



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
PLAN DE ESTUDIOS DE LA
LICENCIATURA DE ARQUITECTURA**



Programa de la asignatura Sistemas Urbano Arquitectónicos II						
Clave	Semestre 4°	Créditos 3	Etapa	Desarrollo		
			Área	Urbano Ambiental		
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab () Sem ()		Tipo	T () P () T/P (X)		
Carácter	Obligatorio (X)	Obligatorio E ()	Horas			
	Optativo ()	Optativo E ()	Semana	Semestre		
			Teóricas	1	Teóricas	16
			Prácticas	1	Prácticas	16
			Total	2	Total	32
Seriación						
Ninguna ()						
Obligatoria (X)						
Asignatura antecedente	Ninguna					
Asignatura subsecuente	Procesos de Diseño Urbano Ambiental I, Procesos de Diseño Urbano Ambiental II					
Indicativa (X)						
Asignatura antecedente	Sistemas Urbano Arquitectónicos I					
Asignatura subsecuente	Ninguna					
Objetivo general						
El alumnado:						
Aplicará las herramientas metodológicas necesarias mediante la identificación de los proceso urbanos, sociales, ambientales, económicos y normativos relevantes del sitio y su contexto para que las intervenciones arquitectónicas se integren a los procesos territoriales/urbanos y socio/ambientales de forma sostenible.						
Objetivos específicos						
El alumnado:						
<ul style="list-style-type: none"> • Identificará los procesos urbanos, sociales y económicos presentes en un sitio a través el conocimiento de marcos de referencia teóricos y herramientas metodológicas. • Aplicará las metodologías para el análisis socio ambiental del sitio, su contexto y los diferentes componentes que integran la ciudad en torno a su sostenibilidad para la obtención de herramientas que le permitan tomar decisiones sobre objetos arquitectónicos. • Realizará un análisis crítico de los métodos de planeación urbana y los elementos económicos y normativos de un proyecto arquitectónico mediante la interpretación y su aplicación en los usos de suelo y en los bienes inmuebles. • Aplicará metodologías cualitativas y mixtas en el análisis sistémico de un objeto arquitectónico y su contexto para fundamentar el desarrollo de un proyecto arquitectónico. 						
Índice temático						
	Tema			Horas / Semestre		

		Teóricas	Prácticas
1	Metodologías para el análisis socio político del sitio y su contexto	4	2
2	Metodologías para el análisis socio ambiental del sitio y su contexto	4	6
3	Metodologías para el análisis económico y normativo del sitio y su contexto	4	4
4	Metodologías para el análisis sistémico del objeto arquitectónico y su contexto	4	4
Total		16	16
Suma total de horas		32	
Contenido Temático			
Tema	Subtemas		
1	Metodologías para el análisis socio político del sitio y su contexto 1.1 Procesos de producción del hábitat: informalidad/formalidad 1.2 El fenómeno urbano latinoamericano 1.3 Tenencia de la tierra: especulación y expansión urbana		
2	Metodologías para el análisis socio ambiental del sitio y su contexto 2.1 Eficiencia energética/generación/ consumo 2.2 Agua (obtención, distribución, consumo, desecho) 2.3 Residuos sólidos urbanos (en el proyecto y construcción arquitectónica) 2.4. Valoración de los espacios de transición y encuentro social		
3	Metodologías para el análisis económico y normativo del sitio y su contexto 3.1. Análisis crítico de los métodos de planeación urbana y sus consecuencias 3.2. Normas y reglamentos relacionados con el diseño del objeto arquitectónico 3.3. Introducción a la economía de los bienes inmuebles		
4	Metodologías para el análisis sistémico del objeto arquitectónico y su contexto 4.1 Aproximación con métodos cuantitativos a los atributos del objeto arquitectónico y su contexto 4.2 Aproximación con métodos cualitativos a los atributos del objeto arquitectónico y su contexto 4.3. Métodos mixtos 4.4. Tipologías y morfologías urbano - arquitectónicas como directrices para el diseño		
Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición		Exámenes parciales	
Trabajo en equipo		Examen final	
Lecturas		Trabajos y tareas	
Trabajo de investigación		Presentación de tema	
Prácticas (taller o laboratorio)		Participación en clase	
Prácticas de campo		Asistencia	
Aprendizaje por proyectos		Rúbricas	
Aprendizaje basado en problemas		Portafolios	
Casos de enseñanza		Listas de cotejo	
Otras (especificar)		Otras (especificar)	
Perfil profesiográfico			
Título o grado	Licenciatura de Arquitectura, Urbanismo o Arquitectura de Paisaje, con maestría en Urbanismo y/o Ecología Especializaciones , diplomados y/o cursos relacionados con el diseño urbano y el espacio público		
Experiencia docente	Diplomado en formación docente. Conocimientos sobre métodos de evaluación y diagnósticos cualitativos y cuantitativos. Experiencia docente en licenciatura		
Otra característica	Experiencia en proyectos de diseño urbano. Conocimientos de sociología y sostenibilidad		

Bibliografía básica

- Aragón P. y Milton, J. (2014). *Ciudad, símbolo e imaginario. Reflexiones sobre vivir el espacio urbano*. Editorial Liber Factory, España.
- Gillette, H. Jr. (2011). *Civitas by design. Building better communities, from the garden city to the new urbanism*. University of Pennsylvania Press.
- Harvey, D. (2012). *Ciudades rebeldes. Del derecho de la ciudad a la revolución urbana*. Edit. Akal Pensamiento crítico. España.
- Iracheta A. y Soto, E. Compiladores (2010). *Impacto de la vivienda en el desarrollo urbano. Una mirada a la política habitacional en México*. Memorias del III Congreso Nacional de Suelo Urbano. El Colegio Mexiquense, A.C. Estado de México, México.
- Knox, P. and Richard F. (2014). *Atlas of cities*. EE.UU. Princeton University Press.
- LaGro Jr. James A. (2013). *Site Analysis. Informing Context - Sensitive and sustainable site planning and Design*. Edit. Wiley & sons, EUA.
- Marconi, G. and Ostane, E. (2016). *The intercultural city. Migration, minorities and the management of diversity*.

Bibliografía complementaria

- Meleis, I., L. Birch, E. and. Wachet, S. (2001). *Women's Health and world's cities*. University of Pennsylvania Press.
- Mesías, R. y Romero, G. (2007). *Herramientas de Planeamiento Participativo para la Gestión Local y el Hábitat Fomento Solidario de la Vivienda-FOSOVI AC*, Programa de Maestría y Doctorado en Análisis, Teoría e Historia, CIEPFA, UNAM. Cuba: Programa de Desarrollo Humano Local (PDHL), PNUD.
- Ministerio de Vivienda y Urbanismo de Chile (2010) *Caracterización de 200 barrios y construcción de tipologías*. Santiago de Chile. Chile.
- Peñin, A. (2012). *Curso práctico de urbanismo para arquitectos y proyectistas urbanos*. España: Editorial obra propia, S. L.
- Quiroz, H. (compilador) (2015). *Ciudad compacta. Del concepto a la práctica*. Edit. UNAM, Facultad de Arquitectura, México.
- Wanjiku K. C. (Editor), Meigan Massoumi (Editor), Blair A. Ruble (Editor) (2016). *Urban diversity: space, culture and inclusive pluralism in cities worldwide*. EE.UU.
- Zukin, Sh. and Kasinitz, P. (2016). *Global cities, local streets: everyday diversity from New York to Shanghai*. Edita Routledge.