



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



**Programa de la asignatura
Impacto Ambiental y Urbano del Objeto Arquitectónico**

Clave	Semestre 6° a 10°	Créditos 4	Etapa	Consolidación y Síntesis	
			Área	Urbano Ambiental	
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab () Sem ()		Tipo	T (X) P () T/P ()	
Carácter	Obligatorio () Optativo ()	Obligatorio E () Optativo E (X)	Horas		
			Semana		Semestre
	Teóricas		2	Teóricas	32
	Prácticas		0	Prácticas	0
Total		2	Total	32	

Líneas de Interés Profesional

Diseño del Hábitat y Medio Ambiente

Seriación

Ninguna (X)

Obligatoria ()

Asignatura antecedente

Asignatura subsecuente

Indicativa ()

Asignatura antecedente

Asignatura subsecuente

Objetivo general

El alumnado:

Adquirirá conocimientos teóricos y técnicos básicos sobre los diferentes tipos de impactos ambientales y urbanos que genera una obra urbano arquitectónica mediante conocimiento y aplicación de herramientas metodológicas para el desarrollo de los procesos de gestión de las evaluaciones de impacto urbano y ambiental.

Objetivos específicos

El alumnado:

- Reconocerá el impacto ambiental y el impacto urbano de la obra urbano arquitectónica a partir del conocimiento de los problemas que genera en el entorno
- Analizará el marco jurídico que regula el impacto ambiental y urbano y las bases para su gestión.
- Aplicará diferentes métodos para evaluar el impacto de la obra arquitectónica.
- Identificará el proceso de desarrollo de las manifestaciones de impacto Urbano y Ambiental.
- Explicará la importancia de incorporar criterios de mitigación y limitación de impactos desde el principio del desarrollo de un proyecto.

Índice temático

	Tema	Horas / Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Bases conceptuales del impacto ambiental y del impacto urbano	6	0
2	Marco jurídico y administrativo	6	0

3	El impacto urbano y ambiental del objeto arquitectónico	6	0
4	Metodologías de evaluación y mitigación de impactos y elaboración de MIA's	6	0
5	El proceso de gestión de las MIA's	8	0
Total		32	0
Suma total de horas		32	

Contenido Temático	
Tema	Subtemas
1	Bases conceptuales del impacto ambiental y del impacto urbano 1.1. Propósito de los estudios de impacto urbano y ambiental 1.2. Definición de impacto 1.3. Definición de mitigación
2	Marco jurídico y administrativo 2.1. Sistema normativo urbano 2.2. Leyes y reglamentos secundarios en materia territorial 2.3. De instituciones y autoridades en materia de impacto urbano y ambiental
3	El impacto urbano y ambiental del objeto arquitectónico 3.1. ¿Qué le exige el objeto arquitectónico a la ciudad? 3.2. Requerimientos de agua 3.3. Requerimientos de infraestructura 3.4. Requerimientos para la movilidad urbana 3.5. Requerimientos de otros servicios urbanos
4	Metodologías de evaluación y mitigación de impactos y elaboración de MIA's 4.1. Peritos en desarrollo urbano y ambiental 4.2. Solicitud de información a dependencias de gobierno
5	El proceso de gestión de las MIA's 5.1. Medidas de mitigación urbana y ambiental 5.2 Estrategias de reducción de consumo de agua y energía
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, Arquitectura de Paisaje o en Ingeniería Civil con estudios de maestría en urbanismo y/o diseño urbano. Especialidad en impacto urbano y ambiental
Experiencia docente	Mínimo cinco años. Haber tomado cursos y/o el diplomado de formación docente
Otra característica	Tener experiencia profesional en la gestión del impacto urbano y ambiental
Bibliografía básica	
Consea, .V Editorial MP. México. (2012). <i>Guía Metodológica para la evaluación del impacto ambiental</i> .	
Gómez, O. y Gómez V. (2013). <i>Evaluación del impacto ambiental</i> . Editorial MP. México	
Noyola, J. y Mattos, C. (2014). <i>Urbanización en tiempos de crisis: impactos, desafíos y propuestas</i> . Editorial Colección Estudios Urbanos, México.	
Vidal, R. (2016). <i>Evaluación del impacto ambiental</i> . Edita Gobierno de España, ministerio de Educación. España.	

Bibliografía complementaria

Pérez, J. (2013). *Elementos de Gestión Ambiental*, Editorial Create Space Publishing. USA.

Comisión Nacional del Agua. Agua y Cambio Climático en México 2007-2012, *Análisis y Recomendaciones a Futuro*

Secretaría de Medio Ambiente del Distrito Federal, Plan de Acción Climática de la Ciudad de México 2014-2020.