

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



Programa de Estudios:
Ciudad y dinámica urbana

Elaboró: MTRA. ADRIANA SOLEDAD ESPINOSA FLORES
MTRA. CLAUDIA YOLANDA ALBARRÁN Fecha: 20/01/2015
OLVERA

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 **Ciudad y Dinámica Urbana** Clave **APO101**

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

ORIGEN DE LAS CIUDADES



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.”

Este curso pretende que el alumnado conozca los elementos básicos del urbanismo, su evolución histórica e identificación de las diferentes características de las primeras ciudades importantes en Europa, Asia, África y América. Haciendo partícipe al alumno de un aprendizaje que le permita contar con los elementos necesarios a través de los cuales pueda identificar, diferenciar y analizar los elementos urbanos de cualquier ciudad desde su origen.

Esta unidad de aprendizaje se analiza la evolución del urbanismo con la intención de fomentar la formación del conocimiento crítico desde la prehistoria hasta el siglo XIX

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 componentes básicos de espacio e imagen urbana, forma y estructura de la ciudad, mediante el estudio de la génesis y dinámica urbana, así como las tipologías urbanas de relevancia histórica, los tipos de planeación y etapas de planificación para su aplicación en el desarrollo urbano.



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

I.

Unidad 1. Forma y estructura de las ciudades
Objetivo: Distinguir tipos de asentamientos urbanos. Analizar los elementos de la imagen urbana. Diferenciar los componentes básicos de la estructura urbana.
Contenidos: Espacio urbano: <ul style="list-style-type: none"> • Espacio vital. • Asentamientos humanos rural y urbano. • Medio físico natural y artificial del área urbana. • Escalas de estudio de la ciudad. Imagen urbana: <ul style="list-style-type: none"> • Nodos. • Hitos. • Barreras o bordos. • Barrios. • Distritos. • Colonias. • Vías. Forma y estructura de la ciudad: <ul style="list-style-type: none"> • Elementos de la estructura urbana. • Estructura de la ciudad a partir de sistemas de circulación y tramas. • Estructura de la ciudad a partir de patrones de desarrollo y de espacios abiertos.

Unidad 2. Génesis urbana
Objetivo: Diferenciar el surgimiento de las ciudades. Analizar las tipologías urbanas de las primeras ciudades
Contenidos: Condiciones para el sedentarismo. Surgimiento de las ciudades en las regiones: <ul style="list-style-type: none"> • Mesopotámica (Catal Höyük, Nínive, Babilonia, Ur, Uruk) • Paquistaní (Mohenjo-Daro) • Egipcia (Sakkara, Amarna) • Griega (Micenas, Creta, Acritori, Atenas, Esparta, Macedonia) • China (An'yang, Chang'an) • Romana (Roma, Pompeya, Lugdunum) • Cartaginesa (Cartago) • Americana (Pueblo bonito, Cahokia, Mesa Verde, Tikal, Chan Chan, Cusco,



Unidad 3. Dinámica urbana previa a la revolución industrial

Objetivo: Destacar la influencia que marcó el urbanismo europeo en el continente americano; su evolución desde la edad media y sus influencias en América hasta el siglo XIX.

Contenidos:

- Urbanismo en la Edad Media.
- Urbanismo en el Renacimiento.
- Urbanismo en el Barroco.
- Urbanismo en el periodo Neoclásico.



VII. Acervo bibliográfico

- Academia de Ciencias de la URSS. (1979). Las antiguas civilizaciones de América, Ciencias Sociales Contemporáneas, Moscú.
- Baines, J. y Jaromír M. (2002). Egipto. Dioses templos y faraones, Colección: Atlas culturales del mundo, Ediciones Culturales Internacionales, Barcelona, España.
- Bazant, J. (2003). Manual de Diseño Urbano. Editorial Trillas, México.
- Benévolo, L. (1982). El origen de las ciudades. Editorial Gustavo Gilli, Barcelona, España.
- Bussagli, M. (1974). Arquitectura oriental, Editorial Aguilar, Madrid, España.
- Chueca, F. (1998). Breve historia del urbanismo, Editorial Alianza.
- Corral, C. (1989). Lineamientos de Diseño Urbano. Editorial Trillas, México.
- Cornell, T. y John M. (2002). Roma. Legado de un imperio, Colección: Atlas culturales del mundo, Ediciones Culturales Internacionales, Barcelona, España.
- Fernández, J. M. (1997). Planificación estratégica de ciudades, Ed. GG; México.
- Flores de la Peña. (1965). Bases para la planeación económica y social de México, Ed. Siglo XXI, México.
- Ducci, M. (1989). Introducción al urbanismo. Editorial Trillas, México.
- González, J. (1981). Planos de ciudades iberoamericanas y filipinas, existentes en el Archivo de Indias. Editorial Instituto de Estudios de administración Local, México.
- Huerta, C. (1990). Historia Universal del Arte, vol. X, África, América y Asia, Editorial Planeta, Barcelona, España.
- Lezama, J. (1998). Teoría social, espacio y ciudad. Editorial El Colegio de México, México.
- Levi, P. (2002) Grecia. Cuna de occidente, Colección: Atlas culturales del mundo, Ediciones Culturales Internacionales, Barcelona, España.
- Littlewood, M. (1995). Diseño Urbano. Tomos I, II y III. Editorial Gustavo Gilli, México.
- Melani, Chiara, Francesca Fontanella y Giovanni Alberto Cecconi. (2004). Historia ilustrada de la Antigua Roma. De los orpígenes a la caída del imperio, Ed. Susaeta, Madrid, España.
- Noah, S. (1990). La cuna de la civilización. Colección: Las grandes épocas de la humanidad, Ed. Culturales Internacionales, México.
- _____ (1990). La Grecia clásica. Colección: Las grandes épocas de la humanidad, Ed. Culturales Internacionales, México.
- Prinz, D. (1986). Planificación y Configuración Urbana. Editorial Gustavo Gilli, México.
- Riviere, J. (1985). Summa Artis. Historia general del arte. Vol. XX, El arte de la China, Ed. ESPASA-CALPE, 4ª edición, Madrid, España.
- Reader's, D. (1981). Ciudades desaparecidas. Misterio de las civilizaciones olvidadas, Ed. Selecciones del Reader's Digest, D. F. México.
- Roaf, M. (2002). Mesopotamia y el antiguo Oriente Medio, Colección: Atlas culturales del mundo, Ediciones Culturales Internacionales, Barcelona, España.
- Robledo Lara, Hector y Eduardo Eichmann Díaz (2000). Antología. Diseño Urbano. Editorial UNAM, México.
- Sabloff, J. (1995), Las ciudades del México antiguo: reconstruyendo un mundo perdido, Ed. Diana, México.
- Schafer, E. (1983), La China Antigua, Ediciones Culturales Internacionales, México.
- Secretaría de Programación y Presupuesto. (1988). Planeación democrática, Ed. CFE, México.
- Shejtnan, M., Calvillo, J. y Peniche, M. (1984). Principios de Diseño Urbano/Ambiental. Editorial Concepto, México.
- _____ (1981). Los israelitas, Colección: Orígenes del hombre, Ed. Time Life, D.F. México.



_____ (1981) Las primeras culturas de Grecia, Colección: Orígenes del hombre, Ed. Time Life, D.F. México.

_____ (1981) Las primeras ciudades, Colección: Orígenes del hombre, Ed. Time Life, D.F. México.

_____ (1981) Los primeros americanos, Colección: Orígenes del hombre, Ed. Time Life, D.F. México.

Turner, Ralph; Tr. Francisco A. Delpiane y Ramón Iglesia (1974), Las grandes culturas de la humanidad, Fondo de Cultura Económica, México.

UNESCO (2003) Descubrir el mundo, EDP editores, Barcelona.

Vincent, M. y R. A. Stradling (2002). España y Portugal. Historia y cultura de la Península Ibérica, Colección: Atlas culturales del mundo, Ediciones Culturales Internacionales, Barcelona, España.

Complementario:

Chueca, F. (1989). Historia de la arquitectura occidental, Editorial Dossat.

Donatela, C. (2014). História do urbanismo europeu: questões, instrumentos, casos exemplares, São Paulo: perspectiva, 2012. Revista Oculum Ensaio 2014, 11 (2).



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	Vialidad 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* - - - 8	Gestión para Tratamiento de Residuos Sólidos 6 6 6 6	Imagen Urbana 0 6 6 6	Práctica Profesional* 30	
Proyectos de Diseño Urbano 0 6 6 6	Proyectos de Ordenamiento Territorial 0 6 6 6	Proyectos de Metropolitización 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 4 0 4 8	Política Fiscal y Catastral 2 2 4 6	Ética Profesional 2 2 4 6			
Derecho Urbano 4 4 4 8	Legislación de los Asentamientos Humanos 4 0 4 8	Legislación de la Obra Pública Federal 4 0 4 8	Legislación de la Obra Pública Estatal y Municipal 4 0 4 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 2 4 6	Gestión Financiera de Proyectos 0 4 4 4		
Estadística Inferencial 2 2 4 6	Contabilidad 2 2 4 6	Matemáticas Financieras 0 4 4 4	Finanzas 0 6 6 6	Participación Ciudadana 0 4 4 4	Sociología Urbana 4 0 4 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

SIMBOLOGÍA

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 Sustantivo
- Obligatoria Núcleo Integral
- Optativo Núcleo Integral

PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS

Núcleo Básico cursar y acreditar 19 UA	30 54 84 114	Total del Núcleo Básico 19 UA para cubrir 114 créditos
Núcleo Sustantivo cursar y acreditar 34 UA	34 126 160 194	Total del Núcleo Sustantivo 34 UA para cubrir 194 créditos
Núcleo Integral cursar y acreditar 17 UA + 2 Actividades Académicas	6 64 70 HHHH	Total del Núcleo Integral 17 UA + 2 Actividades Académicas para cubrir 134 créditos
Núcleo Integral acreditar UA	0 20 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