



**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 II				
Clave	Semestre 6°	Créditos 3	Etapa	Profundización
			Área	Urbano Ambiental
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab () Sem ()		Tipo	T () P () T/P (X)
Carácter	Obligatorio (X) Optativo ()	Optativo E ()	Horas	
			Semana	
			Teóricas	1
			Prácticas	1
			Total	2
			Semestre	
			Teóricas	16
			Prácticas	16
			Total	32

Seriación	
Ninguna ()	
Obligatoria (X)	

Asignatura antecedente	Sistemas Urbano Arquitectónicos I, Sistemas Urbano Arquitectónicos II
Asignatura subsecuente	Ninguna

Indicativa (X)	
Asignatura antecedente	Procesos de Diseño Urbano Ambiental I
Asignatura subsecuente	Ninguna

Objetivo general

El alumnado:

Aplicará las herramientas teóricas, conceptuales y metodológicas relacionadas con el diseño urbano considerando la interacción entre los objetos arquitectónicos con los procesos territoriales/urbanos y socio/ambientales en el desarrollo de proyectos específicos.

Objetivos específicos

El alumnado:

- Aplicará las normas relacionadas con el diseño urbano ambiental en proyectos específicos.
- Utilizará herramientas metodológicas relacionadas con el diseño urbano para el diseño de espacios urbanos socialmente sostenibles.
- Aplicará herramientas metodológicas de diseño para generar espacios urbanos ambientalmente sostenibles.
- Utilizará herramientas metodológicas para que la integración entre objetos arquitectónicos y espacios urbanos genere espacios seguros, habitables y accesibles.

Índice temático			
	Tema	Horas / Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Políticas y sistema normativo en el proceso de diseño urbano ambiental	4	4
2	Mitigación socio ambiental del diseño urbano ambiental	4	4
3	Factibilidad económica ambiental en el diseño urbano ambiental	4	2
4	Estrategias de diseño urbano arquitectónico sostenible	4	6
Total		16	16

Suma total de horas		32
Contenido Temático		
Tema	Subtemas	
1	Políticas y sistema normativo en el proceso de diseño urbano ambiental 1.1 Diseño de conjuntos de vivienda de diferentes características, tipos y ubicaciones 1.2 Criterios de diseño de equipamiento, infraestructura y servicios: distribución en el territorio, requerimientos, cobertura, etc. 1.3 Diseño del espacio público en su interacción con el objeto arquitectónico	
2	Mitigación socio ambiental del diseño urbano ambiental 2.1 Factores psicológicos en el diseño del ambiente urbano arquitectónico 2.2 Espacio social y diseño urbano 2.3 Reconocimiento de la diversidad y de los grupos vulnerables en un diseño urbano arquitectónico incluyente. (aplicación del Diseño Universal) 2.4 Principios de diseño participativo	
3	Factibilidad económica ambiental en el diseño urbano ambiental 3.1. Principios de economía ambiental y consideración del valor de los bienes ambientales en el diseño urbano ambiental 3.2. Incorporación de los costos ambientales a los costos del proyecto de diseño urbano ambiental	
4	Estrategias de diseño urbano arquitectónico sostenible 4.1 Criterios de diseño para la creación de comunidades seguras 4.2 Criterios de diseño para la habitabilidad en el diseño urbano arquitectónico 4.3 Criterios de diseño accesibilidad en el entornos urbanos arquitectónicos 4.4 Diseño de elementos de integración física entre conjuntos urbano - arquitectónicos y su entorno	
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	Docencia en la Licenciatura de Arquitectura o Licenciatura en Urbanismo. Diplomado de docencia	
Otra característica	Experiencia en proyectos de diseño urbano	
Bibliografía básica		
Barahona, L. (2014). <i>Sistemas de acupunturas urbanas</i> . España: Ed. Líneas.		
Bazant, S. (2007). <i>Manual de diseño urbano</i> . México: Editorial Trillas.		
Cuthbert, A. (2011). <i>Understanding cities. Method in urban design</i> . Ed. Routledge.		
Diputación de Barcelona (2006) <i>Urbanismo y Género. Una visión necesaria para todos</i> . Institut d'Edicions de la Diputació de Barcelona, España		
Espinoza, E. (2013). <i>Distancias caminables. Redescubriendo al peatón en el diseño urbano</i> . Ed. Trillas, México.		
Forman, R. (2014). <i>Urban Ecology. Science of cities</i> . Ed. Cambridge University Press. USA.		

Bibliografía complementaria

- Fundación Once y Fundación Arquitectura COAM (2011) *Accesibilidad Universal y Diseño para Todos. Arquitectura y Urbanismo*. 1ª edición Artes Gráficas Palermo, Madrid España.
- Fundación Once (2011) *Manual de Accesibilidad para Técnicos Municipales*. Primera edición, Madrid, España
- Kitao, Y. (2010). *Diseño urbano colaborativo. La formación de la ciudad como proceso de colaboración*. Ed. Pontificia Universidad Javeriana, Colombia.
- Krieger, A. & Saunders, W. (2009). *Urban design*. University of Minnesota Press.
- Laurence, P. (2016). *Becoming Jane Jacobs*. Ed. University of Pennsylvania Press.
- Munizaga, G. (2014). (3ª. Ed.) *Diseño urbano. Teoría y método*. Chile: Ed. Politécnica Universidad de Chile.
- National Association of city transportation officials. *Urban street design guide* (2013). Ed. Rockefeller foundation, Urban Street Design Guide.
- Niemelä, J. (2013). *Urban Ecology. Patterns, processes and applications*. Ed. Oxford University Press, EE.UU.
- Speck, J. (2013). *Walkable city. How downtown can save America, one step at time*. North Point Press, EE.UU.