</p> <p>La historia y la práctica del paisajismo, urbanismo, así como de la planificación territorial y su relación con la demografía y los recursos globales.</p>	<p>Actuar y comunicar ideas a través de la colaboración, el diálogo, el cálculo, la escritura, el dibujo, la maqueta y la evaluación.</p> <p>Utilizar la técnica manual, electrónica, gráfica y de maqueta para explorar, desarrollar, definir y comunicar una propuesta de concepción.</p> <p>Actuar con conocimiento de los precedentes históricos y culturales en arquitectura local y mundial.</p> <p>Desarrollar un proyecto a través de la definición de las necesidades de la sociedad, los clientes y los usuarios, y para investigar y definir requisitos contextuales y funcionales</p> <p>Actuar con conocimiento de los sistemas naturales y entornos construidos.</p> <p>Imaginar, crear, innovar y de liderazgo en el proceso de diseño.</p> <p>Recopilar información, definir problemas, aplicar análisis y juicios críticos y formular estrategias de acción.</p>	<p>Comprender la profesión de arquitecto y su función en la sociedad, en particular elaborando proyectos que tengan en cuenta los factores sociales</p> <p>Favorecer el contexto social en el que se procuran los entornos construidos, de los requisitos ergonómicos, de espacio, temas de equidad y acceso.</p> <p>Asumir la relación existente entre la arquitectura y otras disciplinas creativas.</p>

8. FUENTES DE CONSULTA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:
<p>Centro de Transporte Sustentable; <u>Manual desarrollos orientados al transporte sustentable</u>. México, 2011</p> <p>G. Chain Daniel, comp; <u>Manual de Diseño Urbano</u>; Edit. Ministerio de Desarrollo Urbano del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, 2015.</p>	<p>Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión; <u>Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano</u>; Diario Oficial de la Federación, México, 2016.</p> <p>Caminos, Horacio, et al. <u>Elementos de urbanización (urbanization primer)</u> Edit. Gustavo Gilli, México, 1984, pp. 331.</p> <p>Ciudad Stutttgart, Departamento de Protección Ambiental, Alemania y otros. <u>Desarrollo sostenible en Latinoamérica. Parte</u></p>

Higueras Esther; Urbanismo Bioclimático; Edit. Gustavo Gili, SL; Barcelona 2006. 241 pp.

Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo; Código de Desarrollo Urbano del Estado de Michoacán de Ocampo; Publicado en el periódico Oficial del Estado el día 26 de Diciembre del 2007.

Bazant, Jan. Manual de Criterios de Diseño Urbano. México, Editorial Trillas, 1991, 384 pp.

Corral y Becker, Carlos. Lineamientos de Diseño urbano. México, Editorial Trillas. 1989, 165 pp.

Lynch, Kevin. La imagen de la ciudad. 5°. Traducido por E.L.Revol. Barcelona: Gustavo Gili, 2001.

Martínez, Teodoro Oseas, y Elia Mercado. «Imagen Urbana.» En Manual de investigación urbana, 97-105. México: Trillas, 1992.

Naciones Unidas; Nueva Agenda Urbana; Secretaría del Hábitat III, Quito, 2017.

Secretaría de Desarrollo Social. Sistema Normativo de Equipamiento. México: SEDESOL, 1999.

2: lecciones aprendidas en proyectos piloto de la revitalización de áreas urbanas en México, Colombia, Ecuador y Brasil, Stuttgart: Urb-al III Integration. 2012.

Competitividad A. C./Centro Mario Molina. Reforma Urbana, 100 Ideas para las ciudades de México. México: Centro de Transporte Sustentable de México A. C; 2013

Fundación Espacio, Universidad Simón Bolívar y Alcaldía del Municipio Sucre. Intervenciones de espacios públicos en barrios del Municipio Sucre. Caracas: Fundación Espacio, 2012.

Gallion, Arthur, et al. Urbanismo, Planificación y Diseño. México, CECSA, 1981, 479 pp.

Guidoni, Giacomo Delbene. Proyecto BCN Estrategias Urbanas. Barcelona: Ayuntamiento de Barcelona, 2007.

Leal del Castillo Gabriel; Introducción al ecourbanismo; Ecoe ediciones; Bogotá, Colombia, 2004. 262 pp.

Munizaga V., Gustavo. Diseño Urbano: teoría y método. Editado por TELEDUC. Santiago de Chile: Ediciones Universidad Católica de Chile, 1992.

Schjetnan, M., Calvillo, J., & Peniche, M. Principios de Diseño Urbano/Ambiental. Bogotá: Árbol, 1997.

Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente. Programa Estatal de Desarrollo Urbano del Estado de Michoacán de Ocampo 2009-2030. México: SUMA, 2010.

8a Recursos en línea

<https://onuhabitat.org.mx/index.php/la-nueva-agenda-urbana-en-espanol>

<https://www.inegi.org.mx/app/mapa/inv/>

<https://implanmorelia.org/virtual/sigem/>

<http://conurbamx.com/home/cartas-urbanas-morelia/>

<https://onuhabitat.org.mx/index.php/onu-habitat-blog>

<https://www.bancomundial.org/es/topic/urbandevelopment/overview>

<https://www.gob.mx/>