

Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Arquitectura y Diseño
Licenciatura en Administración y Promoción de la Obra Urbana



Programa de Estudios:

URBANIZACIÓN EN MÉXICO

Dra. Georgina García Luna Villagran

Arq. Gabriela Juárez Manríquez

Elaboró: M. Eduardo Sánchez Cano

M. Claudia López Salgado

Fecha: 20/01/2015

Fecha de
aprobación

H. Consejo académico
29 DE MAYO 2015

H. Consejo de Gobierno
29 DE MAYO 2015



Índice

	Pág.
I. Datos de identificación	
II. Presentación del programa de estudios	
III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular	
IV. Objetivos de la formación profesional	
V. Objetivos de la unidad de aprendizaje	
VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización	
VII. Acervo bibliográfico	
VIII. Mapa curricular	



I. Datos de identificación

Espacio educativo donde se imparte **Facultad de Arquitectura y Diseño**

Licenciatura **Licenciatura en Administración y Promoción de la Obra Urbana**

Unidad de aprendizaje **Urbanización en México** L41720

Carga académica **2** **2** **4** **6**
 Horas teóricas Horas prácticas Total de horas Créditos

Período escolar en que se ubica **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9**

Seriación **Ninguna** **Ninguna**
 UA Antecedente UA Consecuente

Tipo de Unidad de Aprendizaje

Curso Curso taller

Seminario Taller

Laboratorio Práctica profesional

Otro tipo (especificar)

Modalidad educativa

Escolarizada. Sistema rígido No escolarizada. Sistema virtual

Escolarizada. Sistema flexible No escolarizada. Sistema a distancia

No escolarizada. Sistema abierto Mixta (especificar)

Formación común

Formación equivalente

Unidad de Aprendizaje

Urbanización en México



II. Presentación del programa de estudios

El reglamento de Estudios Profesionales de la UAEMex, en su Artículo 84 expone que “El programa de estudios es un documento de carácter oficial que estructura y detalla los objetivos de aprendizaje y los contenidos establecidos en el plan de estudios, y que son esenciales para el logro de los objetivos del programa educativo y el desarrollo de las competencias profesionales que señala el perfil de egreso.”

La ordenación territorial como política o actividad pública se sustenta en la planificación; en consecuencia los planes de ordenación territorial pueden incluir modelos que expresen opciones deseadas para la evolución del territorio; dichas opciones pueden tener una expresión sintética en términos cartográficos, es decir, un modelo de ordenación.

Sergio Zoido de la Universidad de Sevilla argumenta que la evolución del territorio no es orientable o reconducible por efecto de la voluntad humana a corto plazo; así que inducir un sentido evolutivo deseado para el conjunto del territorio o para sus elementos estructurales requiere en todo caso enormes inversiones públicas, coordinación y concertación entre organismos, entidades públicas y sector privado y sostener objetivos concretos en el mediano y largo plazo. Por tal razón resulta vital analizar los esfuerzos ya realizados sobre este tipo de ejercicios para aprender de los aciertos y errores de los modelos de ordenamiento territorial que se formularon a partir de la revolución industrial.

Este curso pretende que el Analizar los conceptos básicos del proceso de urbanización y la urbanización en México a lo largo de su historia; a través de identificar las características de la urbanización en cuatro épocas: el periodo precolombino, el sistema urbano colonial, la independencia y el siglo XXI, así como el cálculo y análisis de indicadores urbanos en la época actual para discutir su evolución y características.

III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

Núcleo de formación:	Básico
Área Curricular:	Urbanismo
Carácter de la UA:	Obligatoria

IV. Objetivos de la formación profesional.

Objetivos del programa educativo:

Formar Licenciados(as) en Administración y Promoción de la Obra Urbana con alto sentido de responsabilidad, vocación de desarrollo y con competencias para:



- Proponer soluciones integrales a los problemas de contención y ordenamiento de las ciudades.
- Crear propuestas innovadoras sobre ordenamiento territorial de los asentamientos humanos y el desarrollo de espacios urbanos sustentables.
- Promueve el desarrollo urbano en áreas conurbadas y marginadas.
- Proponer soluciones integrales a los problemas de movimientos migratorios del campo a las ciudades.
- Planear el desarrollo urbano en zonas viables para dotarlas de los servicios básicos necesarios con costos accesibles.
- Fomentar el desarrollo urbano sustentable.
- Proponer un sistema de transporte urbano masivo.

Formar licenciados(as) en Administración y Promoción de la Obra Urbana con alto sentido de responsabilidad y vocación de servicio, y con competencias y conocimientos suficientes para:

- Proponer un modelo de desarrollo urbano sustentable que garantice disminuir las desigualdades existentes en las ciudades.
- Proponer instrumentos jurídicos que garanticen un crecimiento urbano ordenado y sostenible.
- Diseñar servicios especializados a poblaciones marginadas para aumentar su nivel de vida, promoviendo así, la vivienda digna.
- Dirigir las acciones de los tres ámbitos de gobierno para impulsar la política pública integral y sostenible de desarrollo urbano que brinde bienestar a los habitantes.
- Proponer programas de educación ambiental para mejorar las condiciones de calidad de vida en las ciudades.
- Dirigir éticamente las actividades de planeación y desarrollo de asentamientos humanos considerando como eje primordial las zonas de riesgo.
- Diseñar proyectos de vialidades y transporte urbano masivo.
- Dirigir la gestión de inversionistas de movilidad urbana.

Objetivos del núcleo de formación:

Promover en el alumno el aprendizaje de las bases contextuales, teóricas y filosóficas de sus estudios, la adquisición de una cultura universitaria en las ciencias y las humanidades, y el desarrollo de las capacidades intelectuales indispensables para la preparación y ejercicio profesional, o para diversas situaciones de la vida personal y social

Objetivos del área curricular o disciplinaria:

Analizar la evolución de los asentamientos humanos y su dinámica urbana, mediante la fundamentación teórica-conceptual, metodológica y práctica de procesos urbanos y metropolitanos, con el propósito de diseñar y proponer alternativas de solución a problemas urbanos de servicios públicos, rehabilitación de



imagen urbana, para la creación de proyectos de espacios urbanos, atendiendo la normatividad aplicable en estos procesos de manera multidisciplinaria, así como atención a las necesidades sociales urbanas.

V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.

Analizar los conceptos básicos del proceso de urbanización y la urbanización en México a lo largo de su historia; a través de identificar las características de la urbanización en cuatro épocas: el periodo precolombino, el sistema urbano colonial, la independencia y el siglo XXI, así como el cálculo y análisis de indicadores urbanos en la época actual para discutir su evolución y características.

VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización

Unidad 1. Procesos de urbanización en México antes y durante la colonización

Objetivo: Conocer los conceptos básicos del proceso de urbanización para analizar la evolución de la urbanización durante el periodo precolombino y el sistema urbano colonial en México.

Contenidos:

- Conceptos básicos del urbanismo.
- Análisis de la evolución del urbanismo.
- Análisis de la urbanización precolombina en México.
- Análisis del sistema urbano colonial en México.

Unidad 2. Urbanización del México independiente

Objetivo: Identificar los principales cambios en el proceso de urbanización que dan origen a la conurbación y metropolización en el país, como resultado de la aplicación de políticas urbanas de desconcentración.

Contenidos:

- Proceso de urbanización en México después de la independencia: Siglo XIX.
- Proceso de urbanización en México durante la Revolución, guerras mundiales y gran depresión: 1900-1940.
- Proceso de Urbanización en México durante las décadas 1940-1980.
- Urbanización metropolitana de finales de siglo.

Unidad 3. Urbanización en el siglo XXI



Objetivo: Examinar las características del actual proceso de urbanización en México a partir del análisis de la estructura del Sistema Urbano Nacional y de los principales problemas socioeconómicos de las ciudades mexicanas para identificar los retos urbanos del país.

Contenidos:

- Cambios del Sistema Urbano Nacional en la primera década.
- Zonas metropolitanas y la megalópolis del centro del país.
- Problemas socioeconómicos urbanos.
- Política urbana vigente: ciudades compactas y redensificación.

Unidad 4. Análisis de indicadores urbanos en casos de estudio.

Objetivo: Definir y analizar el proceso de urbanización en casos de estudio a partir del cálculo e interpretación de indicadores urbanos para identificar las características específicas de su evolución y los efectos en el bienestar de la población.

Contenidos:

- Selección de ciudades mexicanas como casos de estudio.
- Indicadores demográficos.
- Indicadores urbanos.
- Sistema Urbano Nacional.
- Indicadores socio-económicos.

VII. Acervo bibliográfico

Básico:

Garza, G. (2005). *La urbanización de México en el Siglo XX*. (1 reimpr.). México: El Colegio de México, A.C.

Sobriño, J. (2011). La urbanización en el México contemporáneo: CEPAL/CELADE. Recuperado el 10 de enero de 2013, de http://www.cepal.org/celade/noticias/paginas/5/44305/Jaime_Sobriño.pdf.

Palacio, J.L., Sánchez, M.T., Casado, J.M., & Propin, E. (2004). *Indicadores para la caracterización y el ordenamiento territorial*. México: Universidad Nacional Autónoma de México, Secretaría de Desarrollo Social, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales & Instituto Nacional de Ecología. <http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/download/434.pdf>.



Mapa curricular

PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10
Ciudad y Dinámica Urbana 2 2 4 6	Urbanización en México 2 2 4 6						Investigación Urbana 2 2 4 6	Proyecto Integral I 0 9 9 9	Proyecto Integral II 0 9 9 9
Suelo Urbano 2 2 4 6	Vivienda 2 2 4 6	Validad y Transporte 2 2 4 6	Equipamiento Urbano 2 2 4 6	Protección Civil 2 2 4 6	Liderazgo y Negociación 2 2 4 6	Integrativa Profesional 2 2 4 6	Gestión para Tratamiento de Residuos Sólidos 0 6 6 6	Imagen Urbana 0 6 6 6	
Proyectos de Diseño Urbano 0 6 6 6	Proyectos de Ordenamiento Territorial 0 6 6 6	Proyectos de Metropoliación 0 6 6 6	Proyectos y Procesos de Planeación 0 6 6 6	Proyectos de Desarrollo Industrial 0 6 6 6	Proyectos de Sostenibilidad Urbana 0 6 6 6	Proyectos y Diseño de Nuevas Ciudades 0 6 6 6	Proyectos de Planeación y Gestión del Espacio Urbano I 0 6 6 6	Proyectos de Planeación y Gestión del Espacio Urbano II 0 6 6 6	
	Agua 2 2 4 6	Drenaje y Saneamiento 2 2 4 6	Electrificación y Alumbrado Público 2 2 4 6	Temas Selectos de Diseño 0 4 4 4	Temas Selectos APOU 1 0 4 4 4	Temas Selectos APOU 2 0 4 4 4	Temas Selectos Multidisciplinarios 0 4 4 4	Temas Selectos APOU 3 0 4 4 4	
Representación Gráfica por Computadora 0 6 6 6	Digitalización de Planos Urbanos 0 6 6 6	Representación Gráfica 0 6 6 6	Sistemas de Información Geográfica I 0 6 6 6	Sistemas de Información Geográfica II 0 6 6 6	Derecho Procesal Administrativo 0 4 4 8	Política Fiscal y Catastral 2 2 4 6	Ética Profesional 2 2 4 6		
Derecho Urbano 4 4 8 8	Legislación de los Asentamientos Humanos 4 4 8 8	Legislación de la Obra Pública Federal 4 4 8 8	Legislación de la Obra Pública Estatal y Municipal 4 4 8 8	Administración de Obra 0 4 4 4	Principios de Construcción en Edificación 0 6 6 6	Principios de Construcción en Obras de Urbanización 0 6 6 6	Proyectos de Inversión Inmobiliaria 0 6 6 6	Evaluación de Proyectos 0 6 6 6	
Administración 0 4 4 4	Administración Urbana Operativa 0 4 4 4	Auditoría en Administración Urbana Operativa 0 4 4 4	Administración de los Servicios Públicos 0 4 4 4	Auditoría de la Administración Urbana de los Servicios Públicos 0 4 4 4	Administración Urbana de la Obra Pública 0 4 4 4	Auditoría en Administración Urbana de la Obra Pública 0 4 4 4	Reingeniería Administrativa 2 4 4 4	Gestión Financiera de Proyectos 0 4 4 4	
Estadística Inferencial 2 2 4 6	Contabilidad 2 2 4 4	Matemáticas Financieras 0 4 4 4	Finanzas 0 6 6 6	Participación Ciudadana 0 4 4 4	Sociología Urbana 4 4 8 8	Desarrollo Social 0 4 4 4			
		Inglés 5 2 2 4 6	Inglés 6 2 2 4 6	Inglés 7 2 2 4 6	Inglés 8 2 2 4 6	Concesión de los Servicios Públicos 2 2 4 6	Economía Urbana I 2 2 4 6	Economía Urbana II 0 6 6 6	

HT	10
HP	22
TH	32
CR	42

HT	12
HP	24
TH	36
CR	48

HT	10
HP	26
TH	36
CR	46

HT	10
HP	28
TH	38
CR	48

HT	4
HP	32
TH	36
CR	40

HT	12
HP	24
TH	36
CR	48

HT	6
HP	30
TH	36
CR	44

HT	8
HP	30
TH	38
CR	46

HT	0
HP	41
TH	41
CR	41

HT	0
HP	9
TH	9
CR	39

SIMBOLOGIA

Unidad de aprendizaje	HT: Horas Teóricas HP: Horas Prácticas TH: Total de Horas CR: Créditos
-----------------------	---

12 Líneas de seriación →
Créditos a cursar por periodo escolar: mínimo 22 y máximo 55.
* Actividad académica

Obligatorio Núcleo Básico	■
Obligatorio Núcleo Sustentativo	■
Obligatorio Núcleo Integral	■
Optativo Núcleo Integral	■

PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS

Núcleo Básico cursar y acreditar	30
19 UA	54
	84
	114
Núcleo Sustentativo cursar y acreditar	34
34 UA	126
	150
	194
Núcleo Integral cursar y acreditar	6
17 UA + 2 Actividades Académicas	64
	70
	100
Núcleo Integral acreditar UA	0
	20
	20

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

UA Obligatorias	65+2 Actividades Académicas
UA Optativas	5
UA a Acreditar	70+2 Actividades Académicas
Créditos	442

Práctica Profesional*
30



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Arquitectura y Diseño
Licenciatura en Administración y Promoción
de la Obra Urbana

Reestructuración, 2015

