



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



Programa de la asignatura Procesos de Diseño Urbano Ambiental I						
Clave	Semestre 5°	Créditos 3	Etapa	Desarrollo		
			Área	Urbano Ambiental		
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab () Sem ()		Tipo	T () P () T/P (X)		
Carácter	Obligatorio (X) Optativo ()		Horas			
			Semana	Semestre		
			Teóricas	1	Teóricas	16
			Prácticas	1	Prácticas	16
			Total	2	Total	32
Seriación						
Ninguna ()						
Obligatoria (X)						
Asignatura antecedente		Sistemas Urbano Arquitectónicos I, Sistemas Urbano Arquitectónicos II				
Asignatura subsecuente		Ninguna				
Indicativa (X)						
Asignatura antecedente		Ninguna				
Asignatura subsecuente		Procesos de Diseño Urbano Ambiental II				
Objetivo general						
El alumnado:						
Aplicará conceptos, teorías, métodos y normatividad orientados a la sostenibilidad sociocultural y urbano ambiental de un proyecto de diseño urbano arquitectónico en diferentes contextos; considerando la transformación permanente como una constante en el ámbito del diseño urbano.						
Objetivos específicos						
El alumnado:						
<ul style="list-style-type: none"> • Contextualizará el elemento urbano-arquitectónico en la normatividad urbana y ambiental. • Analizará los elementos sociales y ambientales que forman parte del sistema urbano-arquitectónico y su importancia para el proyecto arquitectónico. • Integrará los elementos económicos-ambientales como parte del sistema urbano-ambiental y definitorios del proyecto urbano-arquitectónico. • Interrelacionará los elementos del sistema urbano ambiental con aquellos del proceso del diseño arquitectónico de forma sostenible, ambiental y socialmente responsable. 						
Índice temático						
	Tema			Horas / Semestre		
				Teóricas	Prácticas	
1	Políticas y sistemas normativos para el proceso de diseño urbano arquitectónico			4	2	

2	Estructura socio-ambiental y diseño urbano-arquitectónico	4	6
3	Evaluación económica ambiental en el diseño urbano arquitectónico	4	2
4	Elementos arquitectónicos en el proceso de diseño urbano ambiental	4	6
Total		16	16
Suma total de horas		32	

Contenido Temático

Tema	Subtemas
1	Políticas y sistemas normativos para el proceso de diseño urbano arquitectónico 1.1 Antecedentes teóricos e históricos del diseño urbano: análisis crítico de las diferentes escuelas y sus consecuencias en la ciudad contemporánea 1.2 Características normativas y políticas del contexto para el diseño urbano: antecedentes, vigencia y aplicación 1.3 Criterios para el análisis de la densidad y edificabilidad del territorio
2	Estructura socio-ambiental y diseño urbano-arquitectónico 2.1 Diagnóstico socio-ambiental a partir de las condiciones de una realidad específica y con la participación de los pobladores Método Participativo: Talleres, recorridos en campo y cartografía social. Podrá completarse con métodos cualitativos como entrevistas y encuestas 2.2 Comprensión del ecosistema natural y sus condicionantes como base para el diseño urbano ambiental sostenible 2.3 Riesgos y vulnerabilidad en el diseño 2.4 Contaminación relacionada con la industria de la construcción
3	Evaluación económica ambiental en el diseño urbano arquitectónico 3.1 Proforma y esquemas financieros como base del proyecto de diseño urbano 3.2 Huella ecológica, costos ambientales y costos económicos de la expansión urbana 3.3 Huella ecológica relacionada con el proceso de diseño urbano arquitectónico
4	Elementos arquitectónicos en el proceso de diseño urbano ambiental 4.1 Jerarquización espacial: procesos de la estructura urbana 4.2 Criterios de diseño socio ambiental del diseño urbano 4.3 Criterios para el diseño de infraestructura verde y espacio público 4.4 La integración del proyecto arquitectónico a la imagen urbana

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
Bibliografía básica	
Borja, J. y Muxi, Z. (2000) <i>El espacio público, ciudad y ciudadanía</i> . Ed. Electa. Barcelona, España	

Carmona, M. (2014). *Explorations in urban design. An urban design Research primer*. Ed. Ashgate.

Dovey, K, (2016). *Urban design Thinking*. Edita Bloomsbury. EUA.

Florida, R. (2015). *Las ciudades creativas. Por qué donde vives puede ser la decisión más importante de tu vida*. 3ª. Ed. Editorial Paidós, España.

Francis, R. & Michael A. Chadwick (2013). *Urban Ecosystems. Understanding the human environment*. Ed. Routledge, USA.

Farrelly, L. (2011). *Drawing for urban design*. Edita Laurence ing Publishing,

González, C. (2007). *El significado del diseño y la construcción del entorno*. Designio, México, D.F.

Herce, M. (2009). *Sobre la movilidad en la ciudad. Propuestas para recuperar el derecho ciudadano*. Editorial Reverté, colección Estudios Universitarios de Arquitectura, España.

Krieger, Alex & William S. (2009). *Urban design*. University of Minnesota Press.

Kasprisin, R. (2001). *Urban Design. The composition of complexity*. Ed. Routledge.

Laurence, P. (2016). *Becoming Jane Jacobs*. Edita University of Pennsylvania Press.

Loew, S. (2012). *Urban Design Practice. An International Review*. London: Riba.

Bibliografía complementaria

Alexander, Ch. (1976). *La Estructura del Medio Ambiente*. Editorial Futura.

Bazant, J. (2007). *Manual de diseño urbano*. Editorial Trillas, México

Forman, R. (2014). *Urban Ecology. Science of cities*. Ed. Cambridge University Press. USA.

Higueras E. (2006). *Urbanismo bioclimático*. Editorial Gustavo Gili, Barcelona, España.

Lynch, Kevin (1998). *La imagen de la ciudad*. Gustavo Gili, Barcelona. España

Mesías, R. y Romero, G. (2004). *La participación en el diseño urbano y arquitectónico en la producción social del hábitat*. México D.F: CYTED.

National Association of city transportation officials. *Urban street design guide*. (2013). Ed. Rockefeller foundation, Urban Street Design Guide.

Sánchez D; y Domínguez L. (coordinadores) (2014) *Identidad y espacio público. Ampliando ámbitos y prácticas*. Barcelona: Editorial Gedisa.

Von Hausen, M. (2013). *Dynamic urban design. A handbook for creating sustainable communities worldwide*. USA.